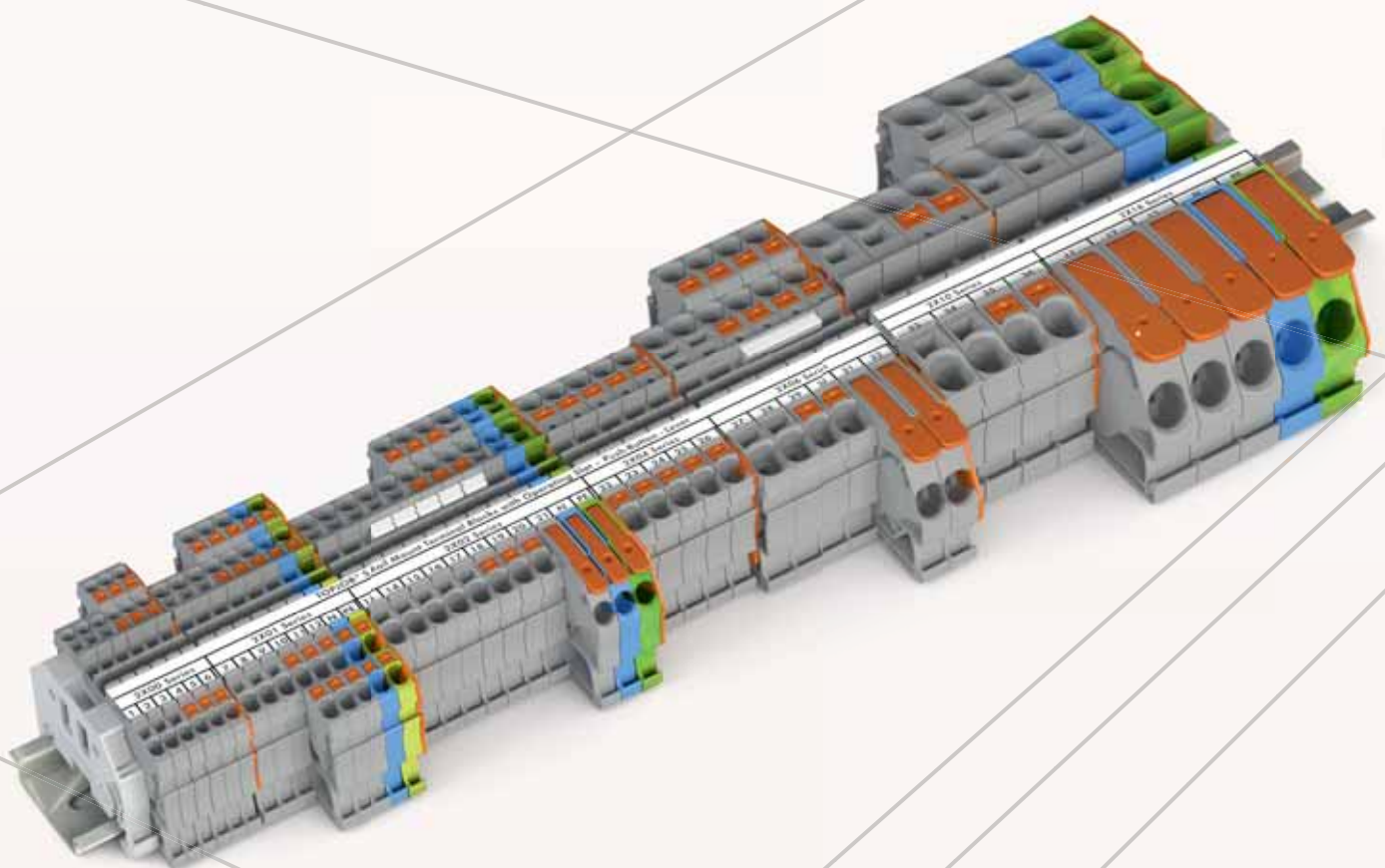
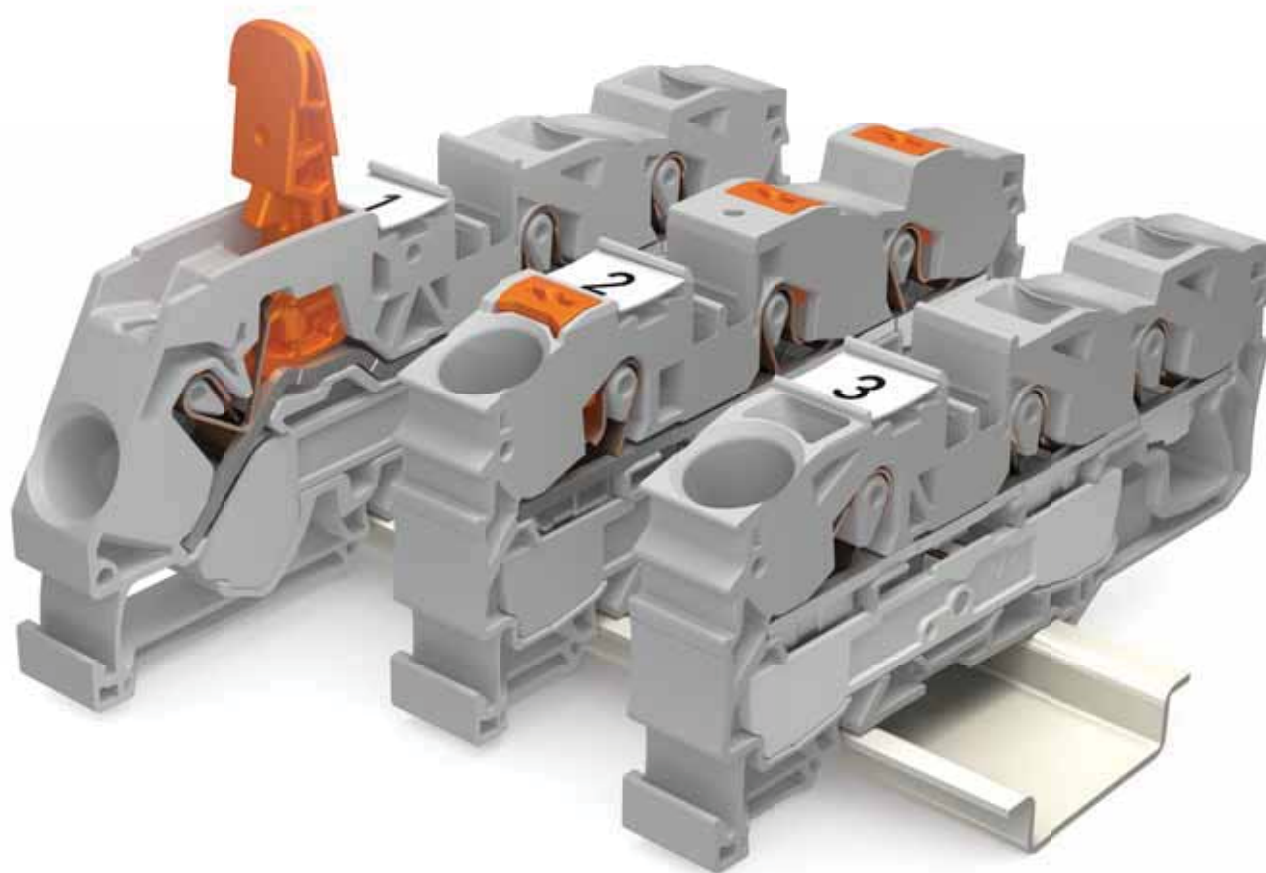




## Клеммы TOPJOB® S для монтажа на DIN-рейку

Издание: 2019 г.







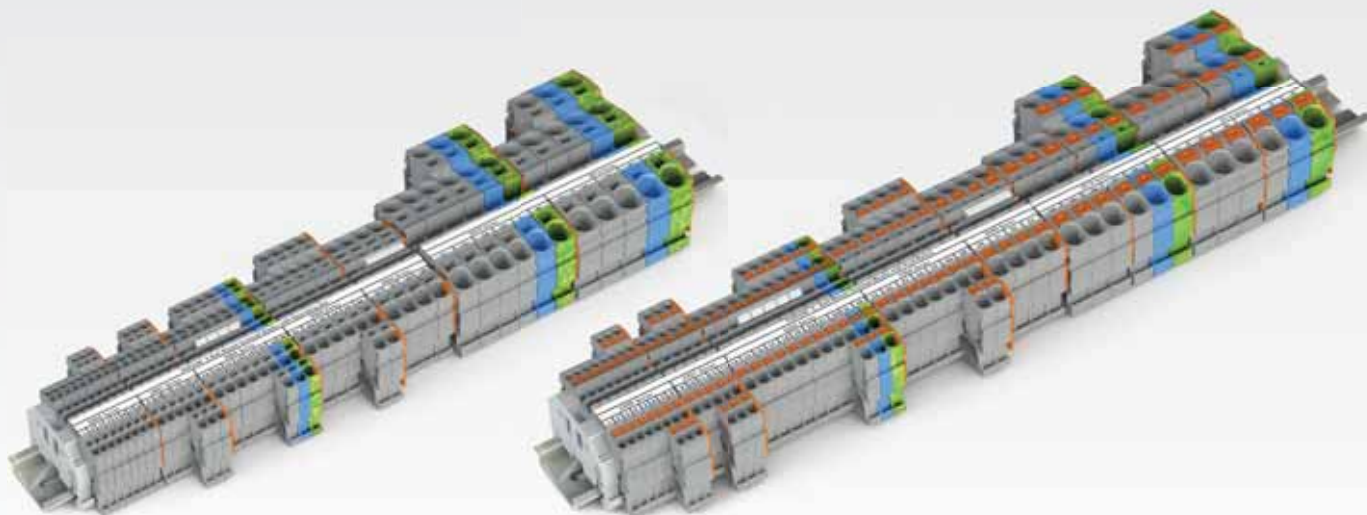
## TOPJOB® S

## Системы клемм, монтируемых на DIN-рейку

			Стр.
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением с рычагом, с зажимом Push-in CAGE CLAMP®	Серия 2102/2106/2116	8
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением с рычагом, с кнопкой 0,25 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup>	Серия 2102/2106/2116	11
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением, с кнопкой 0,14 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup>	Серии 2200 - 2216	14
	Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы для экранирования и клеммы с классом защиты Ex 0,14 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup>	Серии 2000 - 2016	32
	Многоуровневые клеммы, монтируемые на DIN-рейку 1 (1,5) мм <sup>2</sup> и 2,5 (4) мм <sup>2</sup>	Серия 2000/2002	46
	Клеммы с размыкателем, для тестирования, с предохранителем и проходные клеммы того же профиля Клеммы с предохранителем, размыкателем и с поворотным держателем предохранителя 0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> и 0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup>	Серия 2002 и 2006/2007	72
	Съёмные модули с предохранителями для базовых клемм	Серия 2004/2006	106
	Клеммы для датчиков и исполнительных устройств 0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup>	Серия 2000/2020	112
	Клеммы с диодами и светодиодами 0,25 - 4 (6) мм <sup>2</sup>	Серия 2001/2002/2004	120
	Многоуровневые клеммы с диодами и светодиодами 0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup>	Серия 2002	126
	Диодные, светодиодные модули и пустые корпуса с контактами	Серия 2002	130
	Принадлежности для клемм TOPJOB® S, монтируемых на DIN-рейку		139
	X-COM®S-SYSTEM-MINI Проходные клеммы и базовые клеммы с заземлением и двухуровневые базовые клеммы 0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup>	Серия 2020	158
	1- и 2-проводные розетки Розетки для самостоятельной сборки и 1- и 2-проводные розетки с фиксирующими защёлками и пластинами разгрузки натяжения 0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup>	Серия 2020	162
	X-COM®S-SYSTEM Проходные клеммы и базовые клеммы с заземлением и двухуровневые базовые клеммы 0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup>	Серия 2022	174

			Стр.
	<b>1-проводные розетки</b> Розетки для самостоятельной сборки и 1-проводные розетки с фиксирующими защёлками и пластинами разгрузки натяжения 0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup>	Серия 2022	178
	<b>X-COM®S-SYSTEM, для применения во взрывоопасных зонах (Ex)</b> Проходные клеммы и базовые клеммы с заземлением и двухуровневые базовые клеммы 0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup>	Серия 2022	186
	<b>1-проводные розетки</b> 0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup>	Серия 2022	190
	<b>Многоуровневые монтажные клеммы со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали</b> 0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup>	Серия 2003	196
	<b>Многоуровневые монтажные клеммы со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали</b> 0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup>	Серия 2005	204
	<b>Клеммы для распределительных коробок для заземления/ для размыкания нейтрали и для распределения мощности</b> 0,5 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup>	Серия 2016	208
	<b>Проходные клеммы и клеммы с заземлением</b> 6 - 35 мм <sup>2</sup>	Серия 285	214
	<b>Проходные клеммы и клеммы с заземлением</b> Проходные клеммы с монтажными фланцами 10 - 50 (70) мм <sup>2</sup>	Серия 285	218
	<b>Проходные клеммы и клеммы с заземлением</b> Проходные клеммы с монтажными фланцами 25 - 95 мм <sup>2</sup>	Серия 285	220
	<b>Проходные клеммы и клеммы с заземлением</b> Проходные клеммы с монтажными фланцами 50 - 185 мм <sup>2</sup> (1/0 AWG - 350 круговых миллов)	Серия 285	222
	<b>Система маркировки</b>		230
	<b>Несущие рейки, групповые держатели для перемычек и крышки для монтируемых на DIN-рейку клемм</b> Инструменты		234

# 3 ТИПА ПОДКЛЮЧЕНИЯ = 1 СЕМЕЙСТВО КЛЕММ

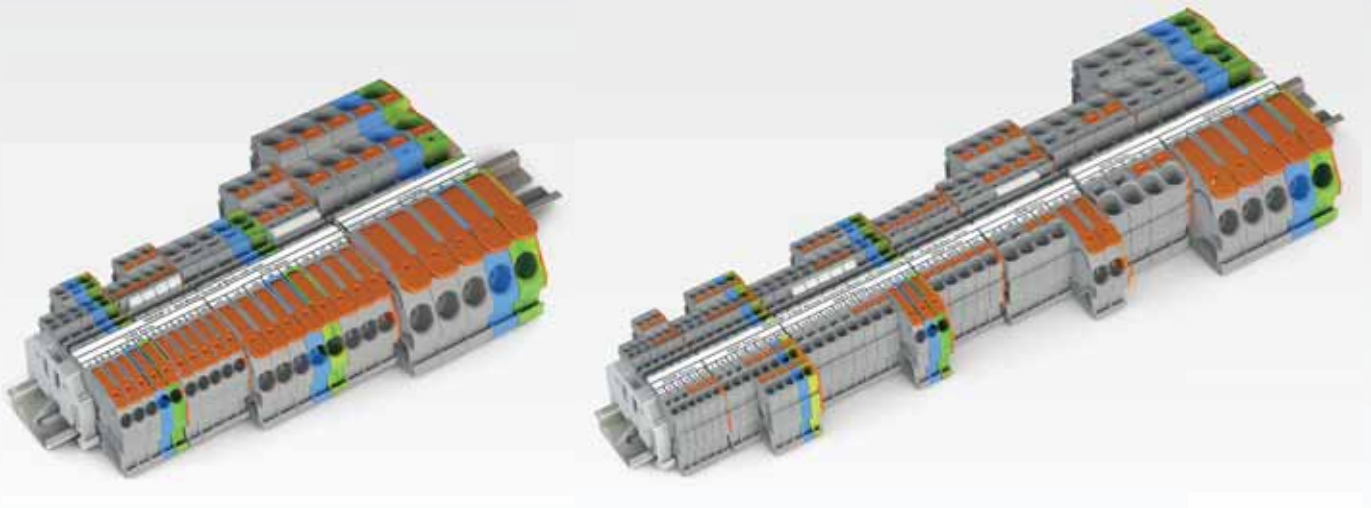


## Монтажный слот

- Рабочий инструмент фиксируется в монтажном слоте до завершения подключения
- Место подключения можно определить по вставленному рабочему инструменту
- Ввод проводника остаётся открытым, что освобождает руки для подготовки проводника к подключению

## Кнопка

- Используйте любой стандартный инструмент для открытия зажима с помощью кнопки
- Интуитивное использование — оранжевый цвет выделяет кнопку



## Рычаг

- Простое и интуитивно понятное подключение без использования инструмента
- Все типы проводников подключаются и отключаются вручную
- Рычаг фиксирует и удерживает зажим в открытом положении, оставляя руки свободными для подготовки проводника к подключению
- Положение рычага ясно показывает: зажим открыт или закрыт
- Простое подключение трудногибаемых проводников благодаря боковому монтажу

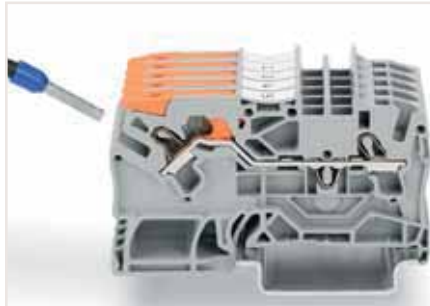
## Один диапазон

- Все три варианта активации могут комбинироваться друг с другом
- Подключение однопроводных, многопроводных проводников и проводников с наконечником с помощью зажима Push-in всех вариантов клемм
- Маркировочные полоски и маркеры WMB позволяют выполнять сплошную маркировку
- Один ассортимент перемычек для всех трёх вариантов
- Тестовые разъёмы для всех вариантов клемм

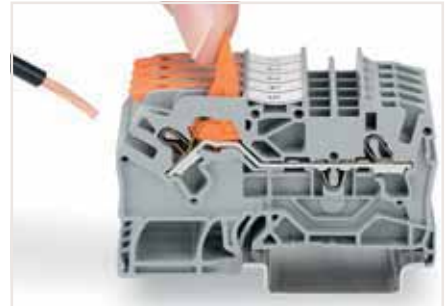
## Монтируемые на DIN-Рейку клеммы с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP® Серии 2102, 2106 и 2116 Описание и монтаж



Подключение однопроволочных проводников путём простой вставки в клемму



Подключение проводников с наконечниками путём вставки



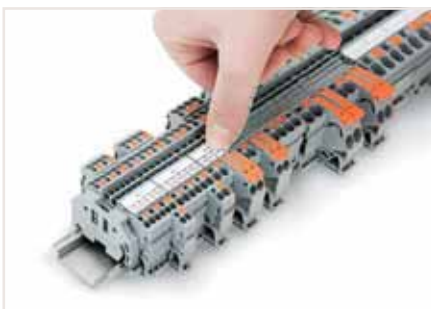
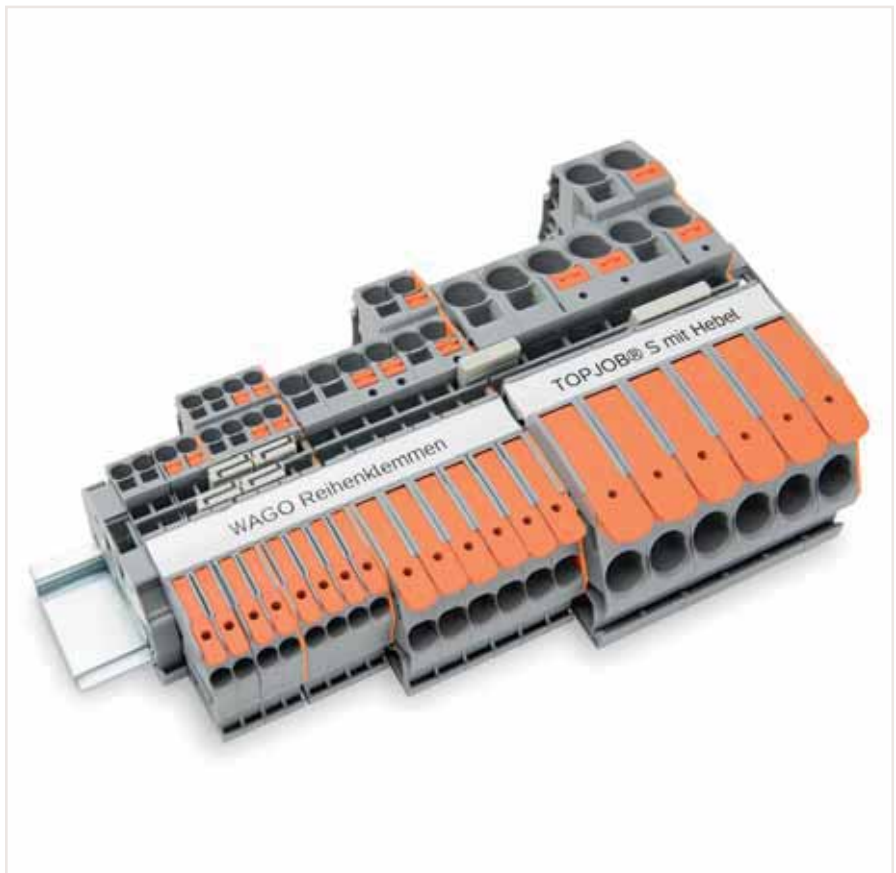
Потяните за рычаг до упора, затем подключите многопроволочный проводник



Опустите рычаг вниз – готово!



Вставьте гребешковую перемычку и надавите на неё до упора



Маркировочные полоски:  
Установка полоски в пазы для маркировки



Маркеры WMB Inline:  
Установка полоски в пазы для маркировки



Тестирование с помощью тестового штекера Ø 2 мм, макс. 42 В



Клеммы Push-in CAGE CLAMP® используются для подключения следующих типов медных проводников:  
Однопроволочные



Многопроволочные



Тонкопроволочные, в том числе с лужёными жилами

**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

# Монтируемые на DIN-Рейку клеммы с кнопкой и зажимом Push-in CAGE CLAMP®

Серия от 2200 до 2216

Описание и монтаж



Монтаж простой вставкой для однопроволочных проводников и проводников с наконечниками



Подключение многопроволочных проводников с помощью рабочего инструмента



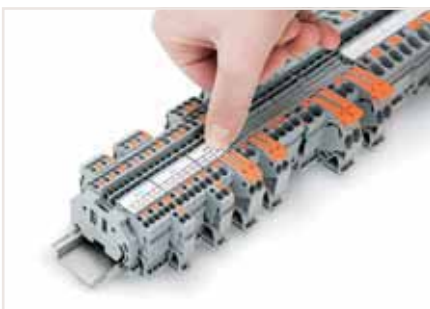
Отключение всех проводников с помощью рабочего инструмента



Вставьте гребешковую перемычку и надавите на неё до упора



Объединение переходными перемычками



Маркировочные полоски:  
Установка полоски в пазы для маркировки.



Маркеры WMB Inline:  
Установка полоски в пазы для маркировки.



Тестирование с помощью тестового щупера Ø 2 мм, макс. 42 В



Тонкопроволочные, с опрессованными жилами




Тонкопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)




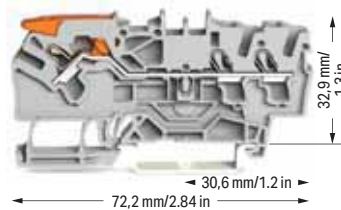
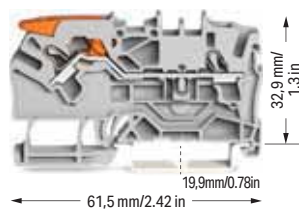
Тонкопроволочные, со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)







# Проходные клеммы и клеммы с заземлением с рычагом, с зажимом Push-in CAGE CLAMP® TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2102


Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 24 А (32 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	


Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 24 А (30 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	







2-проводные проходные клеммы с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2102-1201	50
 синий	2102-1204 З	50

3-проводные проходные клеммы с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2102-1301	50
 синий	2102-1304 З	50


2-проводные проходные клеммы с заземлением; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®		
 жёлто-зелёный	2102-1207	50






3-проводные проходные клеммы с заземлением; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®		
 жёлто-зелёный	2102-1307	50


Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
 оранжевый	2102-1292	100 (25)	
 серый	2102-1291	100 (25)	


Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
 оранжевый	2102-1392	100 (25)	
 серый	2102-1391	100 (25)	


Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски










Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
 светло-серый	2002-171	200 (25)




Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 4	2002-434	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 6	2002-436	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 8	2002-438	25
	с 1 на 9	2002-439	25
	с 1 на 10	2002-440	25


Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		
 тёмно-серый	2002-172	200 (25)


Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
 жёлтый	2002-115	100 (25)

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-400	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	2-контактные	2002-402	25
	3-контактные	2002-403	25
	4-контактные	2002-404	25
	5-контактные	2002-405	25
	6-контактные	2002-406	25
	7-контактные	2002-407	25
	8-контактные	2002-408	25
	9-контактные	2002-409	25
	10-контактные	2002-410	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3			
	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25



Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	5-контактная	2002-415	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-3-5	2002-405/011-000	25


- Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru



### Принадлежности, серия 2102

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Ступенчатая перемычка; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А			
	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

	серый	2002-511	100 (25)
---	-------	----------	----------

G-образные тестовые съёмные модули TOPJOB® S; соединяются в один элемент

	серый	2002-611	100 (25)
---	-------	----------	----------

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

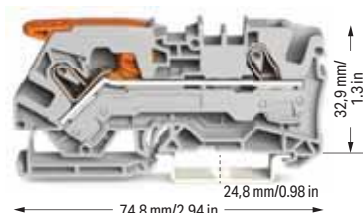
	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая, 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

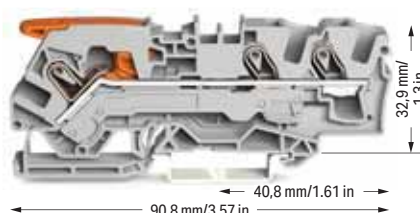
	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с рычагом, с зажимом Push-in CAGE CLAMP® TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2106

Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 41 А (55 А)	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 41 А (55 А)	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



- 1 Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 142  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

2-проводные проходные клеммы с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2106-1201	25
синий	2106-1204 З	25

3-проводные проходные клеммы с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2106-1301	25
синий	2106-1304 З	25

2-проводные проходные клеммы с заземлением; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®		
жёлто-зелёный	2106-1207	25

3-проводные проходные клеммы с заземлением; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®		
жёлто-зелёный	2106-1307	25

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2106-1292	100 (25)	
серый	2106-1291	100 (25)	

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2106-1392	100 (25)	
серый	2106-1391	100 (25)	

### Принадлежности, серия 2106

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 41 А; светло-серые			
2-контактные	2006-402	25	
3-контактные	2006-403	25	
4-контактные	2006-404	25	
5-контактные	2006-405	25	

Блокировочная крышка отверстий ввода проводника и рабочих гнезд			
серый	2006-191	25	

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 41 А; светло-серые			
с 1 на 3	2006-433	25	
с 1 на 4	2006-434	25	
с 1 на 5	2006-435	25	

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
серый	2006-511	50 (25)	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-3-5	2006-405/011-000	25	

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
серый	2009-174	100 (25)	

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2006-115	100 (25)	

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
белый	2009-110	1	

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
чистая	793-5501	5	

## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с рычагом, с зажимом Push-in CAGE CLAMP® TOPJOB® S, 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup>, серия 2102

### Технические характеристики

0,5 - 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup> 1 | AWG 20 - 4

800 В/8 кВ/3 ⚡

I<sub>N</sub> 76 А (90 А)

Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма

 18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма

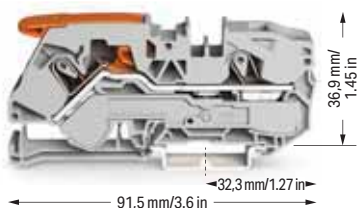
### Технические характеристики

0,5 - 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup> 1 | AWG 20 - 4



800 В/8 кВ/3 ⚡

I<sub>N</sub> 76 А (90 А)



Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма

 18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма

### 2-проводные проходные клеммы с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2116-1201	20
 синий	2116-1204 3	20

### 3-проводные проходные клеммы с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2116-1301	20
 синий	2116-1304 3	20


### 2-проводные проходные клеммы с заземлением; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®

DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использовать для токовой нагрузки выше 76 А!


 жёлто-зелёный	2116-1207	20
---	-----------	----

### 3-проводные проходные клеммы с заземлением; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®



DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использовать для токовой нагрузки выше 76 А!

 жёлто-зелёный	2116-1307	20
---	-----------	----

### Принадлежности для конкретных артикулов

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм		
 оранжевый	2116-1292	100 (25)
 серый	2116-1291	100 (25)





### Принадлежности для конкретных артикулов

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм		
 оранжевый	2116-1392	100 (25)
 серый	2116-1391	100 (25)




### Принадлежности, серия 2116

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

 2-контактные	2016-402	25
 3-контактные	2016-403	25
 4-контактные	2016-404	25
 5-контактные	2016-405	25


### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

 с 1 на 3	2016-433	25
 с 1 на 4	2016-434	25
 с 1 на 5	2016-435	25

### Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

 1-3-5	2016-405/011-000	25
---	------------------	----

### Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокового напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2016-115	100 (25)
--	----------	----------

### Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений; для неиспользуемых входов проводника

 жёлтый	2016-100	100 (25)
--	----------	----------

### Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

 серый	2016-511	50 (25)
---	----------	---------


### Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------

### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---

### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

1 Сечение проводников: 0,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s+f-st», 25 мм<sup>2</sup> «f-st»; Push-in подключение: 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s» и 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> изолированные наконечники, 18 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i

\* Учитывайте следующие примечания по применению:


Перемычки, со стр. 149


Принадлежности для тестирования, со стр. 143

Маркировка, со стр. 230

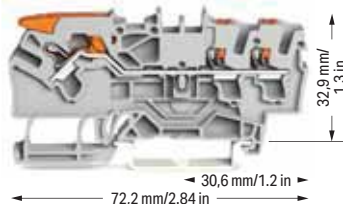
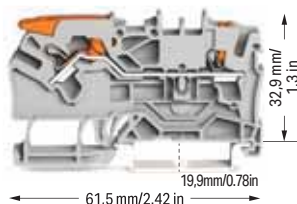
\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru



# Проходные клеммы и клеммы с заземлением с рычагом, с кнопкой TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2102



Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ⚡	
I <sub>N</sub> 24 А (32 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	


Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ⚡	
I <sub>N</sub> 24 А (30 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	


- Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Переключки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru







2-проводные проходные клеммы и клеммы с рычагами и кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2102-5201	50
 синий	2102-5204 3	50

3-проводные проходные клеммы и клеммы с рычагами и кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2102-5301	50
 синий	2102-5304 3	50


2-проводные клеммы с заземлением; с рычагами и кнопкой		
 жёлто-зелёный	2102-5207	50


3-проводные клеммы с заземлением; с рычагами и кнопкой		
 жёлто-зелёный	2102-5307	50


Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2102-1292	100 (25)
	серый	2102-1291	100 (25)




Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2102-1392	100 (25)
	серый	2102-1391	100 (25)


Принадлежности, серия 2102			
Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски			


Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
	светло-серый	2002-171	200 (25)


Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-400	25

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
	тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3			
	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	2-контактные	2002-402	25
	3-контактные	2002-403	25
	4-контактные	2002-404	25
	5-контактные	2002-405	25
	6-контактные	2002-406	25
	7-контактные	2002-407	25
	8-контактные	2002-408	25
	9-контактные	2002-409	25
	10-контактные	2002-410	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	5-контактная	2002-415	25


Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А			
	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)


Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 4	2002-434	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 6	2002-436	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 8	2002-438	25
	с 1 на 9	2002-439	25
	с 1 на 10	2002-440	25


Ступенчатая перемычка; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25


### Принадлежности, серия 2102


Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-3-5	2002-405/011-000	25


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
	серый	2002-511	100 (25)

Дополнительные модули; образуют общий клеммный модуль			
	серый	2002-549	100 (25)

Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм			
	серый	2002-541	100 (25)

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	белый	2009-115	1

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
	белый	2009-110	1

## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с рычагом, с кнопкой TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2106

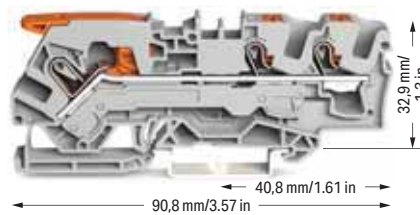
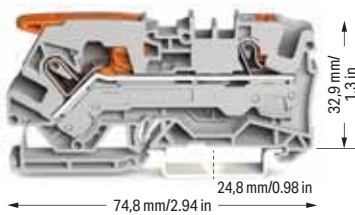
### Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 41 А (55 А)	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



### Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 41 А (55 А)	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



- 1 Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 142  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)




### 2-проводные проходные клеммы и клеммы с рычагами и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2106-5201	25
 синий	2106-5204 Э	25


### 3-проводные проходные клеммы и клеммы с рычагами и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2106-5301	25
 синий	2106-5304 Э	25



### 2-проводные клеммы с заземлением; с рычагами и кнопкой

 жёлто-зелёный	2106-5207	25
--	-----------	----



### 3-проводные клеммы с заземлением; с рычагами и кнопкой

 жёлто-зелёный	2106-5307	25
--	-----------	----

### Принадлежности для конкретных артикулов

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
 оранжевый	2106-1292	100 (25)	
 серый	2106-1291	100 (25)	





### Принадлежности для конкретных артикулов

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
 оранжевый	2106-1392	100 (25)	
 серый	2106-1391	100 (25)	

### Принадлежности, серия 2106

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

 2-контактные	2006-402	25
 3-контактные	2006-403	25
 4-контактные	2006-404	25
 5-контактные	2006-405	25

### Блокировочная крышка отверстий ввода проводника и рабочих гнезд

 серый	2006-191	25
---	----------	----

### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

 с 1 на 3	2006-433	25
 с 1 на 4	2006-434	25
 с 1 на 5	2006-435	25

### Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

 серый	2006-511	50 (25)
---	----------	---------

### Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

 1-3-5	2006-405/011-000	25
---	------------------	----


### Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------

### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---

### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

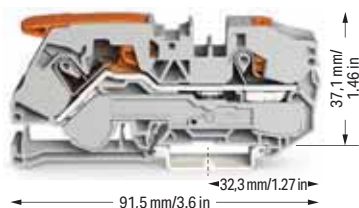
 белый	2009-110	1
---	----------	---

### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с рычагом, с кнопкой TOPJOB® S, 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup>, серия 2102

Технические характеристики	
0,5 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 4
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 76 А (90 А)	
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
☞ 18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма	



2-проводные проходные клеммы и клеммы с рычагами и кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2116-5201	20
● синий	2116-5204 З	20

2-проводные клеммы с заземлением; с рычагами и кнопкой		
DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использовать для токовой нагрузки выше 76 А!		
● жёлто-зелёный	2116-5207	20

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2116-1292	100 (25)	
серый	2116-1291	100 (25)	

### Принадлежности, серия 2116

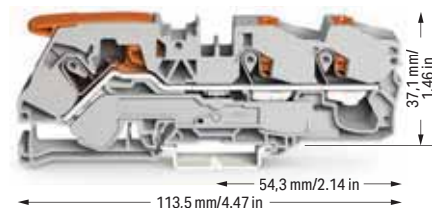
Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 41 А; светло-серые			
	2-контактные	2016-402	25
	3-контактные	2016-403	25
	4-контактные	2016-404	25
	5-контактные	2016-405	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 41 А; светло-серые			
	с 1 на 3	2016-433	25
	с 1 на 4	2016-434	25
	с 1 на 5	2016-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-3-5	2016-405/011-000	25

Технические характеристики	
0,5 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 4
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 76 А (90 А)	
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
☞ 18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма	



3-проводные проходные клеммы и клеммы с рычагами и кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2116-5301	20
● синий	2116-5304 З	20

3-проводные клеммы с заземлением; с рычагами и кнопкой		
DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использовать для токовой нагрузки выше 76 А!		
● жёлто-зелёный	2116-5307	20

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2116-1392	100 (25)	
серый	2116-1391	100 (25)	

Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений; для неиспользуемых входов проводника			
	жёлтый	2016-100	100 (25)

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
	серый	2016-511	50 (25)

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
	серый	2009-174	100 (25)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
	белый	2009-110	1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	чистая	793-5501	5

1 Сечение проводников: 0,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s+f-st», 25 мм<sup>2</sup> «f-st»; Push-in подключение: 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s» и 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> изолированные наконечники, 18 мм


2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения


3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i


\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 143  
Маркировка, со стр. 230

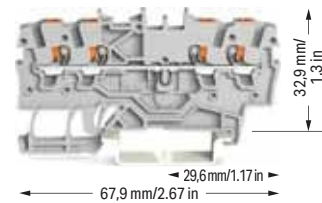
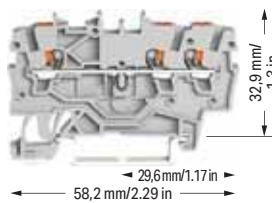
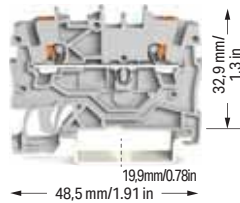
\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru



## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с кнопкой TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2200



Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 13,5 А (18 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 13,5 А (18 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	


Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 13,5 А (18 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	





2-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2200-1201	100
 синий	2200-1204 З	100



3-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2200-1301	100
 синий	2200-1304 З	100



4-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2200-1401	100
 синий	2200-1404 З	100



2-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2200-1207	100

3-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2200-1307	100

4-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2200-1407	100


Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм			
	оранжевый	2000-1292	100 (25)
	серый	2000-1291	100 (25)

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм			
	оранжевый	2000-1392	100 (25)
	серый	2000-1391	100 (25)


Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм			
	оранжевый	2000-1492	100 (25)
	серый	2000-1491	100 (25)


### Принадлежности, серия 2200


Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы


Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 14 А; светло-серые			
	2-контактные	2000-402	25
	3-контактные	2000-403	25
	4-контактные	2000-404	25
	5-контактные	2000-405	25
	6-контактные	2000-406	25
	7-контактные	2000-407	25
	8-контактные	2000-408	25
	9-контактные	2000-409	25
	10-контактные	2000-410	25


Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 14 А; светло-серые			
	с 1 на 3	2000-433	25
	с 1 на 4	2000-434	25
	с 1 на 5	2000-435	25
	с 1 на 6	2000-436	25
	с 1 на 7	2000-437	25
	с 1 на 8	2000-438	25
	с 1 на 9	2000-439	25
	с 1 на 10	2000-440	25


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N'</sub> ; светло-серая			
	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N'</sub> ; светло-серая			
	1-3-5	2000-405/011-000	25

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
Ширина клеммы: 5 мм / 0,197 дюйма			
	серый	2000-511	100 (25)

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
	серый	2000-510	100 (25)

Дополнительные модули; образуют общий клеммный модуль			
	серый	2000-549	100 (25)


Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм			
	серый	2002-541	100 (25)


Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В			
	красный	210-136	50

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В			
	жёлтый	210-137	50

WMB Inline; чистые; 2 300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке			
	белый	2009-113	1

Гребешковая перемычка; изолированная; сечение проводника 0,75 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 9 А			
	L = 60 мм	2009-402	100 (10)
	L = 110 мм	2009-404	100 (10)
	L = 250 мм	2009-406	100 (10)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
	белый	2009-110	1

Маркировочная система WMB Multi, белая, 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для клемм шириной 3,5 мм			
	чистая	793-3501	5

- 1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с кнопкой TOPJOB® S, 1,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, серия 2201

### Технические характеристики

0,25 - 1,5 (2,5) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 22 – 14

800 В/8 кВ/3 ≥

I<sub>N</sub> 18 А (24 А)

Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма

 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма

### Технические характеристики

0,25 - 1,5 (2,5) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 22 – 14

800 В/8 кВ/3 ≥

I<sub>N</sub> 18 А (24 А)

Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма

 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма

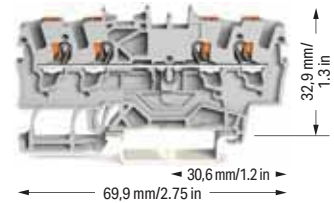
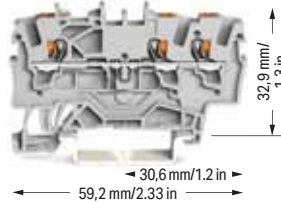
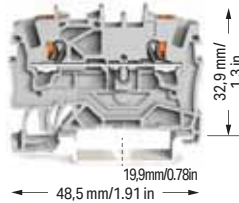
### Технические характеристики

0,25 - 1,5 (2,5) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 22 – 14



800 В/8 кВ/3 ≥

I<sub>N</sub> 18 А (24 А)



Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма

 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма




### 2-проводные проходные клеммы с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2201-1201	100
 синий	2201-1204 З	100


### 3-проводные проходные клеммы с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2201-1301	100
 синий	2201-1304 З	100


### 4-проводные проходные клеммы с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2201-1401	100
 синий	2201-1404 З	100


### 2-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой

 жёлто-зелёный	2201-1207	100
---	-----------	-----

### 3-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой



 жёлто-зелёный	2201-1307	100
---	-----------	-----

### 4-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой

 жёлто-зелёный	2201-1407	100
---	-----------	-----



### Принадлежности для конкретных артикулов

#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

 оранжевый	2002-1292	100 (25)
 серый	2002-1291	100 (25)



### Принадлежности для конкретных артикулов

#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм



 оранжевый	2002-1392	100 (25)
 серый	2002-1391	100 (25)

### Принадлежности для конкретных артикулов



#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

 оранжевый	2002-1492	100 (25)
 серый	2002-1491	100 (25)



### Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

 оранжевый	2002-1294	100 (25)
 серый	2002-1293	100 (25)

### Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

 оранжевый	2002-1394	100 (25)
 серый	2002-1393	100 (25)

### Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

 оранжевый	2002-1494	100 (25)
 серый	2002-1493	100 (25)


### Принадлежности, серия 2201

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

 светло-серый	2001-171	200 (25)
--	----------	----------


#### Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

 1-2 3-4 5-6	2001-406/020-000	25
---	------------------	----


#### Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------

#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 18 А; светло-серые

 2-контактные	2001-402	25
3-контактные	2001-403	25
4-контактные	2001-404	25
5-контактные	2001-405	25
6-контактные	2001-406	25
7-контактные	2001-407	25
8-контактные	2001-408	25
9-контактные	2001-409	25
10-контактные	2001-410	25


#### Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

 1-3-5	2001-405/011-000	25
---	------------------	----

#### Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В

	215-111	50
---	---------	----

#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 18 А; светло-серые

 с 1 на 3	2001-433	25
с 1 на 4	2001-434	25
с 1 на 5	2001-435	25
с 1 на 6	2001-436	25
с 1 на 7	2001-437	25
с 1 на 8	2001-438	25
с 1 на 9	2001-439	25
с 1 на 10	2001-440	25


#### Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 А

 L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

#### Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

 серый	2009-182	100 (25)
---	----------	----------

#### Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

 серый	2001-511	100 (25)
---	----------	----------

#### Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

 красный	210-136	50
---	---------	----


#### Дополнительные модули; образуют общий клеммный модуль

 серый	2001-549	100 (25)
---	----------	----------

#### Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

 жёлтый	210-137	50
--	---------	----

#### Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм

 серый	2002-541	100 (25)
---	----------	----------

#### WMB Inline; чистые; 2 000 маркеров WMB (4 мм) на катушке; 4 - 4,2 мм; растягивающиеся

 белый	2009-114	1
---	----------	---

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
- 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2201

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски





Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;  
катушка 50 м

белый 2009-110 1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 4 - 4,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-4501 5

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 4 - 4,2 мм; растягивающиеся

	жёлтый	793-4501/000-002	5
	красный	793-4501/000-005	5
	синий	793-4501/000-006	5
	серый	793-4501/000-007	5
	оранжевый	793-4501/000-012	5
	светло-зелёный	793-4501/000-017	5
	зелёный	793-4501/000-023	5
	фиолетовый	793-4501/000-024	5


Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм


серый 249-116 100 (25)


Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

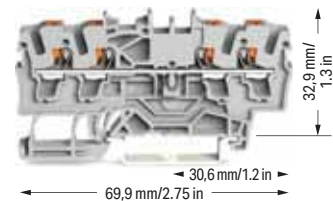
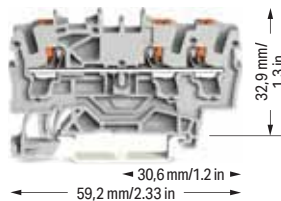
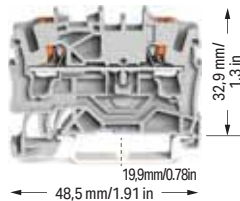
серый 249-117 50 (25)



## Прходные клеммы и клеммы с заземлением с кнопкой TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2202



Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 24 А (32 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 24 А (32 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	


Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 24 А (32 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	





2-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2202-1201	100
 синий	2202-1204 З	100



3-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2202-1301	100
 синий	2202-1304 З	100



4-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2202-1401	100
 синий	2202-1404 З	100



2-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2202-1207	100



3-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2202-1307	100



4-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2202-1407	100



Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2002-1292	100 (25)
	серый	2002-1291	100 (25)

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2002-1392	100 (25)
	серый	2002-1391	100 (25)

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2002-1492	100 (25)
	серый	2002-1491	100 (25)


Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2002-1294	100 (25)
	серый	2002-1293	100 (25)


Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2002-1394	100 (25)
	серый	2002-1393	100 (25)


Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2002-1494	100 (25)
	серый	2002-1493	100 (25)


### Принадлежности, серия 2202


Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы


Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
	светло-серый	2002-171 200 (25)


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая		
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000 25


Ступенчатая перемычка; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая		
	2-контактная	2002-472 25
	3-контактная	2002-473 25
	4-контактная	2002-474 25
	5-контактная	2002-475 25
	6-контактная	2002-476 25
	7-контактная	2002-477 25
	8-контактная	2002-478 25
	9-контактная	2002-479 25
	10-контактная	2002-480 25
	11-контактная	2002-481 25
	12-контактная	2002-482 25

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		
	тёмно-серый	2002-172 200 (25)


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая		
	1-3-5	2002-405/011-000 25


Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые		
	2-контактные	2002-402 25
	3-контактные	2002-403 25
	4-контактные	2002-404 25
	5-контактные	2002-405 25
	6-контактные	2002-406 25
	7-контактные	2002-407 25
	8-контактные	2002-408 25
	9-контактные	2002-409 25
	10-контактные	2002-410 25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая		
	2-контактная	2002-400 25

Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая		
	1-3	2002-473/011-000 25
	1-3-5	2002-475/011-000 25
	1-3-5-7	2002-477/011-000 25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000 25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000 25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые		
	с 1 на 3	2002-433 25
	с 1 на 4	2002-434 25
	с 1 на 5	2002-435 25
	с 1 на 6	2002-436 25
	с 1 на 7	2002-437 25
	с 1 на 8	2002-438 25
	с 1 на 9	2002-439 25
	с 1 на 10	2002-440 25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая		
	5-контактная	2002-415 25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А		
	L = 60 мм	2009-412 100(10)
	L = 110 мм	2009-414 100(10)
	L = 250 мм	2009-416 100(10)

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
- 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент



серый 2002-511 100 (25)

Дополнительные модули; образуют общий клеммный модуль



серый 2002-549 100 (25)

Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм



серый 2002-541 100 (25)

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



белый 2009-115 1

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м




белый 2009-110 1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся




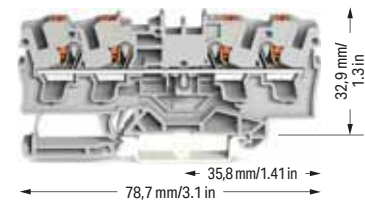
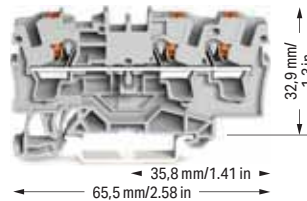
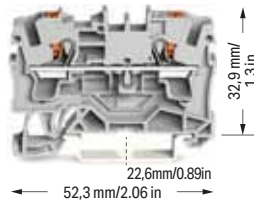
чистая 793-5501 5



## Прходные клеммы и клеммы с заземлением с кнопкой TOPJOB® S, 4 (6) мм<sup>2</sup>, серия 2204



Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 10
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 32 А (41 А)	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	



Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 10
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 32 А (41 А)	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	


Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 10
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 32 А (41 А)	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	





2-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2204-1201	50
 синий	2204-1204 З	50



3-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2204-1301	50
 синий	2204-1304 З	50



4-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2204-1401	50
 синий	2204-1404 З	50



2-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2204-1207	50



3-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2204-1307	50



4-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2204-1407	50



Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2004-1292	100 (25)
	серый	2004-1291	100 (25)

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2004-1392	100 (25)
	серый	2004-1391	100 (25)

Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2004-1492	100 (25)
	серый	2004-1491	100 (25)


Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2004-1294	100 (25)
	серый	2004-1293	100 (25)


Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2004-1394	100 (25)
	серый	2004-1393	100 (25)


Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2004-1494	100 (25)
	серый	2004-1493	100 (25)


### Принадлежности, серия 2204


Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы


Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
	светло-серый	2004-171 200 (25)


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая		
	1-3-5	2004-405/011-000 25


Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В		
	215-111	50


Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		
	тёмно-серый	2004-172 200 (25)

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая		
	1-2-3-4-5-6	2004-406/020-000 25

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм <sup>2</sup>		
	серый	2009-182 100 (25)


Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 32 А; светло-серые		
	2-контактные	2004-402 25
	3-контактные	2004-403 25
	4-контактные	2004-404 25
	5-контактные	2004-405 25
	6-контактные	2004-406 25
	7-контактные	2004-407 25
	8-контактные	2004-408 25
	9-контактные	2004-409 25
	10-контактные	2004-410 25

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент		
	серый	2004-511 100 (25)


Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м		
	белый	2009-110 1

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 32 А; светло-серые		
	с 1 на 3	2004-433 25
	с 1 на 4	2004-434 25
	с 1 на 5	2004-435 25
	с 1 на 6	2004-436 25
	с 1 на 7	2004-437 25
	с 1 на 8	2004-438 25
	с 1 на 9	2004-439 25
	с 1 на 10	2004-440 25

Дополнительные модули; образуют общий клеммный модуль		
	серый	2004-549 100 (25)

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся чистая		
	793-5501	5

Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм		
	серый	2004-541 100 (25)

Групповой держатель маркировки TOPJOB® S; установка в отверстие для перемычки; ширина 5 мм		
	серый	2009-191 50 (25)

- 1 Сечение проводников: 0,5 - 6 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 6 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 4 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 142  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с кнопкой TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2206

### Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 20 – 8

800 В/8 кВ/3 ⚡

I<sub>N</sub> 41 А (57 А)

Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма

 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма

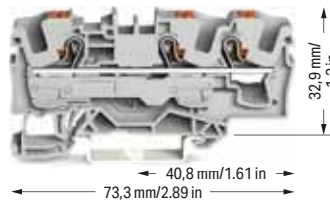
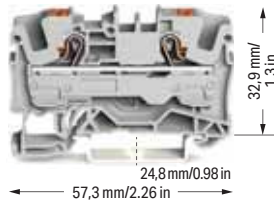
### Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 20 – 8



800 В/8 кВ/3 ⚡

I<sub>N</sub> 41 А (57 А)



Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма

 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма


### 2-проводные проходные клеммы с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2206-1201	50
 синий	2206-1204 Э	50


### 3-проводные проходные клеммы с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2206-1301	25
 синий	2206-1304 Э	25

### 2-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой



 жёлто-зелёный	2206-1207	50
---	-----------	----

### 3-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой

 жёлто-зелёный	2206-1307	25
---	-----------	----



### Принадлежности для конкретных артикулов

#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм



 оранжевый	2006-1292	100 (25)
 серый	2006-1291	100 (25)

### Принадлежности для конкретных артикулов



#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2006-1392	100 (25)
 серый	2006-1391	100 (25)

#### Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

 оранжевый	2006-1294	100 (25)
 серый	2006-1293	100 (25)





#### Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

 оранжевый	2006-1394	100 (25)
 серый	2006-1393	100 (25)

### Принадлежности, серия 2206

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

 2-контактные	2006-402	25
 3-контактные	2006-403	25
 4-контактные	2006-404	25
 5-контактные	2006-405	25


#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

 с 1 на 3	2006-433	25
 с 1 на 4	2006-434	25
 с 1 на 5	2006-435	25


#### Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

 1-3-5	2006-405/011-000	25
---	------------------	----

#### Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

 серый	2006-511	50 (25)
---	----------	---------


#### Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------

#### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---

#### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

1 Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-stb»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i

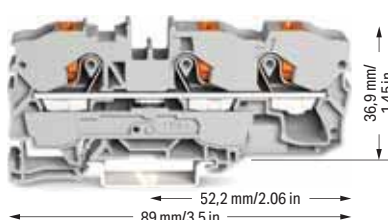
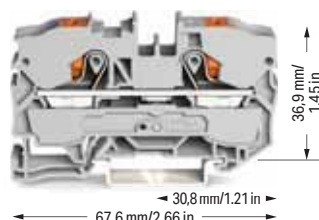
\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 142  
Маркировка, со стр. 230



\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru



## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с кнопкой TOPJOB® S, 10 (16) мм<sup>2</sup>, серия 2210


Технические характеристики	
0,5 - 10 (16) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 6
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 57 А (76 А)	
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 17 - 19 мм / 0,67 - 0,91 дюйма	


Технические характеристики	
0,5 - 10 (16) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 6
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 57 А (76 А)	
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 17 - 19 мм / 0,67 - 0,91 дюйма	







2-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2210-1201	25
 синий	2210-1204 З	25

3-проводные проходные клеммы с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2210-1301	25
 синий	2210-1304 З	25

2-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2210-1207	25


3-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой		
 жёлто-зелёный	2210-1307	25


Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2010-1292	100 (25)
	серый	2010-1291	100 (25)


Принадлежности для конкретных артикулов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2010-1392	100 (25)
	серый	2010-1391	100 (25)


### Принадлежности, серия 2210


Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы


Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 57 А; светло-серые			
	2-контактные	2010-402	25
	3-контактные	2010-403	25
	4-контактные	2010-404	25
	5-контактные	2010-405	25


Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений; для неиспользуемых входов проводника			
	жёлтый	2010-100	100 (25)


Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 57 А; светло-серые			
	с 1 на 3	2010-433	25
	с 1 на 4	2010-434	25
	с 1 на 5	2010-435	25

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
	серый	2010-511	50 (25)

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-3-5	2010-405/011-000	25

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
	серый	2009-174	100 (25)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
	белый	2009-110	1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	чистая	793-5501	5

- 1 Сечение проводников: 0,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s»  
и 2,5 - 10 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 18 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 142  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru



## Проходные клеммы и клеммы с заземлением с кнопкой TOPJOB® S, 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup>, серия 2216

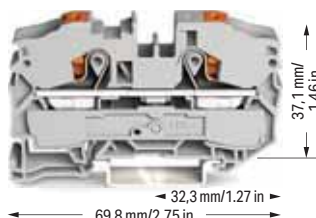
### Технические характеристики

0,5 - 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup> 1 | AWG 20 - 4

800 В/8 кВ/3 ⚡

I<sub>N</sub> 76 А (90 А)

Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма

 18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма




### 2-проводные проходные клеммы с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2216-1201	20
● синий	2216-1204 Э	20

2-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой  
DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использо-  
вать для токовой нагрузки выше 76 А!

● жёлто-зелёный	2216-1207	50
-----------------	-----------	----


### Принадлежности для конкретных артикулов

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2016-1292	100 (25)
	серый	2016-1291	100 (25)


### Принадлежности, серия 2216

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

	2-контактные	2016-402	25
	3-контактные	2016-403	25
	4-контактные	2016-404	25
	5-контактные	2016-405	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

	с 1 на 3	2016-433	25
	с 1 на 4	2016-434	25
	с 1 на 5	2016-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

	1-3-5	2016-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

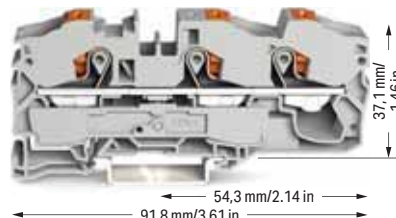
### Технические характеристики

0,5 - 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup> 1 | AWG 20 - 4

800 В/8 кВ/3 ⚡

I<sub>N</sub> 76 А (90 А)

Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма

 18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма




### 3-проводные проходные клеммы с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2216-1301	20
● синий	2216-1304 Э	20

3-проводные клеммы с заземлением; с кнопкой  
DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использо-  
вать для токовой нагрузки выше 76 А!

● жёлто-зелёный	2216-1307	20
-----------------	-----------	----


### Принадлежности для конкретных артикулов

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2016-1392	100 (25)
	серый	2016-1391	100 (25)


Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений; для неиспользуемых входов проводника

	жёлтый	2016-100	100 (25)
---	--------	----------	----------

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

	серый	2016-511	50 (25)
---	-------	----------	---------


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
---	-------	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

1 Сечение проводников: 0,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s+f-st», 25 мм<sup>2</sup> «f-st»; Push-in подключение: 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s» и 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> изолированные наконечники, 18 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i

\* Учитывайте следующие примечания по применению:

Перемычки, со стр. 149

Принадлежности для тестирования, со стр. 143

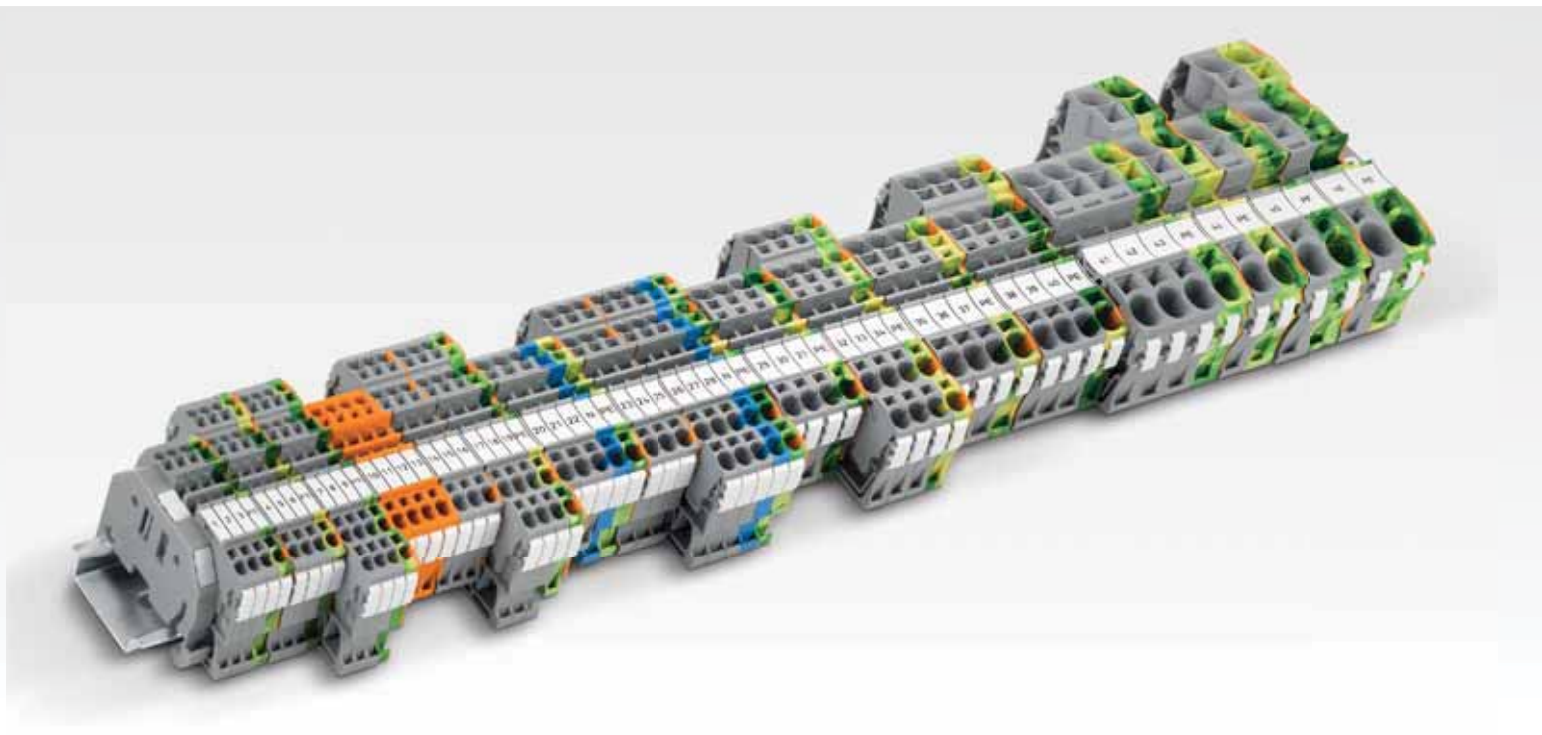
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru



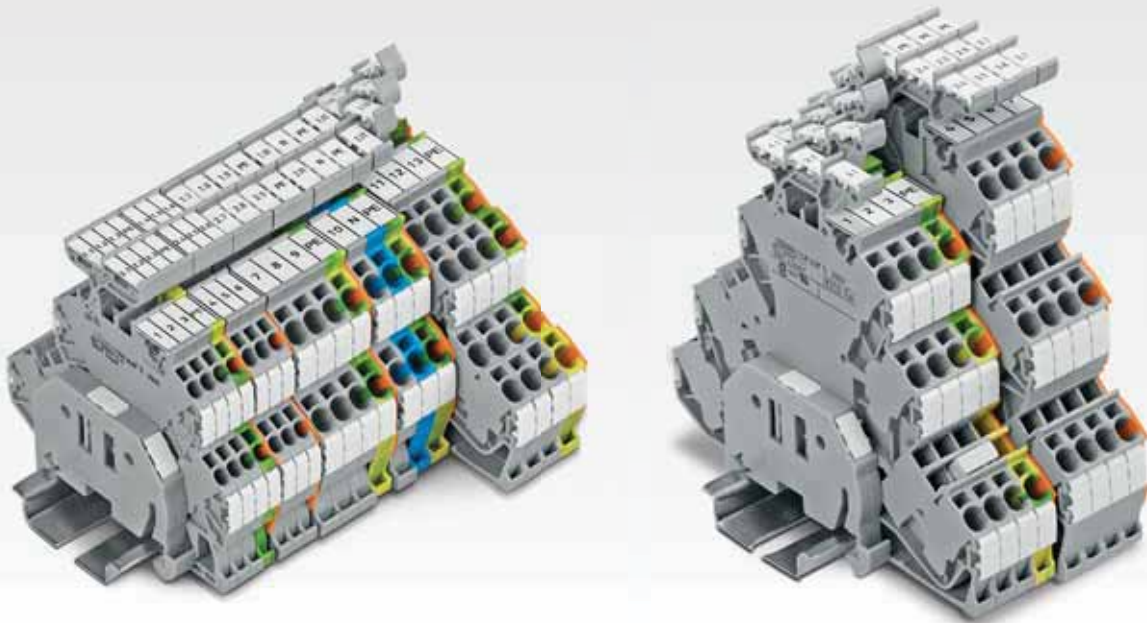
# ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

## Одно-, двух- и трёхуровневые



### Одноуровневые клеммы

- Подключение проводников сечением от 0,14 до 25 мм<sup>2</sup> (24–4 AWG)
- Простой монтаж однопроводных и многопроводных проводников, а также проводников с наконечником путём их вставки
- В центре расположены два гнезда, которые подходят для широкого ассортимента перемычек WAGO
- Чёткая сплошная маркировка с использованием расположенных по центру пазов
- Экономически эффективное использование маркировочных полосок и маркеров WMB для всех проходных клемм TOPJOB® S



## Двухуровневые клеммы

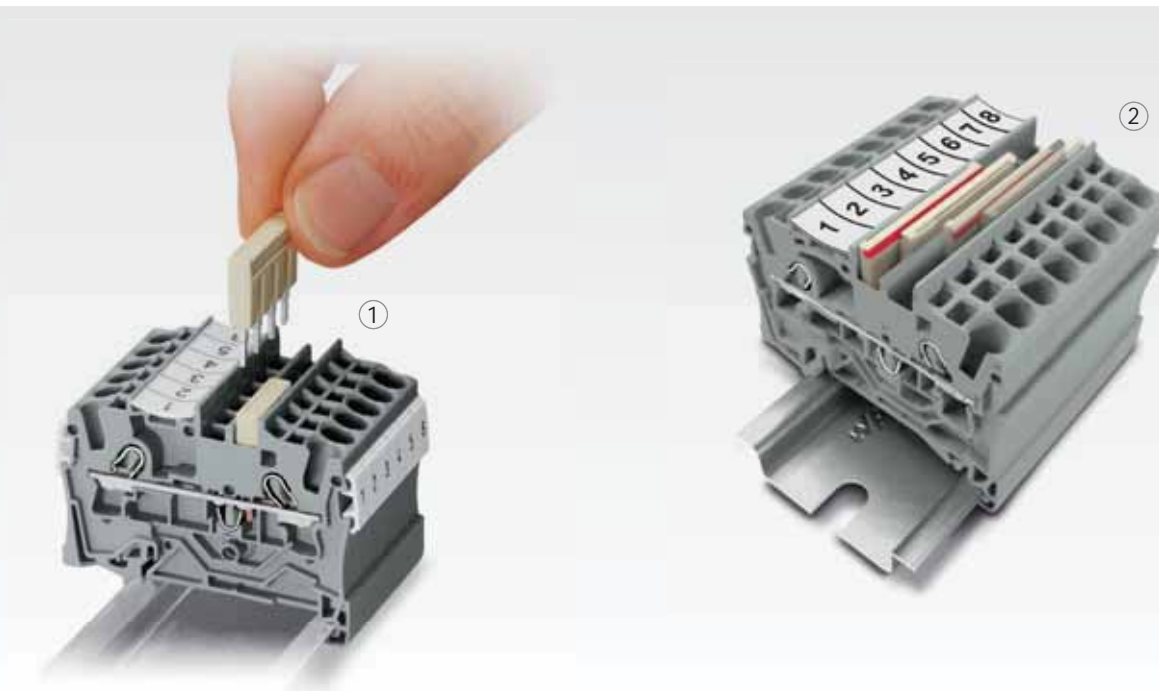
- Экономия места
- Ширина всего 3,5 мм, что способствует экономии места
- Рассчитано на номинальное напряжение 800 В
- Поворотный держатель чётко обозначает каждый зажим даже на самых труднодоступных участках
- Оба уровня могут быть объединены после электромонтажа с помощью съёмной вертикальной перемычки

## Трёхуровневые клеммы

- Три разных потенциала на ширине всего в 5,2 мм (0,205 дюйма)
- Поворотный держатель чётко обозначает каждый зажим на труднодоступных участках
- Оба уровня могут быть объединены после электромонтажа с помощью съёмной вертикальной перемычки
- Подключение электродвигателя с 4 потенциалами, включая заземляющий проводник, с использованием монтируемой на DIN-рейку клеммы шириной всего в 5,2 мм для подключения электродвигателей

# АССОРТИМЕНТ ПЕРЕМЫЧЕК

## Для любой задачи объединения

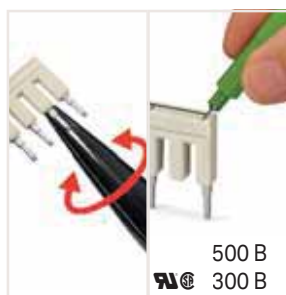


### ① Гребешковые перемычки

- Просто вставьте гребешковые перемычки в одно из центральных гнезд для перемычек
- Вставьте рабочий инструмент между перемычкой и перегородкой двойного гнезда для перемычек, затем поднимите перемычку
- Расположите рабочий инструмент в центре перемычек с числом контактов до пяти штук либо по обеим сторонам от перемычек с количеством контактов больше пяти



Стандартные перемычки, предлагаемые компанией WAGO



Специальные гребешковые перемычки создаются путём отламывания и удаления контактов (серии 2000, 2001, 2002, 2004)

### ② Перемычки «через один»

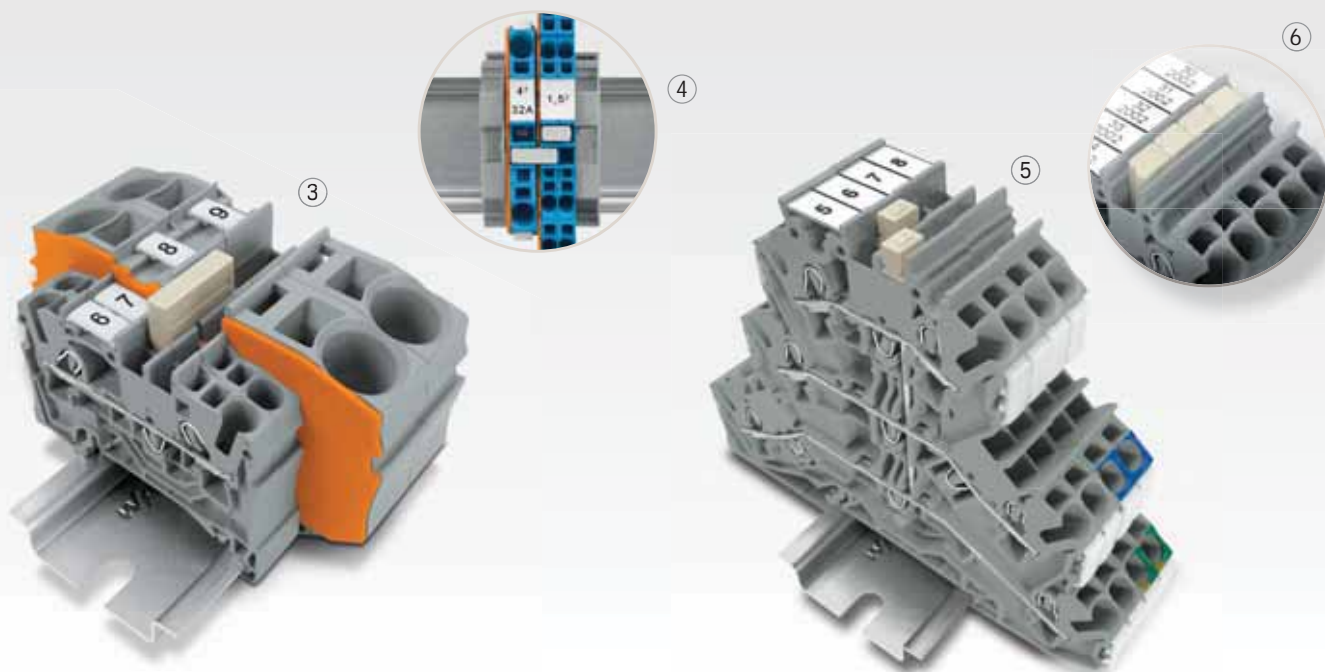
- Перемычки «через один» позволяют размещать на клеммах серий 2002 и 2003 два потенциала в одном гнезде для перемычек рядом друг с другом
- Двойные гнезда для перемычек позволяют размещать четыре разных потенциала рядом друг с другом
- Убедитесь в том, что вставлен только один лепесток контакта
- Вставьте перемычки «через один» таким образом, чтобы красные линии на обеих перемычках смотрели друг на друга



Специальные перемычки «через один» создаются путём отламывания контактов

#### Примечание

Обратите внимание!  
Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток переходной/гребешковой перемычки



### ③ Объединение переходными перемычками

- 2016-499 Переходные перемычки объединяют клеммы для проводников сечением 16/10 мм<sup>2</sup>(16/8 AWG) (серии 2016/2010) с клеммами 10/6/4/2,5 мм<sup>2</sup> (8/10/12/14 AWG) (серии 2010/2006/2004/2002)
- 2006-499 Переходные перемычки объединяют клеммы для проводников сечением 6/4 мм<sup>2</sup>(10/12 AWG) (серии 2006/2004) с клеммами 4/2,5/1,5 мм<sup>2</sup> (AWG 12/14/16) (серии 2004/2002/2001)
- Между объединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину

### ④ Объединение с использованием гребешковых перемычек

- Объединение через открытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки двух типоразмеров 16 мм<sup>2</sup>/6 AWG (серия 2016) и 10 мм<sup>2</sup>/8 AWG (серия 2010), например, от 16 мм<sup>2</sup>/6 AWG (серия 2016) до 6 мм<sup>2</sup>/10 AWG (серия 2006) или от 10 мм<sup>2</sup>/8 AWG (серия 2010) до 4 мм<sup>2</sup>/12 AWG (серия 2004)
- Один типоразмер перемычки может использоваться при объединении клемм 6 мм<sup>2</sup>/4 мм<sup>2</sup>/2,5 мм<sup>2</sup> (10/12/14 AWG) (серия 2006/2004/2002): с 6 мм<sup>2</sup>/10 AWG (серия 2006) до 4 мм<sup>2</sup>/12 AWG (серия 2004)
- Объединение через закрытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки двух типоразмеров от 16 мм<sup>2</sup>/6 AWG (серия 2016) до 6 мм<sup>2</sup>/10 AWG (серия 2006) или от 6 мм<sup>2</sup>/10 AWG (серия 2006) до 2,5 мм<sup>2</sup>/14 AWG (серия 2002)

### ⑤ Вертикальные перемычки

- Созданные для двух- и трёхуровневых клемм TOPJOB® S вертикальные перемычки могут объединять два или три уровня

### ⑥ Непрерывные перемычки

- Можно объединять любое количество клемм серии 2002 без использования перемычек гребешкового типа (от 2 до 10 контактов)
- Эти перемычки идеально подходят для подключения электродвигателей или 4-проводных монтируемых на DIN-рейку двухуровневых клемм, имеющих по одному гнезду для перемычки на один уровень. Присоединение выполняется путём вставки каждого контакта двух соседних перемычек в одно гнездо

## Монтируемые на DIN-рейку клеммы с зажимом Push-in CAGE CLAMP®

Серия от 2000 до 2016

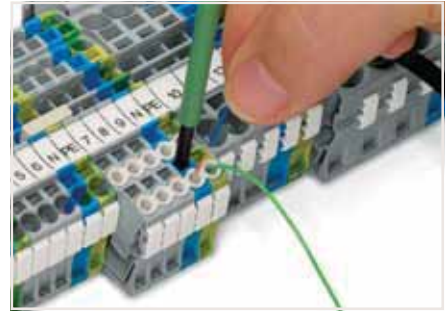
Описание и монтаж



Подключение с помощью зажима Push-in однопроводных проводников и проводников с наконечниками



Подключение тонкопроводных проводников с помощью рабочего инструмента



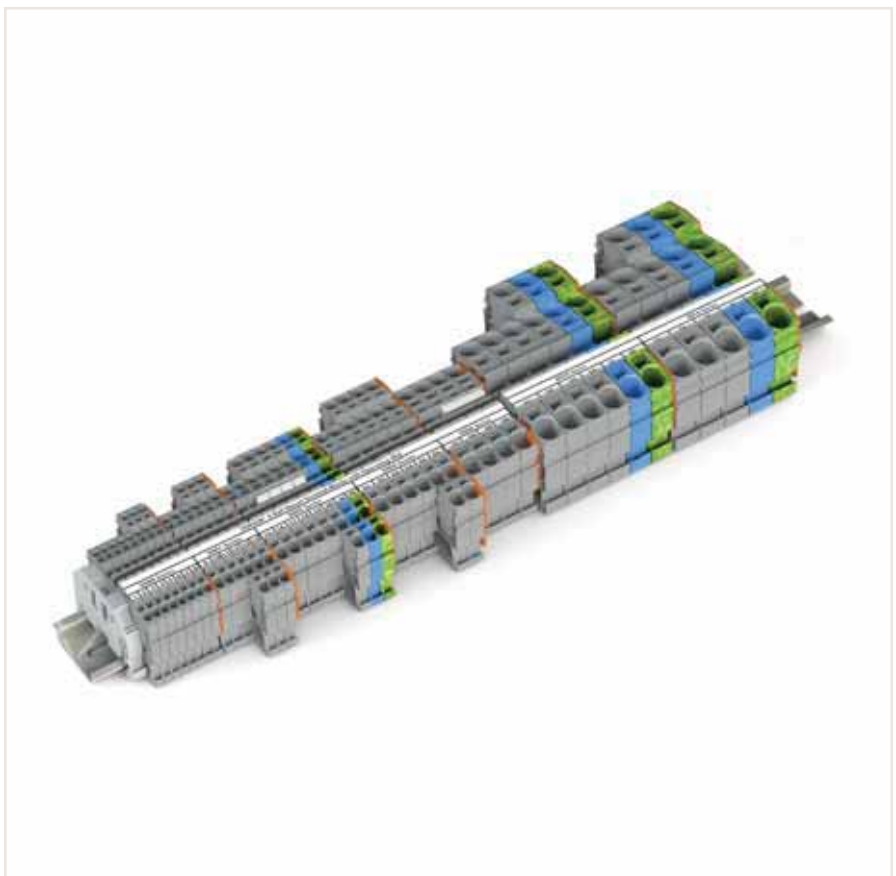
Установка проводника – стопор для изоляции



Вставьте гребешковую перемычку и надавите на неё до упора



Специальные перемычки создаются путём отламывания и удаления контактов (серии 2000, 2001, 2002, 2004)



Гребешковые Перемычки  
Маркировка фломастером



Объединение Переходными Перемычками



Эта перемычка разработана специально для соединений по схеме «звезда» и используется на клеммной панели электродвигателей, оснащённых клеммами TOPJOB® S на DIN-рейку



Клеммы с зажимом Push-in CAGE CLAMP® используются для подключения следующих типов медных проводников:  
однопроводные



многопроводные



тонкие многопроводные, в том числе с лужеными жилами

**PUSH-IN CAGE CLAMP®**



Монтируемые на DIN-рейку клеммы для подключения электродвигателей



Тестовые съёмные модули типа L установлены в трёх-ровневую клемму



Тестовый отвод (2009-182) для присоединения тестовых кабелей без использования инструментов до 2,5 мм² (12 AWG) – совместим с сериями с 2000 по 2016



Адаптер тестового штекера (2009-174, категория I) для съёмных модулей 4 мм Ø, совместимый с сериями с 2000 по 2016



Групповой держатель маркировки (2009-163) для маркировочных полосок (2009-110)



Установите вставную проводную перемычку до упора. Поднимите перемычку с помощью рабочего инструмента для повторного монтажа



Встр. маркеры WMB  
Установите полоску в пазы для маркировки



Маркировочные полоски  
Установите полоску в пазы для маркировки



тонкие многопроволочные, с опрессованными жилами



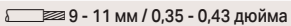
тонкие многопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)

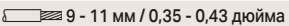



тонкие многопроволочные, со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

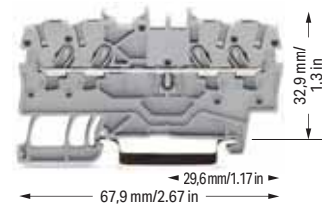
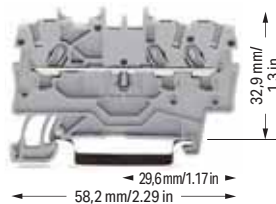


# Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы с классом защиты Eх и двухпотенциальные клеммы TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2000

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А (18 А)	600 В, 10 А
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А (18 А)	600 В, 10 А
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	


Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А (18 А)	600 В, 10 А
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	





2-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-1201 4	100
 синий	2000-1204 3 4	100
 оранжевый	2000-1202 4	100
 красный	2000-1203 4	100
 чёрный	2000-1205 4	100
 жёлтый	2000-1206 4	100


3-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-1301 4	100
 синий	2000-1304 3 4	100
 оранжевый	2000-1302 4	100
 красный	2000-1303 4	100
 чёрный	2000-1305 4	100
 жёлтый	2000-1306 4	100



4-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-1401 4	100
 синий	2000-1404 3 4	100
 оранжевый	2000-1402 4	100
 красный	2000-1403 4	100
 чёрный	2000-1405 4	100
 жёлтый	2000-1406 4	100



2-проводная клемма с заземлением		
 жёлто-зелёный	2000-1207 4	100



3-проводная клемма с заземлением		
 жёлто-зелёный	2000-1307 4	100


4-проводные клеммы с заземлением		
 жёлто-зелёный	2000-1407 4	100


Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм			
 оранжевый	2000-1292	100 (25)	
 серый	2000-1291	100 (25)	

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм			
 оранжевый	2000-1392	100 (25)	
 серый	2000-1391	100 (25)	

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм			
 оранжевый	2000-1492	100 (25)	
 серый	2000-1491	100 (25)	










Разделитель Eх e/Eх i; оранжевый; толщина 3 мм			
 90 мм	209-190	50 (25)	
 120 мм	209-191	50 (25)	


Разделитель Eх e/Eх i; оранжевый; толщина 3 мм			
 120 мм	209-191	50 (25)	


Разделитель Eх e/Eх i; оранжевый; толщина 3 мм			
 120 мм	209-191	50 (25)	


## Принадлежности, серия 2000


Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 14 А; светло-серые			
 2-контактные	2000-402	25	
 3-контактные	2000-403	25	
 4-контактные	2000-404	25	
 5-контактные	2000-405	25	
 6-контактные	2000-406	25	
 7-контактные	2000-407	25	
 8-контактные	2000-408	25	
 9-контактные	2000-409	25	
 10-контактные	2000-410	25	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
 1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25	

Разделительный модуль; сборный; соединяет объединённые клеммы			
 серый	2000-549	100 (25)	


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
 1-3-5	2000-405/011-000	25	


Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
 серый	2000-510	100 (25)	


Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 14 А; светло-серые			
 от 1 до 3	2000-433	25	
 от 1 до 4	2000-434	25	
 от 1 до 5	2000-435	25	
 от 1 до 6	2000-436	25	
 от 1 до 7	2000-437	25	
 от 1 до 8	2000-438	25	
 от 1 до 9	2000-439	25	
 от 1 до 10	2000-440	25	

Гребешковая перемычка; изолированная; сечение проводника 0,75 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 9 А			
 L = 60 мм	2009-402	100 (10)	
 L = 110 мм	2009-404	100 (10)	
 L = 250 мм	2009-406	100 (10)	


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
 серый	2009-174	100 (25)	

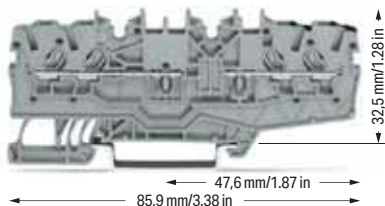
Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
 серый	2000-511	100 (25)	

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В			
 215-111	50		


Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм <sup>2</sup>			
 серый	2009-182	100 (25)	

**Технические характеристики**

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 13,5 А (18 А)	600 В, 10 А <b>Ⓢ</b>
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



Двухпотенциальная клемма, могут быть объединены оба потенциала


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-2141	100

**Принадлежности для компонентов по артикулам**


Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм

 оранжевый	2000-2196	100 (25)
 серый	2000-2195	100 (25)

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм, Ø 2 мм, макс. 42 В

 красный	210-136	50
---	---------	----


Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2000-115	100 (25)
--	----------	----------

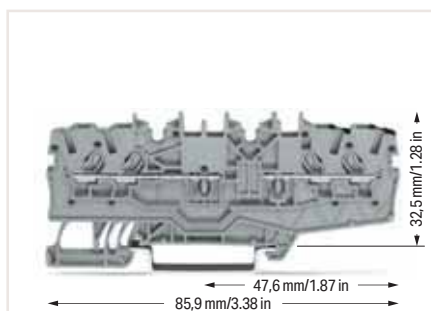
WMB Inline; 2 300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке; чистые

 белый	2009-113	1
---	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

 чистая	793-3501	5
--	----------	---

- Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-stb»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм
  - 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
  - Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II)  
550 В; 13 А  
Переключатель 12 А
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Переходные перемычки, см. стр. 41  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Двухпотенциальные клеммы компании WAGO с фронтальным входом экономят место. Два независимых проходных контура расположены в одном изолированном корпусе на одном уровне с зазором всего лишь в 3,5 мм. Благодаря этому обеспечивается ширина всего лишь в 1,75 мм, что значительно меньше по сравнению со стандартными проходными клеммами. Вход и выход схемы располагаются на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.





Держатель групповой маркировки TOPJOB® S 2009-193 (оснащён маркерами WMB Multi) для всех монтируемых на DIN-рейку TOPJOB® S клемм, серии с 2001 по 2016  
Не использовать на торцевой пластине!




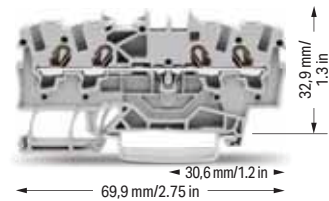
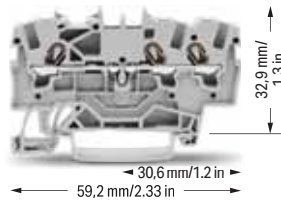
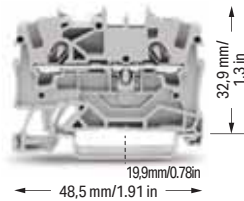
Варианты стандартной и быстрой маркировки:  
Три паза для маркировки доступны как для индивидуальных маркеров, так и для маркировочных полосок.

# Прходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы для экранирования/клеммы с классом защиты Eх и двухпотенциальные клеммы TOPJOB® S, 1,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, серия 2001

Технические характеристики	
0,25 - 1,5 (2,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 14
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 15 А
I <sub>N</sub> 18 А (24 А)	600 В, 15 А
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 1,5 (2,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 14
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 15 А
I <sub>N</sub> 18 А (24 А)	600 В, 15 А
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 1,5 (2,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 14
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 15 А
I <sub>N</sub> 18 А (24 А)	600 В, 15 А
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2001-1201 4	100
синий	2001-1204 3 4	100
оранжевый	2001-1202 4	100
красный	2001-1203 4	100
чёрный	2001-1205 4	100
жёлтый	2001-1206 4	100

3-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2001-1301 4	100
синий	2001-1304 3 4	100
оранжевый	2001-1302 4	100
красный	2001-1303 4	100
чёрный	2001-1305 4	100
жёлтый	2001-1306 4	100

4-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2001-1401 4	100
синий	2001-1404 3 4	100
оранжевый	2001-1402 4	100
красный	2001-1403 4	100
чёрный	2001-1405 4	100
жёлтый	2001-1406 4	100

2-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2001-1207 4	100

3-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2001-1307 4	100

4-проводные клеммы с заземлением		
жёлто-зелёный	2001-1407 4	100

2-проводные клеммы для экранирования		
белый	2001-1208	100

3-проводные клеммы для экранирования		
белый	2001-1308	100

4-проводные клеммы для экранирования		
белый	2001-1408	100

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2001-1211/1000-411	Стр. 120

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2001-1311/1000-411	Стр. 120
Светодиодный индикатор	2001-1321/1000-434	Стр. 120

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2001-1411/1000-411	Стр. 120
Светодиодный индикатор	2001-1421/1000-434	Стр. 120

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2002-1292	100 (25)
	серый	2002-1291	100 (25)

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2002-1392	100 (25)
	серый	2002-1391	100 (25)

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2002-1492	100 (25)
	серый	2002-1491	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2002-1294	100 (25)
	серый	2002-1293	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2002-1394	100 (25)
	серый	2002-1393	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
	оранжевый	2002-1494	100 (25)
	серый	2002-1493	100 (25)

Разделитель Eх e/Eх i; оранжевый; толщина 3 мм			
	90 мм	209-190	50 (25)
	120 мм	209-191	50 (25)

Разделитель Eх e/Eх i; оранжевый; толщина 3 мм			
	120 мм	209-191	50 (25)

Разделитель Eх e/Eх i; оранжевый; толщина 3 мм			
	120 мм	209-191	50 (25)

## Принадлежности, серия 2001

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
	светло-серый	2001-171 200 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 18 А; светло-серые		
	2-контактные	2001-402 25
	3-контактные	2001-403 25
	4-контактные	2001-404 25
	5-контактные	2001-405 25
	6-контактные	2001-406 25
	7-контактные	2001-407 25
	8-контактные	2001-408 25
	9-контактные	2001-409 25
	10-контактные	2001-410 25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 18 А; светло-серые		
	от 1 до 3	2001-433 25
	от 1 до 4	2001-434 25
	от 1 до 5	2001-435 25
	от 1 до 6	2001-436 25
	от 1 до 7	2001-437 25
	от 1 до 8	2001-438 25
	от 1 до 9	2001-439 25
	от 1 до 10	2001-440 25

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
	жёлтый	2001-115 100 (25)

**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

**Технические характеристики**

0,25 - 1,5 (2,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 14
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 15 А
I <sub>N</sub> 18 А (24 А)	600 В, 15 А
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



**Двухпотенциальные клеммы с двойным уровнем маркировки по центру**

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2001-1441	100

1 Сечение проводников: 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup> «s+f-stb» Push-in подключение: 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i

4 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II)  
550 В; 17 А  
Перемычка 16 А

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Переходные перемычки, Стр. 41  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Принадлежности, серия 2001**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

**Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент**

серый	2001-511	100 (25)
-------	----------	----------

**Разделительный модуль; сборный; соединяет объединённые клеммы**

серый	2001-549	100 (25)
-------	----------	----------

**Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм**

серый	2002-541	100 (25)
-------	----------	----------

**Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм**

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

**Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В**

	215-111	50
--	---------	----

**Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>**

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

**Тестовый штекер; с кабелем 500 мм, Ø 2 мм, макс. 42 В**

красный	210-136	50
---------	---------	----

**Тестовый штекер; с кабелем 500 мм, Ø 2,3 мм, макс. 42 В**

жёлтый	210-137	50
--------	---------	----

**Принадлежности, серия 2001**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

**Переходная перемычка; изолир.; объединяет 6/4 мм<sup>2</sup> (10/12 AWG) с 4/2,5/1,5 мм<sup>2</sup> (12/14/16 AWG); I<sub>N</sub> 32 А**

светло-серый	2006-499	25
--------------	----------	----

**Гребешковая перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>, I<sub>N</sub> 18 А**

L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

**WMB Inline, 2000 маркеров WMB (4 мм) на катушке, 4 - 4,2 мм, чистые, растягивающиеся**

белый	2009-114	1
-------	----------	---

**Маркировочная система WMB Multi, белая, 10 полосок по 10 маркеров на карте, 4 - 4,2 мм, растягивающиеся**

чистая	793-4501	5
--------	----------	---

**Маркировочная система WMB Multi, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карте, 4 - 4,2 мм, растягивающиеся**

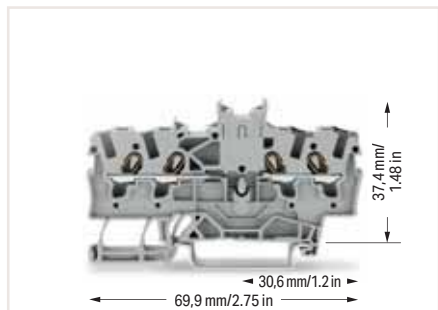
жёлтый	793-4501/000-002	5
красный	793-4501/000-005	5
синий	793-4501/000-006	5
серый	793-4501/000-007	5
оранжевый	793-4501/000-012	5
светло-зелёный	793-4501/000-017	5
зелёный	793-4501/000-023	5
фиолетовый	793-4501/000-024	5

**Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм**

серый	249-116	100 (25)
-------	---------	----------

**Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм**

серый	249-117	50 (25)
-------	---------	---------



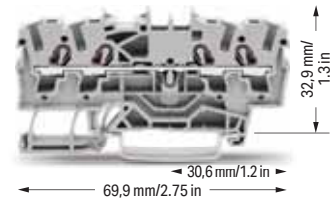
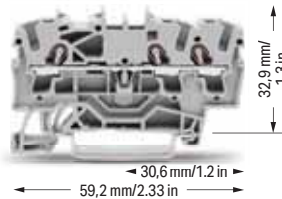
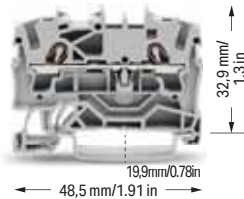
Примечание: эти двухпотенциальные клеммы не объединяются с помощью гребешковых перемычек! Двухпотенциальные клеммы компании WAGO с фронтальным входом экономят место. Два независимых проходных контура расположены на одном уровне в одном изолированном корпусе шириной всего лишь в 4,2 мм. Благодаря этому обеспечивается ширина всего лишь в 2,1 мм, что значительно меньше по сравнению со стандартными проходными клеммами. Входные и выходные контакты одной схемы располагаются на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.

# Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы для экранирования/клеммы с классом защиты Ex и двухпотенциальные клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>n</sub> 24 А (32 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>n</sub> 24 А (32 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>n</sub> 24 А (32 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1201 4	100
синий	2002-1204 3 4	100
оранжевый	2002-1202 4	100
красный	2002-1203 4	100
чёрный	2002-1205 4	100
жёлтый	2002-1206 4	100

3-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1301 4	100
синий	2002-1304 3 4	100
оранжевый	2002-1302 4	100
красный	2002-1303 4	100
чёрный	2002-1305 4	100
жёлтый	2002-1306 4	100

4-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1401 4	100
синий	2002-1404 3 4	100
оранжевый	2002-1402 4	100
красный	2002-1403 4	100
чёрный	2002-1405 4	100
жёлтый	2002-1406 4	100

2-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2002-1207 4	100

3-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2002-1307 4	100

4-проводные клеммы с заземлением		
жёлто-зелёный	2002-1407 4	100

2-проводные клеммы для экранирования		
белый	2002-1208	100

3-проводные клеммы для экранирования		
белый	2002-1308	100

4-проводные клеммы для экранирования		
белый	2002-1408	100

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2002-1211/1000-411	Стр. 122

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2002-1311/1000-411	Стр. 122
Светодиодный индикатор	2002-1321/1000-434	Стр. 122

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2002-1411/1000-411	Стр. 122
Светодиодный индикатор	2002-1421/1000-434	Стр. 122

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1292	100 (25)	
серый	2002-1291	100 (25)	

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1392	100 (25)	
серый	2002-1391	100 (25)	

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1492	100 (25)	
серый	2002-1491	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2002-1294	100 (25)	
серый	2002-1293	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2002-1394	100 (25)	
серый	2002-1393	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2002-1494	100 (25)	
серый	2002-1493	100 (25)	

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм			
90 мм	209-190	50 (25)	
120 мм	209-191	50 (25)	

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм			
120 мм	209-191	50 (25)	

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм			
120 мм	209-191	50 (25)	

## Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
светло-серый	2002-171	200 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>n</sub> 25 А; светло-серые		
2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

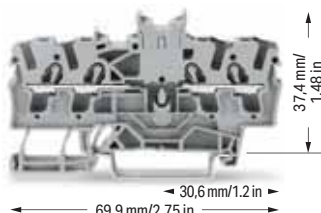
Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>n</sub> 25 А; светло-серые		
от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		
тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
жёлтый	2002-115	100 (25)

**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



**Двухпотенциальные клеммы с двойным уровнем маркировки по центру**

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1441 4	100

- Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
  - Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II)  
550 В; 22 А  
Перемычка 20 А
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Переходные перемычки, см. стр. 41  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

	серый	2002-511	100 (25)
--	-------	----------	----------

Разделительный модуль; сборный; соединяет объединённые клеммы

	серый	2002-549	100 (25)
--	-------	----------	----------

Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм

	серый	2002-541	100 (25)
--	-------	----------	----------

Г-образный тестовый съёмный модуль TOPJOB® S; сборный

	серый	2002-611	100 (25)
--	-------	----------	----------

Г-образные разделительные модули TOPJOB® S; соединяются в один элемент, образуют клеммный модуль

	серый	2002-649	100 (25)
--	-------	----------	----------

Торцевая пластина для модульных тестовых штекеров TOPJOB® S толщиной 1,5 мм

	серый	2002-641	100 (25)
--	-------	----------	----------

WMB Inline; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; чистые; растягивающиеся

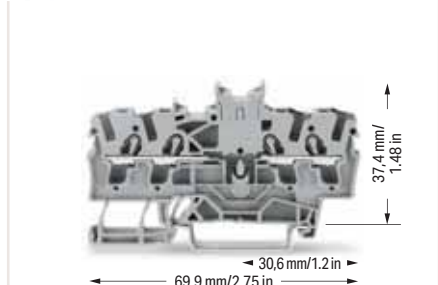
	белый	2009-115	1
--	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
--	-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
--	--------	----------	---



Примечание: эти двухпотенциальные клеммы не объединяются с помощью гребешковых перемычек! Двухпотенциальные клеммы компании WAGO с фронтальным входом экономят место. Два независимых проходных контура расположены на одном уровне в одном изолированном корпусе шириной всего лишь 5,2 мм. Благодаря этому обеспечивается ширина одного потенциала всего лишь в 2,6 мм, что значительно меньше по сравнению со стандартными проходными клеммами. Вход и выход схемы располагаются на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка «через один»; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Переходная перемычка; изолир.; объединяет 6/4 мм<sup>2</sup> (10/12 AWG) с 4/2,5/1,5 мм<sup>2</sup> (12/14/16 AWG); I<sub>N</sub> 32 А

	светло-серый	2006-499	25
--	--------------	----------	----

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-400	25
--	--------------	----------	----

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А, с 1 на 3

	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	5-контактная	2002-415	25
--	--------------	----------	----

**Принадлежности для компонентов по артикулам**

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,9 мм

	оранжевый	2002-1492	100 (25)
	серый	2002-1491	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

	оранжевый	2002-1494	100 (25)
	серый	2002-1493	100 (25)

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
--	-------------	------------------	----

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

	1-3-5	2002-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

Гребешковая перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>, I<sub>N</sub> 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

# Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы для экранирования/клеммы с классом защиты Ex

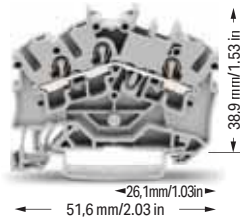
## TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А)	600 В, 20 А

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма



### 3-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-6301 4	100
синий	2002-6304 3 4	100
оранжевый	2002-6302 4	100
красный	2002-6303 4	100
чёрный	2002-6305 4	100
жёлтый	2002-6306 4	100

### 3-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный	2002-6307 4	100
---------------	-------------	-----

### 3-проводные клеммы для экранирования

белый	2002-6308	100
-------	-----------	-----

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-6392	100 (25)
серый	2002-6391	100 (25)

### Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

120 мм	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i

4 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II)  
550 В; 22 А  
Перемычка 20 А

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Переходные перемычки, см. стр. 41  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

### Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

### Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

### Перемычка «через один»; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

### Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

### Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А, с 1 на 3

светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

### Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

5-контактная	2002-415	25
--------------	----------	----

### Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

### Гребешковая перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 А

L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

### Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

### Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

серый	2002-511	100 (25)
-------	----------	----------

### Разделительный модуль; сборный; соединяет объединённые клеммы

серый	2002-549	100 (25)
-------	----------	----------

### Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм

серый	2002-541	100 (25)
-------	----------	----------

### G-образный тестовый съёмный модуль TOPJOB® S; сборный

серый	2002-611	100 (25)
-------	----------	----------

### G-образные разделительные модули TOPJOB® S; соединяются в один элемент, образуют клеммный модуль

серый	2002-649	100 (25)
-------	----------	----------

### Торцевая пластина для модульных тестовых штекеров TOPJOB® S толщиной 1,5 мм

серый	2002-641	100 (25)
-------	----------	----------

### WMB Inline; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; чистые; растягивающиеся

белый	2009-115	1
-------	----------	---

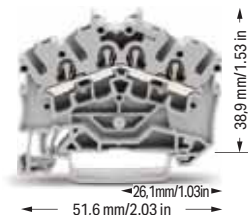
### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

## Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы с классом защиты Ex TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 Z	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



### 4-проводная проходная клемма

Примечание: данные клеммы не объединяются с помощью вставных перемычек!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-6401 4	100
синий	2002-6404 3 4	100
оранжевый	2002-6402 4	100
красный	2002-6403 4	100
чёрный	2002-6405 4	100
жёлтый	2002-6406 4	100

### 4-проводные клеммы с заземлением

жёлто-зелёный	2002-6407 4	100
---------------	-------------	-----

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-6392	100 (25)
серый	2002-6391	100 (25)

#### Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

120 мм	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

#### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

#### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

#### Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

#### WMB Inline; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; чистые; растягивающиеся

белый	2009-115	1
-------	----------	---

#### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

- Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
  - Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II) 550 В; 22 А  
Перемычка 20 А
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

#### Маркировочная система WMB Multi, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карте, 5 - 5,2 мм, растягивающиеся

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

#### Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

серый	249-116	100 (25)
-------	---------	----------

#### Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

серый	249-117	50 (25)
-------	---------	---------



### 3- и 4-проводные клеммы (угловой тип)

Монтируемые на DIN-рейку клеммы WAGO TOPJOB® S имеют отверстие для ввода проводника под углом 35 градусов, что обеспечивает наименьший радиус изгиба проводника и исключительное малое расстояние до кабельного канала. Эти компактные и экономичные решения для распределительных устройств и шкафов управления, в которых используется система соединений LSC от компании Lütze. Конструкция позволяет размещать кабельный канал очень близко к клеммам на относительно низкой высоте.



### Характерные особенности продукции:

- Клеммы Push-in CAGE CLAMP® S для любых типов проводников также позволяют легко подсоединять однопроводные, многопроводные и многопроводные гибкие проводники с наконечниками путём их простой вставки
- Устойчивы к вибрации, быстро устанавливаются, не требуют обслуживания
- 3-проводные проходные клеммы и клеммы с заземлением оснащены двойным гнездом для перемычек
- 4-проводные клеммы позволяют увеличивать потенциал без дополнительных перемычек или клемм
- 3- и 4-проводные клеммы имеют одинаковые размеры
- При переходе с 3- на 4-проводную клемму и наоборот необходимо использовать торцевую пластину



# Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы для экранирования/клеммы с классом защиты Ex TOPJOB® S, 4 (6) мм<sup>2</sup>, серия 2004

Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 10
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 30 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 32 А (41 А)	600 В, 30 А <b>Ⓢ</b>
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 10
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 30 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 32 А (41 А)	600 В, 30 А <b>Ⓢ</b>
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 10
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 30 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 32 А (41 А)	600 В, 30 А <b>Ⓢ</b>
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	



2-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый <b>Ⓢ</b>	2004-1201 4	50
синий <b>Ⓢ</b>	2004-1204 3 4	50
оранжевый <b>Ⓢ</b>	2004-1202 4	50
красный <b>Ⓢ</b>	2004-1203 4	50
чёрный <b>Ⓢ</b>	2004-1205 4	50
жёлтый <b>Ⓢ</b>	2004-1206 4	50

3-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый <b>Ⓢ</b>	2004-1301 4	50
синий <b>Ⓢ</b>	2004-1304 3 4	50
оранжевый <b>Ⓢ</b>	2004-1302 4	50
красный <b>Ⓢ</b>	2004-1303 4	50
чёрный <b>Ⓢ</b>	2004-1305 4	50
жёлтый <b>Ⓢ</b>	2004-1306 4	50

4-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый <b>Ⓢ</b>	2004-1401 4	50
синий <b>Ⓢ</b>	2004-1404 3 4	50
оранжевый <b>Ⓢ</b>	2004-1402 4	50
красный <b>Ⓢ</b>	2004-1403 4	50
чёрный <b>Ⓢ</b>	2004-1405 4	50
жёлтый <b>Ⓢ</b>	2004-1406 4	50

2-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный <b>Ⓢ</b>	2004-1207 4	50

3-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный <b>Ⓢ</b>	2004-1307 4	50

4-проводные клеммы с заземлением		
жёлто-зелёный <b>Ⓢ</b>	2004-1407 4	50

2-проводные клеммы для экранирования		
белый	2004-1208	50

3-проводные клеммы для экранирования		
белый	2004-1308	50

4-проводные клеммы для экранирования		
белый	2004-1408	50

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2004-1211/1000-401	Стр. 124

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2004-1311/1000-401	Стр. 124

Другие проходные клеммы в том же исполнении:		
Диод	2004-1411/1000-401	Стр. 124

Принадлежности для компонентов по артикулам		
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2004-1292	100 (25)
серый	2004-1291	100 (25)

Принадлежности для компонентов по артикулам		
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2004-1392	100 (25)
серый	2004-1391	100 (25)

Принадлежности для компонентов по артикулам		
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2004-1492	100 (25)
серый	2004-1491	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2004-1294	100 (25)
серый	2004-1293	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2004-1394	100 (25)
серый	2004-1393	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2004-1494	100 (25)
серый	2004-1493	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
90 мм	209-190	50 (25)
120 мм	209-191	50 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
120 мм	209-191	50 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
120 мм	209-191	50 (25)

### Принадлежности, серия 2004

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
светло-серый	2004-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		
тёмно-серый	2004-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
жёлтый	2004-115	100 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 32 А; светло-серые		
2-контактные	2004-402	25
3-контактные	2004-403	25
4-контактные	2004-404	25
5-контактные	2004-405	25
6-контактные	2004-406	25
7-контактные	2004-407	25
8-контактные	2004-408	25
9-контактные	2004-409	25
10-контактные	2004-410	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая		
1-2 3-4 5-6	2004-406/020-000	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 32 А; светло-серые		
от 1 до 3	2004-433	25
от 1 до 4	2004-434	25
от 1 до 5	2004-435	25
от 1 до 6	2004-436	25
от 1 до 7	2004-437	25
от 1 до 8	2004-438	25
от 1 до 9	2004-439	25
от 1 до 10	2004-440	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая		
1-3-5	2004-405/011-000	25

- 1 Сечение проводников: 0,5 - 6 мм<sup>2</sup> «st+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 6 мм<sup>2</sup> «st»  
и 0,75 - 4 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
  - 4 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II) 550 В; 30 А
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Переходные перемычки, см. стр. 41  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 142  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2004

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Переходная перемычка; изолир.; объединяет 6/4 мм<sup>2</sup>  
(10/12 AWG) с 4/2,5/1,5 мм<sup>2</sup> (12/14/16 AWG); I<sub>n</sub> 32 А  
светло-серый 2006-499 25



Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент  
серый 2004-511 100(25)



Разделительный модуль; сборный; соединяет объединенные клеммы  
серый 2004-549 100(25)



Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм  
серый 2004-541 100(25)



Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм  
серый 2009-174 100(25)



Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В  
215-111 50



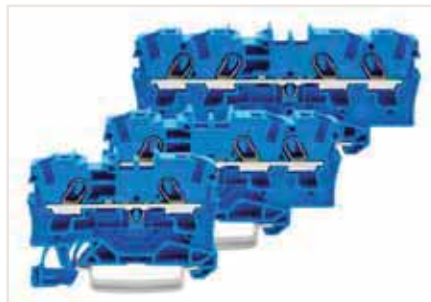
Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>  
серый 2009-182 100(25)



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся  
чистая 793-5501 5



Групповой держатель маркировки TOPJOB® S; установка в отверстие для перемычки, ширина 5 мм  
серый 2009-191 50(25)



Проходные клеммы в синем корпусе из изоляционного материала пригодны для применения в зонах Ex i



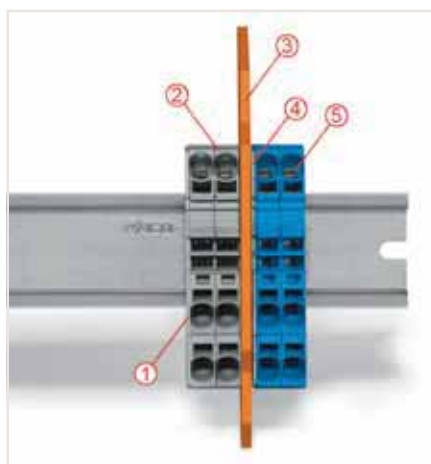
Все проходные клеммы и клеммы с заземлением пригодны для применения в условиях Ex e II



Разделительная перегородка для применений с уровнями взрывозащиты Ex e / Ex i  
Торцевая пластина должна устанавливаться на клемму, расположенную сразу за разделительной перегородкой Ex e/Ex i



Клеммные колодки с классом взрывозащиты Ex e II / Ex i  
Внимание:  
Подвижные опоры клемм и разделительных пластин должны быть ориентированы в одном направлении



Разделитель, расположенный между клеммной колодкой с классом взрывозащиты Ex e II и Ex i

- ! Торцевая пластина
- " Клеммы с классом защиты Ex e II
- ? Разделительная перегородка для применений с классом взрывозащиты Ex e / Ex i
- \$ Торцевая пластина
- % Клеммы Ex i



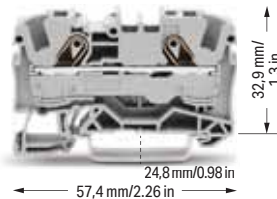
Пример маркировки (сзади):  
Выделенные элементы на клемме указывают производителя, № серии, тип защиты Ex e II, № сертификата, дату сертификата и наименование испытательного органа

# Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы для экранирования/клеммы с классом защиты Ex

## TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2006

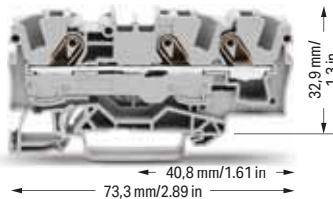
### Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 50 А
I <sub>N</sub> 41 А (57 А)	600 В, 50 А
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



### Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 50 А
I <sub>N</sub> 41 А (57 А)	600 В, 50 А
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



### 2-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2006-1201 4	50
синий	2006-1204 3 4	50
оранжевый	2006-1202 4	50

### 3-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2006-1301 4	25
синий	2006-1304 3 4	25
оранжевый	2006-1302 4	25

### 2-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный	2006-1207 4	50
---------------	-------------	----

### 3-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный	2006-1307 4	25
---------------	-------------	----

### 2-проводные клеммы для экранирования

белый	2006-1208	50
-------	-----------	----

### Принадлежности для компонентов по артикулам

#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2006-1292	100 (25)
	серый	2006-1291	100 (25)

### Принадлежности для компонентов по артикулам

#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2006-1392	100 (25)
	серый	2006-1391	100 (25)

### Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

	оранжевый	2006-1294	100 (25)
	серый	2006-1293	100 (25)

### Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

	оранжевый	2006-1394	100 (25)
	серый	2006-1393	100 (25)

### Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

### Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

	120 мм	209-191	50 (25)
--	--------	---------	---------

### Блокировочная крышка отверстий ввода проводника и рабочих гнезд

	серый	2006-191	25
--	-------	----------	----

### Гребешковые перемычки, изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

	2-контактные	2006-402	25
	3-контактные	2006-403	25
	4-контактные	2006-404	25
	5-контактные	2006-405	25

### Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент

	серый	2006-511	50 (25)
--	-------	----------	---------

### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

	от 1 до 3	2006-433	25
	от 1 до 4	2006-434	25
	от 1 до 5	2006-435	25

### Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
--	-------	----------	----------

### Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

	1-3-5	2006-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

### Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

	жёлтый	2006-115	100 (25)
--	--------	----------	----------

### Переходная перемычка; изолир.; объединяет 6/4 мм<sup>2</sup> (10/12 AWG) с 4/2,5/1,5 мм<sup>2</sup> (12/14/16 AWG); I<sub>N</sub> 32 А

	светло-серый	2006-499	25
--	--------------	----------	----

### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
--	--------	----------	---

- 1 Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-stb» Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s» и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
  - 4 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II) 550 В, 38 А, для 2-проводных клемм 550 В, 36 А, для 3-проводных клемм Перемычка 33 А
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Переходные перемычки, см. стр. 141  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 142  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Блокировочная крышка (2006-191) закрывает неиспользуемый ввод для проводника



Объединение Переходными Перемычками

# Прходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы для экранирования/клеммы с классом защиты Ex

## TOPJOB® S, 10 (16) мм<sup>2</sup>, серия 2010

Технические характеристики	
0,5 - 10 (16) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 6
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 65 А
I <sub>N</sub> 57 А (76 А)	600 В, 65 А
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
17 - 19 мм / 0,67 - 0,91 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 - 10 (16) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 6
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 65 А
I <sub>N</sub> 57 А (76 А)	600 В, 65 А
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
17 - 19 мм / 0,67 - 0,91 дюйма	



2-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2010-1201 4	25
синий	2010-1204 3 4	25
оранжевый	2010-1202 4	25

3-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2010-1301 4	25
синий	2010-1304 3 4	25
оранжевый	2010-1302 4	25

2-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2010-1207 4	25

3-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2010-1307 4	25

2-проводные клеммы для экранирования		
белый	2010-1208	25

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2010-1292	100 (25)	
серый	2010-1291	100 (25)	

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2010-1392	100 (25)	
серый	2010-1391	100 (25)	

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
120 мм	209-191	50 (25)

Принадлежности, серия 2010  
Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 57 А; светло-серые			
2-контактные	2010-402	25	
3-контактные	2010-403	25	
4-контактные	2010-404	25	
5-контактные	2010-405	25	

Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений; для неиспользуемых входов проводника			
жёлтый	2010-100	100 (25)	

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 57 А; светло-серые			
от 1 до 3	2010-433	25	
от 1 до 4	2010-434	25	
от 1 до 5	2010-435	25	

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
серый	2010-511	50 (25)	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-3-5	2010-405/011-000	25	

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
серый	2009-174	100 (25)	

Переходная перемычка; изолированная; объединяет 16/10 мм <sup>2</sup> (8/10 AWG) с 10/6/4/2,5 мм <sup>2</sup> (8/10/12/14 AWG); I <sub>N</sub> 57 А			
светло-серый	2016-499	25	

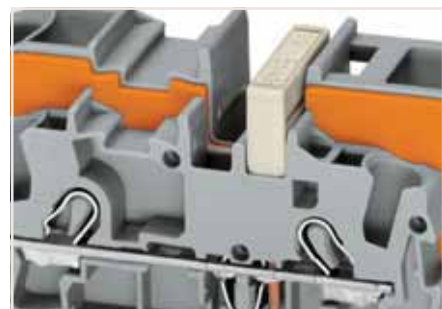
Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2010-115	100 (25)	

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
чистая	793-5501	5	

- 1 Сечение проводников: 0,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s» и 2,5 - 10 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 18 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
  - 4 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II) 550 В, 51 А, для 2-проводных клемм 550 В, 50 А, для 3-проводных клемм
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Переходные перемычки, см. стр. 41  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 142  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Объединение Переходными Перемычками Между объединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину. Переходные перемычки (2006-499) объединяют клеммы 16/10 мм<sup>2</sup> (16/8 AWG) (серии 2016/2010) с клеммами 10/6/4/2,5 мм<sup>2</sup> (8/10/12/14 AWG) (серии 2010/2006/2004/2002). Переходную перемычку просто необходимо надавить вниз до упора, подобно другим гребешковым перемычкам.  
Примечание:  
Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток переходной/гребешковой перемычки.



Объединение Переходными Перемычками

# Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы для экранирования/клеммы с классом защиты Ex

## TOPJOB® S, 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup>, серия 2016

Технические характеристики	
0,5 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 4
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 85 А
I <sub>N</sub> 76 А (90 А)	600 В, 85 А
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма	



2-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2016-1201 4	20
синий	2016-1204 3 4	20
оранжевый	2016-1202 4	20

2-проводная клемма с заземлением		
DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использовать для токовой нагрузки выше 76 А!		
жёлто-зелёный	2016-1207 4	20

2-проводные клеммы для экранирования		
DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использовать для токовой нагрузки выше 76 А!		
белый	2016-1208	20

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2016-1292	100 (25)	
серый	2016-1291	100 (25)	

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм			
120 мм	209-191	50 (25)	

Принадлежности, серия 2016

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

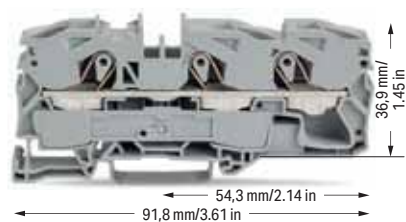
Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 41 А; светло-серые			
2-контактные	2016-402	25	
3-контактные	2016-403	25	
4-контактные	2016-404	25	
5-контактные	2016-405	25	

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 41 А; светло-серые			
от 1 до 3	2016-433	25	
от 1 до 4	2016-434	25	
от 1 до 5	2016-435	25	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-3-5	2016-405/011-000	25	

Переходная перемычка; изолированная; объединяет 16/10 мм <sup>2</sup> (8/10 AWG) с 10/6/4/2,5 мм <sup>2</sup> (8/10/12/14 AWG); I <sub>N</sub> 57 А			
светло-серый	2016-499	25	

Технические характеристики	
0,5 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 4
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 85 А
I <sub>N</sub> 76 А (90 А)	600 В, 85 А
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма	



3-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2016-1301 4	20
синий	2016-1304 3 4	20
оранжевый	2016-1302 4	20

3-проводная клемма с заземлением		
DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использовать для токовой нагрузки выше 76 А!		
жёлто-зелёный	2016-1307 4	20

Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2016-1392	100 (25)	
серый	2016-1391	100 (25)	

Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений; для неиспользуемых входов проводника			
жёлтый	2016-100	100 (25)	

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
серый	2016-511	50 (25)	

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
серый	2009-174	100 (25)	

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокового напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2016-115	100 (25)	

1 Сечение проводников: 0,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s+f-st», 25 мм<sup>2</sup> «f-st»; Push-in подключение: 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s» и 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> «изолированные наконечники, 18 мм»

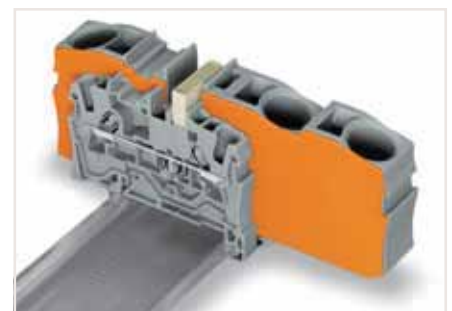
2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i

4 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II) 550 В, 70 А, для 2-проводных клемм 550 В, 67 А, для 3-проводных клемм Перемычка 65 А

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Разделители для применения в зонах Ex e / Ex i, см. стр. 29  
Переходные перемычки, см. стр. 41  
Перемычки, со стр. 149  
Принадлежности для тестирования, со стр. 143  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Переходные перемычки объединяют клеммы различных размеров без потери точки зажима проводника. Это становится преимуществом для длинных проводников, когда падение напряжения может вызвать сбой в работе. Проводники большого сечения могут быть легко подсоединены к проводникам меньшего сечения в точке отвода. Объединение можно выполнять в любом направлении, используя специальную тонкую торцевую пластину, чтобы закрыть открытую сторону. Дополнительные проходные клеммы с меньшим сечением можно объединять при помощи вставных гребешковых перемычек.

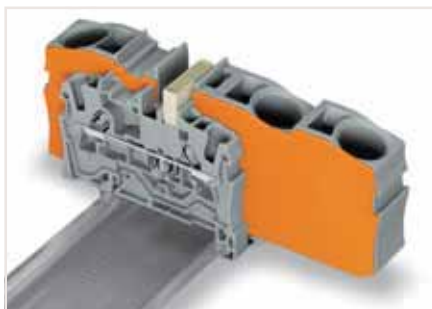


Защита для пальцев устанавливается в неиспользуемый ввод для проводника.

## Переходные перемычки TOPJOB® S



Переходные перемычки (2006-499 и 2016-499)



Переходные перемычки объединяют клеммы различных размеров без потери места зажима проводника. Это становится преимуществом для длинных проводников, когда падение напряжения может вызвать сбой в работе. Проводники большого сечения могут быть легко подсоединены к проводникам меньшего сечения в точке отвода. Объединение можно выполнять в любом направлении, используя специальную тонкую торцевую пластину, чтобы закрыть открытую сторону. Дополнительные переходные клеммы с меньшим сечением можно объединять при помощи вставных гребешковых перемычек.



При использовании переходных перемычек между соединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину.



Переходная перемычка (2006-499) объединяет клеммы 6/4 мм<sup>2</sup> (10/12 AWG), серия 2006/2004, с клеммами 4/2,5/1,5 мм<sup>2</sup> (AWG 12/14/16), (серия 2004/2002/2001).



Переходная перемычка (2016-499) объединяет клеммы 16/10 мм<sup>2</sup> (16/8 AWG), серия 2016/2010, с клеммами 10/6/4/2,5 мм<sup>2</sup> (8/10/12/14 AWG), серия 2010/2006/2004/2002.



Выполнение перехода с помощью гребешковой перемычки.

Объединение через открытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки двух типоразмеров 16 мм<sup>2</sup> (6 AWG) и 10 мм<sup>2</sup> (8 AWG) и одного типоразмера для 6/4/2,5 мм<sup>2</sup> (10/12/14 AWG). Пример:, от 16 мм<sup>2</sup> (6 AWG) до 6 мм<sup>2</sup> (10 AWG) (см. рисунок выше) или от 10 мм<sup>2</sup> (8 AWG) до 4 мм<sup>2</sup> (12 AWG).



Выполнение перехода с помощью гребешковой перемычки.




Объединение через закрытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки двух типоразмеров, например, от 16 мм<sup>2</sup> (6 AWG) до 6 мм<sup>2</sup> (10 AWG) или от 6 мм<sup>2</sup> (10 AWG) до 2,5 мм<sup>2</sup> (14 AWG) (см. рисунок выше).

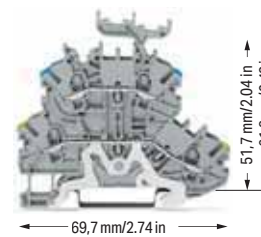
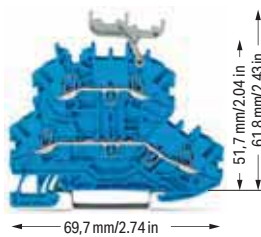
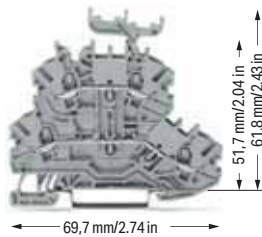


Примечание:

Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток переходной/гребешковой перемычки.

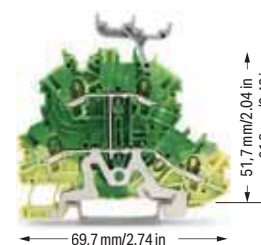
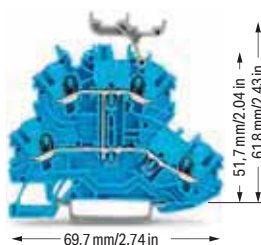
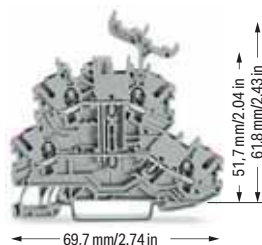
## Двухуровневые клеммы TOPJOB® S; 1 (1,5) мм<sup>2</sup>; серия 2000

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А	800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А	800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А (16 А)		I <sub>N</sub> 13,5 А (16 А)		I <sub>N</sub> 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с держателем маркировки; серый корпус			Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с держателем маркировки; синий корпус			Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с держателем маркировки; синий корпус		
	Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2000-2231	50	<input checked="" type="radio"/> N/N	2000-2234	50	<input type="radio"/> PE/N	2000-2247	50
<input type="radio"/> N/L	2000-2232	50				<input type="radio"/> PE/L	2000-2257	50
<input type="radio"/> L/N	2000-2233	50						

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус			Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; синий корпус			Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус		
	Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2000-2201	50	<input checked="" type="radio"/> N/N	2000-2204	50	<input type="radio"/> PE/N	2000-2217	50
<input type="radio"/> N/L	2000-2202	50				<input type="radio"/> PE/L	2000-2227	50
<input type="radio"/> L/N	2000-2203	50						



Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус			Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус			Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; желто-зелёный корпус		
	Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2000-2238	50	<input checked="" type="radio"/> N	2000-2239	50	<input checked="" type="radio"/> PE	2000-2237	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус			Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус			Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; желто-зелёный корпус		
	Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2000-2208	50	<input checked="" type="radio"/> N	2000-2209	50	<input checked="" type="radio"/> PE	2000-2207	50

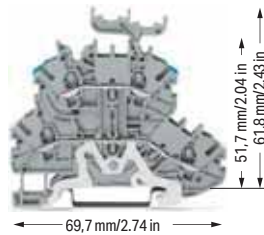
**Технические характеристики**0,14 - 1 (1,5) мм<sup>2</sup> 1 AWG 24 - 16

800 В/8 кВ/3 ≥ 600 В, 10 А

I<sub>N</sub> 13,5 А (16 А)

Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма

9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма



Двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ Экран / N	2000-2248	50
○ Экран / L	2000-2258	50

Двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

○ Экран / N	2000-2218	50
○ Экран / L	2000-2228	50

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-stb» Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s» и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Принадлежности, серия 2000**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

**Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм**

оранжевый	2000-2292	25
серый	2000-2291	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 13,5 А

светло-серый	2000-492	100 (25)
--------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2000-115	100 (25)
--------	----------	----------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В

	215-111	50
--	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

**Принадлежности, серия 2000**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

WMB Inline; чистые; 2 300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке

белый	2009-113	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный


серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

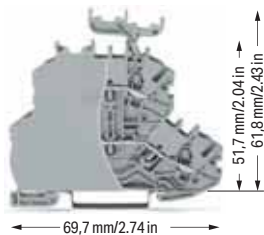
**Двухуровневые клеммы**

Двухуровневый держатель маркировки (2000-121) может устанавливаться на двухуровневые клеммы без держателей маркировки.



## Двухуровневые клеммы с торцевой пластиной, 800 В TOPJOB® S; 1 (1,5) мм<sup>2</sup>; серия 2000

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

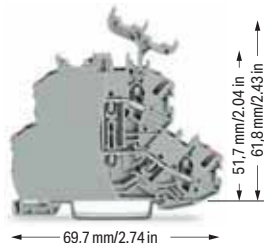


Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2000-2231/099-000	50
<input type="radio"/> N/L	2000-2232/099-000	50
<input type="radio"/> L/N	2000-2233/099-000	50

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

<input type="radio"/> L/L	2000-2201/099-000	50
<input type="radio"/> N/L	2000-2202/099-000	50
<input type="radio"/> L/N	2000-2203/099-000	50




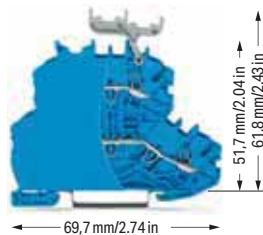
Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2000-2238/099-000	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

<input type="radio"/> L	2000-2208/099-000	50
-------------------------	-------------------	----

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

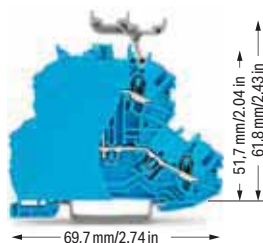


Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N/N	2000-2234/099-000	50

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; синий корпус

<input checked="" type="radio"/> N/N	2000-2204/099-000	50
--------------------------------------	-------------------	----




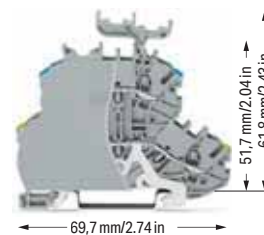
Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N	2000-2239/099-000	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

<input checked="" type="radio"/> N	2000-2209/099-000	50
------------------------------------	-------------------	----

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

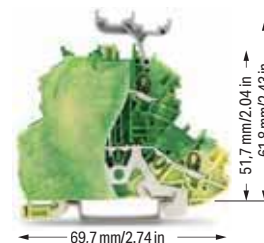


Двухуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> PE/N	2000-2247/099-000	50
<input type="radio"/> PE/L	2000-2257/099-000	50

Двухуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

<input type="radio"/> PE/N	2000-2217/099-000	50
<input type="radio"/> PE/L	2000-2227/099-000	50



Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> PE	2000-2237/099-000	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

<input checked="" type="radio"/> PE	2000-2207/099-000	50
-------------------------------------	-------------------	----

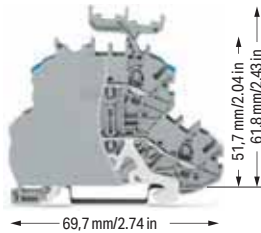
**Технические характеристики**

0,14 - 1 (1,5) мм<sup>2</sup> 1 AWG 24 - 16  
800 В/8 кВ/3 ≥ 600 В, 10 А

I<sub>N</sub> 13,5 А (16 А)

Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма

9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма



Двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ Экран / N	2000-2248/099-000	50
○ Экран / L	2000-2258/099-000	50

Двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

○ Экран / N	2000-2218/099-000	50
○ Экран / L	2000-2228/099-000	50

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-stb» Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s» и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

**Принадлежности, серия 2000**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

**Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,7 мм**

оранжевый	2000-2292	25
серый	2000-2291	25

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 18 А; светло-серые**

2-контактные	2001-402	25
3-контактные	2001-403	25
4-контактные	2001-404	25
5-контактные	2001-405	25
6-контактные	2001-406	25
7-контактные	2001-407	25
8-контактные	2001-408	25
9-контактные	2001-409	25
10-контактные	2001-410	25

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 18 А; светло-серые**

от 1 до 3	2001-433	25
от 1 до 4	2001-434	25
от 1 до 5	2001-435	25
от 1 до 6	2001-436	25
от 1 до 7	2001-437	25
от 1 до 8	2001-438	25
от 1 до 9	2001-439	25
от 1 до 10	2001-440	25

**Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 13,5 А**

светло-серый	2000-492	100 (25)
--------------	----------	----------

**Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм**

жёлтый	2001-115	100 (25)
--------	----------	----------

**Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм**

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

**Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В**

	215-111	50
--	---------	----

**Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>**

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

**Принадлежности, серия 2000**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

WMB Inline, чистые, 2 000 маркеров WMB (4 мм) на катушке, 4 - 4,2 мм, растягивающиеся

белый	2009-114	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi, белая, 10 полосок по 10 маркеров на карте, 4 - 4,2 мм, растягивающиеся

чистая	793-4501	5
--------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карте, 4 - 4,2 мм, растягивающиеся

жёлтый	793-4501/000-002	5
красный	793-4501/000-005	5
синий	793-4501/000-006	5
серый	793-4501/000-007	5
оранжевый	793-4501/000-012	5
светло-зелёный	793-4501/000-017	5
зелёный	793-4501/000-023	5
фиолетовый	793-4501/000-024	5

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

**Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный**

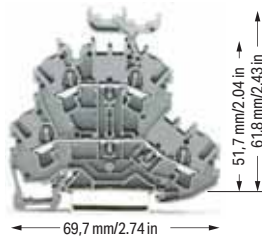
серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

**Двухуровневые клеммы**

Двухуровневый держатель маркировки (2000-121) может устанавливаться на двухуровневые клеммы без держателей маркировки

## Двухуровневые клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
500 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с держателем маркировки; серый корпус

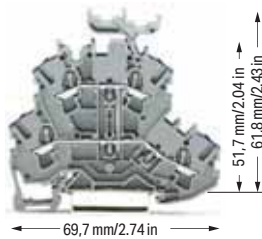
	Артикул №	Штук в упаковке
L/L	2002-2231 4	50
N/L	2002-2232 4	50
L/N	2002-2233 4	50

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

L/L	2002-2201 4	50
N/L	2002-2202 4	50
L/N	2002-2203 4	50

Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2002-2211/1000-410	Стр. 126
Светодиодный индикатор	2002-2221/1000-434	Стр. 126



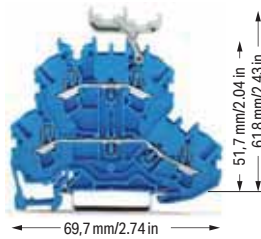
Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
L	2002-2238 4	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

L	2002-2208 4	50
---	-------------	----

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
500 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



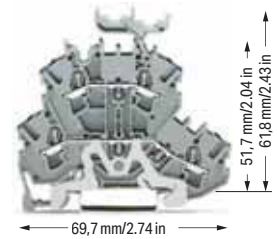
Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
N/N	2002-2234 3 4	50

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; синий корпус

N/N	2002-2204 3 4	50
-----	---------------	----

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
500 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

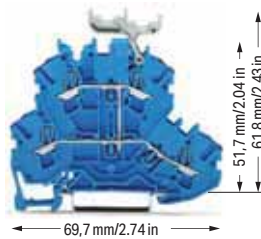


Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
PE/N	2002-2247 4	50
PE/L	2002-2257 4	50

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

PE/N	2002-2217 4	50
PE/L	2002-2227 4	50

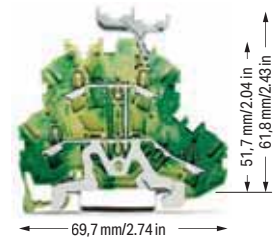


Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
N	2002-2239 3 4	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

N	2002-2209 3 4	50
---	---------------	----



Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; желто-зелёный корпус

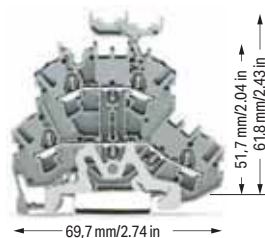
	Артикул №	Штук в упаковке
PE	2002-2237 4	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; желто-зелёный корпус

PE	2002-2207 4	50
----	-------------	----

**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
500 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ Экран / N	2002-2248	50
○ Экран / L	2002-2258	50

Двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

○ Экран / N	2002-2218	50
○ Экран / L	2002-2228	50

- Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
  - Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II)  
440 В; 20 А  
Переключатель 18 А
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Переключатель, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

**Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм**

оранжевый	2002-2292	100 (25)
серый	2002-2291	100 (25)

**Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщина 3 мм**

125,5 мм	209-192	50 (25)
----------	---------	---------

**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup> светло-серый**

2002-171	200 (25)
----------	----------

**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup> темно-серый**

2002-172	200 (25)
----------	----------

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые**

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые**

от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

**Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 24 А**

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

**Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный**

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------



Двухуровневые клеммные колодки



Клеммы с заземлением и клеммы для экранирования имеют контактную опору на нижнем уровне, которая автоматически устанавливает контакт с несущей рейкой или шиной.

Гибкий двухуровневый держатель маркировки, размещаемый выше уровня проводного монтажа, может быть отодвинут в сторону во время проводного монтажа. Держатель имеет два ступенчатых уровня для маркеров WMB, которые отлично совместимы с двухуровневыми клеммами.

При ширине клеммы всего 5,2 мм эффективная ширина всего в 2,6 мм для клемм того же или иного потенциала может быть достигнута для проводников сечением 0,25 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup> (AWG 22 - 12).

Экранированные управляющие кабели становятся распространённым решением для защиты от внешних сигналов возмущения.

Клеммы для экранирования с фронтальным входом идеально подходят для присоединения кабелей в оплётке. Как и клеммы с заземлением и фронтальным входом, они также оснащены заземляющей опорой для прямого электрического соединения с рейкой, но значительно отличаются благодаря белому изолирующему корпусу. Клеммы для экранирования для лицевого монтажа могут быть напрямую смонтированы рядом с сигнальными клеммами, обеспечивая идеальную защиту от помех.

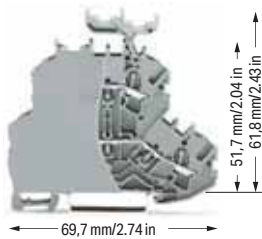
## Двухуровневые клеммы с торцевой пластиной, 800 В TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А	600 В, 20 А

Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма

10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма



Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

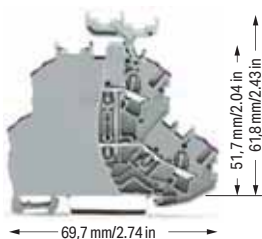
	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2002-2231/099-000	50
<input type="radio"/> N/L	2002-2232/099-000	50
<input type="radio"/> L/N	2002-2233/099-000	50

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

<input type="radio"/> L/L	2002-2201/099-000	50
<input type="radio"/> N/L	2002-2202/099-000	50
<input type="radio"/> L/N	2002-2203/099-000	50

### Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2002-2211/1000-410	Стр. 126
Светодиодный индикатор	2002-2221/1000-434	Стр. 126



Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2002-2238/099-000	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

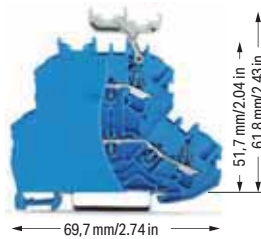
<input type="radio"/> L	2002-2208/099-000	50
-------------------------	-------------------	----

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А	600 В, 20 А

Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма

10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма



Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N/N	2002-2234/099-000 З	50

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; синий корпус

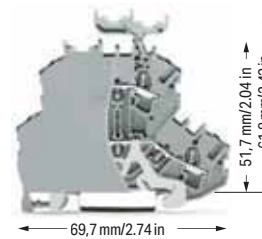
<input checked="" type="radio"/> N/N	2002-2204/099-000 З	50
--------------------------------------	---------------------	----

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А	600 В, 20 А

Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма

10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма

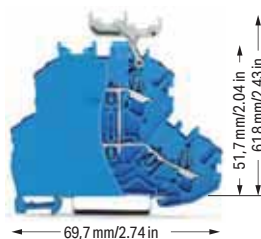


Двухуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> PE/N	2002-2247/099-000	50
<input type="radio"/> PE/L	2002-2257/099-000	50

Двухуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

<input type="radio"/> PE/N	2002-2217/099-000	50
<input type="radio"/> PE/L	2002-2227/099-000	50



Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N	2002-2239/099-000	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

<input checked="" type="radio"/> N	2002-2209/099-000	50
------------------------------------	-------------------	----




Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; желто-зеленый корпус

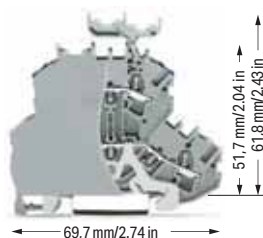
	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> PE	2002-2237/099-000	50

Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; желто-зеленый корпус

<input checked="" type="radio"/> PE	2002-2207/099-000	50
-------------------------------------	-------------------	----

**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ Экран / N	2002-2248/099-000	50
○ Экран / L	2002-2258/099-000	50

Двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

○ Экран / N	2002-2218/099-000	50
○ Экран / L	2002-2228/099-000	50

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i

\* Учитывайте следующие примечания по применению:

Перемычки, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться раздельно. Так как ширина двухуровневых клемм с торцевыми пластинами составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые перемычки серии 2004.

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

**Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм**

оранжевый	2002-2292	100 (25)
серый	2002-2291	100 (25)

**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>**

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>**

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 32 А; светло-серые**

2-контактные	2004-402	25
3-контактные	2004-403	25
4-контактные	2004-404	25
5-контактные	2004-405	25
6-контактные	2004-406	25
7-контактные	2004-407	25
8-контактные	2004-408	25
9-контактные	2004-409	25
10-контактные	2004-410	25

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 32 А; светло-серые**

от 1 до 3	2004-433	25
от 1 до 4	2004-434	25
от 1 до 5	2004-435	25
от 1 до 6	2004-436	25
от 1 до 7	2004-437	25
от 1 до 8	2004-438	25
от 1 до 9	2004-439	25
от 1 до 10	2004-440	25

**Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 24 А**

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

**Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм**

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

**Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм**

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В

	215-111	50
--	---------	----

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м


белый	2009-110	1
-------	----------	---

**Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный**


серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------

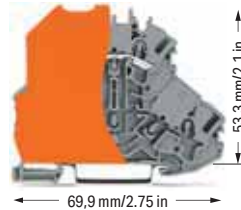
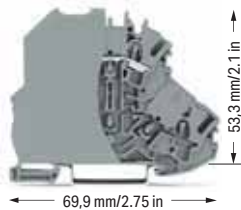
## Двухуровневые клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
1000 В перем./пост.тока/1500 В пост.тока/12 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 24 А	
Ширина клеммы: 7,2 мм / 0,283 дюйма	
	

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
1000 В перем./пост.тока/1500 В пост.тока/12 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 24 А	
Ширина клеммы: 7,2 мм / 0,283 дюйма	
	



Двухуровневые клеммы; монтаж проводника только на верхнем уровне; серая разделительная пластина выходит за пределы клеммы; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ L	2002-2201/097-000	50

Двухуровневые клеммы; монтаж проводника только на верхнем уровне; оранжевая разделительная пластина выходит за пределы клеммы; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ L	2002-2201/098-000	50

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски


Разделительная пластина; верхний уровень выходит за пределы клеммы; защёлкивающееся крепление; толщина 2 мм

	оранжевый	2002-2296	100 (25)
	серый	2002-2295	100 (25)


Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

	светло-серый	2002-171	200 (25)
---	--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

	тёмно-серый	2002-172	200 (25)
---	-------------	----------	----------


Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

	жёлтый	2002-115	100 (25)
---	--------	----------	----------


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
---	-------	----------	----------


Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В

		215-111	50
---	--	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

	серый	2009-182	100 (25)
---	-------	----------	----------


Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

	серый	2002-121	50 (25)
---	-------	----------	---------

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «S»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм


2 1000 В перем./пост.тока = номинальное напряжение  
1500 В пост.тока  
12 кВ = номинальное напряжение  
3 = уровень загрязнения

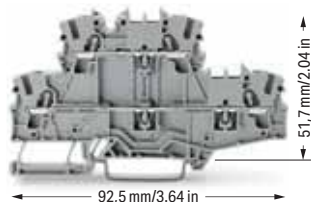
\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться раздельно.


\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

## Двухуровневые клеммы с вертикальным вводом проводника TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002


Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 2	
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

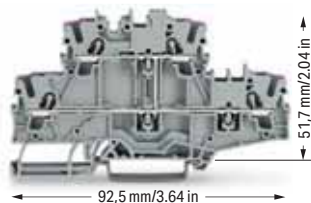


Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; серый корпус


	Артикул №	Штук в упаковке
 L/L	2002-2701	50
 N/L	2002-2702	50
 L/N	2002-2703	50

Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; синий корпус


 N/N	2002-2704	50
---	-----------	----




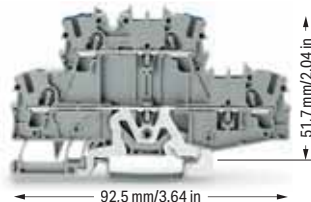
Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
 L	2002-2708	50



Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

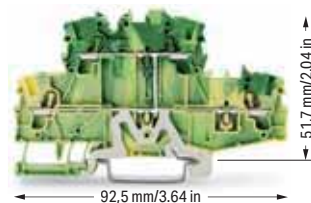
 N	2002-2709	50
---	-----------	----

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 2	
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	




Двухуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
 PE/N	2002-2717	50
 PE/L	2002-2727	50



Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением, с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; желто-зелёный корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
 PE	2002-2707	50

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения



\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

 оранжевый	2002-2792	100 (25)
 серый	2002-2791	100 (25)

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

 серый	2002-121	50 (25)
---	----------	---------










Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

 светло-серый	2002-171	200 (25)
--	----------	----------









Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

 тёмно-серый	2002-172	200 (25)
---	----------	----------



Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

 2-контактные	2002-402	25
 3-контактные	2002-403	25
 4-контактные	2002-404	25
 5-контактные	2002-405	25
 6-контактные	2002-406	25
 7-контактные	2002-407	25
 8-контактные	2002-408	25
 9-контактные	2002-409	25
 10-контактные	2002-410	25


Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

 от 1 до 3	2002-433	25
 от 1 до 4	2002-434	25
 от 1 до 5	2002-435	25
 от 1 до 6	2002-436	25
 от 1 до 7	2002-437	25
 от 1 до 8	2002-438	25
 от 1 до 9	2002-439	25
 от 1 до 10	2002-440	25

Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 24 А

 светло-серый	2002-492	100 (25)
 оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

 2-контактная	2002-400	25
--	----------	----

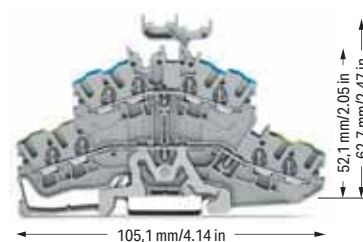
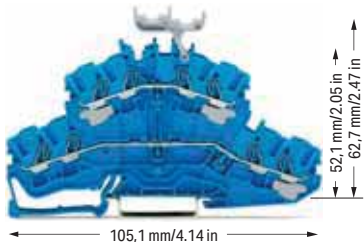
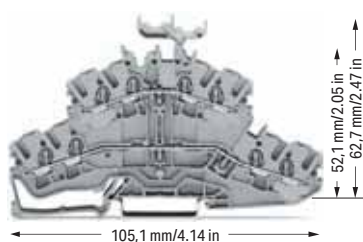


## 4-проводные двухуровневые клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



4-проводные двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ L/L	2002-2431 4	50
○ N/L	2002-2432 4	50
○ L/N	2002-2433 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
● N/N	2002-2434 3 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы с держателем для маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ PE/N	2002-2447 4	50
○ PE/L	2002-2457 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

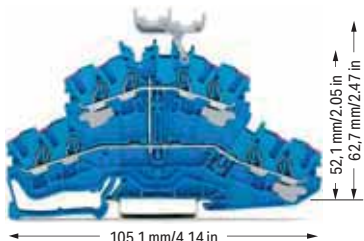
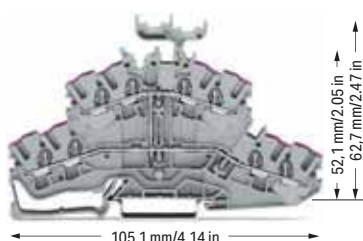
	Артикул №	Штук в упаковке
○ L/L	2002-2401 4	50
○ N/L	2002-2402 4	50
○ L/N	2002-2403 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
● N/N	2002-2404 3 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ PE/N	2002-2417 4	50
○ PE/L	2002-2427 4	50



4-проводные двухуровневые клеммы; 8-проводные проходные клеммы; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ L	2002-2438 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы; 8-проводные проходные клеммы; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
● N	2002-2439 3 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы; 8-проводные клеммы с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
● PE	2002-2437 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы; 8-проводные проходные клеммы; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ L	2002-2408 4	50


4-проводные двухуровневые клеммы; 8-проводные проходные клеммы; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

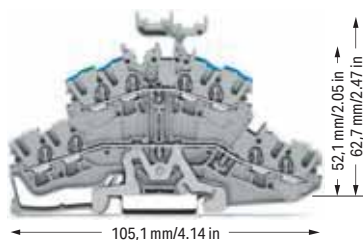
	Артикул №	Штук в упаковке
● N	2002-2409 3 4	50

4-проводные двухуровневые клеммы; 8-проводные клеммы с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
● PE	2002-2407 4	50

**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 20 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А <b>Ⓢ</b>
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



4-проводные двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ Экран / N	2002-2448	50
○ Экран / L	2002-2458	50

4-проводные двухуровневые клеммы; клеммы для экранирования/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

○ Экран / N	2002-2418	50
○ Экран / L	2002-2428	50

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i

4 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II) 550 В; 21 А  
Перемычка 17 А  
Ступенчатая перемычка 16 А

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-2492	100 (25)
серый	2002-2491	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 24 А

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3

светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В

	215-111	50
--	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------


Групповой держатель маркировки TOPJOB® S; установка в отверстие для перемычки; ширина 5 мм

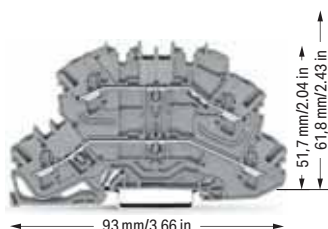
серый	2009-191	50 (25)
-------	----------	---------



Двухуровневые клеммные колодки


## Двухуровневые клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

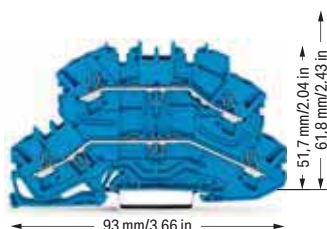
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 20 А
I <sub>n</sub> 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы, тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; серый корпус


	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2002-2601	50
<input type="radio"/> N/L	2002-2602	50
<input type="radio"/> L/N	2002-2603	50

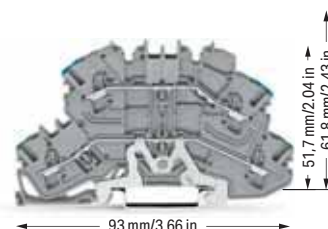
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 20 А
I <sub>n</sub> 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Двухуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы, тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N/N	2002-2604 З	50

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 20 А
I <sub>n</sub> 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

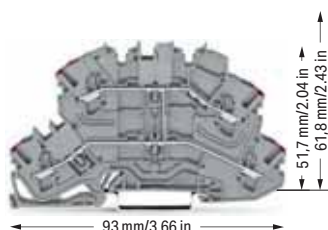


Двухуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы, тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> PE/N	2002-2647	50
<input type="radio"/> PE/L	2002-2657	50

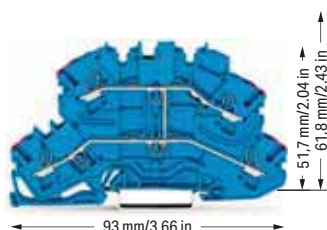
Другие проходные клеммы того же профиля:

Монтажный адаптер	2002-2661	Стр. 56
С размыкателем	2002-2671	Стр. 56
Предохранитель	2002-2611	Стр. 57



Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы, тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; с внутренним объединением; отверстие для ввода проводника отмечено фиолетовым цветом; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2002-2608	50



Двухуровневые клеммы; 4-проводные проходные клеммы, тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; с внутренним объединением; отверстие для ввода проводника отмечено фиолетовым цветом; синий корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N	2002-2609 З	50



Двухуровневые клеммы; 4-проводные клеммы с заземлением, тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; с внутренним объединением; жёлто-зелёный корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> PE	2002-2607	50

- Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм
  - 400 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны  
для использования во взрывоопасных зонах Ex i
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-2692	100 (25)
серый	2002-2691	100 (25)

#### Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------

#### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

#### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 A; светло-серые

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 A; светло-серые

от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

#### Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 24 A

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

#### Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 A; светло-серая

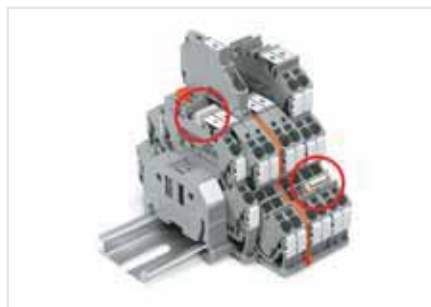
2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----



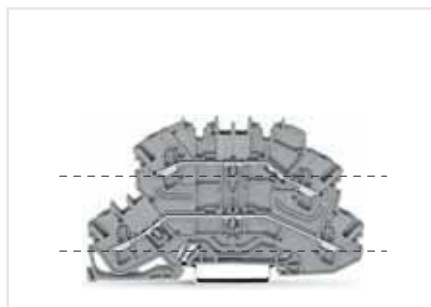
Двухуровневые клеммы с поворотным ножевым размыкателем (2002-2671) могут использоваться как проходные клеммы на нижнем уровне и как клеммы с размыкателем на верхнем уровне. Помимо соединения и измерения двухуровневые базовые клеммы (2002-2667) также имеют функцию заземления.



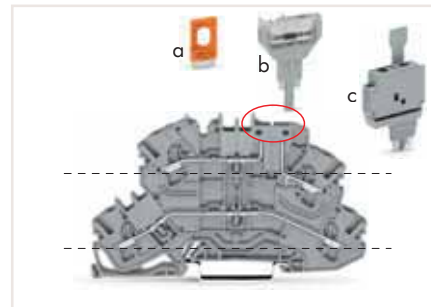
Двухуровневые клеммы с поворотным модулем для предохранителя и размыкателем (2002-2611, серые) совместимы с клеммами с размыкателем, базовыми клеммами, проходными клеммами и клеммами с заземлением. Держатель предохранителя также доступен со светодиодным индикатором перегорания предохранителя (например, 2002-2611/1000-541 для 12-30 В).



Аналогичный профиль позволяет выполнять объединение с двухуровневыми клеммами TOPJOB® S (верхний уровень) и с трёхуровневыми клеммами (нижний уровень).



Проходные клеммы (2002-2601) имеют две независимые токоведущие шины на нижнем и верхнем уровне и обладают тем же профилем, что и клеммы с размыкателем. Эти клеммы не могут быть объединены с использованием двухуровневых вертикальных перемычек (2002-492).



Базовые клеммы (2002-2661) имеют ту же конструкцию, что и клеммы с размыкателем. Могут использоваться следующие компоненты:  
- Съёмный размыкатель (a: 2002-401)  
- Съёмный диодный модуль (b: 2002-800/1000-411)  
- Светодиодный модуль (2002-800/1000-541, иллюстрация отсутствует)  
- Съёмный модуль для предохранителя (c: 2004-911)



Торцевая пластина для клемм с предохранителем и размыкателем (выделена оранжевым цветом, 2002-1092) используется для обеспечения дополнительной защиты, предотвращая открытие держателя предохранителя. Для замены предохранителя необходимо отсоединить держатель предохранителя от источника питания.

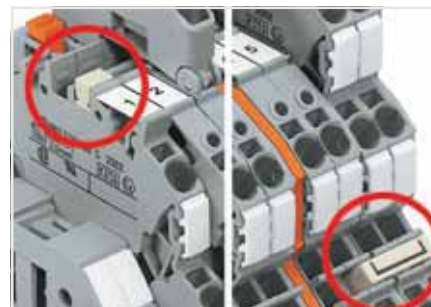
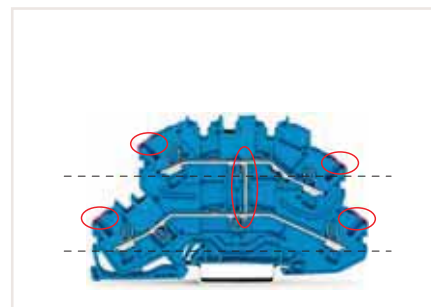


Рисунок слева – вертикальная перемычка (2002-492)  
Рисунок справа – гребешковая перемычка (серия 2002)



4-проводные проходные клеммы (2002-2609) с внутренним объединением могут быть немедленно идентифицированы по окрашенному в фиолетовый цвет вводу для проводника.

## Двухуровневые клеммы с размыкателем и базовые клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 22 - 12

400 В/6 кВ/3 ≥ | 300 В, 20 А

I<sub>N</sub> 16 А

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма



Двухуровневые клеммы; с поворотным ножевым размыкателем; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ L/L	2002-2671	50
○ N/L	2002-2672	50

### Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходные	2002-2601	Стр. 58
Предохранитель	2002-2611	Стр. 57



Двухуровневые клеммы; с поворотным ножевым размыкателем; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ Экран / L	2002-2678	50

### Технические характеристики

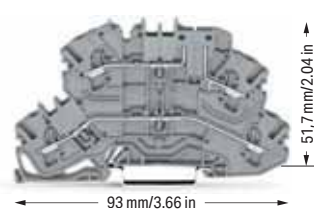
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 22 - 12

400 В/6 кВ/3 ≥ | 300 В, 20 А

I<sub>N</sub> 16 А

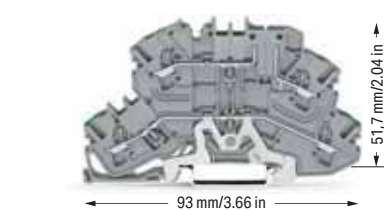
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма



Двухуровневые базовые клеммы; верхний уровень – базовая клемма; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ L/L	2002-2661	50
○ N/L	2002-2662	50



Двухуровневые базовые клеммы; верхний уровень – базовая клемма; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ PE/L	2002-2667	50

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

2 400 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

### Торцевая и промежуточная гластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-2692	100 (25)
серый	2002-2691	100 (25)

### Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------

### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

### Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 24 А

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

### Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

## Двухуровневые клеммы с предохранителем TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 6,3 А
I <sub>n</sub> 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 6,3 А
I <sub>n</sub> 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Двухуровневые клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя; проходные клеммы/клеммы с предохранителем; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикации перегорания предохранителя; серые.  
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул №	Штук в упаковке
○ L/L	2002-2611	25
○ N/L	2002-2612	25

Двухуровневые клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя; проходные клеммы/клеммы с предохранителем; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серые.  
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 mA.

	Артикул №	Штук в упаковке
○ 12 - 30 В	2002-2611/1000-541	25
○ 30 - 65 В	2002-2611/1000-542	25
○ 230 В перем. тока	2002-2611/1000-836	25

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходные	2002-2601	Стр. 58
-----------	-----------	---------

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-2692	100 (25)
серый	2002-2691	100 (25)

Торцевые пластины для клемм с предохранителем, толщина 2 мм

оранжевый	2002-1092	100 (25)
серый	2002-1091	100 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>n</sub> 32 А; светло-серые

2-контактные	2004-402	25
3-контактные	2004-403	25
4-контактные	2004-404	25
5-контактные	2004-405	25
6-контактные	2004-406	25
7-контактные	2004-407	25
8-контактные	2004-408	25
9-контактные	2004-409	25
10-контактные	2004-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>n</sub> 32 А; светло-серые

от 1 до 3	2004-433	25
от 1 до 4	2004-434	25
от 1 до 5	2004-435	25
от 1 до 6	2004-436	25
от 1 до 7	2004-437	25
от 1 до 8	2004-438	25
от 1 до 9	2004-439	25
от 1 до 10	2004-440	25

Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>n</sub> 24 А

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

красный	210-136	50
---------	---------	----

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

жёлтый	210-137	50
--------	---------	----

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 250 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 151  
Маркировка, со стр. 230

\* Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться раздельно. Так как ширина двухуровневых клемм с торцевыми пластинами составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые перемычки серии 2004.

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)






Кроме того, в конце монтажа, при отсутствии смежной клеммы с предохранителем, необходимо использовать торцевую пластину (например, 2002-1092 оранжевого цвета).

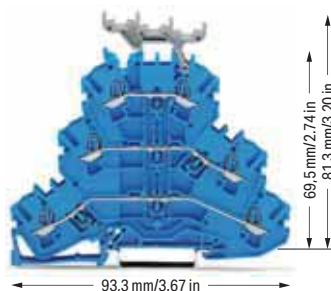
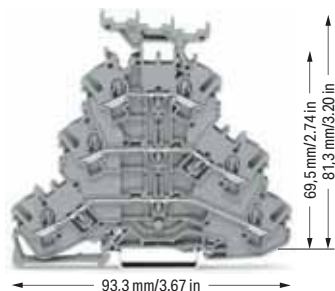


Промежуточная пластина поставляется со всеми клеммами шириной 6,2 мм с предохранителем и размыкателем.

Так как ширина клемм с предохранителем с поворотным модулем для предохранителя составляет 6,2 мм, должны использоваться гребешковые перемычки серии 2004.

## Трёхуровневые клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

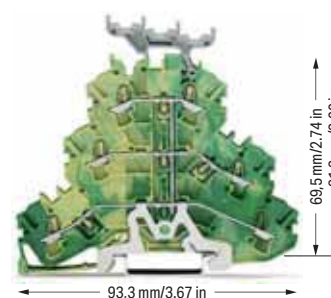
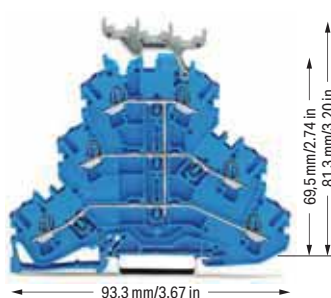
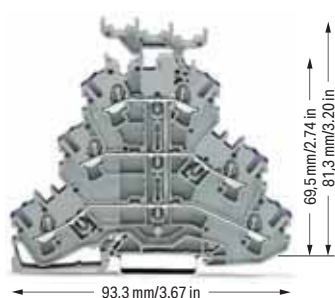
Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12	0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12	0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
500 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 A	500 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 A	500 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 A
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 A	I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 A	I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 A
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма		 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма		 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Трёхуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с держателем маркировки; серый корпус			Трёхуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с держателем маркировки; синий корпус			Трёхуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; с держателем маркировки; синий корпус		
	Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L/L	2002-3231 4	50	<input type="radio"/> N/N/N	2002-3234 3 4	50	<input type="radio"/> PE/N/L	2002-3247 4	50
<input type="radio"/> L/L/N	2002-3233 4	50				<input type="radio"/> PE/L/L	2002-3257 4	50

Трёхуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; без держателя маркировки; серый корпус			Трёхуровневые клеммы, проходные/проходные клеммы; без держателя маркировки; синий корпус			Трёхуровневые клеммы; клеммы с заземлением/проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус		
	Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L/L	2002-3201 4	50	<input type="radio"/> N/N/N	2002-3204 3 4	50	<input type="radio"/> PE/N/L	2002-3217 4	50
<input type="radio"/> L/L/N	2002-3203 4	50				<input type="radio"/> PE/L/L	2002-3227 4	50


Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диод	2002-3211/1000-410	Стр. 128
Светодиодный индикатор	2002-3221/1000-434	Стр. 128

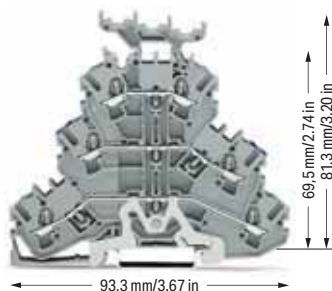


Трёхуровневые клеммы; 6-проводные проходные клеммы с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус			Трёхуровневые клеммы; 6-проводные проходные клеммы с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус			Трёхуровневые клеммы; 6-проводные клеммы с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус		
	Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2002-3238 4	50	<input type="radio"/> N	2002-3239 3 4	50	<input type="radio"/> PE	2002-3237 4	50

Трёхуровневые клеммы; 6-проводные проходные клеммы без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус			Трёхуровневые клеммы; 6-проводные проходные клеммы без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус			Трёхуровневые клеммы; 6-проводные клеммы с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус		
	Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке		Артикул №	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2002-3208 4	50	<input type="radio"/> N	2002-3209 3 4	50	<input type="radio"/> PE	2002-3207 4	50

**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
500 В/6 кВ/3 $\geq$	600 В, 20 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 24 А (28 А)	600 В, 20 А <b>CE</b>
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Трёхуровневые клеммы; для экранирования/проходные/проходные клеммы; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул №	Штук в упаковке
○ экран/N/L	2002-3248	50
○ экран/L/L	2002-3258	50

Трёхуровневые клеммы; для экранирования/проходные/проходные клеммы; без держателя маркировки; серый корпус



○ экран/N/L	2002-3218	50
○ экран/L/L	2002-3228	50

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы в синем изолированном корпусе пригодны для использования во взрывоопасных зонах Ex i
  - 4 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II)  
440 В, 19 А  
Перемычка 17 А
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 151  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

**Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм**

 оранжевый	2002-3292	100 (25)
 серый	2002-3291	100 (25)

**Трёхуровневые маркировочные держатели, поворотные**

 серый	2002-131	50 (25)
---	----------	---------


**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>**

 светло-серый	2002-171	200 (25)
--	----------	----------


**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>**

 тёмно-серый	2002-172	200 (25)
---	----------	----------


**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые**

 2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые**

 от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

**Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I<sub>N</sub> 24 А**

 светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

**Трёхуровневые изолированные вертикальные перемычки, I<sub>N</sub> 24 А**

 светло-серый	2002-493	100 (25)
--	----------	----------



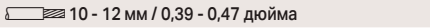
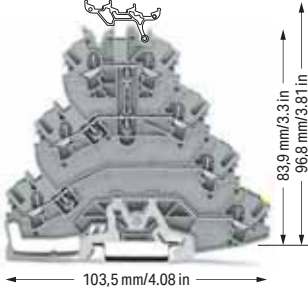
Вертикальные перемычки (2002-493) для объединения трёх уровней трёхуровневых клемм



Комбинация многоуровневых клемм



## Монтируемые на DIN-рейку четырёхуровневые клеммы для подключения электродвигателей TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики										
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12									
800 В/8 кВ/3 ≥										
I <sub>N</sub> 20 А (25 А)										
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма										
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма										
										
<p>Четырёхуровневые клеммы для монтажа на DIN-рейку, клеммы для монтажа на DIN-рейку для подсоединения электродвигателей, без держателя маркировки, серые</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул №</th> <th>Штук в упаковке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ L1 - L2 - L3 - PE ⊕ 2002-4127 З</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>			Артикул №	Штук в упаковке	○ L1 - L2 - L3 - PE ⊕ 2002-4127 З	25				
Артикул №	Штук в упаковке									
○ L1 - L2 - L3 - PE ⊕ 2002-4127 З	25									
<p>Четырёхуровневые клеммы для монтажа на DIN-рейку, клеммы для монтажа на DIN-рейку для подсоединения электродвигателей, с держателем маркировки, серые</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул №</th> <th>Штук в упаковке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● L1 - L2 ⊕ 2002-4111 З</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>			Артикул №	Штук в упаковке	● L1 - L2 ⊕ 2002-4111 З	25				
Артикул №	Штук в упаковке									
● L1 - L2 ⊕ 2002-4111 З	25									
<p>Четырёхуровневые клеммы для монтажа на DIN-рейку, клеммы для монтажа на DIN-рейку для подсоединения электродвигателей, без держателя маркировки, серые</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул №</th> <th>Штук в упаковке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4101 З</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>			Артикул №	Штук в упаковке	○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4101 З	25				
Артикул №	Штук в упаковке									
○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4101 З	25									
<p>Четырёхуровневые клеммы для монтажа на DIN-рейку, клеммы для монтажа на DIN-рейку для подсоединения электродвигателей, с держателем маркировки, серые</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Артикул №</th> <th>Штук в упаковке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4157 З</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>● L1 - L2 ⊕ 2002-4141 З</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4131 З</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>			Артикул №	Штук в упаковке	○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4157 З	25	● L1 - L2 ⊕ 2002-4141 З	25	○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4131 З	25
Артикул №	Штук в упаковке									
○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4157 З	25									
● L1 - L2 ⊕ 2002-4141 З	25									
○ L1 - L2 - L3 ⊕ 2002-4131 З	25									

### Принадлежности, серия 2002

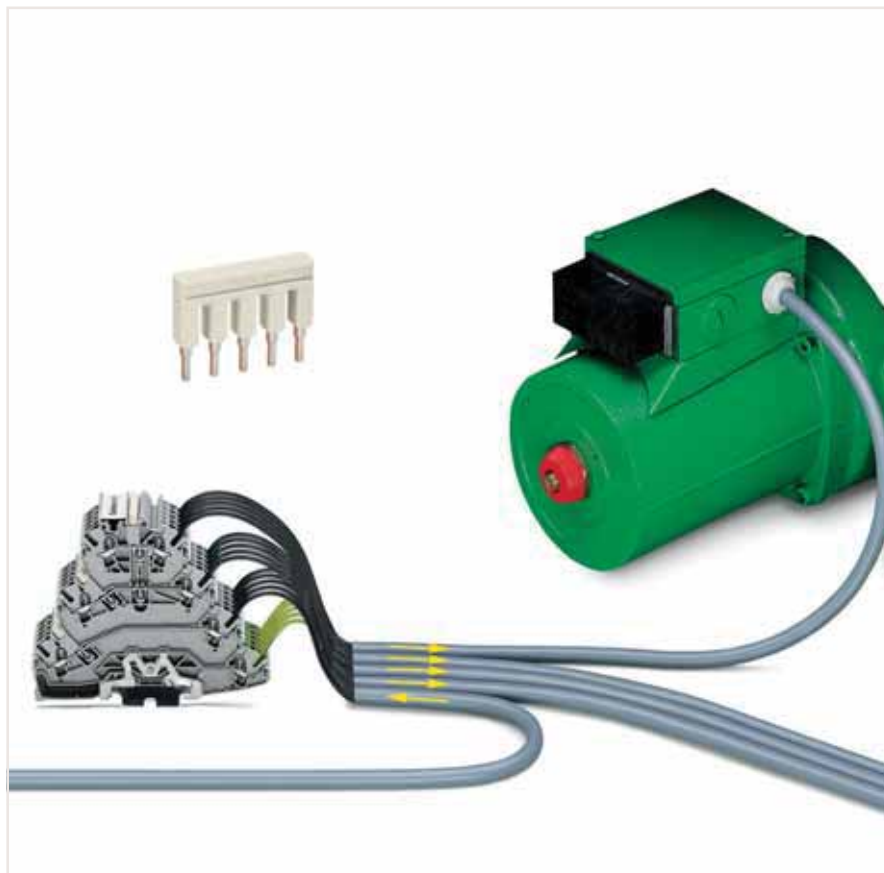
Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

<p><b>Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм</b></p> <table border="1"> <tr> <td>оранжевый</td> <td>2002-4192</td> <td>100 (25)</td> </tr> <tr> <td>серый</td> <td>2002-4191</td> <td>100 (25)</td> </tr> </table> <p><b>Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup></b></p> <table border="1"> <tr> <td>светло-серый</td> <td>2002-171</td> <td>200 (25)</td> </tr> </table> <p><b>Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup></b></p> <table border="1"> <tr> <td>тёмно-серый</td> <td>2002-172</td> <td>200 (25)</td> </tr> </table> <p><b>Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм</b></p> <table border="1"> <tr> <td>жёлтый</td> <td>2002-115</td> <td>100 (25)</td> </tr> </table> <p><b>Блокировочная крышка отверстий ввода проводника и рабочих гнезд</b></p> <table border="1"> <tr> <td>оранжевый</td> <td>2002-192</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>серый</td> <td>2002-191</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>синий</td> <td>2002-194</td> <td>25</td> </tr> </table> <p><b>Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые</b></p> <table border="1"> <tr> <td>2-контактные</td> <td>2002-402</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>3-контактные</td> <td>2002-403</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>4-контактные</td> <td>2002-404</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>5-контактные</td> <td>2002-405</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>6-контактные</td> <td>2002-406</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>7-контактные</td> <td>2002-407</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>8-контактные</td> <td>2002-408</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>9-контактные</td> <td>2002-409</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>10-контактные</td> <td>2002-410</td> <td>25</td> </tr> </table>	оранжевый	2002-4192	100 (25)	серый	2002-4191	100 (25)	светло-серый	2002-171	200 (25)	тёмно-серый	2002-172	200 (25)	жёлтый	2002-115	100 (25)	оранжевый	2002-192	25	серый	2002-191	25	синий	2002-194	25	2-контактные	2002-402	25	3-контактные	2002-403	25	4-контактные	2002-404	25	5-контактные	2002-405	25	6-контактные	2002-406	25	7-контактные	2002-407	25	8-контактные	2002-408	25	9-контактные	2002-409	25	10-контактные	2002-410	25	<p><b>Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые</b></p> <table border="1"> <tr> <td>от 1 до 3</td> <td>2002-433</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 4</td> <td>2002-434</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 5</td> <td>2002-435</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 6</td> <td>2002-436</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 7</td> <td>2002-437</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 8</td> <td>2002-438</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 9</td> <td>2002-439</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 10</td> <td>2002-440</td> <td>25</td> </tr> </table> <p><b>Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1-2 3-4 5-6</td> <td>2002-406/020-000</td> <td>25</td> </tr> </table> <p><b>Перемычка для соединения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1-3-5</td> <td>2002-405/011-000</td> <td>25</td> </tr> </table> <p><b>Перемычка «через один»; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая</b></p> <table border="1"> <tr> <td>2-контактная</td> <td>2002-472</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>3-контактная</td> <td>2002-473</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>4-контактная</td> <td>2002-474</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>5-контактная</td> <td>2002-475</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>6-контактная</td> <td>2002-476</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>7-контактная</td> <td>2002-477</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>8-контактная</td> <td>2002-478</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>9-контактная</td> <td>2002-479</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>10-контактная</td> <td>2002-480</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>11-контактная</td> <td>2002-481</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>12-контактная</td> <td>2002-482</td> <td>25</td> </tr> </table>	от 1 до 3	2002-433	25	от 1 до 4	2002-434	25	от 1 до 5	2002-435	25	от 1 до 6	2002-436	25	от 1 до 7	2002-437	25	от 1 до 8	2002-438	25	от 1 до 9	2002-439	25	от 1 до 10	2002-440	25	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	1-3-5	2002-405/011-000	25	2-контактная	2002-472	25	3-контактная	2002-473	25	4-контактная	2002-474	25	5-контактная	2002-475	25	6-контактная	2002-476	25	7-контактная	2002-477	25	8-контактная	2002-478	25	9-контактная	2002-479	25	10-контактная	2002-480	25	11-контактная	2002-481	25	12-контактная	2002-482	25	<p><b>Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая</b></p> <table border="1"> <tr> <td>2-контактная</td> <td>2002-400</td> <td>25</td> </tr> </table> <p><b>Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая</b></p> <table border="1"> <tr> <td>2-контактная</td> <td>2002-415</td> <td>25</td> </tr> </table> <p><b>Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3</b></p> <table border="1"> <tr> <td>светло-серый</td> <td>2002-423</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>красный</td> <td>2002-423/000-005</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>синий</td> <td>2002-423/000-006</td> <td>25</td> </tr> </table> <p><b>Вставная проводная перемычка, изолированная, сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>, I<sub>N</sub> 18 А</b></p> <table border="1"> <tr> <td>L = 60 мм</td> <td>2009-412</td> <td>100 (10)</td> </tr> <tr> <td>L = 110 мм</td> <td>2009-414</td> <td>100 (10)</td> </tr> <tr> <td>L = 250 мм</td> <td>2009-416</td> <td>100 (10)</td> </tr> </table> <p><b>WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся</b></p> <table border="1"> <tr> <td>белый</td> <td>2009-115</td> <td>1</td> </tr> </table> <p><b>Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся</b></p> <table border="1"> <tr> <td>чистая</td> <td>793-5501</td> <td>5</td> </tr> </table> <p><b>Трёхуровневые маркировочные держатели; поворотные</b></p> <table border="1"> <tr> <td>серый</td> <td>2002-131</td> <td>50 (25)</td> </tr> </table>	2-контактная	2002-400	25	2-контактная	2002-415	25	светло-серый	2002-423	25	красный	2002-423/000-005	25	синий	2002-423/000-006	25	L = 60 мм	2009-412	100 (10)	L = 110 мм	2009-414	100 (10)	L = 250 мм	2009-416	100 (10)	белый	2009-115	1	чистая	793-5501	5	серый	2002-131	50 (25)
оранжевый	2002-4192	100 (25)																																																																																																																																																			
серый	2002-4191	100 (25)																																																																																																																																																			
светло-серый	2002-171	200 (25)																																																																																																																																																			
тёмно-серый	2002-172	200 (25)																																																																																																																																																			
жёлтый	2002-115	100 (25)																																																																																																																																																			
оранжевый	2002-192	25																																																																																																																																																			
серый	2002-191	25																																																																																																																																																			
синий	2002-194	25																																																																																																																																																			
2-контактные	2002-402	25																																																																																																																																																			
3-контактные	2002-403	25																																																																																																																																																			
4-контактные	2002-404	25																																																																																																																																																			
5-контактные	2002-405	25																																																																																																																																																			
6-контактные	2002-406	25																																																																																																																																																			
7-контактные	2002-407	25																																																																																																																																																			
8-контактные	2002-408	25																																																																																																																																																			
9-контактные	2002-409	25																																																																																																																																																			
10-контактные	2002-410	25																																																																																																																																																			
от 1 до 3	2002-433	25																																																																																																																																																			
от 1 до 4	2002-434	25																																																																																																																																																			
от 1 до 5	2002-435	25																																																																																																																																																			
от 1 до 6	2002-436	25																																																																																																																																																			
от 1 до 7	2002-437	25																																																																																																																																																			
от 1 до 8	2002-438	25																																																																																																																																																			
от 1 до 9	2002-439	25																																																																																																																																																			
от 1 до 10	2002-440	25																																																																																																																																																			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25																																																																																																																																																			
1-3-5	2002-405/011-000	25																																																																																																																																																			
2-контактная	2002-472	25																																																																																																																																																			
3-контактная	2002-473	25																																																																																																																																																			
4-контактная	2002-474	25																																																																																																																																																			
5-контактная	2002-475	25																																																																																																																																																			
6-контактная	2002-476	25																																																																																																																																																			
7-контактная	2002-477	25																																																																																																																																																			
8-контактная	2002-478	25																																																																																																																																																			
9-контактная	2002-479	25																																																																																																																																																			
10-контактная	2002-480	25																																																																																																																																																			
11-контактная	2002-481	25																																																																																																																																																			
12-контактная	2002-482	25																																																																																																																																																			
2-контактная	2002-400	25																																																																																																																																																			
2-контактная	2002-415	25																																																																																																																																																			
светло-серый	2002-423	25																																																																																																																																																			
красный	2002-423/000-005	25																																																																																																																																																			
синий	2002-423/000-006	25																																																																																																																																																			
L = 60 мм	2009-412	100 (10)																																																																																																																																																			
L = 110 мм	2009-414	100 (10)																																																																																																																																																			
L = 250 мм	2009-416	100 (10)																																																																																																																																																			
белый	2009-115	1																																																																																																																																																			
чистая	793-5501	5																																																																																																																																																			
серый	2002-131	50 (25)																																																																																																																																																			

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм
  - 2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использо-  
вания во взрывоопасных зонах (Ex e II)  
440 В, 19 А  
Перемычка 17 А
- \* Учитывайте следующие примечания по примене-  
нию:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru



Создание корпусов разделителя для монтируемых на DIN-рейку клемм для подключения электродвигателей с использованием блокировочных крышек (2002-192) для отверстий ввода проводников и рабочих гнезд



Кроме клеммы для монтажа на DIN-рейку для быстрого монтажа электродвигателей доступны специальные версии.

- Версии без заземляющего контакта и только 2 потенциала:  
Эти клеммы специально разработаны для таких дополнительных устройств, как тормоза двигателя и датчики температуры. Благодаря стандартному профилю эта версия клеммы может быть расположена рядом с соответствующей клеммой для прокладки проводки электродвигателя без использования разделительных пластин, что облегчает монтаж на DIN-рейку и предотвращает такие ошибки, как, например, пропуск ввода проводника.
- Версии без заземляющего контакта и с тремя потенциалами:  
Чётко обозначенные зажимы являются основным преимуществом конструкции этих клемм. При использовании, например, устройств с защитной изоляцией, не будет создающих путаницу открытых заземляющих зажимов.

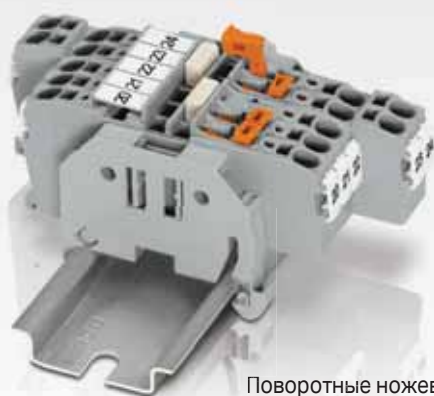


Тестирование с помощью индикатора напряжения

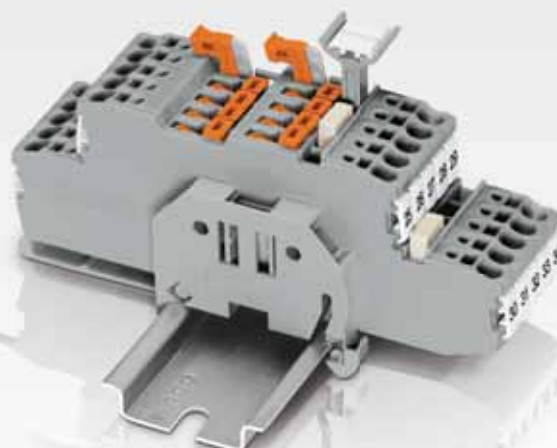


Маркировка зажимов с использованием маркировочной системы WMB Multi.  
Групповая маркировка с использованием маркировочных полосок (позиция № 709-177)

# КЛЕММЫ С РАЗМЫКАТЕЛЕМ/ ТЕСТОВЫЕ КЛЕММЫ



Поворотные ножевые размыкатели чётко показывают положение коммутационных элементов



## 2-, 3- и 4-проводные клеммы с размыкателем

- Есть три альтернативных варианта размыкания: с помощью поворотного размыкателя, дополнительного механического фиксатора или с помощью штекерного размыкателя
- Форма у клемм с размыкателем такая же, как и у проходных клемм, что обеспечивает аккуратный внешний вид и лёгкий доступ



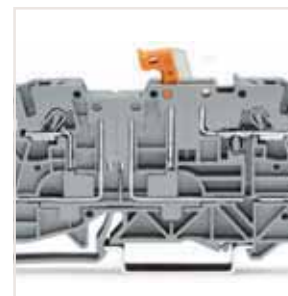
Дополнительное гнездо для перемычки расположено позади ножевого размыкателя: объединение перемычкой на выбор – перед ножевым размыкателем или за ним, в зависимости от стороны подачи питания.

## Двухуровневые клеммы с двойным размыканием

- Две клеммы с размыкателями расположены на двух уровнях
- Экономия места без ущерба удобству пользования
- Размыкатель располагается между проводниками, благодаря чему он всегда виден монтажному персоналу



Поворотные держатели маркировки позволяют наносить дополнительную маркировку.

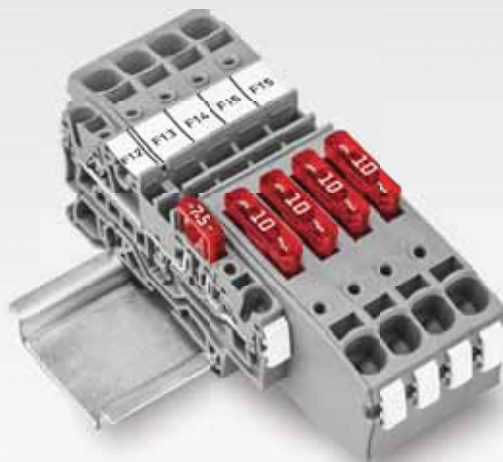


Вариант: одна клемма с размыканием и одна проходная клемма размещены на двух уровнях и объединены в клемму шириной всего 5,2 мм (0,205 дюйма).

# КЛЕММЫ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ



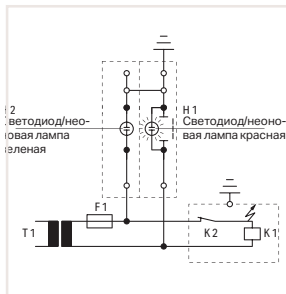
Комплект клемм включает проходные клеммы и клеммы с размыкателем для проводников сечением 6 мм<sup>2</sup> (10 AWG)



Клеммы с плоскими предохранителями DIN 72581-3f

## Клеммы с размыкателем/клеммы с заземлением и размыкателем

- Идеально подходят для систем высокого напряжения или систем получения энергии из возобновляемых источников
- Клеммы с размыкателем и заземлением обеспечивают возможность комфортного тестирования возможных замыканий на землю
- Эти клеммы подходят для подсоединения проводников сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 10 мм<sup>2</sup> (20–8 AWG)



Тестовое положение – заземление: подвижной размыкатель разомкнут, вспомогательная цепь не заземлена, красный светодиод/неоновая лампа горит



Клемма с размыкателем и заземлением, вид сверху

## Клеммы с предохранителями

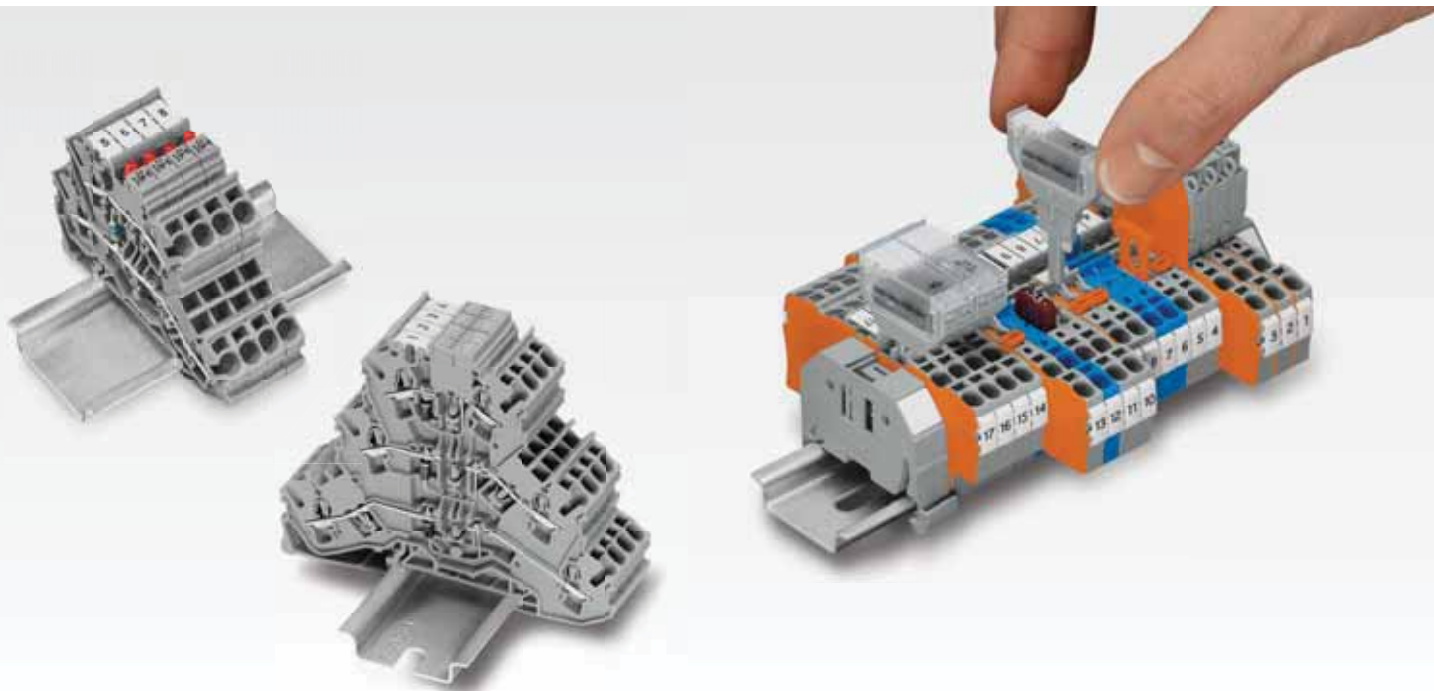
- Защита электрических цепей от короткого замыкания
- Совместимы с цилиндрическими предохранителями или плоскими автомобильными предохранителями
- Они могут устанавливаться в колодки и легко заменяться при необходимости



Поверните модуль для предохранителя в фиксированное положение размыкания.

Клеммы с предохранителем совместимы с проводниками сечением 2,5 мм<sup>2</sup> (12 AWG) и 6 мм<sup>2</sup> (8 AWG)

# ДИОДНЫЕ И СВЕТОДИОДНЫЕ КЛЕММЫ



## Двух- и трёхуровневые светодиодные и диодные клеммы

- Построение блоков контроля (например, для управления работой схемы) с помощью светодиодных клемм
- Построение специализированных диодных схем (например, схемы испытания ламп и схемы обобщённых сигналов об ошибке) с использованием светодиодных клемм
- Построение специализированных схем с использованием гребешковых перемычек



Светодиодные клеммы с красным светодиодом

## Съёмные диодные и светодиодные модули

- Съёмные модули для компонентов могут предварительно собираться, либо компоненты (например, диоды, резисторы) могут устанавливаться пользователем с помощью соединения без использования пайки
- Доступная ширина – 5,2 мм или 10,4 мм для базовых клемм или для установки в гнездо для перемычки

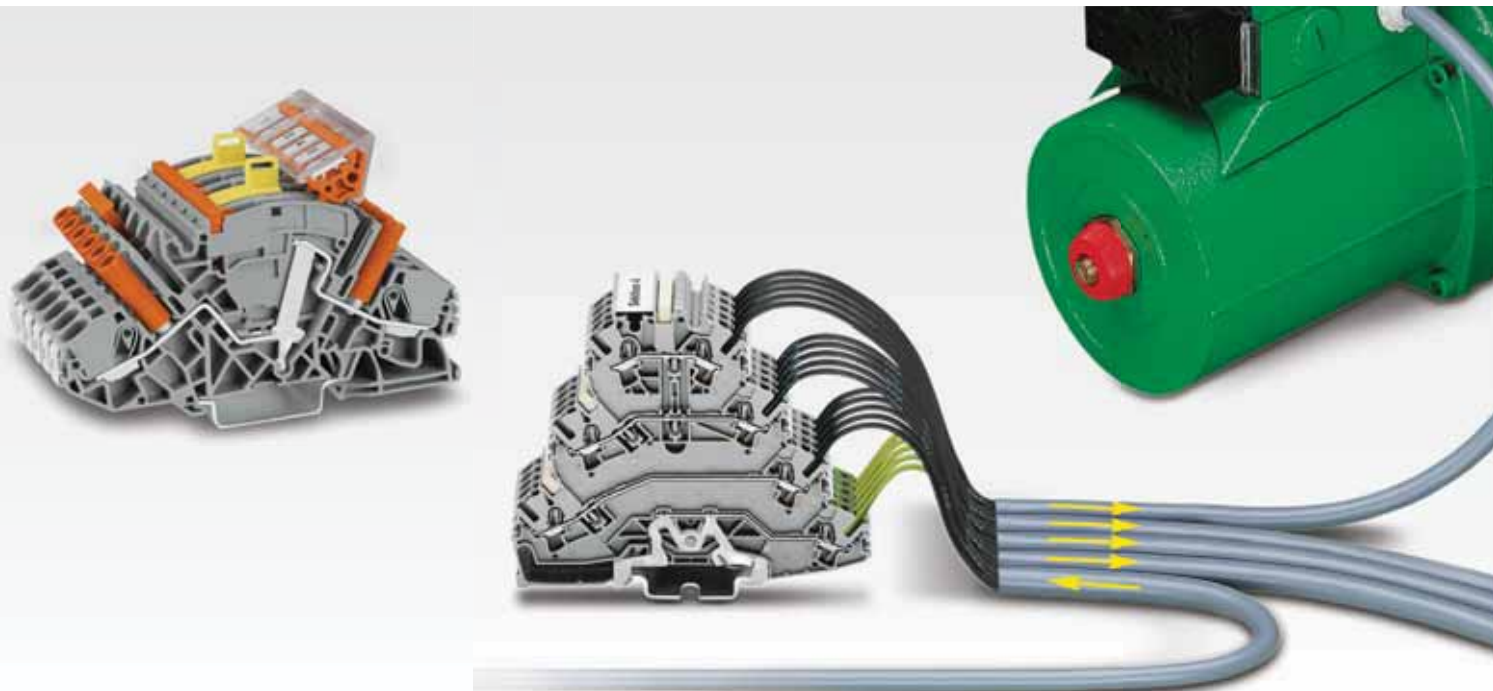


Маркировка с использованием маркеров WMB Multi и маркировочных полосок



Доступна функция тестирования

# КЛЕММЫ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



## Клеммы для трансформаторов тока

- Безопасное автоматическое закорачивание
- Простое тестирование цепей трансформаторов тока
- Интуитивно понятное применение оранжевых рычагов
- Идентификация коммутационного состояния цепей благодаря открытой и защищающей от касания компоновке
- Возможность чёткой маркировки



Дополнительная возможность объединения со стороны трансформатора

## Клеммы для монтажа на DIN-рейку для подключения электродвигателей

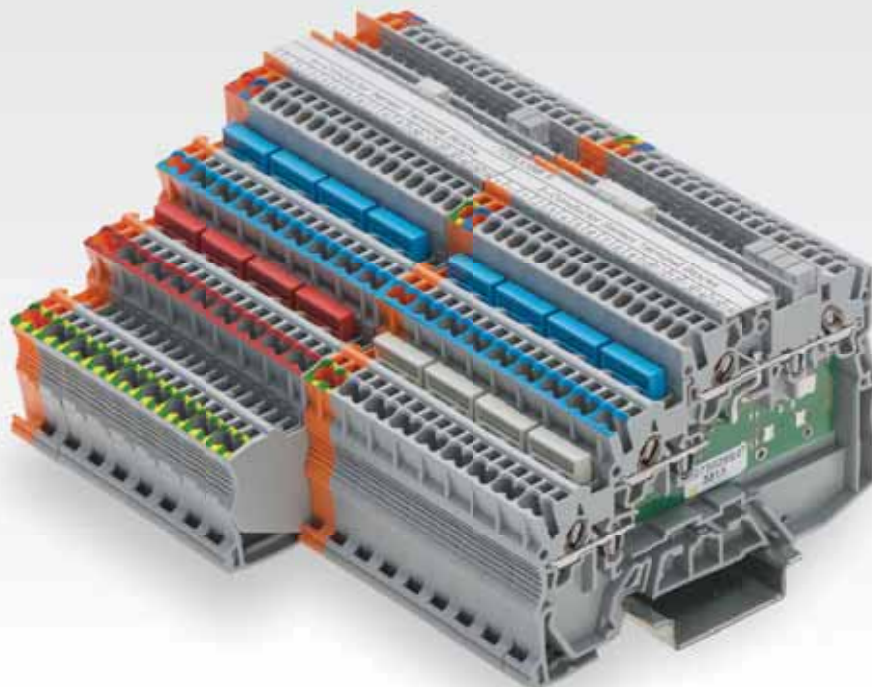
- Монтируемые на DIN-рейку четырёхуровневые клеммы для подключения электродвигателей
- Компактная конструкция: три фазы и один проводник с заземлением на одной клемме
- Также имеются специальные версии с двумя или тремя потенциалами без заземления



Идентификация зажимных устройств с использованием маркеров и клеммных блоков с помощью маркировочных полосок

# КЛЕММЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ/ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

## Отправляет правильные сигналы



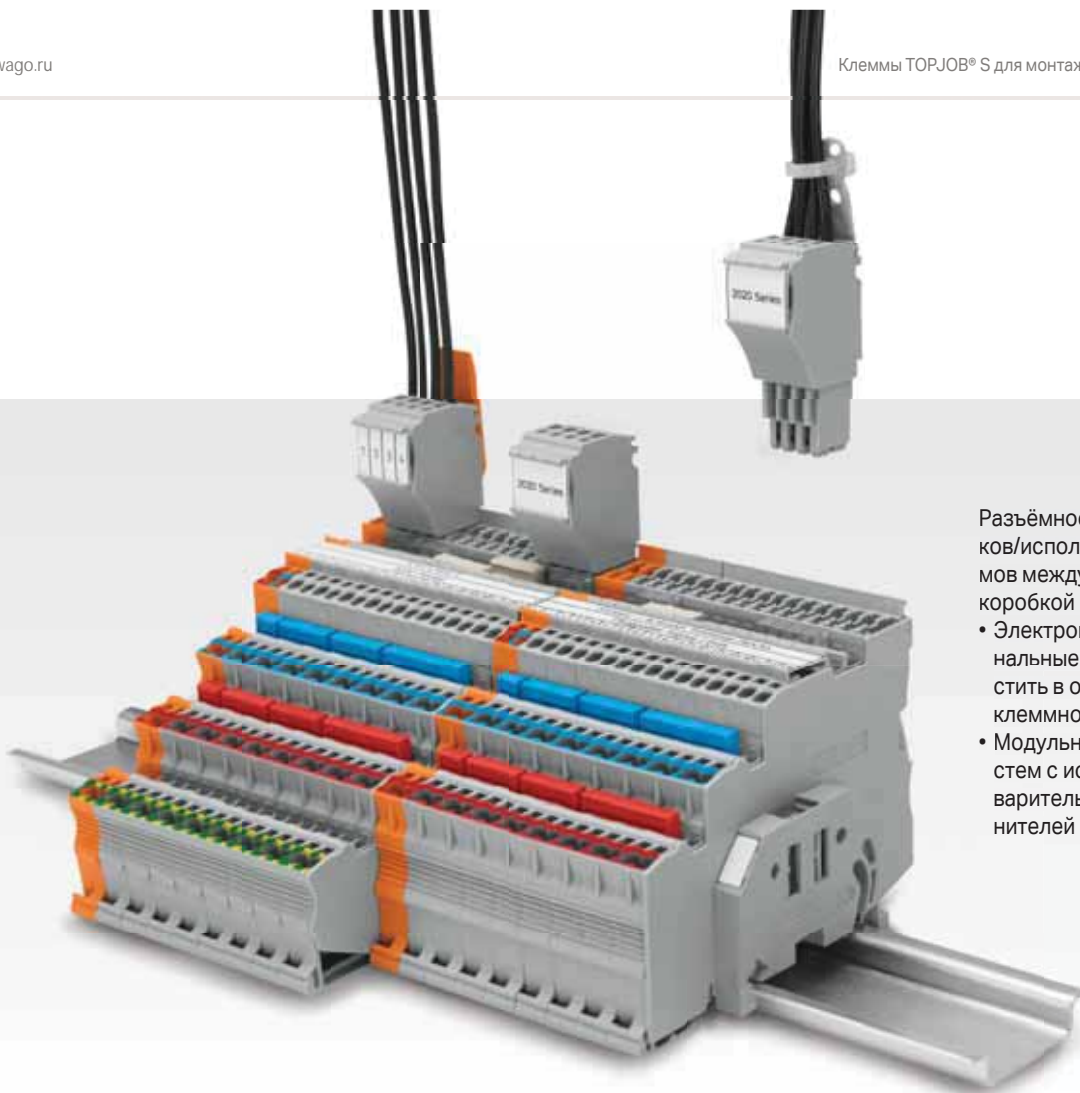
### Максимальная плотность сигналов

- Каждый датчик занимает всего лишь 3,5 мм на DIN-рейке
- Идеально подходят для размещения в компактных распределительных шкафах на децентрализованной периферии, а также при установке в центральном распределительном шкафу

### Съёмные диодные и светодиодные модули

- Объединение с помощью стандартных перемычек, без ограничения числа полюсов
- Цветные перемычки упрощают распределение потенциалов



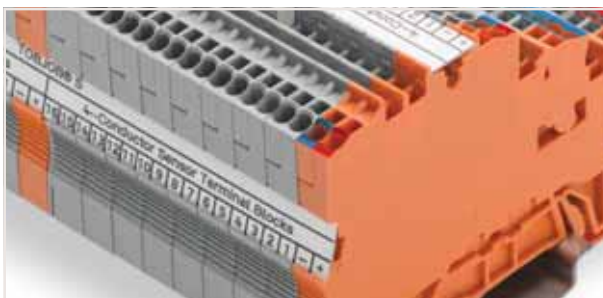


Разъёмное подключение датчиков/исполнительных механизмов между распределительной коробкой и шкафом

- Электропитание и все сигнальные линии можно разместить в одной розетке и клеммном модуле
- Модульное построение систем с использованием предварительно собранных соединителей

### Самая быстрая система маркировки

- Чёткая идентификация благодаря печати на маркировочных полосках в несколько линий без закрывания разъёмов для перемычек
- Простота считывания под любым углом благодаря двум пазам для маркеров сверху и сбоку на клеммной колодке



### Хорошая обзорность светодиодов, проводки и маркировки

- Индикаторные светодиоды, перемычки и маркеры всегда видны — даже после монтажа
- Оптимизированная конструкция клемм обеспечивает быстрый обзор монтажа и упрощает компоновку средств управления



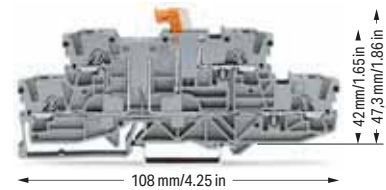
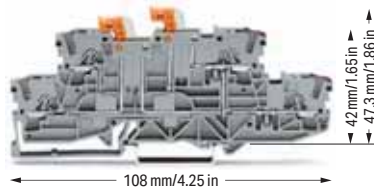
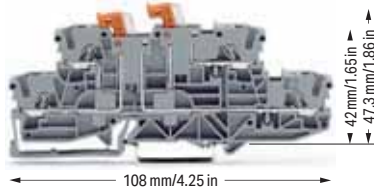


## Двухуровневые клеммы с размыкателем/тестовые клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 15 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 15 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 15 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма с разъединением с размыкателем на каждом уровне; с двумя поворотными ножевыми размыкателями; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
L/L	2002-2951	50
N/L	2002-2952	50

Двухуровневая клемма; с двумя поворотными ножевыми размыкателями; нижний и верхний уровень объединены внутри по правой стороне; ввод проводника промаркирован фиолетовым цветом; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
L/L	2002-2958	50

Двухуровневая клемма; с двумя поворотными ножевыми размыкателями; тот же профиль, что и у двухуровневой клеммы с размыкателем на каждом уровне; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
L/L	2002-2971	50
N/L	2002-2972	50

Двухуровневая клемма с разъединением в двух точках; с двумя поворотными ножевыми размыкателями; синий корпус

N/N	2002-2954	50
-----	-----------	----

Двухуровневая разделительная клемма; с двумя поворотными ножевыми размыкателями; нижний и верхний уровни объединены внутри по правой стороне; ввод проводника промаркирован фиолетовым цветом; синий корпус

N/N	2002-2959	50
-----	-----------	----

Двухуровневая разделительная клемма; с двумя поворотными ножевыми размыкателями; тот же профиль, что и у двухуровневой клеммы с разъединением в двух точках; синий корпус

N/N	2002-2974	50
-----	-----------	----

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2002-2992	100 (25)
	серый	2002-2991	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
	светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
	тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
	жёлтый	2002-115	100 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	2-контактные	2002-402	25
	3-контактные	2002-403	25
	4-контактные	2002-404	25
	5-контактные	2002-405	25
	6-контактные	2002-406	25
	7-контактные	2002-407	25
	8-контактные	2002-408	25
	9-контактные	2002-409	25
	10-контактные	2002-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	от 1 до 3	2002-433	25
	от 1 до 4	2002-434	25
	от 1 до 5	2002-435	25
	от 1 до 6	2002-436	25
	от 1 до 7	2002-437	25
	от 1 до 8	2002-438	25
	от 1 до 9	2002-439	25
	от 1 до 10	2002-440	25

Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25

Перемычка «через один»; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-400	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3			
	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	
	синий	2002-423/000-006	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-3-5	2002-405/011-000	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А			
	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
	серый	2002-511	100 (25)

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
	серый	2009-174	100 (25)

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм

2 400 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

	215-111	50
---	---------	----


Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

	серый	2009-182	100 (25)
--	-------	----------	----------


WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Групповой держатель маркировки TOPJOB® S; установка в отверстие для перемычки; ширина 5 мм

	серый	2009-191	50 (25)
---	-------	----------	---------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

	серый	249-116	100 (25)
---	-------	---------	----------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

	серый	249-117	50 (25)
---	-------	---------	---------



Двухуровневые клеммы с размыкателем на каждом уровне (2002-2951) с держателем групповой маркировки, который можно также устанавливать и в гнездо для перемычки.



Тестирование с помощью индикатора напряжения.



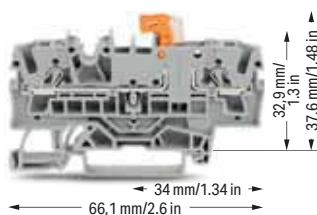
Базовая клемма (2002-2941) с размыкателем (2002-401) в исходном положении.



Базовая клемма (2002-2941) с размыкателем (2002-401) в рабочем положении.

## Клеммы с размыкателем/для тестирования и проходные клеммы того же профиля TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

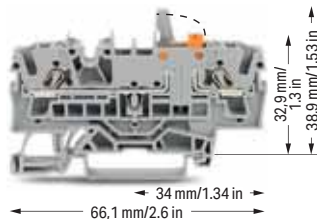
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 10 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с размыкателем с отверстием для тестирования; оранжевый размыкающий рычаг

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1671	50
синий	2002-1674	50
оранжевый	2002-1672	50

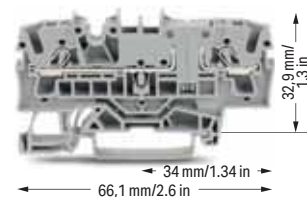
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводные клеммы с размыкателем/для тестирования с механическим фиксатором; с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1671/401-000	50
синий	2002-1674/401-000	50
оранжевый	2002-1672/401-000	50

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 10 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с отверстием для тестирования; того же профиля, что и 2-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1601	50
синий	2002-1604	50
оранжевый	2002-1602	50

### Другие проходные клеммы того же профиля:

Монтажный адаптер	2002-1661	Стр. 106
Предохранитель	2002-1681	Стр. 80

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2002-1692	100 (25)
	серый	2002-1691	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
	светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
	тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм			
	жёлтый	2002-115	100 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	2-контактные	2002-402	25
	3-контактные	2002-403	25
	4-контактные	2002-404	25
	5-контактные	2002-405	25
	6-контактные	2002-406	25
	7-контактные	2002-407	25
	8-контактные	2002-408	25
	9-контактные	2002-409	25
	10-контактные	2002-410	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А			
	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	от 1 до 3	2002-433	25
	от 1 до 4	2002-434	25
	от 1 до 5	2002-435	25
	от 1 до 6	2002-436	25
	от 1 до 7	2002-437	25
	от 1 до 8	2002-438	25
	от 1 до 9	2002-439	25
	от 1 до 10	2002-440	25

Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
	1-3-5	2002-405/011-000	25

Перемычка «через один»; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-400	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3			
	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
	серый	2002-511	100 (25)

Дополнительные модули; образуют общий клеммный модуль			
	серый	2002-549	100 (25)


Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм			
	серый	2002-541	100 (25)

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «S»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм
- 2 400 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Г-образные тестовые съёмные модули TOPJOB® S;  
соединяются в один элемент

	серый	2002-611	100 (25)
---	-------	----------	----------


Г-образные разделительные модули TOPJOB® S;  
соединяются в один элемент, образуют клеммный  
модуль

	серый	2002-649	100 (25)
--	-------	----------	----------

Торцевая пластина для модульных тестовых штекеров  
TOPJOB® S; толщиной 1,5 мм

	серый	2002-641	100 (25)
---	-------	----------	----------


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
---	-------	----------	----------

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; сме-  
шанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранже-  
вый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

		215-111	50
---	--	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более  
2,5 мм<sup>2</sup>

	серый	2009-182	100 (25)
---	-------	----------	----------

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на  
катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;  
катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок  
по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; пово-  
ротный

	серый	2002-121	50 (25)
---	-------	----------	---------



Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворот-  
ным ножевым размыкателем –  
Тестирование с помощью индикатора напряжения.





Базовая клемма (2002-1661) с размыкателем (2002-  
401) в исходном положении.




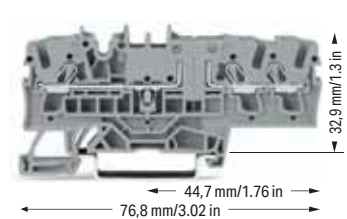
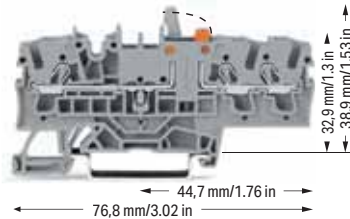
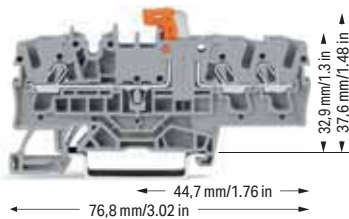
Базовая клемма (2002-1661) с размыкателем (2002-  
401) в рабочем положении.

## Клеммы с размыкателем/для тестирования и проходные клеммы того же профиля TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 10 А <b>Ⓢ</b>
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 10 А <b>Ⓢ</b>
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



3-проводная клемма с размыкателем/тестовая; с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1771	50
синий	2002-1774	50
оранжевый	2002-1772	50

3-проводные клеммы с размыкателем/для тестирования с механическим фиксатором; с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1771/401-000	50
синий	2002-1774/401-000	50
оранжевый	2002-1772/401-000	50

3-проводная проходная клемма; с отверстием для тестирования; того же профиля, что и 3-проводная клемма с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1701	50
синий	2002-1704	50
оранжевый	2002-1702	50

3-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2002-1707	50

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Монтажный адаптер	2002-1761	Стр. 106
Предохранитель	2002-1781	Стр. 80

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-1792	100 (25)	
серый	2002-1791	100 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
светло-серый	2002-171	200 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
тёмно-серый	2002-172	200 (25)	

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2002-115	100 (25)	

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
2-контактные	2002-402	25	
3-контактные	2002-403	25	
4-контактные	2002-404	25	
5-контактные	2002-405	25	
6-контактные	2002-406	25	
7-контактные	2002-407	25	
8-контактные	2002-408	25	
9-контактные	2002-409	25	
10-контактные	2002-410	25	

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
от 1 до 3	2002-433	25	
от 1 до 4	2002-434	25	
от 1 до 5	2002-435	25	
от 1 до 6	2002-436	25	
от 1 до 7	2002-437	25	
от 1 до 8	2002-438	25	
от 1 до 9	2002-439	25	
от 1 до 10	2002-440	25	

Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-3-5	2002-405/011-000	25	

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-400	25	

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3			
светло-серый	2002-423	25	
красный	2002-423/000-005	25	
синий	2002-423/000-006	25	

Перемычка «через один»; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-472	25	
3-контактная	2002-473	25	
4-контактная	2002-474	25	
5-контактная	2002-475	25	
6-контактная	2002-476	25	
7-контактная	2002-477	25	
8-контактная	2002-478	25	
9-контактная	2002-479	25	
10-контактная	2002-480	25	
11-контактная	2002-481	25	
12-контактная	2002-482	25	

Перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
1-3	2002-473/011-000	25	
1-3-5	2002-475/011-000	25	
1-3-5-7	2002-477/011-000	25	
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25	
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25	

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А			
L = 60 мм	2009-412	100 (10)	
L = 110 мм	2009-414	100 (10)	
L = 250 мм	2009-416	100 (10)	


- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «S»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм
- 2 400 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru


**Принадлежности, серия 2002**


Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент


	серый	2002-511	100 (25)
---	-------	----------	----------


Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм			
	серый	2002-541	100 (25)


Г-образные тестовые съёмные модули TOPJOB® S; соединяются в один элемент			
	серый	2002-611	100 (25)


Торцевая пластина для модульных тестовых штекеров TOPJOB® S толщиной 1,5 мм			
	серый	2002-641	100 (25)


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
	серый	2009-174	100 (25)

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В			
		215-111	50

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм <sup>2</sup>			
	серый	2009-182	100 (25)

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	белый	2009-115	1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	чистая	793-5501	5

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный			
	серый	2002-121	50 (25)



Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворотным ножевым размыкателем –  
Тестирование с помощью индикатора напряжения.






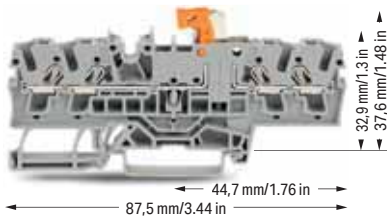
Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворотным ножевым размыкателем –  
Открытие ножевого размыкателя.



Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворотным ножевым размыкателем –  
Закрывание ножевого размыкателя.

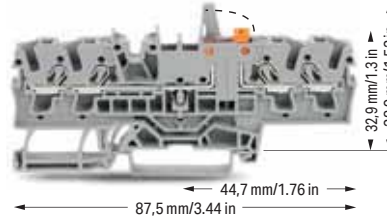
## Клеммы с размыкателем/для тестирования и проходные клеммы того же профиля TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12	0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12	0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А	400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А	400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 16 А	300 В, 10 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма		 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма		 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



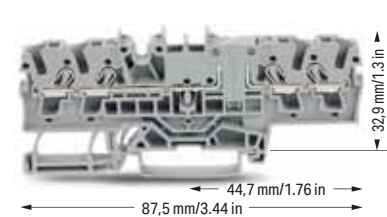
4-проводная клемма с размыкателем с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1871	50
синий	2002-1874	50
оранжевый	2002-1872	50



4-проводные клеммы с размыкателем/для тестирования с механическим фиксатором с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1871/401-000	50
синий	2002-1874/401-000	50
оранжевый	2002-1872/401-000	50



4-проводная проходная клемма с отверстием для тестирования того же профиля, что и 4-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1801	50
синий	2002-1804	50
оранжевый	2002-1802	50

Другие проходные клеммы того же профиля:

Монтажный адаптер	2002-1861	Стр. 106
Предохранитель	2002-1881	Стр. 80

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-1892	100 (25)	
серый	2002-1891	100 (25)	
Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
светло-серый	2002-171	200 (25)	
Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
тёмно-серый	2002-172	200 (25)	
Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2002-115	100 (25)	
Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
2-контактные	2002-402	25	
3-контактные	2002-403	25	
4-контактные	2002-404	25	
5-контактные	2002-405	25	
6-контактные	2002-406	25	
7-контактные	2002-407	25	
8-контактные	2002-408	25	
9-контактные	2002-409	25	
10-контактные	2002-410	25	
Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А			
L = 60 мм	2009-412	100 (10)	
L = 110 мм	2009-414	100 (10)	
L = 250 мм	2009-416	100 (10)	

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
от 1 до 3	2002-433	25	
от 1 до 4	2002-434	25	
от 1 до 5	2002-435	25	
от 1 до 6	2002-436	25	
от 1 до 7	2002-437	25	
от 1 до 8	2002-438	25	
от 1 до 9	2002-439	25	
от 1 до 10	2002-440	25	
Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	
Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-3-5	2002-405/011-000	25	
Перемычка «через один»; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-472	25	
3-контактная	2002-473	25	
4-контактная	2002-474	25	
5-контактная	2002-475	25	
6-контактная	2002-476	25	
7-контактная	2002-477	25	
8-контактная	2002-478	25	
9-контактная	2002-479	25	
10-контактная	2002-480	25	
11-контактная	2002-481	25	
12-контактная	2002-482	25	

Перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
1-3	2002-473/011-000	25	
1-3-5	2002-475/011-000	25	
1-3-5-7	2002-477/011-000	25	
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25	
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25	
Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-400	25	
Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3			
светло-серый	2002-423	25	
красный	2002-423/000-005	25	
синий	2002-423/000-006	25	
Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент			
серый	2002-511	100 (25)	
Дополнительные модули; образуют общий клеммный модуль			
серый	2002-549	100 (25)	
Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм			
серый	2002-541	100 (25)	

1	Сечение проводников: 0,25 - 4 мм <sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм <sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм <sup>2</sup> , изолированные наконечники, 12 мм
2	400 В = номинальное напряжение 6 кВ = номинальное импульсное напряжение 3 = уровень загрязнения
*	Учитывайте следующие примечания по применению: Перемычки, со стр. 146 Принадлежности для тестирования, со стр. 140 Маркировка, со стр. 230
*	Сертификаты и характеристики см. на сайте www.wago.ru

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Г-образные тестовые съёмные модули TOPJOB® S;  
соединяются в один элемент

	серый	2002-611	100 (25)
--	-------	----------	----------

Г-образные разделительные модули TOPJOB® S;  
соединяются в один элемент, образуют клеммный  
модуль

	серый	2002-649	100 (25)
--	-------	----------	----------

Торцевая пластина для модульных тестовых штекеров  
TOPJOB® S толщиной 1,5 мм

	серый	2002-641	100 (25)
--	-------	----------	----------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
--	-------	----------	----------

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; сме-  
шанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранже-  
вый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

		215-111	50
--	--	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более  
2,5 мм<sup>2</sup>

	серый	2009-182	100 (25)
--	-------	----------	----------

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на  
катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	белый	2009-115	1
--	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;  
катушка 50 м

	белый	2009-110	1
--	-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок  
по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
--	--------	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; пово-  
ротный

	серый	2002-121	50 (25)
--	-------	----------	---------



Проходные клеммы и клеммы с размыкателем/для те-  
стирования

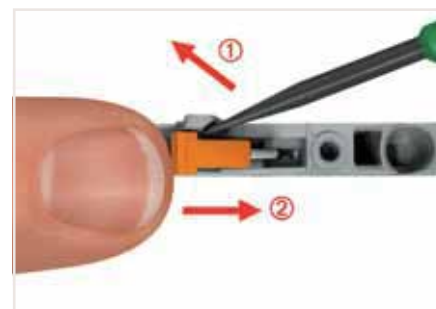
- Один центральный и два боковых паза для маркиров-  
ки маркерами WMB или маркировочными полосками
- Два гнезда для перемычек в том же месте, что и на  
других клеммах серии 2002
- Объединение перемычкой на выбор: перед ножевым  
размыкателем или за ним, в зависимости от стороны  
подачи питания



Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворот-  
ным ножевым размыкателем и механическим фикса-  
тором. Ножевой размыкатель в открытом положении.






Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворот-  
ным ножевым размыкателем и механическим фикса-  
тором. Вид сверху.

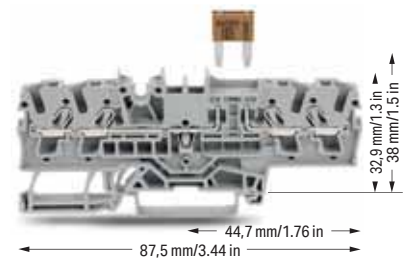
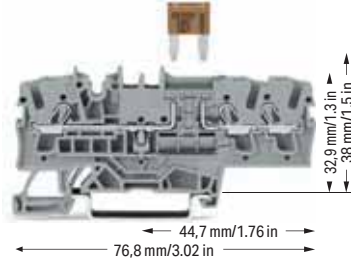
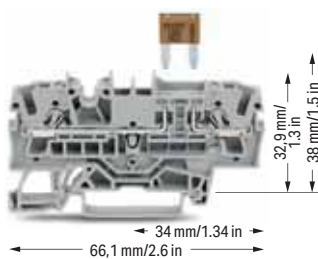


Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворот-  
ным ножевым размыкателем и механическим фикса-  
тором. Закрывание ножевого размыкателя.



## Клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12	0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12	0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А	400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А	400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 10 А З	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 10 А З	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 10 А З	300 В, 10 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма		 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма		 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводные клеммы; с отверстием для тестирования; для плоских автомобильных предохранителей			3-проводные клеммы; с отверстием для тестирования; для плоских автомобильных предохранителей			4-проводные клеммы; с отверстием для тестирования; для плоских автомобильных предохранителей		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1681	50	серый	2002-1781	50	серый	2002-1881	100

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

Другие проходные клеммы того же профиля:			Другие проходные клеммы того же профиля:			Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1601	Стр. 74	Проходная	2002-1701	Стр. 76	Проходная	2002-1801	Стр. 78

Принадлежности для компонентов по артикулам				Принадлежности для компонентов по артикулам				Принадлежности для компонентов по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм				Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм				Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-1692	100 (25)	оранжевый	2002-1792	100 (25)	оранжевый	2002-1892	100 (25)	серый	2002-1891	100 (25)
серый	2002-1691	100 (25)	серый	2002-1791	100 (25)	серый	2002-1891	100 (25)			

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

<b>Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup></b> светло-серый 2002-171 200 (25)	<b>Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые</b> от 1 до 3 2002-433 25 от 1 до 4 2002-434 25 от 1 до 5 2002-435 25 от 1 до 6 2002-436 25 от 1 до 7 2002-437 25 от 1 до 8 2002-438 25 от 1 до 9 2002-439 25 от 1 до 10 2002-440 25	<b>Перемычка «через один»; изолированная; IN 25 А; светло-серая</b> 2-контактная 2002-472 25 3-контактная 2002-473 25 4-контактная 2002-474 25 5-контактная 2002-475 25 6-контактная 2002-476 25 7-контактная 2002-477 25 8-контактная 2002-478 25 9-контактная 2002-479 25 10-контактная 2002-480 25 11-контактная 2002-481 25 12-контактная 2002-482 25
<b>Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup></b> тёмно-серые 2002-172 200 (25)	<b>Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая</b> 1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 25	<b>Перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая</b> 1-3 2002-473/011-000 25 1-3-5 2002-475/011-000 25 1-3-5-7 2002-477/011-000 25 1-3-5-7-9 2002-479/011-000 25 1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 25
<b>Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм</b> жёлтый 2002-115 100 (25)	<b>Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая</b> 1-3-5 2002-405/011-000 25	<b>Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 А</b> L = 60 мм 2009-412 100 (10) L = 110 мм 2009-414 100 (10) L = 250 мм 2009-416 100 (10)
<b>Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые</b> 2-контактные 2002-402 25 3-контактные 2002-403 25 4-контактные 2002-404 25 5-контактные 2002-405 25 6-контактные 2002-406 25 7-контактные 2002-407 25 8-контактные 2002-408 25 9-контактные 2002-409 25 10-контактные 2002-410 25	<b>Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая</b> 2-контактная 2002-400 25	
	<b>Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3</b> светло-серый 2002-423 25 красный 2002-423/000-005 25 синий 2002-423/000-006 25	

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм
- 2 400 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- 3 Используйте защиту от касания для напряжения  
42 В и выше!  
• 10 А (индивидуальная компоновка)  
• 5 А (блочная компоновка)
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Г-образные тестовые съёмные модули TOPJOB® S;  
соединяются в один элемент



серый 2002-611 100 (25)

Г-образные разделительные модули TOPJOB® S;  
соединяются в один элемент, образуют клеммный  
модуль



серый 2002-649 100 (25)

Торцевая пластина для модульных тестовых штекеров  
TOPJOB® S толщиной 1,5 мм



серый 2002-641 100 (25)

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм



серый 2009-174 100 (25)

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; сме-  
шанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранже-  
вый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



215-111 50

Тестовый отвод; для проводников сечением не более  
2,5 мм<sup>2</sup>



серый 2009-182 100 (25)

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на  
катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



белый 2009-115 1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок  
по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



чистая 793-5501 5

Двухуровневый держатель для маркировки; пово-  
ротный



серый 2002-121 50 (25)



Выбор подходящего предохранителя важен для безо-  
пасности во время работы, а также для увеличения  
срока службы и надёжности предохранителя. Предо-  
хранители могут использоваться в качестве защиты  
(точка разрыва), если они правильно подобраны и экс-  
плуатируются в соответствии со спецификацией про-  
изводителя.

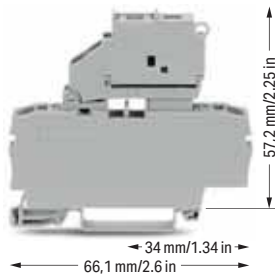
Номинальные значения тока для предохранителей  
определяются по-разному в международных стандар-  
тах.

Поэтому мы рекомендуем подавать продолжительную  
допустимую токовую нагрузку на предохранители, со-  
ставляющую максимум 80% от их номинального тока  
согласно DIN 72581, часть 3 (для температуры окружа-  
ющей среды 23°C).

В целях повышения безопасности продукции необхо-  
димо проводить испытания предохранителей на отказ  
в нормальных и рабочих условиях в составе Вашей  
системы.

## Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя 5 x 20 мм TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

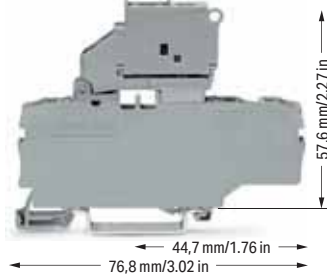
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/6 кВ/3 ⚡	250 В, 6,3 А
I <sub>n</sub> 6,3 А	250 В, 6,3 А
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводные клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя 5 x 20 мм; без индикации перегоревшего предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2002-1611	50

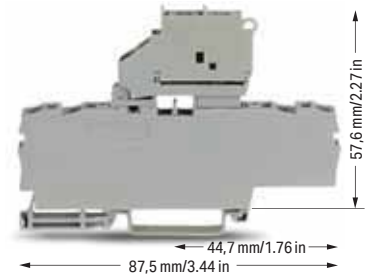
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/6 кВ/3 ⚡	250 В, 6,3 А
I <sub>n</sub> 6,3 А	250 В, 6,3 А
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



3-проводные клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя 5 x 20 мм; без индикации перегоревшего предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2002-1711	50

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/6 кВ/3 ⚡	250 В, 6,3 А
I <sub>n</sub> 6,3 А	250 В, 6,3 А
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



4-проводные клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя 5 x 20 мм; без индикации перегоревшего предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2002-1811	100

2-проводные клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегоревшего предохранителя; серые. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

<input type="radio"/> 12 - 30 В	2002-1611/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 - 65 В	2002-1611/1000-542	50
<input type="radio"/> 230 В	2002-1611/1000-836	50
<input type="radio"/> 120 В перем. тока	2002-1611/1000-867	50

3-проводные клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегоревшего предохранителя; серые. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

<input type="radio"/> 12 - 30 В	2002-1711/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 - 65 В	2002-1711/1000-542	50
<input type="radio"/> 230 В	2002-1711/1000-836	50
<input type="radio"/> 120 В перем. тока	2002-1711/1000-867	50

4-проводные клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегоревшего предохранителя; серые. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

<input type="radio"/> 12 - 30 В	2002-1811/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 - 65 В	2002-1811/1000-542	50
<input type="radio"/> 230 В	2002-1811/1000-836	50
<input type="radio"/> 120 В перем. тока	2002-1811/1000-867	50

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1601	Стр. 74

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1701	Стр. 76

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1801	Стр. 78

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевые пластины для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

	оранжевый	2002-992	100 (25)
	серый	2002-991	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

	светло-серый	2002-171	200 (25)
--	--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

	тёмно-серый	2002-172	200 (25)
--	-------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

	жёлтый	2002-115	100 (25)
--	--------	----------	----------

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>n</sub> 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>n</sub> 32 А; светло-серые

	2-контактные	2004-402	25
	3-контактные	2004-403	25
	4-контактные	2004-404	25
	5-контактные	2004-405	25
	6-контактные	2004-406	25
	7-контактные	2004-407	25
	8-контактные	2004-408	25
	9-контактные	2004-409	25
	10-контактные	2004-410	25

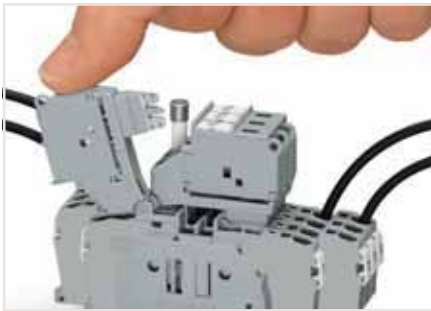
Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>n</sub> 32 А; светло-серые

	от 1 до 3	2004-433	25
	от 1 до 4	2004-434	25
	от 1 до 5	2004-435	25
	от 1 до 6	2004-436	25
	от 1 до 7	2004-437	25
	от 1 до 8	2004-438	25
	от 1 до 9	2004-439	25
	от 1 до 10	2004-440	25

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм
  - 2 250 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемиčky, со стр. 150  
Маркировка, со стр. 230
- \* Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться раздельно. Так как ширина двухуровневых клемм с торцевыми пластинами составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые перемиčky серии 2004.
- \* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Клеммы с предохранителем шириной 6,2 мм могут устанавливаться рядом. В конце монтажа, при отсутствии смежной клеммы с предохранителем, необходимо использовать торцевую пластину.



Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя. Поверните модуль предохранителя в фиксированное положение размыкания.

#### Держатели плавких вставок G 5 x 20

серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.
Клеммы с предохранителями				
2002-1611				
2002-1711	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1811				
2002-1611/.....				
2002-1711/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1811/.....				

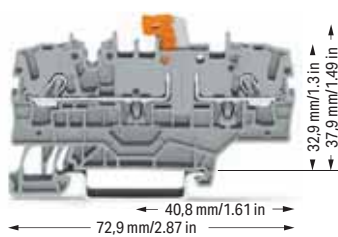
При использовании предохранителей не должны превышать максимальные потери мощности, приведённые ниже. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VE 0611-6 при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура окружающей среды создаёт дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому, при необходимости, в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.



Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя. Замена предохранителя.

## Клеммы с размыкателем/для тестирования и проходные клеммы/клеммы с заземлением, с дополнительным гнездом для перемычки TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

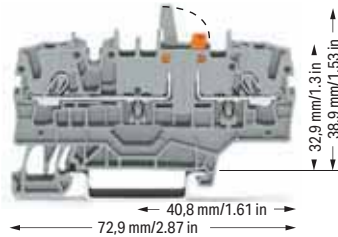
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводные клеммы с размыкателем/для тестирования; с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель; с дополнительным гнездом для перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1971	50
синий	2002-1974	50
оранжевый	2002-1972	50

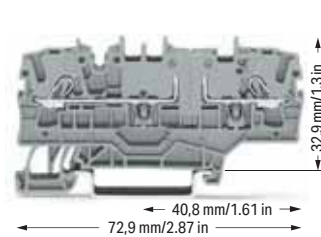
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с размыкателем/для тестирования; с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель; с дополнительным гнездом для перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1971/401-000	50
синий	2002-1974/401-000	50
оранжевый	2002-1972/401-000	50

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 15 А
I <sub>N</sub> 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводные проходные клеммы; с отверстием для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки; тот же профиль, что и у 2-проводных клемм с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1901	50
синий	2002-1904	50
оранжевый	2002-1902	50

2-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2002-1907	50

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Монтажный адаптер	2002-1961	Стр. 106
Предохранитель	2002-1981	Стр. 86

### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-1992	100 (25)	
серый	2002-1991	100 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
светло-серый	2002-171	200 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
тёмно-серый	2002-172	200 (25)	

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2002-115	100 (25)	

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
2-контактные	2002-402	25	
3-контактные	2002-403	25	
4-контактные	2002-404	25	
5-контактные	2002-405	25	
6-контактные	2002-406	25	
7-контактные	2002-407	25	
8-контактные	2002-408	25	
9-контактные	2002-409	25	
10-контактные	2002-410	25	

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
от 1 до 3	2002-433	25	
от 1 до 4	2002-434	25	
от 1 до 5	2002-435	25	
от 1 до 6	2002-436	25	
от 1 до 7	2002-437	25	
от 1 до 8	2002-438	25	
от 1 до 9	2002-439	25	
от 1 до 10	2002-440	25	

Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая			
1-3-5	2002-405/011-000	25	

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-400	25	

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3			
светло-серый	2002-423	25	
красный	2002-423/000-005	25	
синий	2002-423/000-006	25	

Перемычка «через один»; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-472	25	
3-контактная	2002-473	25	
4-контактная	2002-474	25	
5-контактная	2002-475	25	
6-контактная	2002-476	25	
7-контактная	2002-477	25	
8-контактная	2002-478	25	
9-контактная	2002-479	25	
10-контактная	2002-480	25	
11-контактная	2002-481	25	
12-контактная	2002-482	25	

Перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
1-3	2002-473/011-000	25	
1-3-5	2002-475/011-000	25	
1-3-5-7	2002-477/011-000	25	
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25	
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25	

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А			
L = 60 мм	2009-412	100 (10)	
L = 110 мм	2009-414	100 (10)	
L = 250 мм	2009-416	100 (10)	

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «S»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм

2 400 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в гнезда для перемычек; соединяются в один элемент



серый 2002-511 100 (25)

Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм



серый 2002-541 100 (25)

Г-образные тестовые съёмные модули TOPJOB® S; соединяются в один элемент



серый 2002-611 100 (25)

Торцевая пластина для модульных тестовых штекеров TOPJOB® S толщиной 1,5 мм



серый 2002-641 100 (25)

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм



серый 2009-174 100 (25)

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



215-111 50

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>



серый 2009-182 100 (25)

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



белый 2009-115 1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



чистая 793-5501 5

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный



серый 2002-121 50 (25)



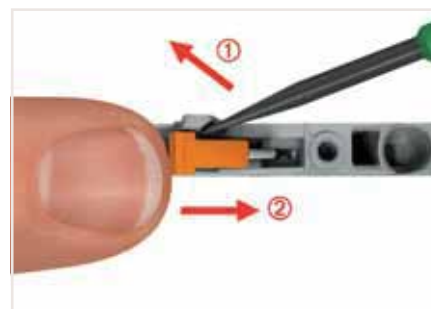
Три гнезда для перемычек



Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворотным ножевым размыкателем и механическим фиксатором – ножевой размыкатель в открытом положении





Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворотным ножевым размыкателем и механическим фиксатором. Вид сверху.




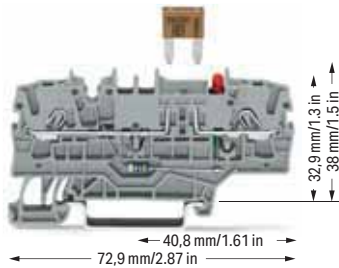
Клеммы с размыкателем/для тестирования с поворотным ножевым размыкателем и механическим фиксатором. Закрывание ножевого размыкателя.

# Клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей, с дополнительным гнездом для перемычки TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

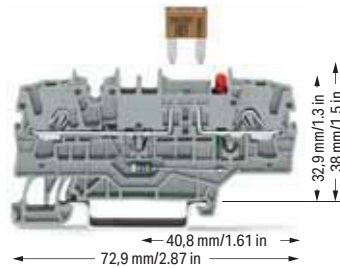
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 2	12 В, 10 А
I <sub>N</sub> 10 А 3	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 2	24 В, 10 А
I <sub>N</sub> 10 А 3	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

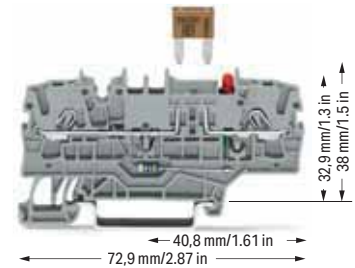
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 2	48 В, 10 А
I <sub>N</sub> 10 А 3	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



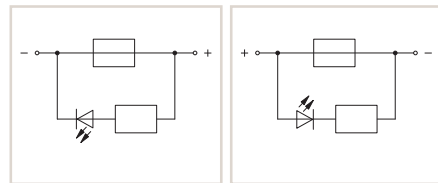
2002-1981/1000-429      2002-1981/1000-449



2002-1981/1000-413      2002-1981/1000-434

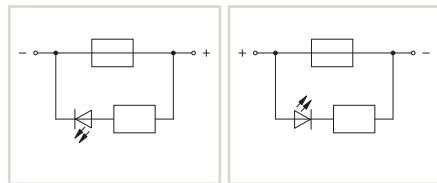


2002-1981/1000-414      2002-1981/1000-435



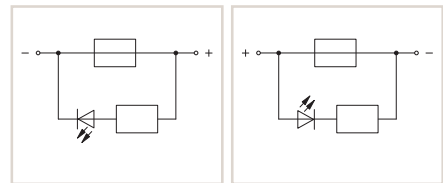
2-проводные клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей; 12 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемая мощность светодиода 4,8 мА. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Плоские предохранители: используйте защиту от касания для напряжений 42 В и выше!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1981/1000-429	50
● серый	2002-1981/1000-449	50



2-проводные клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей; 24 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемая мощность светодиода 4,8 мА. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Плоские предохранители: используйте защиту от касания для напряжений 42 В и выше!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1981/1000-413	50
● серый	2002-1981/1000-434	50





2-проводные клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей; 48 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемая мощность светодиода 4,8 мА. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Плоские предохранители: используйте защиту от касания для напряжений 42 В и выше!


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1981/1000-414	50
● серый	2002-1981/1000-435	50


Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1901	Стр. 84


## Принадлежности, серия 2002




Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы










Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2002-1992	100 (25)
	серый	2002-1991	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
	светло-серый	2002-171	200 (25)












Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
	тёмно-серый	2002-172	200 (25)


Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм			
	жёлтый	2002-115	100 (25)




Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 А			
	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	2-контактные	2002-402	25
	3-контактные	2002-403	25
	4-контактные	2002-404	25
	5-контактные	2002-405	25
	6-контактные	2002-406	25
	7-контактные	2002-407	25
	8-контактные	2002-408	25
	9-контактные	2002-409	25
	10-контактные	2002-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серые			
	от 1 до 3	2002-433	25
	от 1 до 4	2002-434	25
	от 1 до 5	2002-435	25
	от 1 до 6	2002-436	25
	от 1 до 7	2002-437	25
	от 1 до 8	2002-438	25
	от 1 до 9	2002-439	25
	от 1 до 10	2002-440	25

Перемычка «через один»; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-400	25

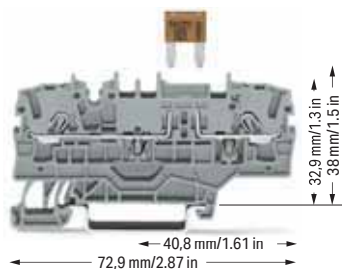
Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3			
	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

## Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 22 - 12400 В/6 кВ/3 2 | 250 В, 10 А **PA**I<sub>N</sub> 10 А 3

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма



1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм

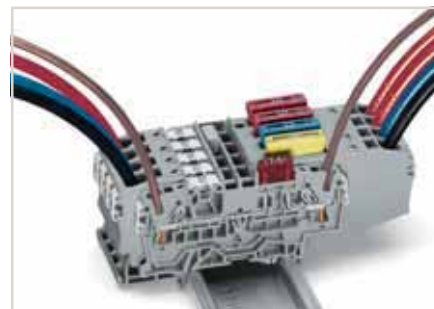
2 400 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Используйте защиту от касания для напряжения  
42 В и выше!  
10 А (индивидуальная компоновка)  
5 А (блочная компоновка)

\* Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 140  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Выбор подходящего предохранителя важен для безопасности во время работы, а также для увеличения срока службы и надёжности предохранителя. Предохранители могут использоваться в качестве защиты (точка разрыва), если они правильно подобраны и эксплуатируются в соответствии со спецификацией производителя.

Номинальные значения тока для предохранителей определяются по-разному в международных стандартах.

Поэтому мы рекомендуем подавать продолжительную допустимую токовую нагрузку на предохранители, составляющую максимум 80% от их номинального тока согласно DIN 72581, часть 3 (для температуры окружающей среды 23°C).

В целях повышения безопасности продукции необходимо проводить испытания предохранителей на отказ в нормальных и рабочих условиях в составе Вашей системы.

2-проводные клеммы с отверстием для тестирования; для установки плоских автомобильных предохранителей; без индикации перегорания предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки. Электрические характеристики зависят от предохранителя. Плоские предохранители: защита от касания для напряжений 42 В и выше!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1981	50

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5



Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый 2002-121 50 (25)



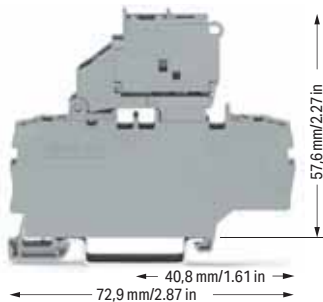


**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

# Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя и дополнительным гнездом для перемычки, для предохранителей 5 x 20 мм TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
250 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 6,3 А
I <sub>N</sub> 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводные клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикации перегоревшего предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1911	50

**Другие проходные клеммы того же профиля:**

Проходная	2002-1901	Стр. 84
-----------	-----------	---------

**Принадлежности, серия 2002**

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

**Торцевые пластины для клемм с предохранителем; толщина 2 мм**

	оранжевый	2002-992	100 (25)
	серый	2002-991	100 (25)

**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>**

	светло-серый	2002-171	200 (25)
--	--------------	----------	----------

**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>**

	тёмно-серый	2002-172	200 (25)
--	-------------	----------	----------

**Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм**

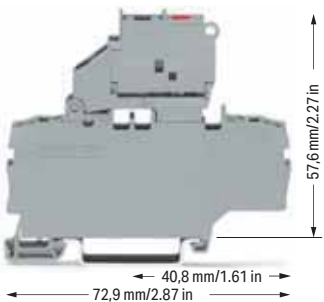
	жёлтый	2002-115	100 (25)
--	--------	----------	----------

**Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 А**

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
250 В/6 кВ/3 ≥	30 В, 6,3 А
I <sub>N</sub> 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводные клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегоревшего предохранителя, серые. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 - 30 В	2002-1911/1000-541	50
○ 30 - 65 В	2002-1911/1000-542	50
○ 120 В перем. тока	2002-1911/1000-867	50
○ 230 В	2002-1911/1000-836	50

**Другие проходные клеммы того же профиля:**

Проходная	2002-1901	Стр. 84
-----------	-----------	---------

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 32 А; светло-серые**

	2-контактные	2004-402	25
	3-контактные	2004-403	25
	4-контактные	2004-404	25
	5-контактные	2004-405	25
	6-контактные	2004-406	25
	7-контактные	2004-407	25
	8-контактные	2004-408	25
	9-контактные	2004-409	25
	10-контактные	2004-410	25

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 32 А; светло-серые**

	от 1 до 3	2004-433	25
	от 1 до 4	2004-434	25
	от 1 до 5	2004-435	25
	от 1 до 6	2004-436	25
	от 1 до 7	2004-437	25
	от 1 до 8	2004-438	25
	от 1 до 9	2004-439	25
	от 1 до 10	2004-440	25

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм

2 250 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 150  
Маркировка, со стр. 230

\* Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться раздельно. Так как ширина двухуровневых клемм с торцевыми пластинами составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые перемычки серии 2004.

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Держатели плавких вставок G 5 x 20**

Серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	Индивидуальная схм.	Групповая схм.
Клеммы с предохранителями				
2002-1911	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

При использовании предохранителей не должны превышать максимальные потери мощности, приведенные ниже. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VDE 0611-6 при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура окружающей среды создаёт дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому, при необходимости, в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.

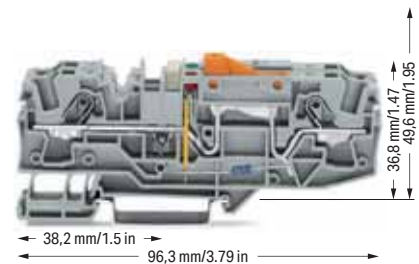
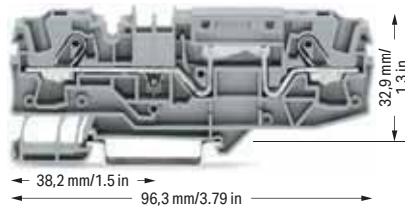
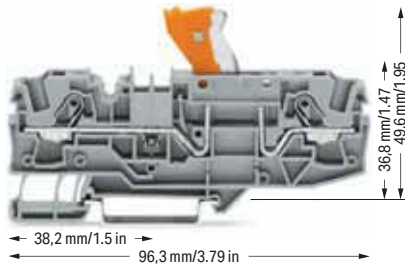


## Клеммы с размыкателем, клеммы с заземлением и размыкателем и проходные клеммы того же профиля TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2006

Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 15 A
I <sub>N</sub> 30 A	600 В, 30 A
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 30 A
I <sub>N</sub> 30 A	600 В, 30 A
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8
Ширина клеммы: 15 мм / 0,591 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



2-проводные клеммы с размыкателем; с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2006-1671	25
синий	2006-1674	25

2-проводная проходная клемма; с отверстием для тестирования; того же профиля; что и 2-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2006-1601	25
синий	2006-1604	25

Клеммы с размыкателем и заземлением; с отверстием для тестирования; оранжевый размыкатель; серые

	Артикул	Штук в упаковке
24 В пост. тока	2006-1671/1000-848	12
48 В	2006-1671/1000-849	12
120 В перем. тока	2006-1671/1000-850	12
230 В	2006-1671/1000-851	12

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 90
-----------	-----------	---------

Другие проходные клеммы того же профиля:

Монтажный адаптер	2006-1661	Стр. 108
Предохранитель	2006-1681	Стр. 92

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 90
-----------	-----------	---------

Принадлежности для компонентов по артикулам

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 A; светло-серые

2-контактные	2006-402	25
3-контактные	2006-403	25
4-контактные	2006-404	25
5-контактные	2006-405	25

Принадлежности для компонентов по артикулам

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 A; светло-серые

2-контактные	2006-402	25
3-контактные	2006-403	25
4-контактные	2006-404	25
5-контактные	2006-405	25

Принадлежности для компонентов по артикулам

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 A; светло-серые

2-контактные	2006-402	25
--------------	----------	----

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 A; светло-серые

от 1 до 3	2006-433	25
от 1 до 4	2006-434	25
от 1 до 5	2006-435	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 A; светло-серые

от 1 до 3	2006-433	25
от 1 до 4	2006-434	25
от 1 до 5	2006-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

оранжевый	2006-401	100 (25)
-----------	----------	----------

Заглушка для базовых клемм; обозначает разъединение

красный	2006-451	100 (25)
---------	----------	----------

Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2006-1692	100 (25)
серый	2006-1691	100 (25)

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2006-115	100 (25)
--------	----------	----------

1 Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

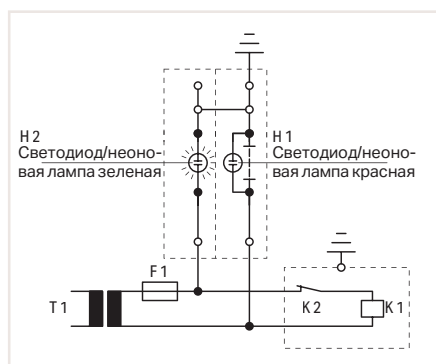
2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

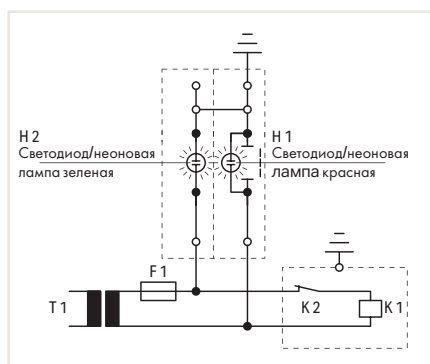


Клемма с размыкателем и заземлением, вид сверху



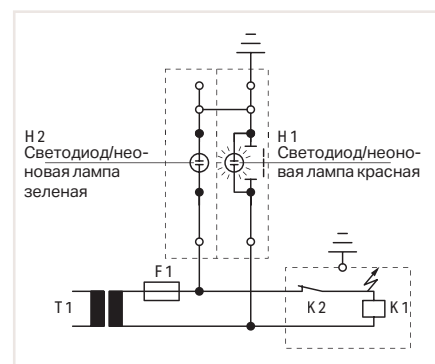
#### Условия эксплуатации

Размыкатель закрыт, вспомогательная цепь тока заземлена, зелёный светодиод/неоновая лампа горит.



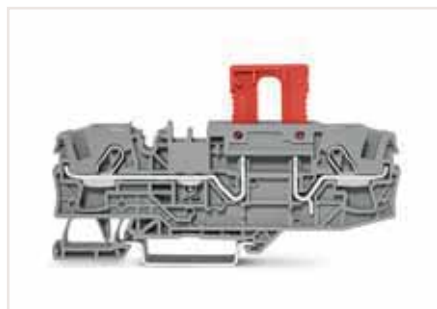
#### Условие испытания – без заземления

Размыкатель разомкнут, вспомогательная цепь тока не заземлена.

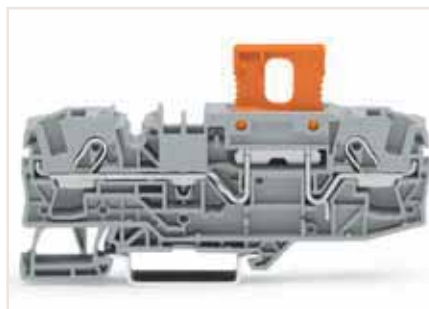


#### Условие испытания – с заземлением

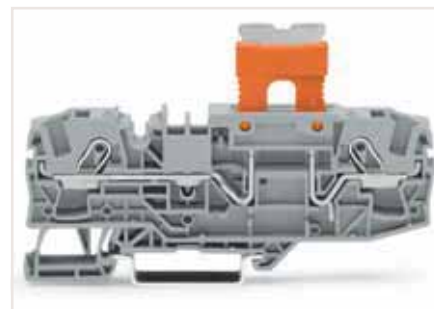
Размыкатель разомкнут, вспомогательная цепь тока не заземлена, красный светодиод/неоновая лампа горит.



Заглушки для базовых клемм (обозначают разъединение)



Базовая клемма (2006-401) с размыкателем (2006-1661) в рабочем положении.



Базовая клемма (2006-401) с размыкателем (2002-1661) в исходном положении.

IEC 60204/DIN VDE 0113 «Безопасность машинного оборудования – Электрооборудование машин и механизмов – Часть 1: Общие требования», Раздел 9.4.3.1:

Неисправности заземления любой цепи управления не должны вызывать никаких непреднамеренных пусков, инициировать потенциально опасные движения или препятствовать остановке машины.

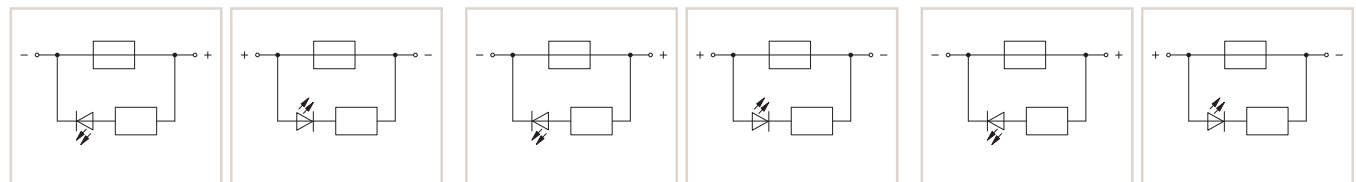
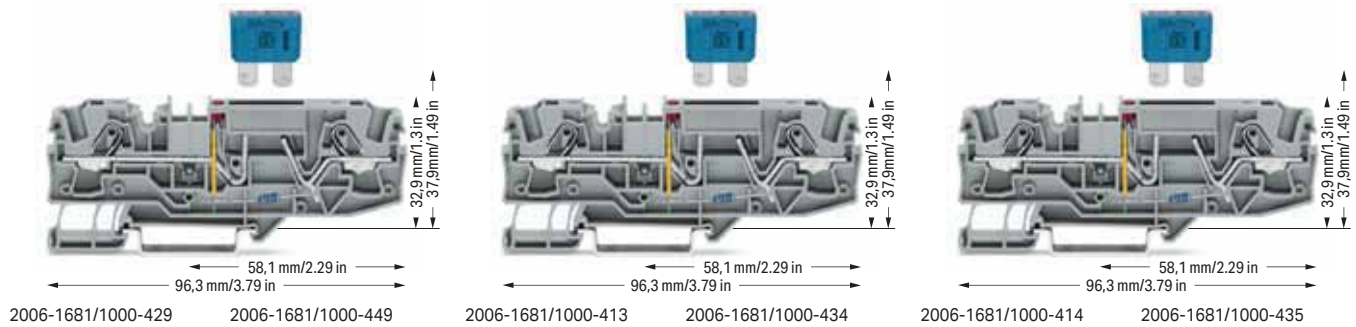
С целью выполнения данных требований подключение к цепям защиты должно быть выполнено в соответствии с инструкциями из Раздела 8.2, а устройства должны быть подключены в соответствии с описанием в Разделе 9.1.4. Питающиеся от трансформатора цепи управления, которые не соединены с цепью защиты, должны оснащаться устройством контроля изоляции (например, с устройством защиты от токов замыкания на землю), которое должно либо сигнализировать о неисправности заземления, либо размыкать и автоматически отключать эту цепь при наличии неисправности заземления.

В случае использования электронной цепи подключение одной из сторон цепи управления к цепи защиты в соответствии с инструкциями из Раздела 9.1.4 может предотвратить непреднамеренное её включение. Если это не помогает, либо если в силу иных причин электронная цепь не может быть подключена к цепи защиты, необходимо принять другие меры по обеспечению требуемого уровня безопасности.

Когда цепь управления включена непосредственно между фазными проводниками сети питания или между фазным проводником и нейтральным проводником, который не заземлён либо заземлён через высокий импеданс, должны использоваться многополюсные управляющие выключатели, которые размыкают все токопроводящие проводники. Это необходимо для функций «ПУСК» или «СТОП» такого устройства, которые могут вызвать аварийные ситуации или повреждение устройства в случае непреднамеренного пуска или отказа при остановке.

## Клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2006

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8	0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8	0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8
500 В/8 кВ/3 ⚡	12 В, 15 А	500 В/8 кВ/3 ⚡	24 В, 15 А	500 В/8 кВ/3 ⚡	48 В, 30 А
I <sub>N</sub> 25 А (30 А) ⚡	12 В, 30 А	I <sub>N</sub> 25 А (30 А) ⚡	24 В, 30 А	I <sub>N</sub> 25 А (30 А) ⚡	48 В, 30 А
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма		Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма		Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма		13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма		13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



2-проводные клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей; 12 В; с отверстием для тестирования и со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемая мощность светодиода 4,8 мА.  
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора.  
Плоские предохранители: защита от касания для напряжений 42 В и выше!

2-проводные клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей; 24 В; с отверстием для тестирования и со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемая мощность светодиода 4,8 мА.  
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора.  
Плоские предохранители: защита от касания для напряжений 42 В и выше!

2-проводные клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей; 48 В; с отверстием для тестирования и со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемая мощность светодиода 4,8 мА.  
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора.  
Плоские предохранители: защита от касания для напряжений 42 В и выше!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2006-1681/1000-429	25		2006-1681/1000-413	25		2006-1681/1000-414	25
	2006-1681/1000-449	25		2006-1681/1000-434	25		2006-1681/1000-435	25

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 90
-----------	-----------	---------

### Принадлежности, серия 2006

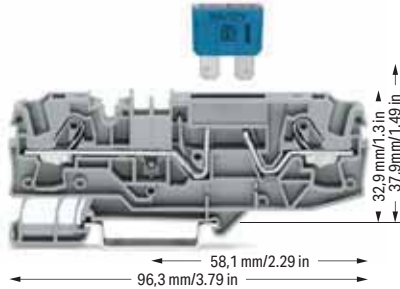
Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

<p>Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм</p> <table border="1"> <tr> <td>оранжевый</td> <td>2006-1692</td> <td>100 (25)</td> </tr> <tr> <td>серый</td> <td>2006-1691</td> <td>100 (25)</td> </tr> </table>	оранжевый	2006-1692	100 (25)	серый	2006-1691	100 (25)	<p>Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м</p> <table border="1"> <tr> <td>белый</td> <td>2009-110</td> <td>1</td> </tr> </table>	белый	2009-110	1						
оранжевый	2006-1692	100 (25)														
серый	2006-1691	100 (25)														
белый	2009-110	1														
<p>Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые</p> <table border="1"> <tr> <td>2-контактные</td> <td>2006-402</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>3-контактные</td> <td>2006-403</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>4-контактные</td> <td>2006-404</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>5-контактные</td> <td>2006-405</td> <td>25</td> </tr> </table>	2-контактные	2006-402	25	3-контактные	2006-403	25	4-контактные	2006-404	25	5-контактные	2006-405	25	<p>Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся</p> <table border="1"> <tr> <td>чистая</td> <td>793-5501</td> <td>5</td> </tr> </table>	чистая	793-5501	5
2-контактные	2006-402	25														
3-контактные	2006-403	25														
4-контактные	2006-404	25														
5-контактные	2006-405	25														
чистая	793-5501	5														
<p>Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые</p> <table border="1"> <tr> <td>от 1 до 3</td> <td>2006-433</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 4</td> <td>2006-434</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>от 1 до 5</td> <td>2006-435</td> <td>25</td> </tr> </table>	от 1 до 3	2006-433	25	от 1 до 4	2006-434	25	от 1 до 5	2006-435	25	<p>Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный</p> <table border="1"> <tr> <td>серый</td> <td>2002-121</td> <td>50 (25)</td> </tr> </table>	серый	2002-121	50 (25)			
от 1 до 3	2006-433	25														
от 1 до 4	2006-434	25														
от 1 до 5	2006-435	25														
серый	2002-121	50 (25)														
<p>Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм</p> <table border="1"> <tr> <td>жёлтый</td> <td>2006-115</td> <td>100 (25)</td> </tr> </table>	жёлтый	2006-115	100 (25)													
жёлтый	2006-115	100 (25)														

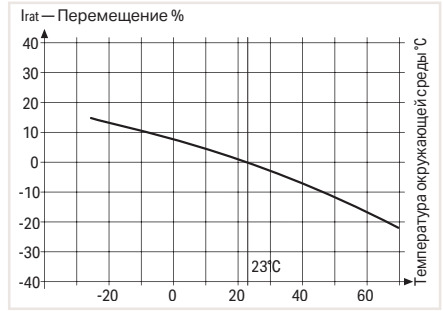
**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

**Технические характеристики**

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
500 В/8 кВ/3 2	600 В, 15 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 25 А (30 А)	600 В, 30 А <b>CA</b>
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



- Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 500 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Потребление мощности светодиодом: 4,8 мА
- \* Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO. Автомобильные автоматические выключатели не поставляются компанией WAGO. WAGO рекомендует приобретать автомобильные автоматические выключатели у компании ETA.
  - \* Учитывайте следующие примечания по применению: Маркировка, со стр. 230
  - \* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Указания по применению на клеммах для минипредохранителей  
Номинальные значения тока для предохранителей определяются по-разному в международных стандартах.

Поэтому мы рекомендуем подавать продолжительную допустимую токовую нагрузку на предохранители, составляющую максимум 80% от их номинального тока согласно DIN 72581, часть 3 (для температуры окружающей среды 23°C).

Выбор подходящего картриджа предохранителя важен для безопасности во время работы, а также для увеличения срока службы и надёжности картриджа предохранителя. Предохранители будут работать идеально как компоненты защиты (номинальная точка остановки) только в том случае, если они правильно подобраны и используются по назначению (то есть, в соответствии с современными технологиями и действительными характеристиками, а также характеристиками технического паспорта) в соответствии с основными требованиями безопасности (то есть, люди, животные и имущество должны быть защищены от возможности поражения электрическим током).

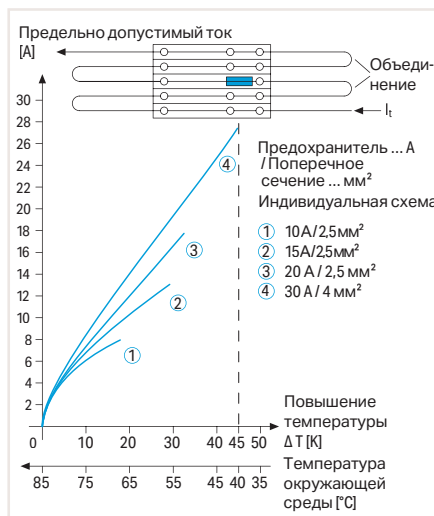
2-проводные клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей; с отверстием для тестирования; без индикации перегорания предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя. Плоские предохранители: защита от касания для напряжений 42 В и выше!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-1681	25

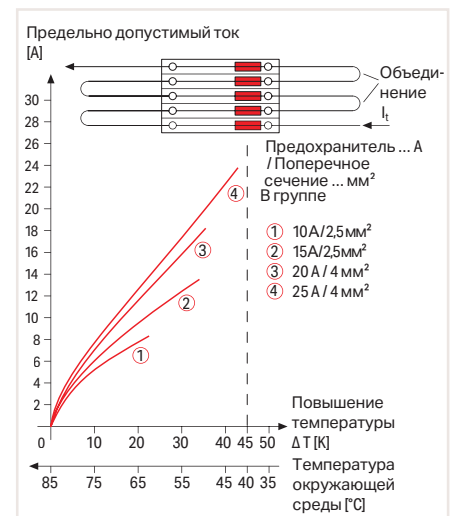
**Сведения от производителей предохранителей с ножевым контактом**

Отклонение Токр /°C	%	F <sub>T</sub>
-25	14	0,877
-20	13	0,885
-15	12	0,893
-10	11	0,901
- 5	10	0,909
0	9	0,917
5	8	0,926
10	6	0,943
15	4	0,962
20	2	0,98
23	0	1,00
30	- 2	1,020
35	- 4	1,042
40	- 6	1,064
45	- 8	1,087
50	-10	1,111
55	-13	1,149
60	-16	1,19
65	-19	1,235
70	-22	1,282

В целях повышения безопасности продукции необходимо проводить испытания предохранителей на отказ в нормальных и рабочих условиях в составе Вашей системы.



Указания по применению на клеммах для предохранителей  
Диаграмма: индивидуальная схема



Указания по применению на клеммах для предохранителей  
Диаграмма: групповая схема

**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

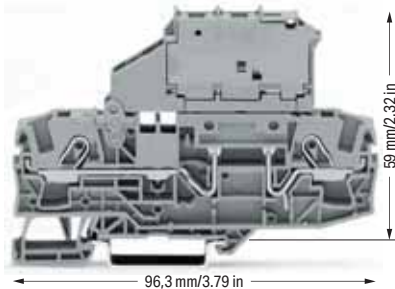
# Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя 5 x 20 мм, 5 x 30 мм и 1/4 x 1 1/4 дюйма TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2006

**Технические характеристики**

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ⚡	600 В, 15 А
I <sub>N</sub> 10 А	600 В, 15 А Ⓢ

Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма

13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма



**Технические характеристики**

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ⚡	30 В, 15 А
I <sub>N</sub> 10 А	30 В, 15 А Ⓢ

Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма

13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма



2-проводные клеммы с размыкателем и и поворотным модулем для предохранителя; без индикации перегоревшего предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Для предохранителей 5 x 20 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-1611	25

2-проводные клеммы с размыкателем и и поворотным модулем для предохранителя; серые; со светодиодным индикатором перегоревшего предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

Для предохранителей 5 x 20 мм

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 - 30 В	2006-1611/1000-541	25
○ 30 - 65 В	2006-1611/1000-542	25
○ 120 В перем. тока	2006-1611/1000-867	25
○ 230 В	2006-1611/1000-836	25

Для предохранителей 5 x 30 мм

○ серый	2006-1621	25
---------	-----------	----

Для предохранителей 5 x 30 мм

○ 12 - 30 В	2006-1621/1000-541	25
○ 30 - 65 В	2006-1621/1000-542	25
○ 120 В перем. тока	2006-1621/1000-867	25
○ 230 В	2006-1621/1000-836	25
○ 380 - 500 В	2006-1621/1000-859	25

Для предохранителей 1/4" x 1 1/4"

○ серый	2006-1631	25
---------	-----------	----

Для предохранителей 1/4" x 1 1/4"

○ 12 - 30 В	2006-1631/1000-541	25
○ 30 - 65 В	2006-1631/1000-542	25
○ 120 В перем. тока	2006-1631/1000-867	25
○ 230 В	2006-1631/1000-836	25
○ 380 - 500 В	2006-1631/1000-859	25

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 90
-----------	-----------	---------

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 90
-----------	-----------	---------

Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2006-1692	100 (25)
серый	2006-1691	100 (25)

Торцевые пластины для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

оранжевый	2006-992	100 (25)
серый	2006-991	100 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

2-контактные	2006-402	25
3-контактные	2006-403	25
4-контактные	2006-404	25
5-контактные	2006-405	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

от 1 до 3	2006-433	25
от 1 до 4	2006-434	25
от 1 до 5	2006-435	25

1 Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 8000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя  
Поверните модуль для предохранителя в фиксированное положение размыкания.



Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя  
Замена предохранителя:  
Открытие крышки для замены предохранителя.


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----


Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2006-115	100 (25)
--------	----------	----------

## Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя ¼ x 1¼ дюйма TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2006

Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ≥	600 В, 15 А <b>AW</b>
I <sub>N</sub> 10 А	600 В, 15 А <b>Ⓒ</b>
Ширина клеммы: 10,4 мм / 0,409 дюйма	
 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	




Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
800 В/8 кВ/3 ≥	30 В, 15 А <b>AW</b>
I <sub>N</sub> 10 А	30 В, 15 А <b>Ⓒ</b>
Ширина клеммы: 10,4 мм / 0,409 дюйма	
 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	








Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя; с торцевой пластиной; без индикации перегоревшего предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Для предохранителей ¼" x 1¼"

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2006-1631/099-000	25

Клеммы с размыкателем и поворотным модулем для предохранителя; с торцевой пластиной; серые; со светодиодным индикатором перегоревшего предохранителя и индикатора. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

Для предохранителей ¼" x 1¼"

	Артикул	Штук в упаковке
 12 - 30 В	2006-1631/1099-541	25
 30 - 65 В	2006-1631/1099-542	25
 120 В перем. тока	2006-1631/1099-867	25
 230 В	2006-1631/1099-836	25
 380 - 500 В	2006-1631/1099-859	25

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 90
-----------	-----------	---------

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 90
-----------	-----------	---------


Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски


Торцевые пластины для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

 оранжевый	2006-992	100 (25)
 серый	2006-991	100 (25)


Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

 от 1 до 3	2002-433	25
 от 1 до 5	2002-435	25
 от 1 до 7	2002-437	25
 от 1 до 9	2002-439	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I<sub>N</sub> = I<sub>N</sub>; светло-серая

 1-3-5	2002-405/011-000	25
---	------------------	----

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2006-115	100 (25)
--	----------	----------

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

 красный	210-136	50
---	---------	----

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

- Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 8000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 149  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Поворотный модуль предохранителя с запасным держателем предохранителя

### Держатели плавких вставок




серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания		
	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.	
Клеммы с предохранителями					
2006-1611	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1621	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631 /099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631 /1099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W

При использовании предохранителей не должны превышать максимальные потери мощности, приведённые ниже. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VDE 0611-6 при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура окружающей среды создаёт дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому, при необходимости, в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.





## Клеммы с размыкателем/для тестирования, 30 А; проходные/базовые клеммы того же профиля TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2006

### Технические характеристики




0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
1000 В перем./пост.тока/1500 В пост.тока/12 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 30 А	600 В, 30 А  ; 1000 В, 30 А 
Ширина клеммы: 15 мм / 0,591 дюйма	
 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	

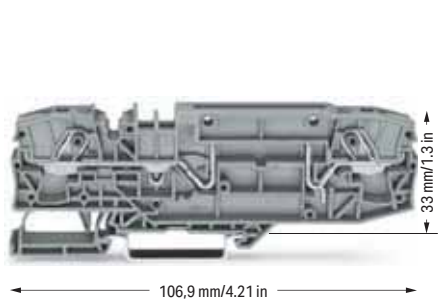


2-проводная клемма с размыкателем; отверстия для тестирования; оранжевый размыкатель



Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2006-8671	12
 синий	2006-8674	12

### Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
1000 В перем./пост.тока/1500 В пост.тока/12 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 30 А	600 В, 30 А  ; 1000 В, 30 А 
Ширина клеммы: 15 мм / 0,591 дюйма	
 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	




2-проводная базовая клемма с отверстиями для тестирования




Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2006-8661	12
 синий	2006-8664	12

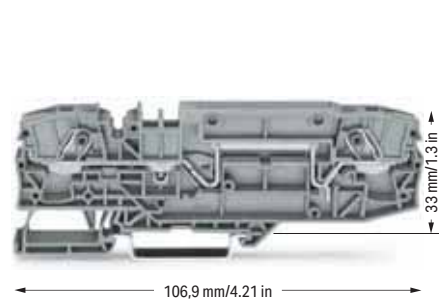
### Специальные принадлежности для компонентов

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем



	оранжевый	2006-8401	48 (12)
---	-----------	-----------	---------

### Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 8
1000 В перем./пост.тока/1500 В пост.тока/12 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 30 А	600 В, 30 А  ; 1000 В, 30 А 
Ширина клеммы: 15 мм / 0,591 дюйма	
 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	





2-проводная проходная клемма с отверстиями для тестирования того же профиля, что и 2-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2006-8601	12
 синий	2006-8604	12

### Принадлежности, серия 2006

Подходящая система маркировки: WMB/Mini-WSB/маркировочные полоски



#### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2006-8692	48 (12)
	серый	2006-8691	48 (12)

#### Предупреждающая маркировка; черный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм

	жёлтый	2006-115	100 (25)
---	--------	----------	----------

#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые

	от 1 до 3	2006-433	25
	от 1 до 5	2006-435	25

#### Блокировочная крышка отверстий ввода проводника и рабочих гнезд

	серый	2006-191	25
---	-------	----------	----

#### WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

#### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

#### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

#### Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

1 Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 1000 В перем./пост.тока = номинальное напряжение  
1500 В пост.тока  
12 кВ = номинальное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Маркировка, со стр. 230

\* Предупреждающая маркировка должна наноситься индивидуально.

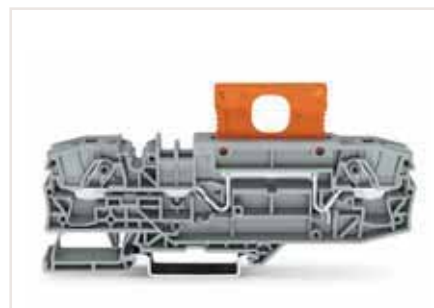
\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

Обе клеммы с размыкателями — 2006-8671 и 2006-8661 TOPJOB® S — были специально разработаны для использования в фотоэлектрических и ветроэнергетических системах, в которых необходимо напряжение выше 1000 В (IEC) и 600 В (UL) (напр., распределительные коробки вентиляторов).

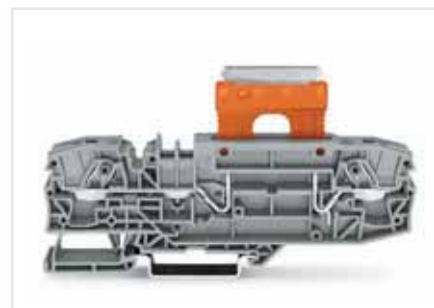
- Идеально подходят для систем высокого напряжения в сфере получения энергии из возобновляемых источников
- Размыкающие клеммы с двумя альтернативными опциями размыкания:  
с оранжевым ножевым размыкателем (2006-8671) с оранжевым съёмным размыкателем (2006-8661)
- Эти клеммы серии 2006 одобрены для 1500 В пост. тока (IEC) или 1000 В пост.тока (UL) и силы тока 30 А.
- С клеммой шириной 15 мм максимальное сечение однопроводных и многопроводных проводников с наконечниками составляет 10 мм<sup>2</sup> (AWG 8) и 6 мм<sup>2</sup> (AWG 10).
- Оснащены двумя тестовыми разъёмами
- Совместимы с проходными клеммами того же профиля и другими клеммами TOPJOB® S



Клеммы с размыкателем для тестирования с ножевым размыкателем (2006-8671) в разомкнутом положении.



Базовые клеммы с размыкателем (2006-8401) в рабочем положении.



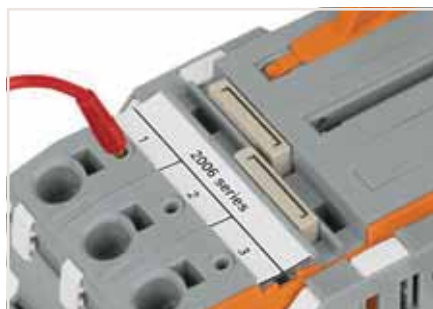
Базовая клемма с размыкателем (2006-8401) в исходном положении.



Объединение клемм шириной 15 мм с помощью гребешковых перемычек: от 1 до 3 (2006-433) и от 1 до 5 (2006-435).



Уплотнительная крышка (2006-191) вставляется в неиспользуемые вводы проводников.



Тестовые разъёмы на обеих сторонах клемм обеспечивают возможность прямого измерения.

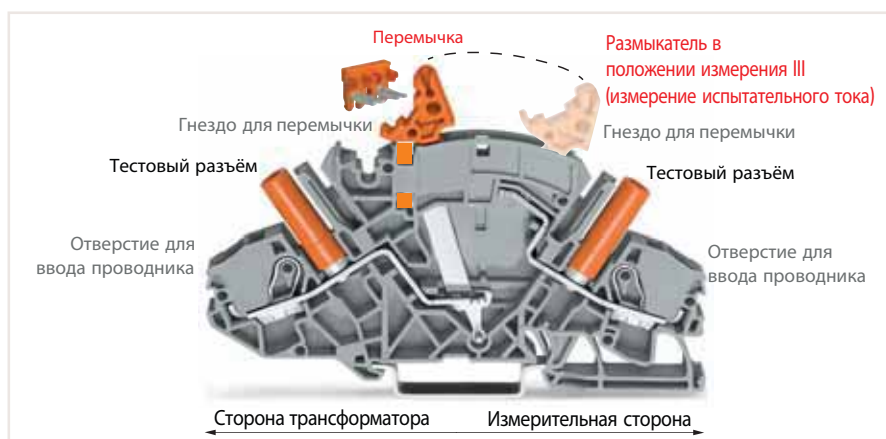
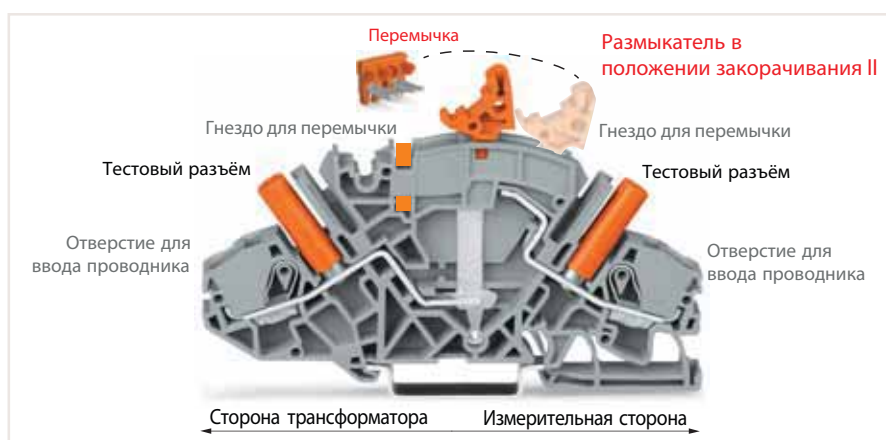
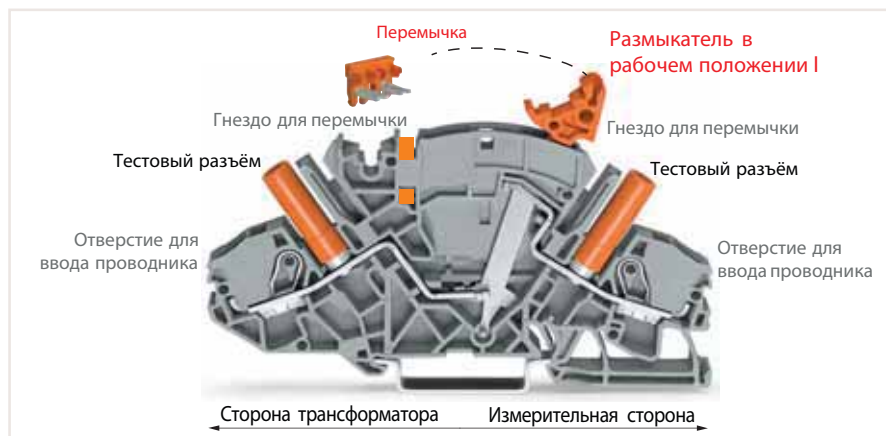


Тестовые разъёмы на обеих сторонах клемм обеспечивают возможность прямого измерения.



В качестве альтернативы измерение также может выполняться с использованием клемм TOPJOB® S (2006-511) от клеммы 1 к 2. Пустые модули (2006-549) следует использовать для компенсации ширины клеммы 15 мм.

## Клеммы для трансформаторов тока, 2007-8821 (оранжевый размыкатель) TOPJOB® S



Подготовка пути замыкания для цепей трансформатора тока.



Установка изолированных, защищённых от случайных прикосновений перемычек в гнезда.

Клеммы TOPJOB® S для трансформаторов тока (размыкающие для тестирования) (2007-8821) были специально разработаны для цепей трансформаторов тока.

Сначала трансформатор тока закорачивается через размыкатель и перемычку (вставьте перемычку, переведите размыкатель из рабочего положения I в положение закорачивания II, активируйте путь закорачивания). Подсоединение измерительного устройства через тестовый разъём может быть выполнено только после замыкания цепи (размыкатель в положении измерения III).

### Преимущества:

- Гнездо для перемычки в верхней части для закорачивания.
- Размыкатель обеспечивает возможность интуитивного и простого выполнения процедуры, а также точного отображения коммутационного состояния.
- Объединяет высокую функциональность с компактной конструкцией (длина 99,6 мм, ширина 8 мм).
- Все клеммы серии 2007 имеют номиналы 30 A/500 В (IEC) и 300 В (UL).
- С клеммой шириной 8 мм максимальное сечение однопроволочных и многопроволочных проводников с наконечниками составляет 10 мм<sup>2</sup> (AWG 8) и 6 мм<sup>2</sup> (AWG 10).
- Защищённые от случайных прикосновений тестовые разъёмы для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм на стороне трансформатора и стороне измерительного устройства.
- Совместимы с проходными клеммами и с клеммами с заземлением того же профиля.

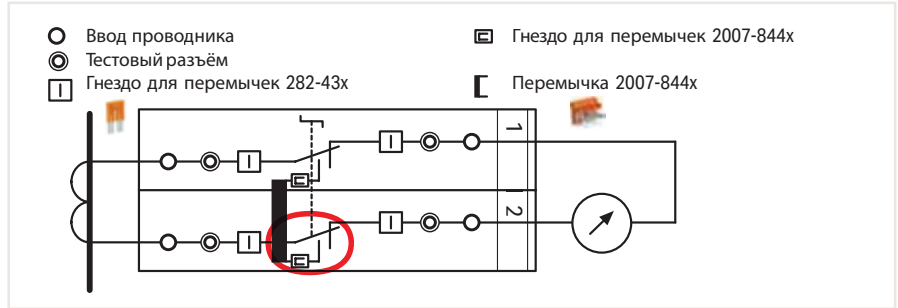


Использование крышек для объединения или профилей для смежных клемм позволяет использовать размыкатели одновременно.

## Реализация схемы трансформатора тока и напряжения TOPJOB® S



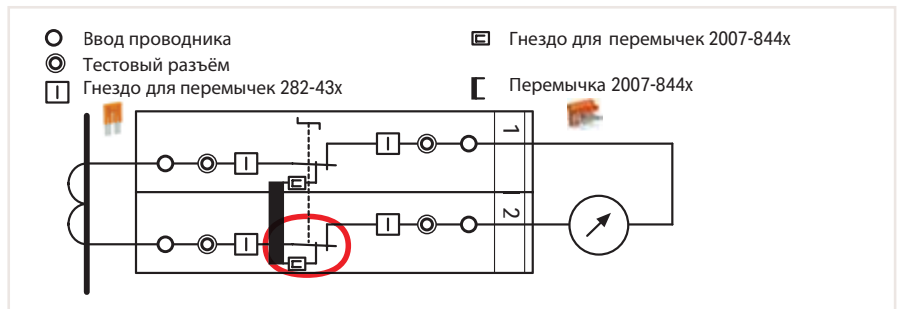
Размыкатель в рабочем положении I  
Требуемые клеммы:  
2 клеммы с размыкателем/для тестирования  
(2007-8821)  
1 перемычка, оранжевая (2007-8442)  
Крышки для объединения или блокираторы (опция)



В рабочем положении измерительное устройство подсоединено к трансформатору. Перемычка установлена, размыкатель находится в положении I.



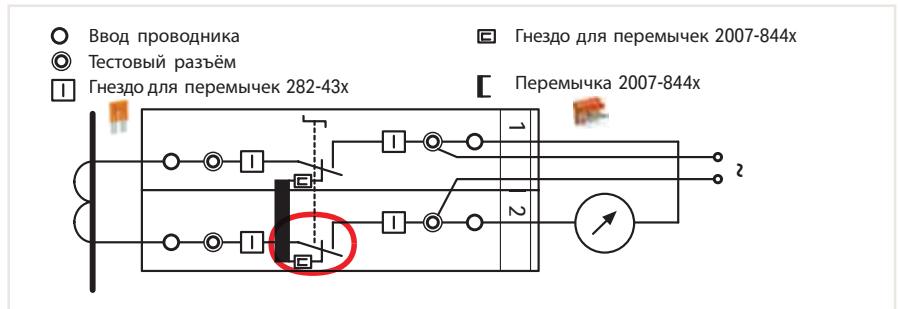
Размыкатель в положении закорачивания II



Трансформатор пока не отсоединён от измерительного устройства, путь замыкания активируется путём перемещения размыкателя в позицию закорачивания II — трансформатор надёжно закорачивается.



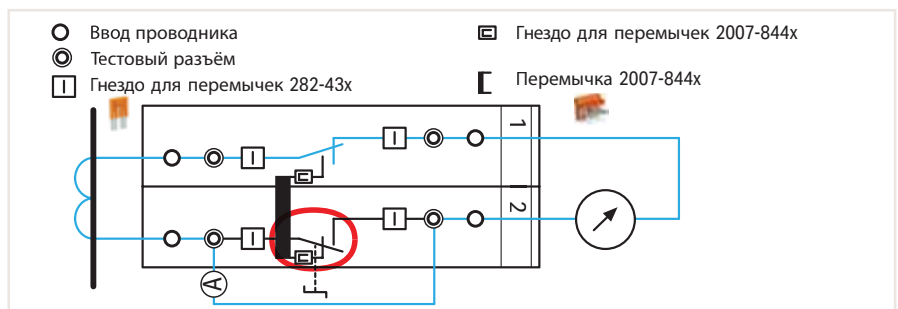
Измерение испытательного тока: размыкатель в положении измерения III



Измерительное устройство отсоединено от трансформатора. При необходимости внешнее напряжение может быть подано на измерительное устройство через тестовый разъём.



Испытательное измерение (с использованием обоих тестовых разъёмов)  
Клемма 1: размыкатель в рабочем положении I  
Клемма 2: размыкатель в положении для измерения III



Испытательное измерение: сначала подсоедините образцовый амперметр (А) к тестовому разъёму, затем переведите размыкатель в положение измерения III (тестовое измерение тока).

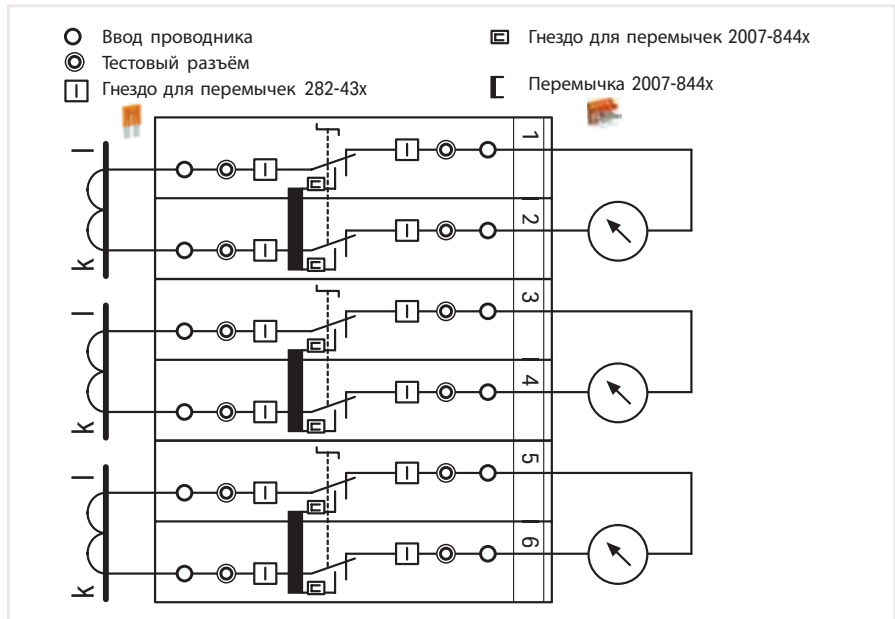
## Примеры цепей трансформаторов тока TOPJOB® S



Комплект для измерений 3-фазного трансформатора тока

Требуемые клеммы:

- 6 клемм с размыкателем/для тестирования (2007-8821)
- 3 перемычки, оранжевые (2007-8442)
- Дополнительно: блокиратор, крышка для объединения, блокиратор включения



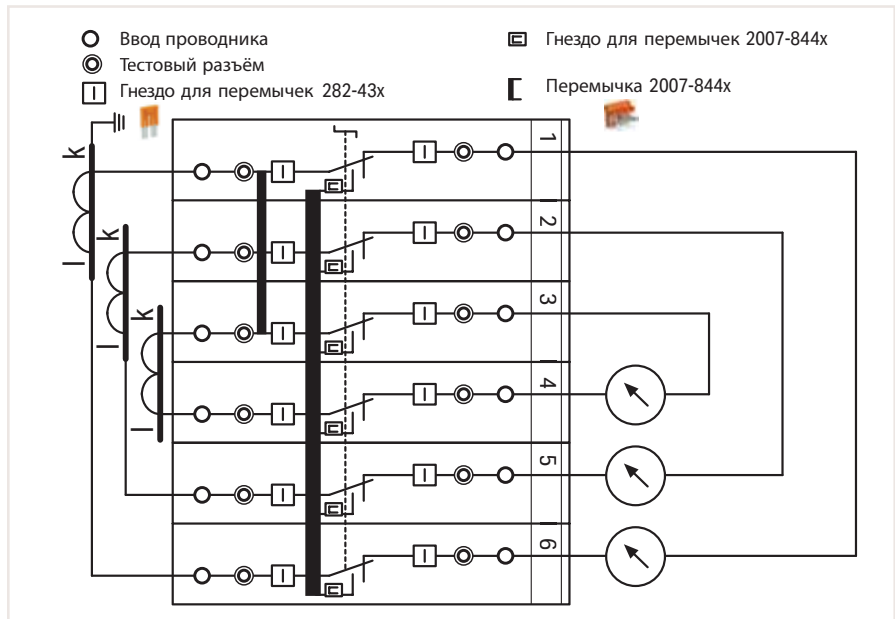
Пары размыкателей соединены друг с другом крышками для объединения или блокираторами. Испытательное измерение выполняется после снятия блокировки.



Комплект для измерений 3-фазного трансформатора тока с подключением «Y»

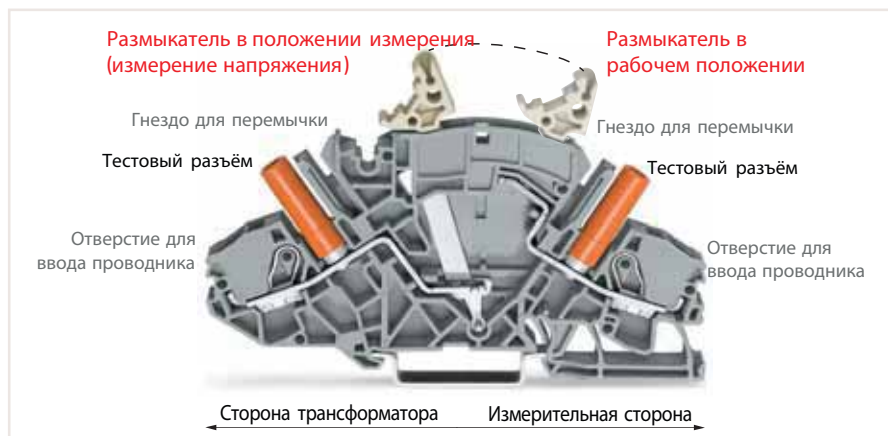
Требуемые клеммы:

- 6 клемм с размыкателем/для тестирования (2007-8821)
- 1 перемычка, оранжевая (2007-8446)
- 1 x перемычка, оранжевая (282-433)
- Дополнительно: блокиратор, крышка для объединения, блокиратор включения



Все шесть размыкателей соединены друг с другом крышками для объединения или блокираторами.

## 2007-8811 Клеммы для трансформаторов напряжения (светло-серый размыкатель) TOPJOB® S



Клеммы TOPJOB® S для трансформаторов напряжения (размыкающие/для тестирования) (2007-8811) были специально разработаны для цепей трансформаторов напряжения.

Сначала отсоедините трансформатор напряжения от цепи: переведите размыкатель из рабочего положения в положение измерения. Подсоединение измерительного устройства через тестовый разъём на стороне измерения может быть выполнено только после замыкания цепи (положение измерения).

### Преимущества:

- Для цепей трансформатора напряжения (гнездо для перемычки, как для клемм для трансформаторов тока 2007-8821, не требуется).
- Размыкатель обеспечивает возможность интуитивного и простого выполнения процедуры, а также точного отображения коммутационного состояния.
- Объединяет высокую функциональность с компактной конструкцией (длина 99,6 мм, ширина 8 мм).
- Все клеммы серии 2007 имеют номиналы 30 A/500 В (IEC) и 300 В (UL).
- С клеммой шириной 8 мм максимальное сечение однопроволочных и многопроволочных проводников с наконечниками составляет 10 мм<sup>2</sup> (AWG 8) и 6 мм<sup>2</sup> (AWG 10).
- Защищённые от случайных прикосновений тестовые разъёмы для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм на стороне трансформатора и стороне измерительного устройства.
- Совместимы с проходными клеммами и с клеммами с заземлением того же профиля.

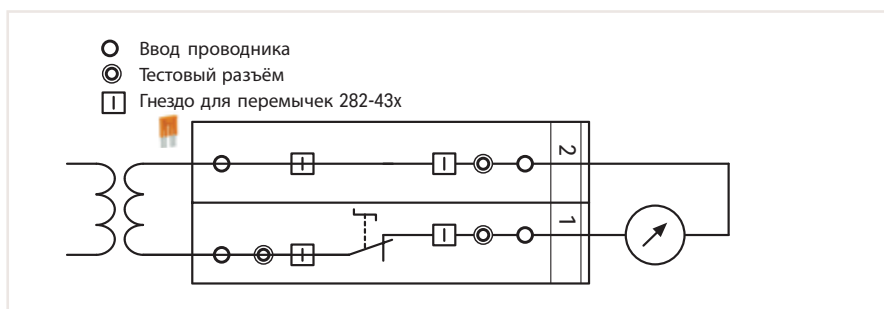


Например, для тестирования трансформаторов напряжения

Комплект для тестирования однофазных трансформаторов напряжения

Требуемые клеммы:

- 1 клемм с размыкателем/для тестирования (2007-8811)
- 1 проходная клемма (2007-8801)
- 1 торцевая пластина, оранжевая (2007-8892)
- Дополнительно: крышка для объединения, блокиратор включения



Отсоединение трансформатора напряжения от цепи: переведите размыкатель из рабочего положения в положение измерения.

Измерение напряжения: подсоединение измерительного устройства через тестовый разъём на стороне измерительного устройства может быть выполнено только после замыкания (точка измерения).



Маркировка с помощью маркировочных полосок или маркеров WMB Multi.



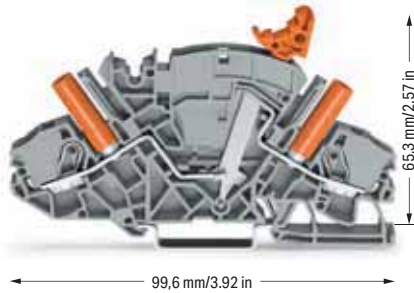
Дополнительная возможность объединения со стороны трансформатора



Многополюсное переключение через прозрачную крышку для объединения для размыкателей.

## Клеммы с размыкателем/для тестирования, 30 А, проходные клеммы/с заземляющим проводником для цепей трансформаторов тока и напряжения TOPJOB® S, 6 (105) мм<sup>2</sup>, серия 2007

Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8
500 В/6 кВ/3 2	300 В, 30 А
I <sub>N</sub> 30 А	
Ширина клеммы: 8 мм / 0,315 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



2-проводные клеммы с размыкателем/для тестирования, с защищёнными от касания тестовыми разъёмами; для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм, например, для цепей трансформаторов тока; с гнездами для перемычек

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2007-8821	20

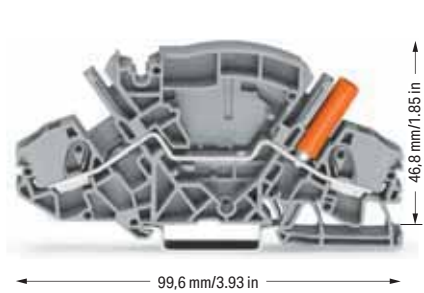
Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8
500 В/6 кВ/3 2	300 В, 30 А
I <sub>N</sub> 30 А	
Ширина клеммы: 8 мм / 0,315 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



Клеммы с размыкателем/для тестирования, с защищёнными от касания тестовыми разъёмами; для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм, например, для цепей трансформаторов напряжения

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2007-8811	20

Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 8
500 В/6 кВ/3 2	300 В, 30 А
I <sub>N</sub> 30 А	
Ширина клеммы: 8 мм / 0,315 дюйма	
13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	



2-проводные проходные клеммы с отверстиями для тестирования, защищённым от касания; для тестового съёмного модуля диаметром 4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2007-8801	20
синий	2007-8804	20

### Специальные принадлежности для компонентов

Перемычка; изолир.; I <sub>N</sub> 30 А; оранжевая		
2-контактная	2007-8442	50 (10)
3-контактная	2007-8443	50 (10)
4-контактная	2007-8444	50 (10)
5-контактная	2007-8445	50 (10)
6-контактная	2007-8446	50 (10)
7-контактная	2007-8447	50 (10)
8-контактная	2007-8448	50 (10)

### Принадлежности, серия 2007

Подходящая система маркировки: WMB/Mini-WSB/маркировочные полоски

Торцевая и разделительная пластины; толщина 1,5 мм; без заглушки		
оранжевый	2007-8892	50 (10)
серый	2007-8891	50 (10)

Торцевая и разделительная пластины; толщина 1,5 мм; с заглушкой		
оранжевый	2007-8894	50 (10)
серый	2007-8893	50 (10)

Блокиратор включения; для размыкателя		
жёлтый	2007-8899	100 (20)

Крышка для объединения; механически блокирует несколько линий; прозрачная		
1-пол.	282-881	50 (10)
2-пол.	282-882	50 (10)
3-пол.	282-883	50 (10)
4-пол.	282-884	50 (10)
5-пол.	282-885	50 (10)
6-пол.	282-886	50 (10)
7-пол.	282-887	50 (10)
8-пол.	282-888	50 (10)

Перемычка; изолир.; I <sub>N</sub> 30 А; оранжевая		
2-контактная	282-432	50 (10)
3-контактная	282-433	50 (10)
4-контактная	282-434	50 (10)
5-контактная	282-435	50 (10)
6-контактная	282-436	50 (10)
7-контактная	282-437	50 (10)
8-контактная	282-438	50 (10)
9-контактная	282-439	50 (10)
10-контактная	282-440	50 (10)

Перемычка с предохранителем; изолир.; I <sub>N</sub> 30 А; оранжевая		
2-контактная	282-432/100-000	50 (10)
3-контактная	282-433/100-000	50 (10)
4-контактная	282-434/100-000	50 (10)

Блокиратор; механически блокирует несколько линий; длина 1 м		
прозрачный	210-254	1

Перемычка; изолир.; I <sub>N</sub> 30 А; оранжевая		
1-3-5	282-435/011-000	50 (10)
1-4-5	282-435/301-000	50 (10)
1-3-4-5	282-435/300-000	50 (10)
1-2-4-6	282-436/301-000	50 (10)
1-4-6	282-436/304-000	50 (10)
1-3-5-7	282-437/011-000	50 (10)
1-4-7	282-437/012-000	50 (10)
1-2-5-8	282-438/300-000	50 (10)
1-4-7-8	282-438/301-000	50 (10)
1-3-5-7-9	282-439/011-000	50 (10)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
жёлтый	2006-115	100 (25)

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм		
чистая	793-5501	5

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м		
белый	2009-110	1

## PUSH-IN CAGE CLAMP®

## Технические характеристики

0,5 - 6 (10) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 20 - 8

Ширина клеммы: 8 мм / 0,315 дюйма

13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма



2-проводные клеммы с заземлением; с тестовым разъёмом, защищённым от касания; для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлто-зелёный	2007-8807	20

1 Сечение проводников: 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 10 мм<sup>2</sup> «s»  
и 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Маркировка с помощью маркировочных полосок или маркеров WMB Multi.



Блокиратор включения предотвращает случайное приведение в действие размыкателя.



Блокиратор входит в одно из двух положений по имеющимся выемкам.

Маркировочная система WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм; жёлтые

к/л (50x)	794-5553/000-002	5
-----------	------------------	---

Маркировочная система WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм; синие

U/V (50x)	794-5554/000-006	5
-----------	------------------	---



Блокиратор механически объединяет несколько рычагов размыкателя разных линий коммутации



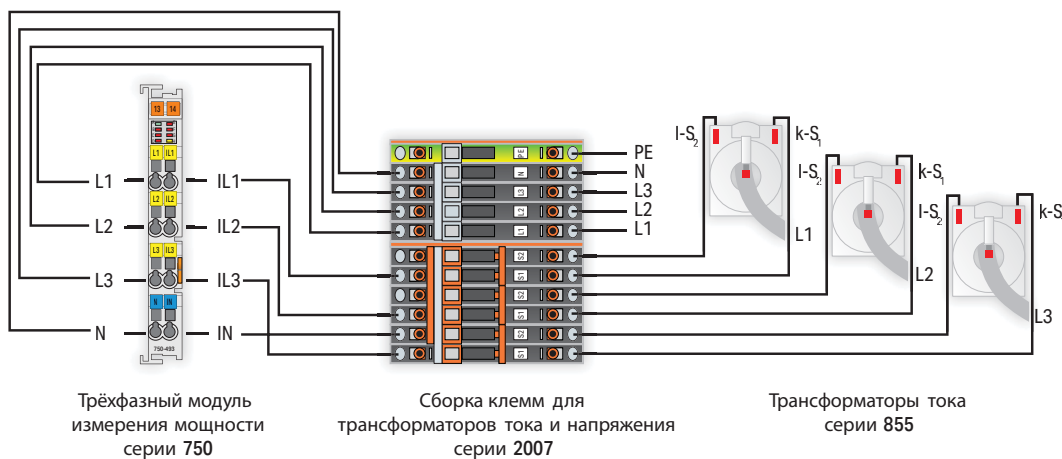
На размыкатели могут устанавливаться блокирующие пломбы в рабочем положении I в комбинации с торцевой и разделительной пластиной (2007-8893 или 2007-8894)



## Клеммная сборка для трансформаторов тока и напряжения TOPJOB® S, 6 (10) мм<sup>2</sup>, серия 2007



Артикул для серий 2007-8873	Количество
Описание	
249-117 Безвинтовой оконечный стопор, ширина 10 мм	2
282-882 Крышка для объединения механически блокирует несколько линий, 2-контактная	3
282-884 Крышка для объединения механически блокирует несколько линий, 4-контактная	1
2007-8442 Перемычка, изолированная, 2-контактная	3
2007-8807 2-проводные клеммы с заземлением, с тестовым разъёмом, защищённым от касания, для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм	1
2007-8811 2-проводные клеммы с размыкателем/для тестирования, с защищёнными от касания тестовыми разъёмами, для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм	4
2007-8821 2-проводные клеммы с размыкателем/для тестирования, с защищёнными от касания тестовыми разъёмами, для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм	6
2007-8892 Торцевая и разделительная пластины, толщина 1,5 мм, без заглушки	2
2009-115 WMB Inline, чистые, 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке, 5 - 5,2 мм, растягивающиеся	21 Маркеры
282-435/011-000 Перемычка, изолированная, 1-3-5	1
Ширина узла, включая оконечный стопор	11,2 см



**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

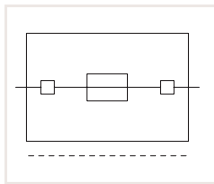
Артикул для 2007-8876	Количество
Описание	
249-117 Безвинтовой оконечный стопор, ширина 10 мм	2
282-369 Общий держатель для перемычек, для DIN-рейки 35 мм, совместим с перемычками для поперечно (282-811) и продольно замыкаемых клемм с размыкателем (282-821)	1
282-882 Крышка для объединения механически блокирует несколько линий, 2-контактная	3
2007-8442 Перемычка, изолированная, 2-контактная	3
2007-8821 2-проводные клеммы с размыкателем/для тестирования, с защищёнными от касания тестовыми разъёмами, для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм	6
2007-8892 Торцевая и разделительная пластины, толщина 1,5 мм, без заглушки	1
2009-115 WMB Inline, чистые, 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке, 5 - 5,2 мм, растягивающиеся	12 Маркеры
282-435/011-000 Перемычка, изолированная, 1-3-5	1
Ширина узла, включая оконечный стопор	8,5 см

## Съёмный модуль для предохранителя 2,5 (4) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2004

### Технические характеристики

250 В / I<sub>n</sub> 6,3 А

Ширина съёмного модуля 6,1 мм / 0,24 дюйма



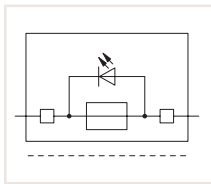
Съёмный модуль для предохранителя с язычком 5 x 20 мм  
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2004-911	50

### Технические характеристики

250 В / I<sub>n</sub> 6,3 А

Ширина съёмного модуля 6,1 мм / 0,24 дюйма



Съёмные модули для предохранителя с язычком 5 x 20 мм; со светодиодом; серые  
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора.  
Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

	Артикул	Штук в упаковке
12 - 30 В	2004-911/1000-541	50
30 - 65 В	2004-911/1000-542	50
120 В	2004-911/1000-867	50
230 В перем. тока	2004-911/1000-836	50

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности предохранительного съёмного модуля

Подходящая система маркировки: WMB/Mini-WSB/маркировочные полоски

Торцевые пластины для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

	оранжевый	2002-992	100 (25)
	серый	2002-991	100 (25)

Закорачивающие перемычки 5 x 20 мм; позволяют использовать съёмные модули с предохранителями в качестве вставных размыкателей

	I <sub>n</sub> 6,3 А	281-503	250 (25)
--	----------------------	---------	----------

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
--	--------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

### Принадлежности предохранительного съёмного модуля

Подходящая система маркировки: WMB/Mini-WSB/маркировочные полоски

2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	серый	2002-1661	50
--	-------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2002-1692	100 (25)
	серый	2002-1691	100 (25)

3-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	серый	2002-1761	50
--	-------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2002-1792	100 (25)
	серый	2002-1791	100 (25)

4-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	серый	2002-1861	50
--	-------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2002-1892	100 (25)
	серый	2002-1891	100 (25)

2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	серый	2002-1961	50
--	-------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2002-1992	100 (25)
	серый	2002-1991	100 (25)

Двухуровневые базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	L/L	2002-2961	50
--	-----	-----------	----

Двухуровневые базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	L/N	2002-2963	50
--	-----	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

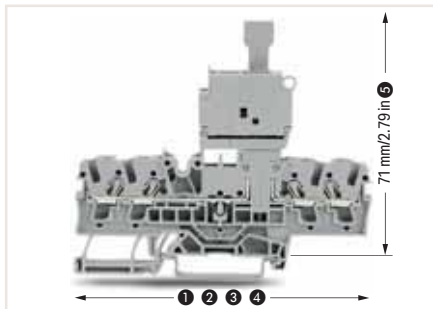
	оранжевый	2002-2992	100 (25)
	серый	2002-2991	100 (25)

Штекерный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

	оранжевый	2002-401	100 (25)
--	-----------	----------	----------

## Съёмный модуль с предохранителем для базовых клемм 2,5 (4) мм<sup>2</sup>

### Технические характеристики



Размеры клеммы с модулем для предохранителя:

- 1 66,1 мм / 2,62 дюйма для 2002-1661
- 2 76,8 мм / 3,02 дюйма для 2002-1761
- 3 87,5 мм / 3,45 дюйма для 2002-1861
- 4 72,9 мм / 2,87 дюйма для 2002-1961
- 5 съёмный модуль с предохранителем



Использование съёмных модулей с предохранителями с монтируемыми на DIN-рейку клеммами для защиты цепи управления очень удобно для пользователя, так как функциональный уровень и уровень проводного монтажа разделены:

- Отсутствуют дополнительные расходы на сборку и электромонтаж
- Отсутствует риск случайного соприкосновения с деталями, находящимися под напряжением, при отсоединении съёмного модуля с предохранителем
- В случае замены предохранителя вставка с предохранителем полностью отделяется от базовой клеммы.
- Съёмный модуль с предохранителем может быть извлечён сервисным персоналом
- Случайное замыкание цепи другим лицом исключается
- Быстрая замена предохранителя с использованием «готового съёмного модуля»

Характеристики съёмных модулей с предохранителями, обеспечивающие быстрое и безопасное использование:

- Дополнительный светодиодный индикатор указывает на перегоревший предохранитель
- Маркировочный разъём в верхней части устройства позволяет легко идентифицировать базовые клеммы
- Два тестовых разъёма с точечными контактами
- Клеммы/съёмные модули позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 5,2/6,1 мм
- Могут использоваться в качестве штекерных размыкателей в комбинации с закорачивающими перемычками

#### Держатели плавких вставок G 5 x 20

серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	Индивидуальная схм.	Групповая схм.
Клеммы с предохранителями				
2004-911	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2004-911/....-....				

При использовании предохранителей не должны превышать максимальные потери мощности, приведённые ниже. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VD E 0611-6 при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура окружающей среды создаёт дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому, при необходимости, в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.



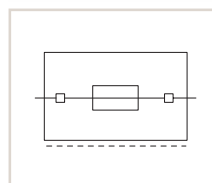
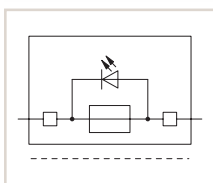
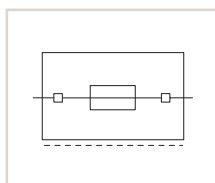
Открытая сторона клеммы. вид слева

#### Обратите внимание!

Превышение длины съёмного модуля (6,1 мм по сравнению с 5,2 мм для базовых клемм) должно быть компенсировано промежуточными пластинами (1 мм) при выполнении сборки базовых клемм, оснащённых вставными предохранителями.

## Съёмный модуль с предохранителем для базовых клемм 6 (10) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2006

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
800 В / I <sub>N</sub> 10 А	800 В / I <sub>N</sub> 10 А	800 В / I <sub>N</sub> 10 А
Ширина съёмного модуля 7,4 мм / 0,291 дюйма	Ширина съёмного модуля 7,4 мм / 0,291 дюйма	Ширина съёмного модуля 10,4 мм / 0,409 дюйма



Съёмный модуль с предохранителем с язычком. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Съёмные модули с предохранителем с язычком; со светодиодом; серый. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

Съёмный модуль с предохранителем с язычком. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Для предохранителей 5 x 20 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-911	25

Для предохранителей 5 x 20 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 - 30 В	2006-911/1000-541	25
○ 30 - 65 В	2006-911/1000-542	25
○ 120 В	2006-911/1000-867	25
○ 230 В перем. тока	2006-911/1000-836	25

Для предохранителей ¼" x 1¼"

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-931/099-000	25

Для предохранителей 5 x 30 мм

○ серый	2006-921	25
---------	----------	----

Для предохранителей 5 x 30 мм

○ 12 - 30 В	2006-921/1000-541	25
○ 30 - 65 В	2006-921/1000-542	25
○ 120 В	2006-921/1000-867	25
○ 230 В перем. тока	2006-921/1000-836	25
○ 380 - 500 В	2006-921/1000-859	25

Для предохранителей ¼" x 1¼"

○ серый	2006-931	25
---------	----------	----

Для предохранителей ¼" x 1¼"

○ 12 - 30 В	2006-931/1000-541	25
○ 30 - 65 В	2006-931/1000-542	25
○ 120 В	2006-931/1000-867	25
○ 230 В перем. тока	2006-931/1000-836	25
○ 380 - 500 В	2006-931/1000-859	25

Специальные принадлежности для компонентов

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2006-1692	100 (25)
серый	2006-1691	100 (25)

Специальные принадлежности для компонентов

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2006-1692	100 (25)
серый	2006-1691	100 (25)

Специальные принадлежности для компонентов

промежуточная пластина; толщина 2,9 мм		
оранжевый	2006-1696	100 (25)
серый	2006-1695	100 (25)

Принадлежности предохранительного съёмного модуля

Подходящая система маркировки: WMB/Mini-WSB/маркировочные полоски

Торцевые пластины для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

оранжевый	2006-992	100 (25)
серый	2006-991	100 (25)

2-проводные базовые клеммы 0,5 - 6 (10) мм<sup>2</sup> / 20 - 8 AWG  
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма

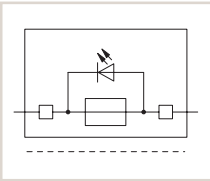
серый	2006-1661	25
-------	-----------	----

Закорачивающие перемычки 5 x 20 мм; позволяют использовать съёмные модули с предохранителями в качестве вставных размыкателей

I <sub>N</sub> 6,3 А	281-503	250 (25)
----------------------	---------	----------

**Технические характеристики**800 В / I<sub>n</sub> 10 А

Ширина съёмного модуля 10,4 мм / 0,409 дюйма





Съёмные модули с предохранителем с язычком; со светодиодом; серый  
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора.

Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

Для предохранителей ¼" x 1¼"

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 - 30 В	2006-931/1099-541	25
○ 30 - 65 В	2006-931/1099-542	25
○ 120 В	2006-931/1099-867	25
○ 230 В перем. тока	2006-931/1099-836	25
○ 380 - 500 В	2006-931/1099-859	25

**Специальные принадлежности для компонентов**  
 промежуточная пластина; толщина 2,9 мм

	оранжевый	2006-1696	100 (25)
	серый	2006-1695	100 (25)

**Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся**

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Держатели плавких вставок**

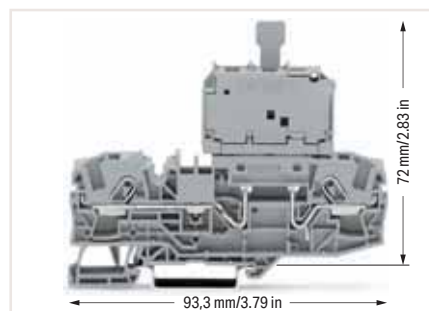
серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания		
	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	
Клеммы с предохранителями					
2006-911	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-921	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-931	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-931 /1099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-931 /1099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W

Использование съёмных модулей с предохранителями с монтируемыми на DIN-рейку клеммами для защиты цепи управления очень удобно для пользователя, так как функциональный уровень и уровень проводного монтажа разделены:

- Отсутствуют дополнительные расходы на сборку и электромонтаж
- Отсутствует риск случайного соприкосновения с деталями, находящимися под напряжением, при отсоединении съёмного модуля с предохранителем
- В случае замены предохранителя вставка с предохранителем полностью отделяется от базовой клеммы
- Съёмный модуль с предохранителем может быть извлечён сервисным персоналом
- Случайное замыкание цепи другим лицом исключается
- Быстрая замена предохранителя с использованием «готового съёмного модуля»

Характеристики съёмных модулей с предохранителями, обеспечивающие быстрое и безопасное использование:

- Дополнительный светодиодный индикатор указывает на перегоревший предохранитель
- Маркировочный паз в верхней части устройства позволяет легко идентифицировать базовые клеммы
- Два тестовых разъёма с точечными контактами
- Клеммы/съёмные модули позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 7,5/7,4 (10,4) мм
- Могут использоваться в качестве съёмных размыкателей в комбинации с закорачивающими переключателями



Размеры клеммы с модулем для предохранителя

Поворотный держатель предохранителя с запасным держателем предохранителя



Открытая сторона клеммы. Вид слева



Открытая сторона клеммы. Вид слева

При использовании съёмных модулей шириной 10,4 мм обратите внимание на следующее: Превышение длины съёмного модуля (10,4 мм по сравнению с 7,5 мм для базовых клемм) должно быть компенсировано промежуточными пластинами (2,9 мм) при выполнении сборки базовых клемм, оснащённых вставными предохранителями.



Торцевая пластина позволяет удалять предохранитель только после извлечения вставки с предохранителем.

## Клеммы для датчиков и исполнительных устройств Серия 2000 Описание и установка



**Объединение (уровень сигналов):**  
Объединение уровня сигналов с использованием гребешковых перемычек (серия 2000). Модели со светодиодами могут объединяться только через одно гнездо перемычки.  
Тестовые адаптеры TOPJOB® S могут устанавливаться в любые гнезда перемычек.



**Верхний уровень: два независимых канала прохождения сигналов**



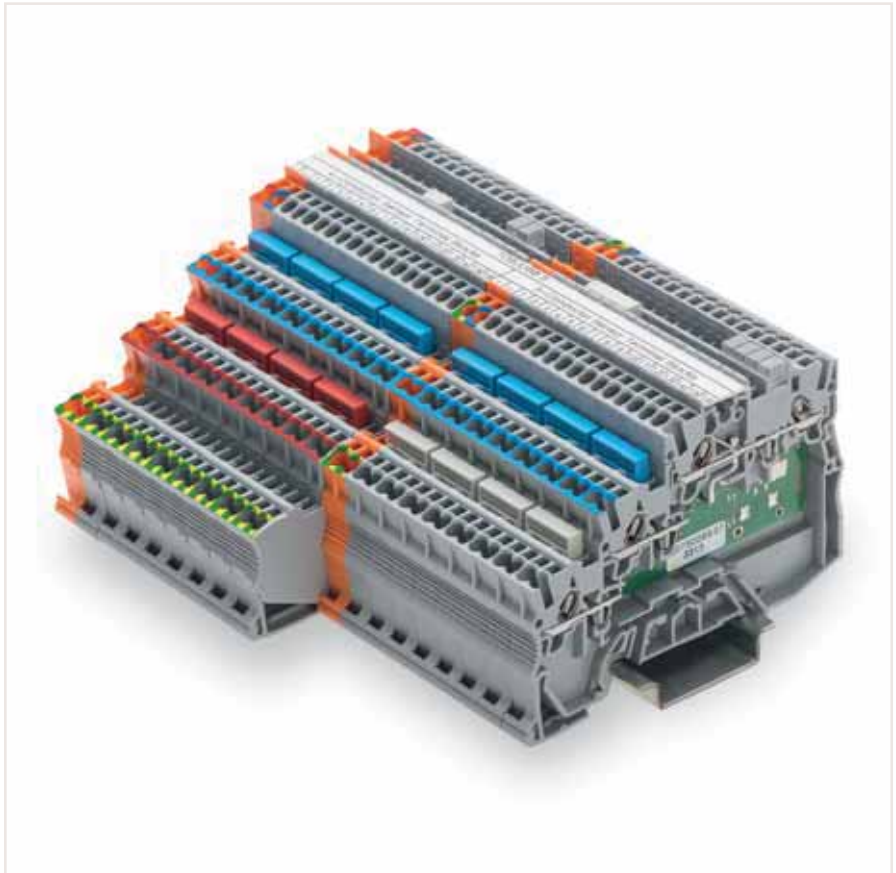
**Объединение (уровень потенциалов):**  
Объединение уровней потенциалов с использованием гребешковых перемычек (серия 2000).



**Напряжение Питания**  
Оранжевые клеммы для подключения электропитания как от шкафов управления, так и от датчиков.



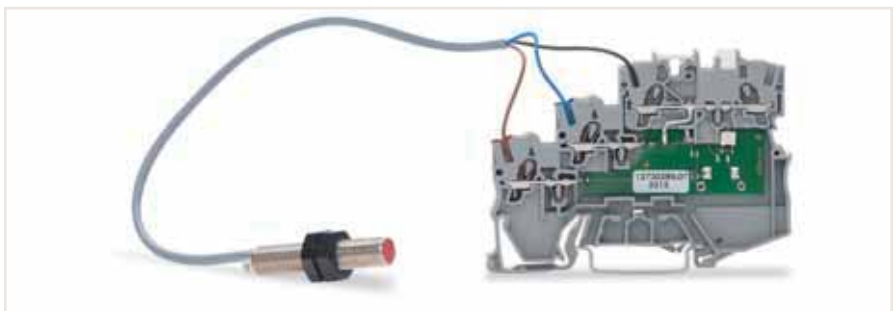
**Маркировка**  
Маркировочные полоски (2009-110) – сверху или сбоку.



Клемменная сборка с 4-проводными клеммами для датчиков и 3-проводными клеммами для исполнительных устройств



**Маркировка**  
WMB-маркеры (793-35xx) 3,5 мм для маркировки сверху или сбоку, дополнительная возможность маркировки с использованием держателя маркировки.



3-проводная клемма для датчика со светодиодом с подключённым датчиком

**PUSH-IN CAGE CLAMP®**



**Объединение (уровень потенциалов):**  
Непрерывное объединение уровня потенциалов с использованием гребешковых перемычек для чётного количества полюсов (серия 2000).



**Уровень потенциалов:** две возможности соединения на токоведущей шине



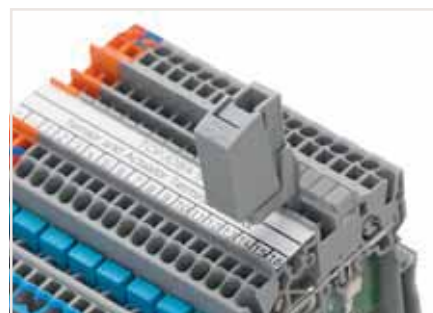
4-проводные клеммы для датчиков с заземляющим контактом



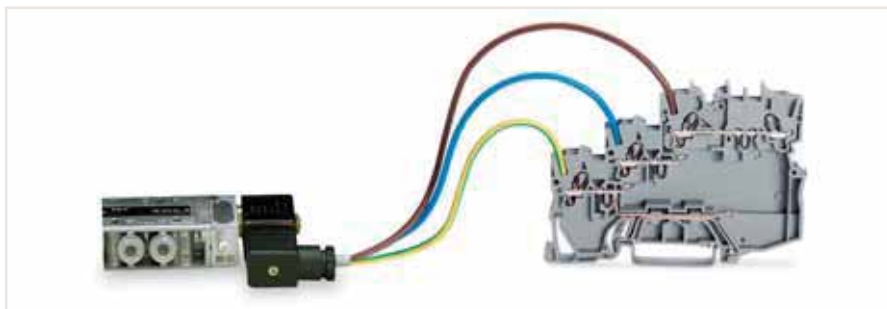
Верхний уровень: два независимых канала прохождения сигналов с шагом контактов 3,5 мм с двойным гнездом для перемычек  
Нижние уровни: два соединенных друг с другом зажимных устройства с общим потенциалом, с одним гнездом для перемычки, могут объединяться в любом направлении



**Объединение заземления:**  
Для клемм датчиков и исполнительных устройств с заземлением на DIN-рейку соединение на землю может выполняться путём объединения с клеммой с заземляющей ножкой.



Тестирование через тестовый отвод (2009-182) (максимум до 42 В).



3-проводные клеммы исполнительного устройства со светодиодом с подключенным исполнительным устройством

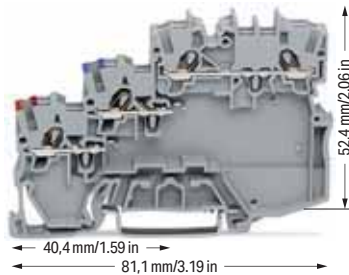


Тестирование с помощью тестового адаптера (2009-174) (максимум до 42 В).

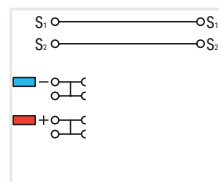


### 3-проводные клеммы для датчиков TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2000

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



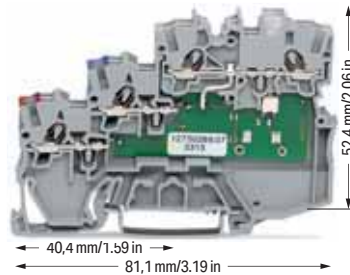
2000-5311



#### 3-проводные клеммы для датчиков

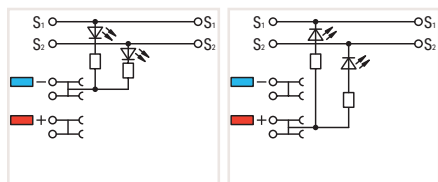
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5311	50

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2000-5311/1102-950

2000-5311/1101-951

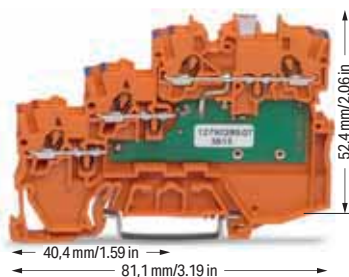


#### 3-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); датчики переключения

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5311/1102-950	50

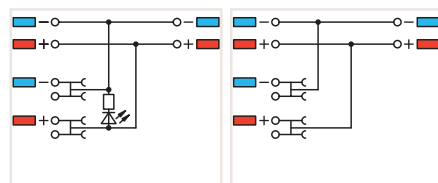
#### 3-проводная клемма для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); датчики переключения

серый	2000-5311/1101-951	50
-------	--------------------	----



2000-5372/1102-953

2000-5372

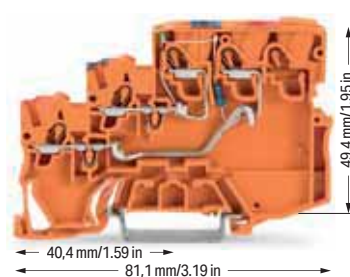


#### 3-проводные клеммы питания датчика; зелёный светодиод; 24 В пост.тока

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5372/1102-953	15

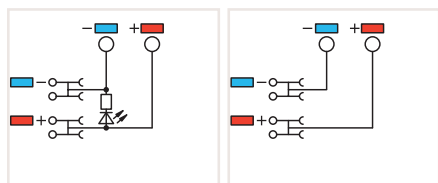
#### 3-проводные клеммы питания датчиков; 250 В макс.; внутреннее объединение

оранжевый	2000-5372	15
-----------	-----------	----



2000-5352/1102-953

2000-5352



#### 3-проводные клеммы питания датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; сторона панели управления; 2,5 (4) мм<sup>2</sup>; максимум 28 А

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5352/1102-953	50

#### 3-проводные клеммы питания датчиков; максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм<sup>2</sup>; максимум 28 А

оранжевый	2000-5352	50
-----------	-----------	----

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм

2 250 В = номинальное напряжение  
4 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)

#### Примечание:

Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

#### Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2000-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

#### Цветные гребешковые перемычки

- красный .../000-005
- синий .../000-006

#### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

#### Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

#### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

#### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

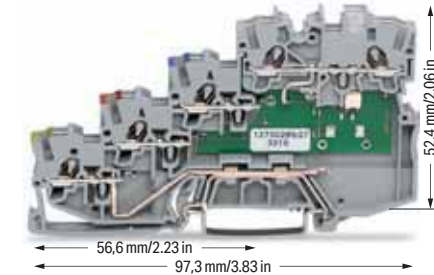
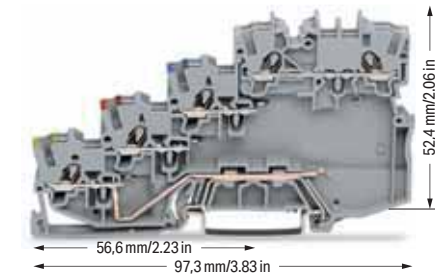
чистая	793-3501	5
--------	----------	---

## 4-проводные клеммы для датчиков TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2000

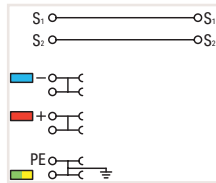
Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 - 16
250 В/4 кВ/3 ∅	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ∅	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 - 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ∅	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

- Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм
  - 250 В = номинальное напряжение  
4 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)  
**Примечание:**  
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Переключки, со стр. 146
- \* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



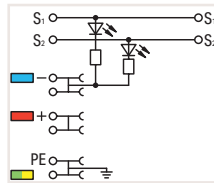
2000-5417



4-проводные клеммы для датчиков; с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5417	50

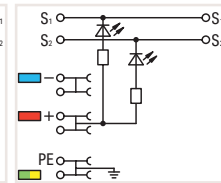
2000-5417/1102-950



4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5417/1102-950	50

2000-5417/1101-951



4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением

серый	2000-5417/1101-951	50
-------	--------------------	----

### Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

серый	2000-5491	100 (25)
-------	-----------	----------

### Гребешковые переключки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

### Цветные гребешковые переключки

красный	.../000-005
синий	.../000-006
жёлто-зелёный	.../000-018

### Гребешковые переключки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

### Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

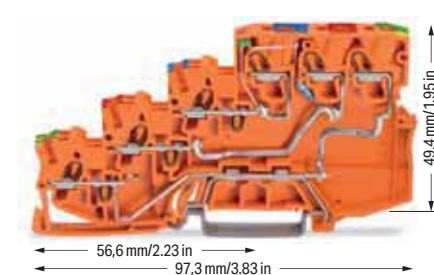
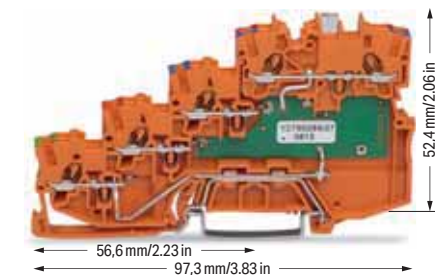
серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

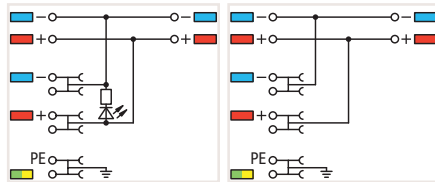
чистая	793-3501	5
--------	----------	---

### Рабочий инструмент с частично изолированным лезвием; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм

	210-719	1
--	---------	---



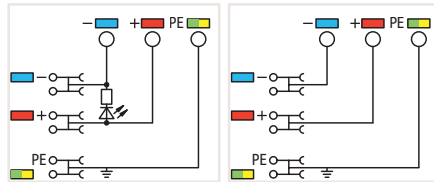
2000-5477/1102-953



4-проводные клеммы питания датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5477/1102-953	15

2000-5457/1102-953



3-проводные клеммы питания датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; сторона панели управления; 2,5 (4) мм<sup>2</sup>; максимум 28 А

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5457/1102-953	15

4-проводные клеммы питания датчиков; максимум 250 В; с внутренним объединением; с заземлением

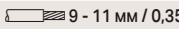
оранжевый	2000-5477	15
-----------	-----------	----

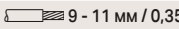
4-проводные клеммы питания датчиков; максимум 250 В; с заземлением; сторона панели управления; 2,5 (4) мм<sup>2</sup>; максимум 28 А

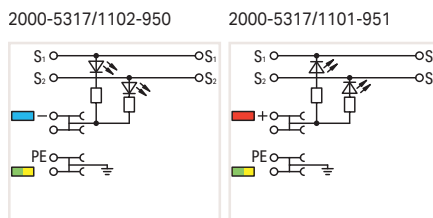
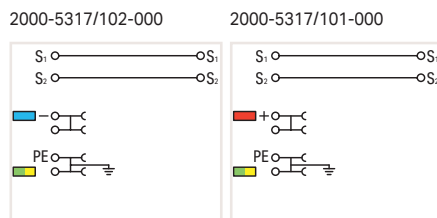
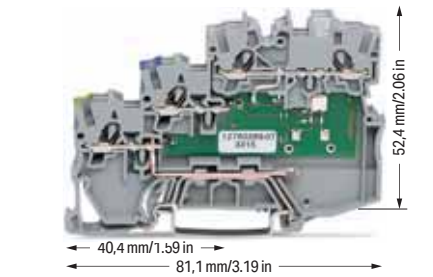
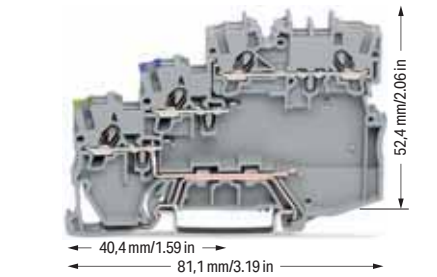
оранжевый	2000-5457	15
-----------	-----------	----

**PUSH-IN CAGE CLAMP®**


### 3-проводные клеммы для подключения исполнительных устройств TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2000

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 2	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	


Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	




3-проводные клеммы для исполнительных устройств; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5317/102-000	50


3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением

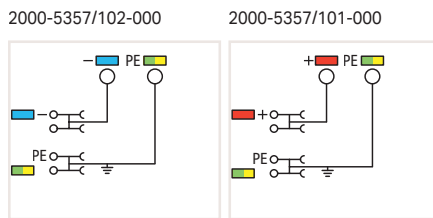
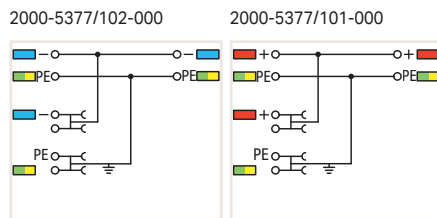
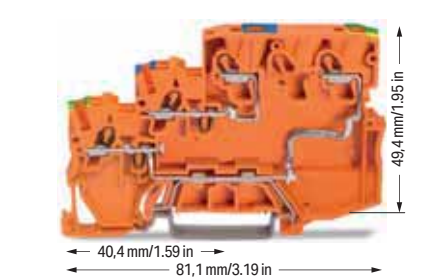
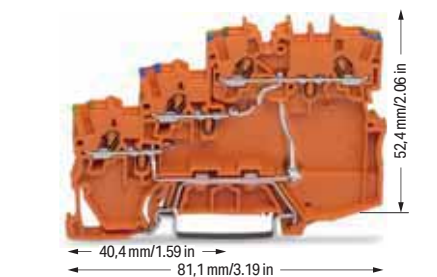
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5317/1102-950	50

3-проводные клеммы для исполнительных устройств; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5317/101-000	50

3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5317/1101-951	50




3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств со светодиодом; максимум 250 В; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; внутреннее объединение

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5377/102-000	15


3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств со светодиодом; максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм<sup>2</sup>; максимум 28 А; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5357/102-000	15

3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств; максимум 250 В; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5377/101-000	15

3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств со светодиодом; максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм<sup>2</sup>; максимум 28 А; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2000-5357/101-000	15

- Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s» и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм
- 250 В = номинальное напряжение  
4 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)  
**Примечание:**  
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146
- \* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru


**Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм**

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски




Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

	серый	2000-5391	100 (25)
---	-------	-----------	----------

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

	2-контактные	2000-402	25
	3-контактные	2000-403	25
	4-контактные	2000-404	25
	5-контактные	2000-405	25
	6-контактные	2000-406	25
	7-контактные	2000-407	25
	8-контактные	2000-408	25
	9-контактные	2000-409	25
	10-контактные	2000-410	25


Цветные гребешковые перемычки

	красный	.../000-005
	синий	.../000-006
	жёлто-зелёный	.../000-018


Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

	от 1 до 3	2000-433	25
	от 1 до 4	2000-434	25
	от 1 до 5	2000-435	25
	от 1 до 6	2000-436	25
	от 1 до 7	2000-437	25
	от 1 до 8	2000-438	25
	от 1 до 9	2000-439	25
	от 1 до 10	2000-440	25


Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

	серый	2000-121	50 (25)
---	-------	----------	---------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м


	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм


	чистая	793-3501	5
---	--------	----------	---

## 4-проводные клеммы для датчиков и 3-проводные клеммы для исполнительных устройств TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2000

### Технические характеристики

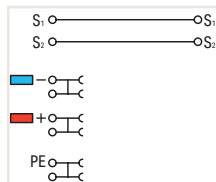
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 - 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

### Технические характеристики


0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 - 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

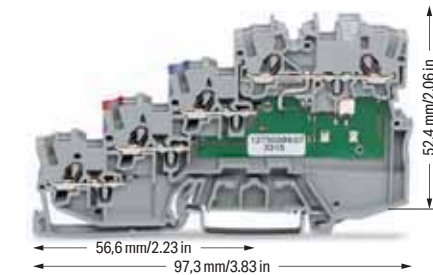


2000-5410

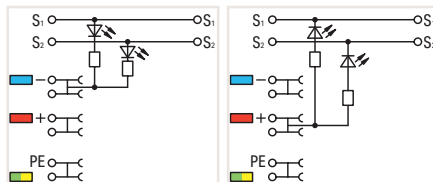


4-проводные клеммы для датчиков с заземлением через гребешковые перемычки


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-5410	50




2000-5410/1102-950 2000-5410/1101-951

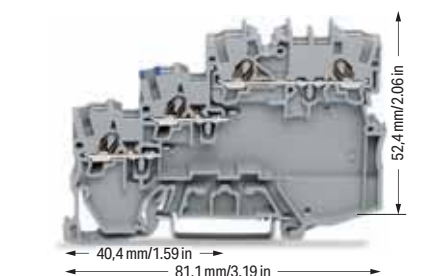


4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

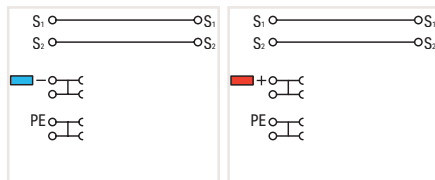
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-5410/1102-950	50

4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки


 серый	2000-5410/1101-951	50
---	--------------------	----



2000-5310/102-000 2000-5310/101-000

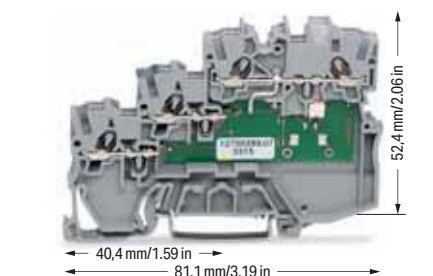


3-проводные клеммы для исполнительных устройств; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

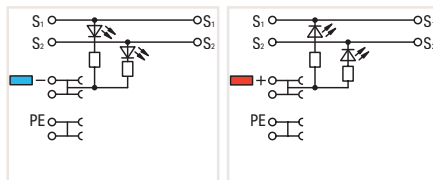
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-5310/102-000	50

3-проводные клеммы для исполнительных устройств; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки


 серый	2000-5310/101-000	50
---	-------------------	----




2000-5310/1102-950 2000-5310/1101-951



3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2000-5310/1102-950	50

3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; для исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

 серый	2000-5310/1101-951	50
---	--------------------	----

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм

2 250 В = номинальное напряжение  
4 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)  
Примечание:  
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Переключки, со стр. 146

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru










### Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски




Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

 серый	2000-5491	100 (25)
---	-----------	----------









Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

	2-контактные 2000-402	25
	3-контактные 2000-403	25
	4-контактные 2000-404	25
	5-контактные 2000-405	25
	6-контактные 2000-406	25
	7-контактные 2000-407	25
	8-контактные 2000-408	25
	9-контактные 2000-409	25
	10-контактные 2000-410	25

### Цветные гребешковые перемычки

-  красный .../000-005
-  синий .../000-006
-  жёлто-зелёный .../000-018


Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

	от 1 до 3 2000-433	25
	от 1 до 4 2000-434	25
	от 1 до 5 2000-435	25
	от 1 до 6 2000-436	25
	от 1 до 7 2000-437	25
	от 1 до 8 2000-438	25
	от 1 до 9 2000-439	25
	от 1 до 10 2000-440	25

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

	серый 2000-121	50 (25)
---	----------------	---------

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

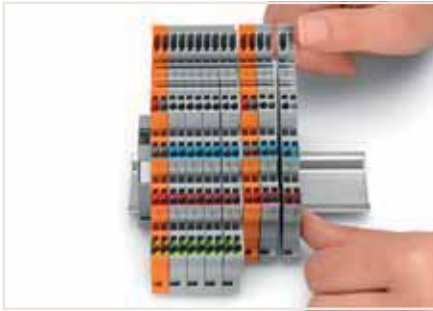
	чистая 793-3501	5
---	-----------------	---

Рабочий инструмент с частично изолированным лезвием; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм

	210-719	1
---	---------	---

## Клеммы для датчиков и исполнительных механизмов со съёмным модулем на сигнальном уровне, серия 2020

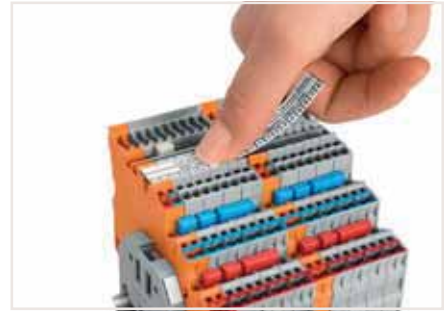
### Описание и Установка



Соедините отдельные базовые клеммы на держателе и сдвиньте их вместе.



Отделите клеммную колодку и сместите отдельные клеммы в поперечном направлении с помощью рабочего инструмента.



Маркировка клемм с помощью маркировочных полосок (2009-110) или маркеров WMB шириной 3,5 мм (793-35xx) – сверху или сбоку.



Извлечение розетки с использованием пучка проводников, снабжённого пластиной разгрузки натяжения.



Установите фиксирующий рычаг в рабочее положение.



Тестирование с помощью тестового отвода (2009-182) или с помощью тестового адаптера (2009-174) (максимум до 42 В).



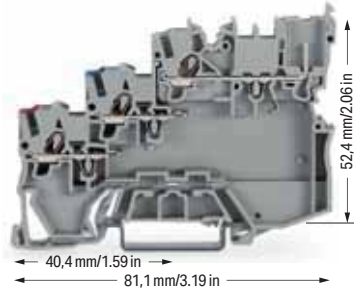
Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъём, поверните и отломите его.



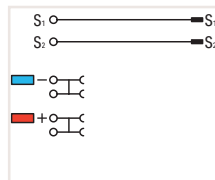
Удалите кодирующий штифт режущим инструментом.

## 3-проводные клеммы для датчиков со съёмным модулем на сигнальном уровне TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



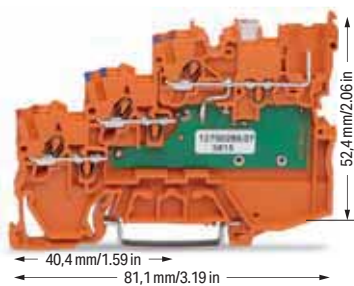
2020-5311



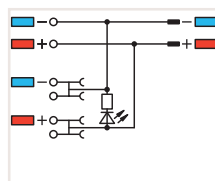
3-проводные клеммы для датчиков со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5311	50

**Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.



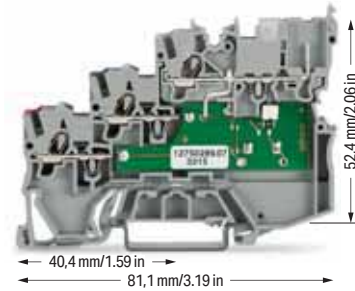
2020-5372/1102-953



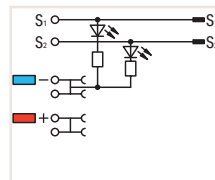
3-проводные клеммы для датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5372/1102-953	15

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



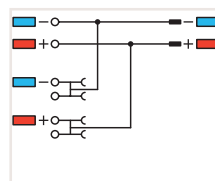
2020-5311/1102-950



3-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); датчики переключения; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5311/1102-950	50

2020-5372



3-проводные клеммы питания датчиков; 250 В макс.; внутреннее объединение; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5372	50

- Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм
  - 250 В = номинальное напряжение  
4 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)  
Примечание:  
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146
- \* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2020-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

Цветные гребешковые перемычки

- красный .../000-005
- синий .../000-006

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------

1-проводная розетка

серый	2020-102	100
-------	----------	-----

2-проводная розетка

серый	2020-202	100
-------	----------	-----

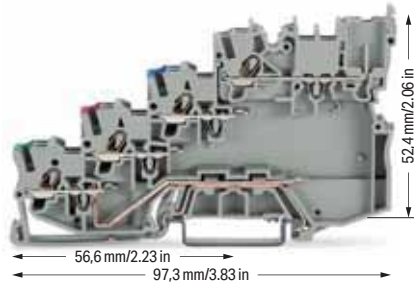
Тестовый адаптер; для тестового съёмного модуля Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

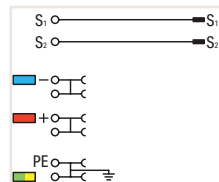
## 4-проводные клеммы для датчиков со съёмным модулем на сигнальном уровне TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

### Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2020-5417



4-проводные клеммы для датчиков с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

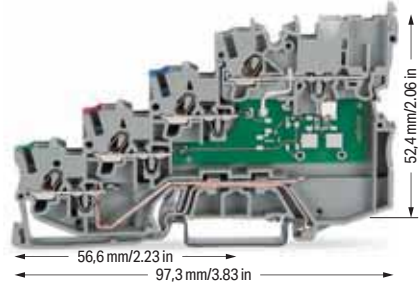
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5417	50

#### Примечание:

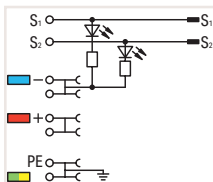
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

### Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма 3	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2020-5417/1102-950



4-проводные клеммы для датчиков; жёлтый светодиод; для датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5417/1102-950	50

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм

2 250 В = номинальное напряжение  
4 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)  
**Примечание:**  
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

серый	2020-5491	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

### Цветные гребешковые перемычки

красный	.../000-005
синий	.../000-006
жёлто-зелёный	.../000-018

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------

1-проводная розетка

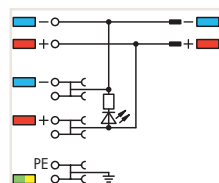
серый	2020-102	100
-------	----------	-----

2-проводная розетка

серый	2020-202	100
-------	----------	-----

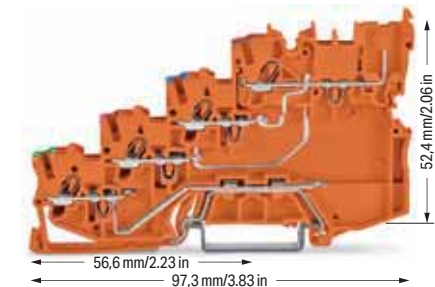


2020-5477/1102-953

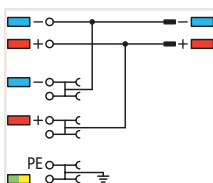


4-проводные клеммы для датчиков с заземлением; зелёный светодиод; 24 В пост.тока; с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5477/1102-953	15



2020-5477



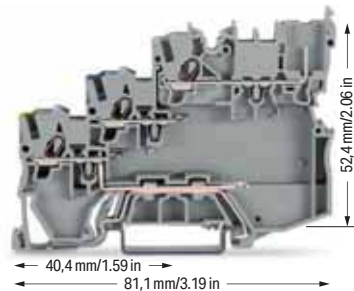
4-проводные клеммы питания датчиков; 250 В макс.; внутреннее объединение; с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5477	50

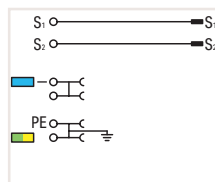
# 3-проводные клеммы для исполнительных устройств со съёмным модулем на сигнальном уровне TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

### Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
250 В/4 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2020-5317/102-000

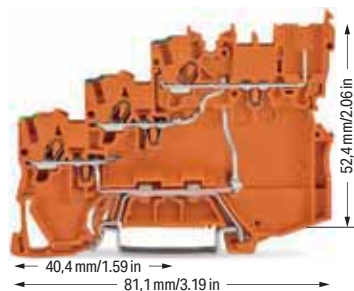


3-проводные клеммы для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

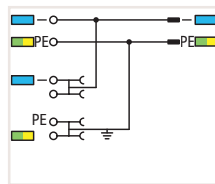
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5317/102-000	50

#### Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.



2020-5377/102-000

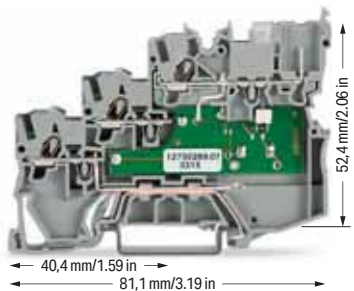


3-проводные клеммы питания для исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; с внутренним объединением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

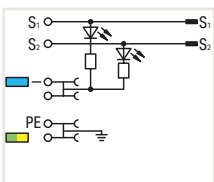
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5377/102-000	15

### Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ±	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2020-5317/1102-950



3-проводные клеммы для исполнительных устройств; жёлтый светодиод; с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; со съёмным модулем на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5317/1102-950	50

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 10 мм

2 250 В = номинальное напряжение  
4 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)  
Примечание:  
Два уровня полюсов подключения этой серии клемм обеспечивает максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм датчиков и клеммы подачи питания.

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Переключки, со стр. 146

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

### Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

### Торцевые и промежуточные пластины; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2020-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

### Гребешковые переключки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

### Цветные гребешковые переключки

- красный .../000-005
- синий .../000-006
- жёлто-зелёный .../000-018

### Гребешковые переключки; изолированные; I<sub>N</sub> 14 А; светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

### Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------

### 1-проводная розетка


серый	2020-102	100
-------	----------	-----


### 2-проводная розетка


серый	2020-202	100
-------	----------	-----

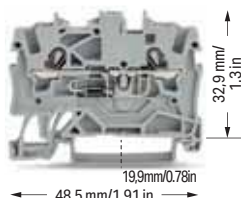


## Диодные и светодиодные клеммы TOPJOB® S, 1,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, серия 2001

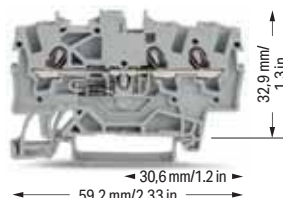
Технические характеристики	
0,25 - 1,5 (2,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 14
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 1,5 (2,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 14
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

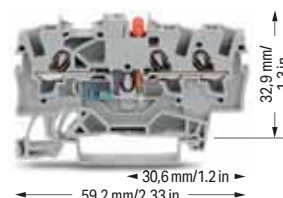
Технические характеристики	
0,25 - 1,5 (2,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 14
24 В пост. тока	
I <sub>r</sub> 0,025 А макс.	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



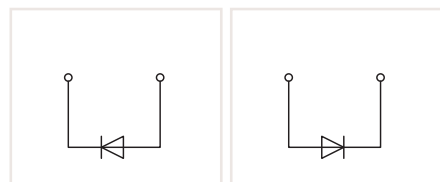
2001-1211/1000-411      2001-1211/1000-410



2001-1311/1000-411      2001-1311/1000-410

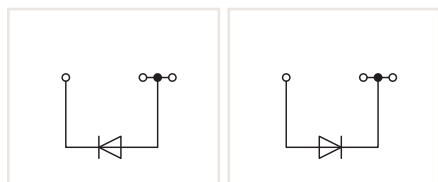


2001-1321/1000-434      2001-1321/1000-413



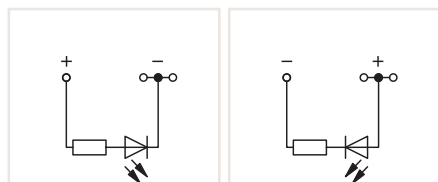
2-проводные диодные клеммы с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2001-1211/1000-411	100
● серый	2001-1211/1000-410	100



3-проводные диодные клеммы с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2001-1311/1000-411	100
● серый	2001-1311/1000-410	100



3-проводные светодиодные клеммы с красным светодиодом  
Примечание: эти светодиодные клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2001-1321/1000-413	100
● серый	2001-1321/1000-434	100

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2001-1201	Стр. 34

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2001-1301	Стр. 34

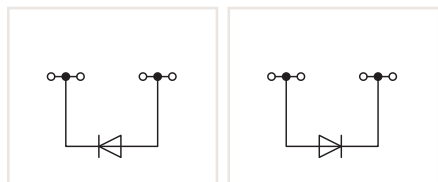
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2001-1301	Стр. 34



2001-1411/1000-411      2001-1411/1000-410



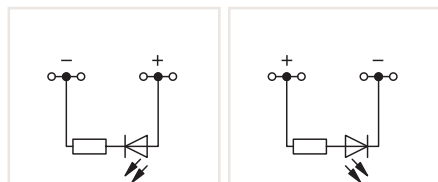
2001-1411/1000-434      2001-1411/1000-413



4-проводные диодные клеммы с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2001-1411/1000-411	100
● серый	2001-1411/1000-410	100

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2001-1401	Стр. 34



4-проводные светодиодные клеммы с красным светодиодом  
Примечание: эти светодиодные клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2001-1421/1000-413	100
● серый	2001-1421/1000-434	100

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2001-1401	Стр. 34

## Диодные и светодиодные клеммы

### Примеры конфигурации схем

1 Сечение проводников: 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2001

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

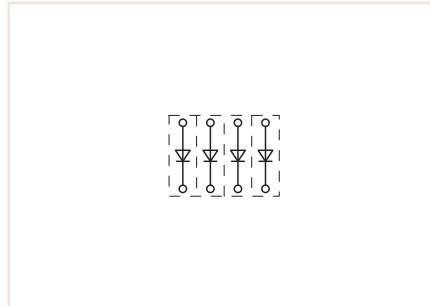
Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2001-171 200 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 18 A;  
светло-серые

2-контактные	2001-402	25
3-контактные	2001-403	25
4-контактные	2001-404	25
5-контактные	2001-405	25
6-контактные	2001-406	25
7-контактные	2001-407	25
8-контактные	2001-408	25
9-контактные	2001-409	25
10-контактные	2001-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 18 A;  
светло-серые

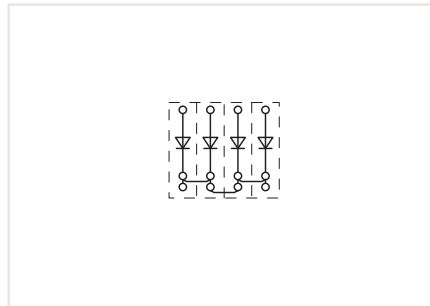
от 1 до 3	2001-433	25
от 1 до 4	2001-434	25
от 1 до 5	2001-435	25
от 1 до 6	2001-436	25
от 1 до 7	2001-437	25
от 1 до 8	2001-438	25
от 1 до 9	2001-439	25
от 1 до 10	2001-440	25



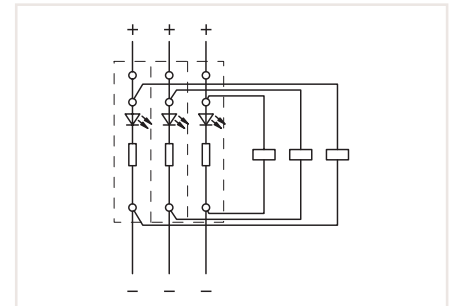
Открытые диодные схемы можно создавать с использованием следующих клемм:  
2001-1211/1000-410 или 2001-1211/1000-411



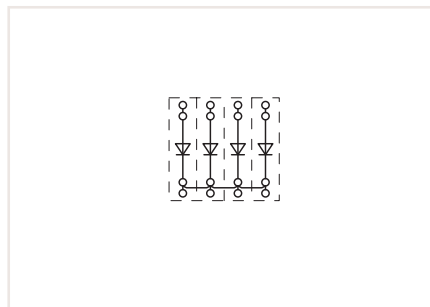
Данные диодные клеммы были специально разработаны для специализированных диодных схем, таких как испытание лампы и сигнальные цепи общего сбоя.



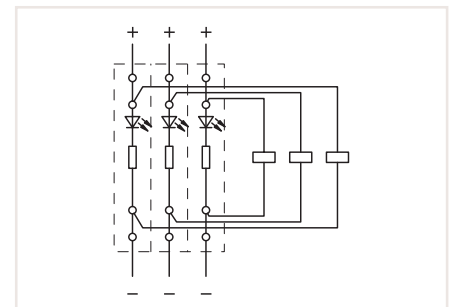
Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:  
2001-1311/1000-410 или 2001-1311/1000-411



Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:  
2001-1321/1000-434 или 2001-1321/1000-413





Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:  
2001-1411/1000-410 или 2001-1411/1000-411




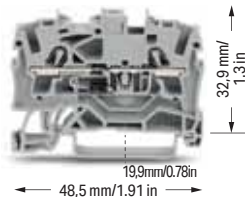
Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:  
2001-1421/1000-434 или 2001-1421/1000-413

## Диодные и светодиодные клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

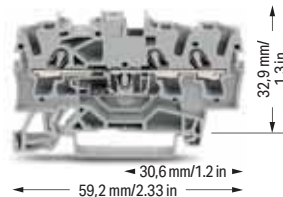
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
24 В пост. тока	
I <sub>r</sub> 0,025 А макс.	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



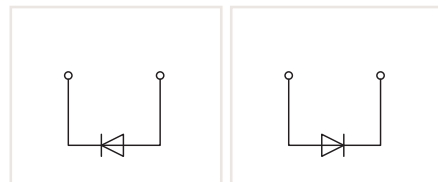
2002-1211/1000-411      2002-1211/1000-410



2002-1311/1000-411      2002-1311/1000-410

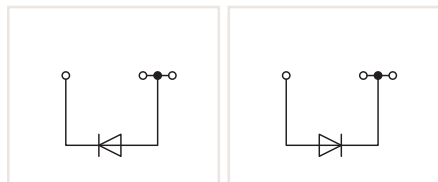


2002-1321/1000-434      2002-1321/1000-413



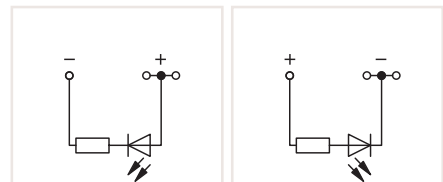
2-проводные диодные клеммы с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1211/1000-411	100
● серый	2002-1211/1000-410	100



3-проводные диодные клеммы с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1311/1000-411	100
● серый	2002-1311/1000-410	100



3-проводные светодиодные клеммы с красным светодиодом  
Примечание: эти светодиодные клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1321/1000-413	100
● серый	2002-1321/1000-434	100

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1201	Стр. 36

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1301	Стр. 36

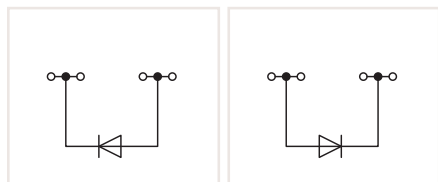
Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1301	Стр. 36



2002-1411/1000-411      2002-1411/1000-410



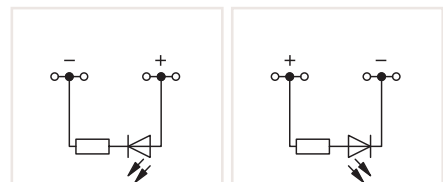
2002-1411/1000-434      2002-1411/1000-413



4-проводные диодные клеммы с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1411/1000-411	100
● серый	2002-1411/1000-410	100

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1401	Стр. 36



4-проводные светодиодные клеммы с красным светодиодом  
Примечание: эти светодиодные клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1421/1000-413	100
● серый	2002-1421/1000-434	100

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1401	Стр. 36

## Диодные и светодиодные клеммы

### Примеры конфигурации схем

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2002-171 200 (25)

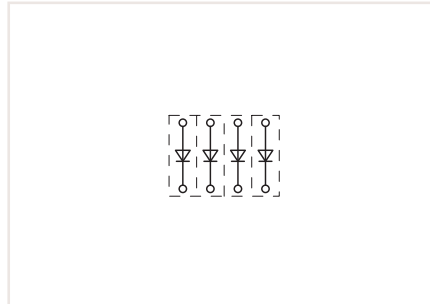
Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>  
тёмно-серый 2002-172 200 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 A;  
светло-серые

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 A;  
светло-серые

от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

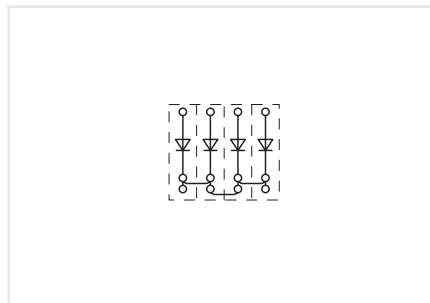


Открытые диодные схемы можно создавать с использованием следующих клемм:

2002-1211/1000-410 или 2002-1211/1000-411

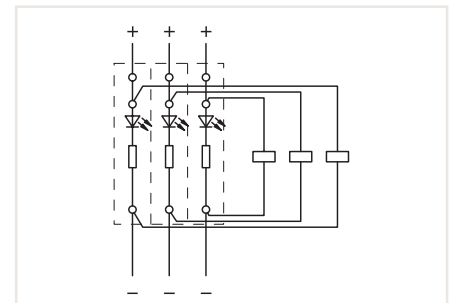


На основе светодиодных клемм могут быть разработаны блоки контроля, напр., для схемы управления и рабочей схемы.



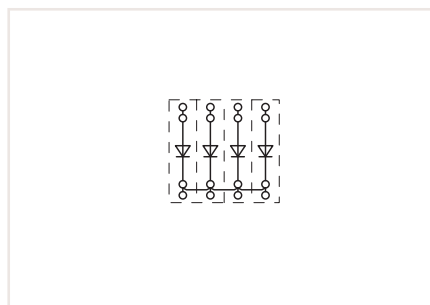
Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:

2002-1311/1000-410 или 2002-1311/1000-411



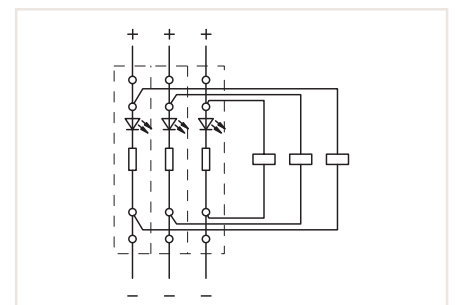
Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:

2002-1321/1000-434 или 2002-1321/1000-413



Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:

2002-1411/1000-410 или 2002-1411/1000-411



Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:

2002-1421/1000-434 или 2002-1421/1000-413

## Диодные и светодиодные клеммы TOPJOB® S, 4 (6) мм<sup>2</sup>, серия 2004

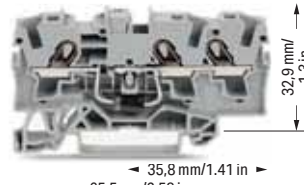
Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 10
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N5408 - 1,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 10
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N5408 - 1,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 10
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N5408 - 1,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	



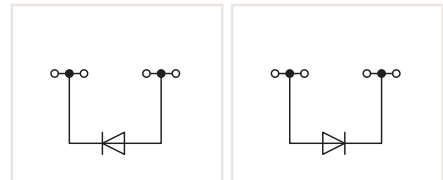
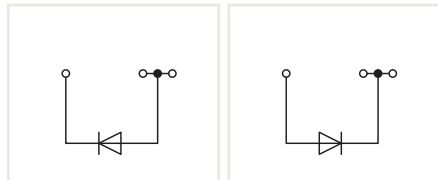
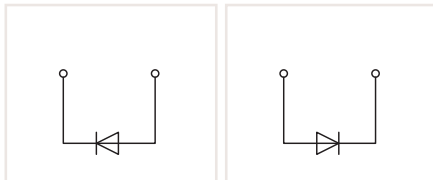
2004-1211/1000-401      2004-1211/1000-400



2004-1311/1000-401      2004-1311/1000-400



2004-1411/1000-401      2004-1411/1000-400



2-проводные диодные клеммы с диодом 1N5408		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● серый	2004-1211/1000-401	50
● серый	2004-1211/1000-400	50

3-проводные диодные клеммы с диодом 1N5408		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● серый	2004-1311/1000-401	50
● серый	2004-1311/1000-400	50

4-проводные диодные клеммы с диодом 1N5408		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● серый	2004-1411/1000-401	50
● серый	2004-1411/1000-400	50

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2004-1201	Стр. 40

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2004-1301	Стр. 40

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2004-1401	Стр. 40

## Диодные клеммы

### Примеры конфигурации схем

1 Сечение проводников: 0,5 - 6 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 6 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 4 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2004

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2004-171 200(25)



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>  
тёмно-серый 2004-172 200(25)



Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 32 A;  
светло-серые



2-контактные	2004-402	25
3-контактные	2004-403	25
4-контактные	2004-404	25
5-контактные	2004-405	25
6-контактные	2004-406	25
7-контактные	2004-407	25
8-контактные	2004-408	25
9-контактные	2004-409	25
10-контактные	2004-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 32 A;  
светло-серые



от 1 до 3	2004-433	25
от 1 до 4	2004-434	25
от 1 до 5	2004-435	25
от 1 до 6	2004-436	25
от 1 до 7	2004-437	25
от 1 до 8	2004-438	25
от 1 до 9	2004-439	25
от 1 до 10	2004-440	25

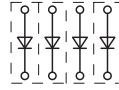
Объединительная перемычка; 50 соединений; изоли-  
рованная; I<sub>N</sub> 8 A

чёрный 210-103 5



Объединительная перемычка; 50 соединений; изоли-  
рованная; I<sub>N</sub> 8 A

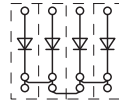
синий 210-123 5



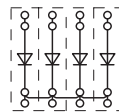
Открытые диодные схемы можно создавать с использо-  
ванием следующих клемм:  
2004-1211/1000-400 или 2004-1211/1000-401



Данные диодные клеммы были специально разработа-  
ны для специализированных диодных схем, таких как  
испытание лампы и сигнальные цепи общего сбоя.



Поляризованные диодные схемы с общим катодом  
можно создавать с использованием следующих  
клемм:  
2004-1311/1000-400 или 2004-1311/1000-401



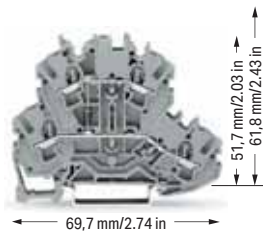
Поляризованные диодные схемы с общим катодом  
можно создавать с использованием следующих  
клемм:  
2004-1411/1000-400 или 2004-1411/1000-401

## Двухуровневые диодные и светодиодные клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

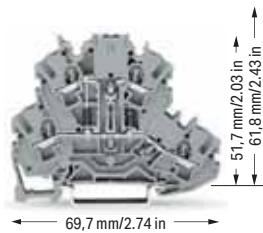
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

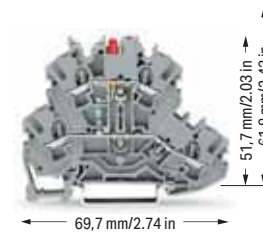
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
24 В пост. тока	
I <sub>r</sub> 0,025 А макс.	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



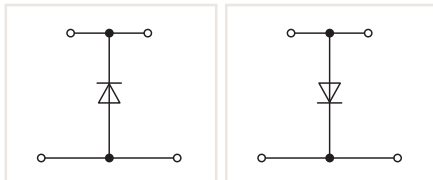
2002-2211/1000-410      2002-2211/1000-411



2002-2213/1000-487      2002-2213/1000-488

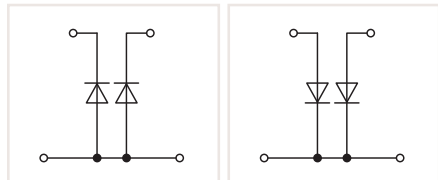


2002-2221/1000-434      2002-2221/1000-413



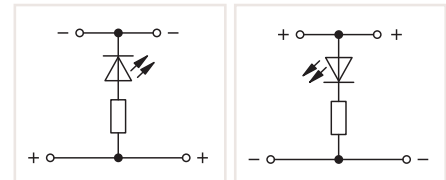
### Двухуровневые диодные клеммы с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-2211/1000-410	50
серый	2002-2211/1000-411	50



### Двухуровневые диодные клеммы с двумя диодами 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-2213/1000-487	50
серый	2002-2213/1000-488	50



### Двухуровневые светодиодные клеммы с красным светодиодом

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-2221/1000-434	50
серый	2002-2221/1000-413	50

### Другие проходные клеммы того же профиля:

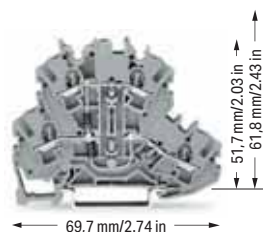
Проходная	2002-2201	Стр. 50
-----------	-----------	---------

### Другие проходные клеммы того же профиля:

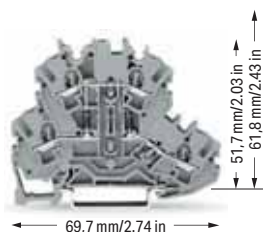
Проходная	2002-2201	Стр. 50
-----------	-----------	---------

### Другие проходные клеммы того же профиля:

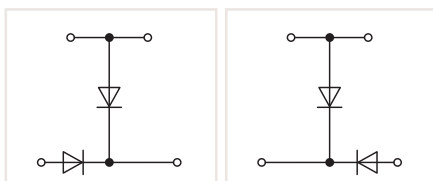
Проходная	2002-2201	Стр. 50
-----------	-----------	---------



2002-2214/1000-492      2002-2214/1000-491

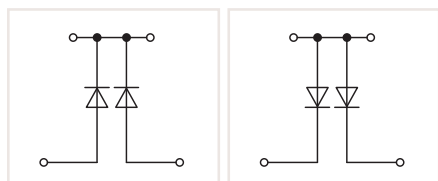


2002-2214/1000-489      2002-2214/1000-490



### Двухуровневые диодные клеммы с двумя диодами 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-2214/1000-492	50
серый	2002-2214/1000-491	50



### Двухуровневые диодные клеммы с двумя диодами 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-2214/1000-489	50
серый	2002-2214/1000-490	50

### Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2002-2201	Стр. 50
-----------	-----------	---------

### Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2002-2201	Стр. 50
-----------	-----------	---------

## Двухуровневые диодные и светодиодные клеммы

### Примеры конфигурации схем

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2002

Системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски/WMB Inline

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-2292	100 (25)
серый	2002-2291	100 (25)



Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------



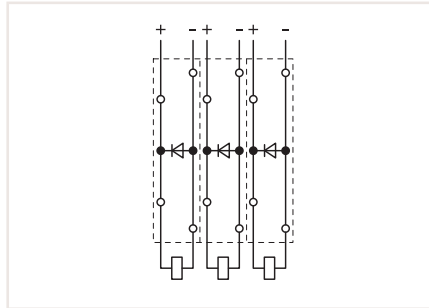
Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>n</sub> 25 A; светло-серые

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25



Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>n</sub> 25 A; светло-серые

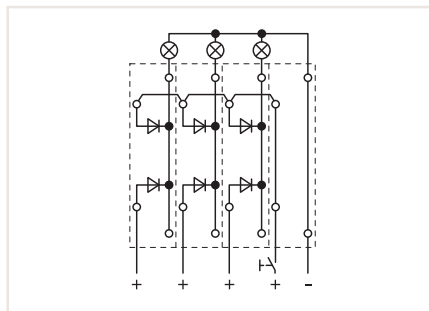
от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25



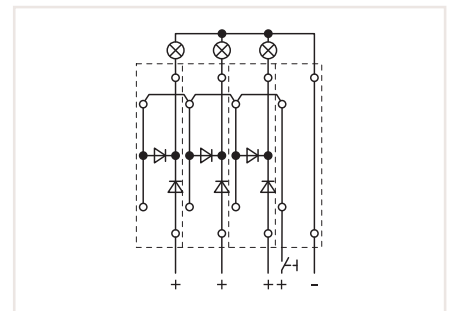
Открытые диодные схемы можно создавать с использованием следующих клемм:  
2002-2211/1000-410 или 2002-2211/1000-411



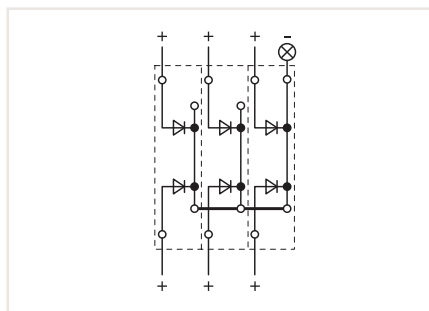
Двухуровневые диодные клеммы TOPJOB® S были специально разработаны для таких индивидуальных диодных схем, как схемы диагностики ламп и схемы сводных отчётов об ошибках. Эти клеммы позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 5,2 мм. Гребешковые перемычки предоставляют дополнительные возможности для индивидуальной компоновки схем.



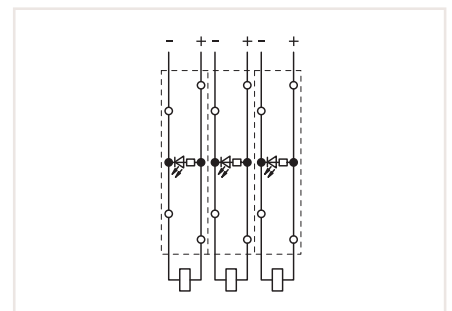
Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:  
2002-2213/1000-487 или 2002-2213/1000-488



Схемы диагностики ламп можно создавать с использованием следующих клемм:  
2002-2214/1000-492 или 2002-2214/1000-491




Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:  
2002-2214/1000-489 или 2002-2214/1000-490





Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:  
2002-2221/1000-434 или 2002-2221/1000-413

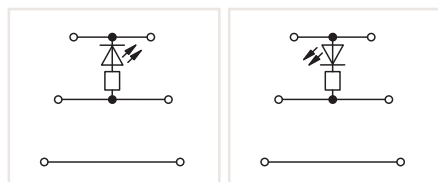
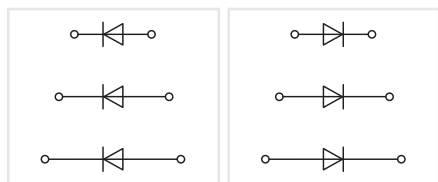
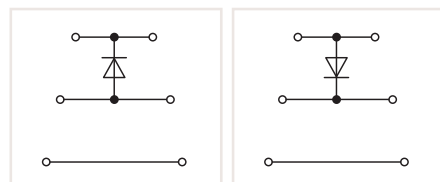
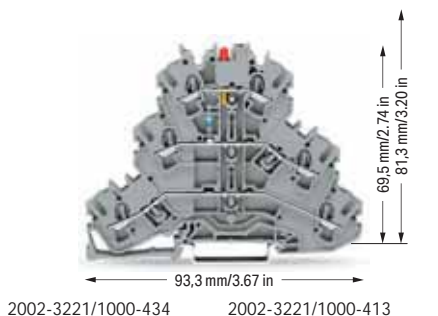
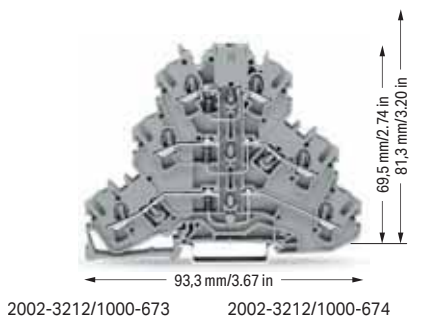
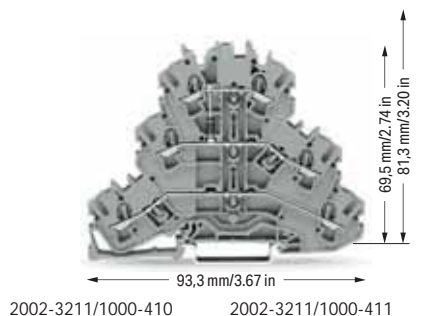


## Трёхуровневые диодные и светодиодные клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
U <sub>N</sub> 250 В, U <sub>RM</sub> 1000 В	
1N4007 - 0,5 А непрерывного тока	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
24 В пост. тока	
I <sub>c</sub> 0,025 А макс.	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Трёхуровневые диодные клеммы с диодом 1N4007		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● серый	2002-3211/1000-410	50
● серый	2002-3211/1000-411	50

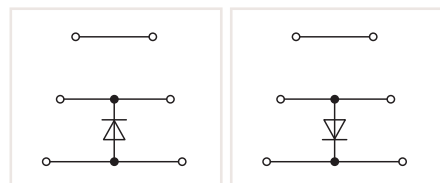
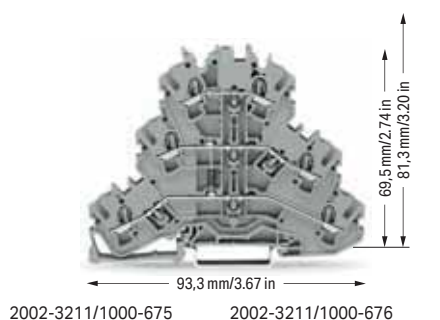
Трёхуровневые диодные клеммы с тремя диодами 1N4007		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● серый	2002-3212/1000-673	50
● серый	2002-3212/1000-674	50

Трёхуровневые светодиодные клеммы с красным светодиодом		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● серый	2002-3221/1000-434	50
● серый	2002-3221/1000-413	50

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-3201	Стр. 62

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-3201	Стр. 62

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-3201	Стр. 62



Трёхуровневые диодные клеммы с диодом 1N4007		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● серый	2002-3211/1000-675	50
● серый	2002-3211/1000-676	50

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-3201	Стр. 62

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности, серия 2002

Системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски/WMB Inline

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм



оранжевый	2002-3292	100 (25)
серый	2002-3291	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------



Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 A;  
светло-серые



2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 A;  
светло-серые



от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

Модульные соединители TOPJOB® S; установка в  
гнезда для перемычек; соединяются в один элемент



серый	2002-511	100 (25)
-------	----------	----------

Дополнительные модули; образуют общий клеммный  
модуль



серый	2002-549	100 (25)
-------	----------	----------

Торцевая пластина для модульных соединителей  
TOPJOB® S; толщина 1,5 мм



серый	2002-541	100 (25)
-------	----------	----------

Тестовый штекер, с кабелем 500 мм, Ø 2 мм, макс. 42 В



красный	210-136	50
---------	---------	----

Тестовый адаптер, для тестового штекера Ø 4 мм



серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

#### Принадлежности, серия 2002

Системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски/WMB Inline

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; сме-  
шанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранже-  
вый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



215-111	50
---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более  
2,5 мм<sup>2</sup>



серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на  
катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;  
катушка 50 м



белый	2009-110	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок  
по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Трёхуровневые маркировочные держатели; пово-  
ротные



серый	2002-131	50 (25)
-------	----------	---------

Групповой держатель маркировки TOPJOB® S; уста-  
новка в отверстие для перемычки, ширина 5 мм



серый	2009-191	50 (25)
-------	----------	---------

Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм,  
ширина 6 мм



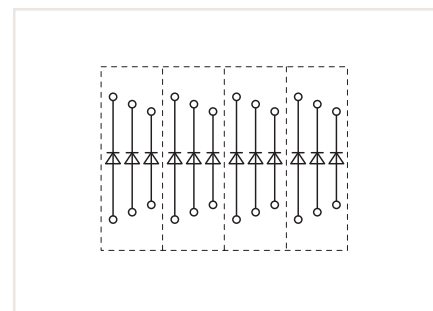
серый	249-116	100 (25)
-------	---------	----------



Двух- и трёхуровневые светодиодные клеммы  
На основе светодиодных клемм могут быть разработа-  
ны блоки контроля, напр., для схемы управления и ра-  
бочей схемы.



Трёхуровневые диодные клеммы TOPJOB® S были  
специально разработаны для таких индивидуальных  
диодных схем, как схемы диагностики ламп и схемы  
сводных отчётов об ошибках.  
Эти клеммы позволяют выполнять разводку высокой  
плотности на ширине всего в 5,2 мм.  
Гребешковые перемычки предоставляют дополни-  
тельные возможности для индивидуальной компонов-  
ки схем.



Открытые диодные схемы можно создавать и подклю-  
чать с использованием следующих клемм:  
2002-3212/1000-673 или 2002-3212/1000-674

При помощи вставных гребешковых перемычек от-  
дельные уровни можно превращать в поляризованные  
диодные схемы.

## Съёмный диодный модуль на базовой клемме 2,5 (4) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2002

### Технические характеристики

$U_N$  250 В,  $U_{RM}$  1000 В

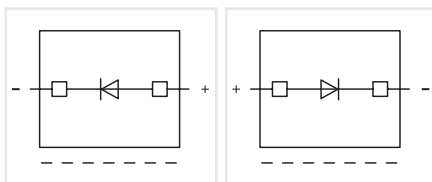
$I_N$  1 А

Ширина съёмного модуля 5,2 мм / 0,205 дюйма



2002-800/1000-411

2002-800/1000-410



Диодный модуль с диодом 1N4007, макс. рабочая температура 85°C, ширина 5,2 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-800/1000-411	100
● серый	2002-800/1000-410	100

### Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводные базовые клеммы 0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1661 50

### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 1 мм

оранжевый 2002-1692 100 (25)  
серый 2002-1691 100 (25)

3-проводные базовые клеммы 0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1761 50

### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 1 мм

оранжевый 2002-1792 100 (25)  
серый 2002-1791 100 (25)

4-проводные базовые клеммы 0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1861 50

### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 1 мм

оранжевый 2002-1892 100 (25)  
серый 2002-1891 100 (25)

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

### Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

2-проводные базовые клеммы 0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1961 50

### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 1 мм

оранжевый 2002-1992 100 (25)  
серый 2002-1991 100 (25)

Вставная проводная перемычка, изолированная, сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>,  $I_N$  18 А

L = 60 мм 2009-412 100 (10)  
L = 110 мм 2009-414 100 (10)  
L = 250 мм 2009-416 100 (10)

Гребешковые перемычки, изолированные;  $I_N$  25 А, светло-серые

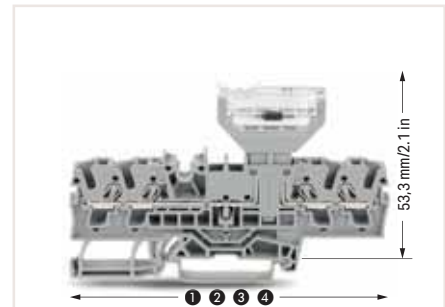
2-контактные 2002-402 25  
3-контактные 2002-403 25  
4-контактные 2002-404 25  
5-контактные 2002-405 25  
6-контактные 2002-406 25  
7-контактные 2002-407 25  
8-контактные 2002-408 25  
9-контактные 2002-409 25  
10-контактные 2002-410 25

Гребешковые перемычки, изолированные;  $I_N$  25 А, светло-серые

от 1 до 3 2002-433 25  
от 1 до 4 2002-434 25  
от 1 до 5 2002-435 25  
от 1 до 6 2002-436 25  
от 1 до 7 2002-437 25  
от 1 до 8 2002-438 25  
от 1 до 9 2002-439 25  
от 1 до 10 2002-440 25

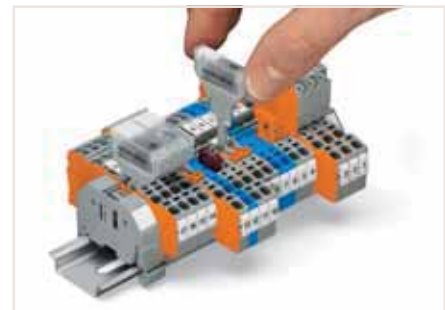
Перемычка «через один», изолированная,  $I_N$  25 А, светло-серая

2-контактная 2002-472 25  
3-контактная 2002-473 25  
4-контактная 2002-474 25  
5-контактная 2002-475 25  
6-контактная 2002-476 25  
7-контактная 2002-477 25  
8-контактная 2002-478 25  
9-контактная 2002-479 25  
10-контактная 2002-480 25  
11-контактная 2002-481 25  
12-контактная 2002-482 25



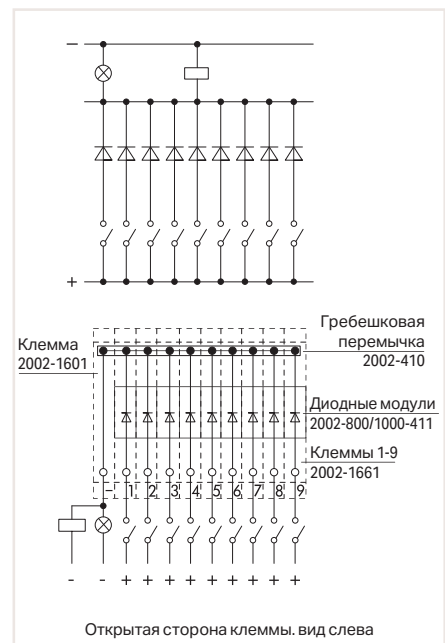
Значения длины базовых клемм со съёмным диодным модулем:

- 1 66,1 мм / 2,62 дюйма для 2002-1661
- 2 76,8 мм / 3,02 дюйма для 2002-1761
- 3 87,5 мм / 3,45 дюйма для 2002-1861
- 4 72,9 мм / 2,87 дюйма для 2002-1961



Эти диодные модули идеально подходят для создания индивидуальных диодных схем (например, схема диагностики ламп и схема сводных отчётов об ошибках.) и предлагают следующие преимущества:

- Разделение по функциональным уровням и уровням разводки
- Поляризованное направление переклечения
- Быстрая и простая замена модулей
- Клеммы и модули позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 5,2 мм



Открытая сторона клеммы, вид слева  
Диодный модуль (2002-800/1000-411)  
Диодный модуль для группового тестирования

## Съёмный диодный модуль и пустой корпус вилки на проходной клемме 2,5 (4) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2002

### Технические характеристики

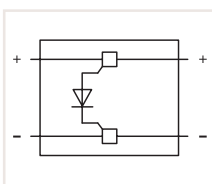
$U_N$  250 В,  $U_{RM}$  1000 В

$I_N$  1 А

Ширина съёмного модуля 10,4 мм / 0,409 дюйма



2002-880/1000-411



Диодный модуль с диодом 1N4007, с защитным диодом, макс. рабочая температура 85°C, ширина 10,4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-880/1000-411	50

Пустой корпус вилки, тип 4, ширина 10,4 мм

серый	2002-880	50
-------	----------	----

### Принадлежности для проходных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

2-проводные проходные клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1201	100
-------	-----------	-----



Торцевая и промежуточная пластина, толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-1292	100 (25)
серый	2002-1291	100 (25)



3-проводные проходные клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1301	100
-------	-----------	-----



Торцевая и промежуточная пластина, толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-1392	100 (25)
серый	2002-1391	100 (25)



4-проводные проходные клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1401	100
-------	-----------	-----



Торцевая и промежуточная пластина, толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-1492	100 (25)
серый	2002-1491	100 (25)



\* Учитывайте следующие примечания по применению:

Перемиčky, со стр. 146  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

### Принадлежности для проходных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

Стопор для изоляции, 5 шт./полоска, 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------



Стопор для изоляции, 5 шт./полоска, 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------



Предупреждающая маркировка, чёрный знак высокого напряжения, для 5 клемм

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------



Вставная проводная перемиčka, изолированная, сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>,  $I_N$  18 А

L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)



Гребешковые перемиčky, изолированные;  $I_N$  25 А, светло-серые

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25



Гребешковые перемиčky, изолированные;  $I_N$  25 А, светло-серые

от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25



Перемиčka «через один», изолированная,  $I_N$  25 А, светло-серая

2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25



Значения длины проходных клемм со съёмным диодным модулем:

- 1 48,5 мм / 1,91 дюйма для 2002-1201
- 2 59,2 мм / 2,33 дюйма для 2002-1301
- 3 69,9 мм / 2,75 дюйма для 2002-1401



Аналогично вставным перемичкам, эти диодные модули просто вставляются в контактные гнёзда двух смежных проходных клемм,

что обеспечивает следующие преимущества:

- Совместимость со всеми сериями проходных клемм с 2001 по 2006, оснащённых гнёздами для перемичек (учитывайте ширину модуля).
- Простая интеграция в существующие системы

Дополнительные преимущества:

- Разделение по функциональным уровням и уровням разводки
- Быстрая замена других функциональных блоков
- Монтаж диодов, резисторов и т.д. без использования пайки



Откройте крышку с помощью рабочего инструмента (ширина лезвия 2,5 мм).

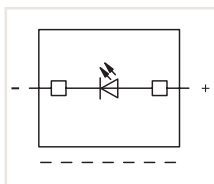
## Съёмный светодиодный модуль на базовой клемме 2,5 (4) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2002

### Технические характеристики

$U_N$  250 В,  $U_{RM}$  1000 В

$I_N \leq 3$  мА

Ширина съёмного модуля 5,2 мм / 0,205 дюйма



Светодиодный модуль с красным светодиодом, макс. рабочая температура 85°C, ширина 5,2 мм

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 - 30 В	2002-800/1000-541	100
○ 30 - 65 В	2002-800/1000-542	100
○ 230 В перем. тока	2002-800/1000-836	100

### Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1661 50

### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 1 мм

оранжевый 2002-1692 100 (25)

серый 2002-1691 100 (25)

3-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1761 50

### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 1 мм

оранжевый 2002-1792 100 (25)

серый 2002-1791 100 (25)

4-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1861 50

### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 1 мм

оранжевый 2002-1892 100 (25)

серый 2002-1891 100 (25)

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146

Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

### Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

2-проводные базовые клеммы

0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1961 50

### Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1992 100 (25)

серый 2002-1991 100 (25)

Вставная проводная перемычка; изолированная;  
сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>;  $I_N$  18 А

L = 60 мм 2009-412 100 (10)

L = 110 мм 2009-414 100 (10)

L = 250 мм 2009-416 100 (10)

Гребешковые перемычки; изолированные;  $I_N$  25 А;  
светло-серые

2-контактные 2002-402 25

3-контактные 2002-403 25

4-контактные 2002-404 25

5-контактные 2002-405 25

6-контактные 2002-406 25

7-контактные 2002-407 25

8-контактные 2002-408 25

9-контактные 2002-409 25

10-контактные 2002-410 25

Гребешковые перемычки; изолированные;  $I_N$  25 А;  
светло-серые

от 1 до 3 2002-433 25

от 1 до 4 2002-434 25

от 1 до 5 2002-435 25

от 1 до 6 2002-436 25

от 1 до 7 2002-437 25

от 1 до 8 2002-438 25

от 1 до 9 2002-439 25

от 1 до 10 2002-440 25

Перемычка «через один»; изолированная;  $I_N$  25 А;  
светло-серая

2-контактная 2002-472 25

3-контактная 2002-473 25

4-контактная 2002-474 25

5-контактная 2002-475 25

6-контактная 2002-476 25

7-контактная 2002-477 25

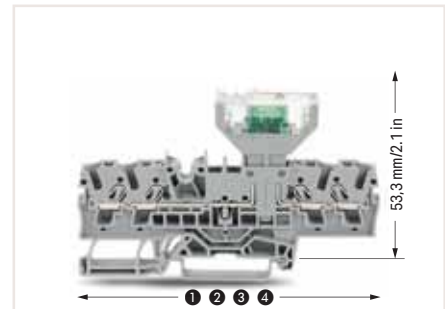
8-контактная 2002-478 25

9-контактная 2002-479 25

10-контактная 2002-480 25

11-контактная 2002-481 25

12-контактная 2002-482 25



Значения длины базовых клемм со съёмным светодиодным модулем:

1 66,1 мм / 2,62 дюйма для 2002-1661

2 76,8 мм / 3,02 дюйма для 2002-1761

3 87,5 мм / 3,45 дюйма для 2002-1861

4 72,9 мм / 2,87 дюйма для 2002-1961

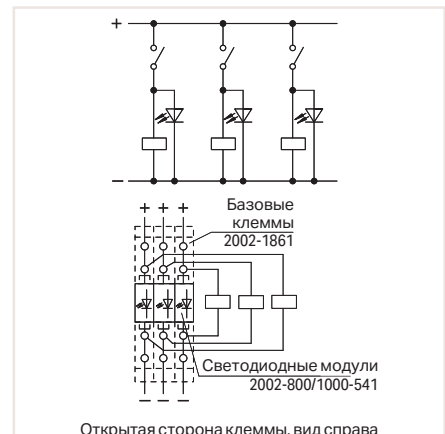


Мониторинг управляющих и рабочих токопроводящих схем с помощью светодиодных модулей на монтируемых на DIN-рейку клеммах обеспечивает пользователю определённые преимущества:

- Отсутствуют дополнительные расходы на электропроводку и монтаж
- Разделение по функциональным уровням и уровням разводки
- Модуль может быть быстро заменен другим типом модуля

Дополнительные преимущества:

- Поляризованное направление переключения
- Клеммы и модули позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 5,2 мм



Открытая сторона клеммы, вид справа  
Светодиодный модуль (2002-800/1000-541)  
Регулирование напряжения относится к токовым цепям

## Съёмный светодиодный модуль на проходной клемме 2,5 (4) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2002

### Технические характеристики

$I_n \leq 3 \text{ MA}$

Ширина съёмного модуля 10,4 мм / 0,409 дюйма



\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

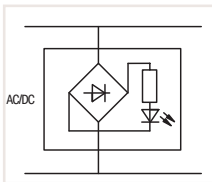


Размеры проходных клемм со съёмным светодиодным модулем:

1 48,5 мм / 1,91 дюйма для 2002-1201

2 59,2 мм / 2,33 дюйма для 2002-1301

3 69,9 мм / 2,75 дюйма для 2002-1401



Светодиодный модуль с красным светодиодом, макс. рабочая температура 85°C, ширина 10,4 мм

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 - 30 В	2002-880/1000-541	50
○ 30 - 65 В	2002-880/1000-542	50
○ 230 В перем. тока	2002-880/1000-836	50

### Принадлежности для проходных клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

#### 2-проводные проходные клеммы

0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1201 100



#### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 0,8 мм

оранжевый 2002-1292 100 (25)

серый 2002-1291 100 (25)



#### 3-проводные проходные клеммы

0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1301 100



#### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 0,8 мм

оранжевый 2002-1392 100 (25)

серый 2002-1391 100 (25)



#### 4-проводные проходные клеммы

0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1401 100



#### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 0,8 мм

оранжевый 2002-1492 100 (25)

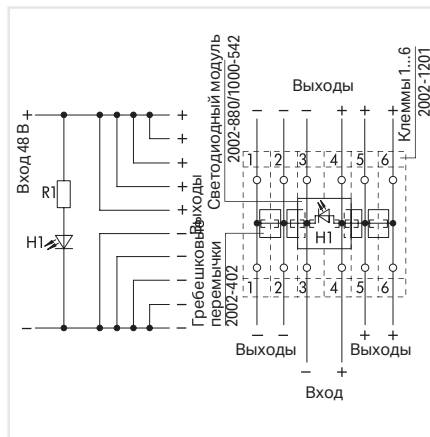
серый 2002-1491 100 (25)



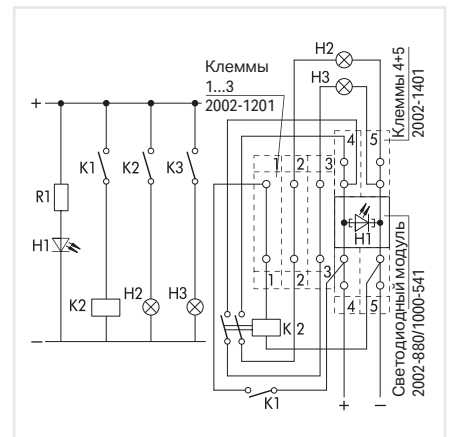
Маркировка с использованием маркеров WMB Multi и маркировочных полосок



Тестирование через 2-контактные тестовые съёмные модули.



Светодиодный модуль (2002-880/1000-541)  
Несколько выходов с индикаторной лампочкой



Светодиодный модуль (2002-880/1000-541)  
Блок управления

## Пустой корпус вилки на базовой клемме 2,5 (4) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2002

### Технические характеристики

Ширина съёмного модуля 5,2 мм / 0,205 дюйма



Пустой корпус вилки; тип 1; 2-контактный; ширина 5,2 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-800	100

### Технические характеристики

Ширина съёмного модуля 10,4 мм / 0,409 дюйма



Пустой корпус вилки; тип 2; 2-контактный; ширина 10,4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-810	50

Пустой корпус вилки; тип 3; 4-контактный; ширина 10,4 мм

серый	2002-820	50
-------	----------	----

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Универсальный рабочий инструмент; для вилок для компонентов

2002-116 5



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5



Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

серый 249-116 100 (25)



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

серый 249-117 50 (25)



### Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1661 50



Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1692 100 (25)

серый 2002-1691 100 (25)



3-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1761 50



Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1792 100 (25)

серый 2002-1791 100 (25)



4-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1861 50



Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1892 100 (25)

серый 2002-1891 100 (25)



2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1961 50



Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1992 100 (25)

серый 2002-1991 100 (25)



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>n</sub> 18 A

L = 60 мм 2009-412 100 (10)

L = 110 мм 2009-414 100 (10)

L = 250 мм 2009-416 100 (10)



Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>n</sub> 25 A; светло-серые

2-контактные 2002-402 25

3-контактные 2002-403 25

4-контактные 2002-404 25

5-контактные 2002-405 25

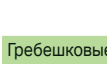
6-контактные 2002-406 25

7-контактные 2002-407 25

8-контактные 2002-408 25

9-контактные 2002-409 25

10-контактные 2002-410 25



Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>n</sub> 25 A; светло-серые

от 1 до 3 2002-433 25

от 1 до 4 2002-434 25

от 1 до 5 2002-435 25

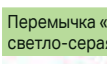
от 1 до 6 2002-436 25

от 1 до 7 2002-437 25

от 1 до 8 2002-438 25

от 1 до 9 2002-439 25

от 1 до 10 2002-440 25



Перемычка «через один»; изолированная; I<sub>n</sub> 25 A; светло-серая

2-контактная 2002-472 25

3-контактная 2002-473 25

4-контактная 2002-474 25

5-контактная 2002-475 25

6-контактная 2002-476 25

7-контактная 2002-477 25

8-контактная 2002-478 25

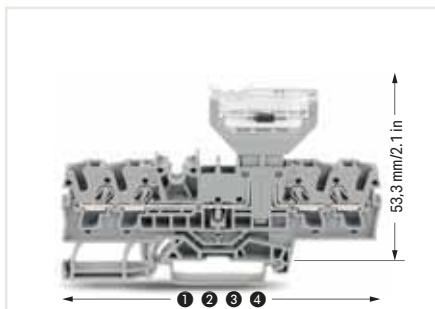
9-контактная 2002-479 25

10-контактная 2002-480 25

11-контактная 2002-481 25

12-контактная 2002-482 25





Значения длины базовых клемм со съёмным диодным модулем:

- 1 66,1 мм / 2,62 дюйма для 2002-1661
- 2 76,8 мм / 3,02 дюйма для 2002-1761
- 3 87,5 мм / 3,45 дюйма для 2002-1861
- 4 72,9 мм / 2,87 дюйма для 2002-1961



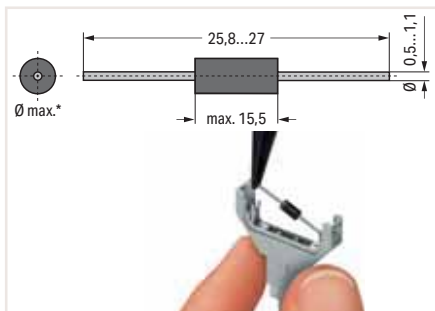
Обрезка компонента до необходимой длины.



Установка компонента в разъёмный контакт с помощью рабочего инструмента.



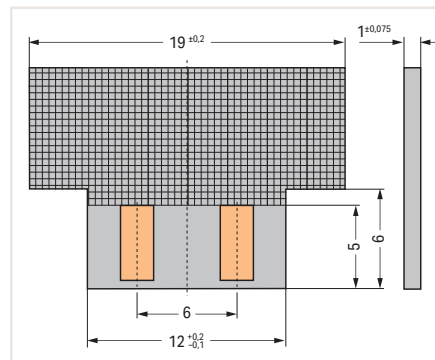
Установка печатных плат в разъёмный контакт с помощью рабочего инструмента.



\*макс. 3,4 мм Ø при ширине модуля 5,2 мм и  
 \*макс. 5,4 мм Ø при ширине модуля 10,4 мм  
 Примечание: при повторном присоединении можно использовать только проводники такого же или большего диаметра.



Съёмные модули для компонентов для создания пользовательских цепей.  
 Монтаж диодов, резисторов и т.д. без использования пайки  
 (на иллюстрации показан диод 1N4007)



Размеры самостоятельно собранных печатных плат:  
 Высота модуля 2 мм при ширине модуля 5,2 мм и высота модуля 3,3 мм при ширине модуля 10,4 мм



При закрытии крышки вставьте её, как показано на иллюстрации.



Открытие крышки с помощью рабочего инструмента (ширина лезвия 2,5 мм).



Открытие крышки с помощью универсального рабочего инструмента для вилок для компонентов.



## Вилка на базовых клеммах 2,5 (4) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2042



\* Длина для 2002-1661 – 66,5 мм / 2,62 дюйма  
2-проводные базовые клеммы

\* Длина для 2002-1761 – 76,8 мм / 3,02 дюйма  
3-проводные базовые клеммы

\* Длина для 2002-1861 – 87,5 мм / 3,45 дюйма  
4-проводные несущие клеммы

\* Длина для 2002-1961 – 72,9 мм / 2,87 дюйма  
2-проводная базовая клемма с дополнительным гнездом для перемычек

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

### Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5



Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

серый 249-116 100 (25)



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

серый 249-117 50 (25)



Вилка; 4-контактная; прозрачный корпус; с оптоволоконным кабелем; ширина 10,3 мм

Артикул	Штук в упаковке
2042-321	5

Вилка; 6-контактная; прозрачный корпус; с оптоволоконным кабелем; ширина 15,5 мм

Артикул	Штук в упаковке
2042-331	5

Вилка; 8-контактная; прозрачный корпус; с оптоволоконным кабелем; ширина 20,7 мм

Артикул	Штук в упаковке
2042-341	5

Вилка; 10-контактная; прозрачный корпус; с оптоволоконным кабелем; ширина 25,9 мм

Артикул	Штук в упаковке
2042-351	5

### Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1661 50



Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1692 100 (25)  
серый 2002-1691 100 (25)



3-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1761 50



Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1792 100 (25)  
серый 2002-1791 100 (25)



4-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1861 50



Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1892 100 (25)  
серый 2002-1891 100 (25)



2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1961 50



Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1992 100 (25)  
серый 2002-1991 100 (25)



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 А

L = 60 мм 2009-412 100 (10)  
L = 110 мм 2009-414 100 (10)  
L = 250 мм 2009-416 100 (10)



Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

2-контактные 2002-402 25  
3-контактные 2002-403 25  
4-контактные 2002-404 25  
5-контактные 2002-405 25  
6-контактные 2002-406 25  
7-контактные 2002-407 25  
8-контактные 2002-408 25  
9-контактные 2002-409 25  
10-контактные 2002-410 25



Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

от 1 до 3 2002-433 25  
от 1 до 4 2002-434 25  
от 1 до 5 2002-435 25  
от 1 до 6 2002-436 25  
от 1 до 7 2002-437 25  
от 1 до 8 2002-438 25  
от 1 до 9 2002-439 25  
от 1 до 10 2002-440 25



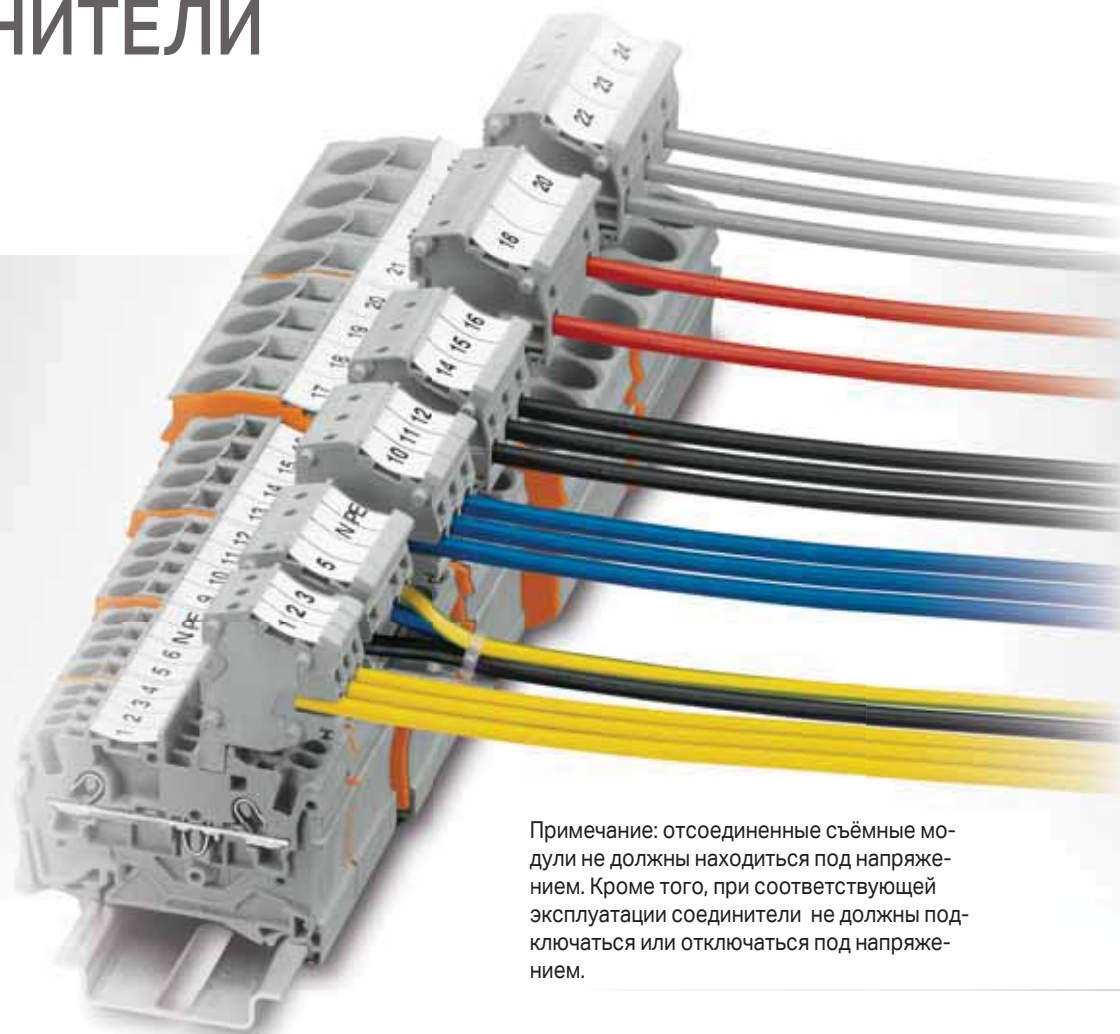
Перемычка «через один»; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

2-контактная 2002-472 25  
3-контактная 2002-473 25  
4-контактная 2002-474 25  
5-контактная 2002-475 25  
6-контактная 2002-476 25  
7-контактная 2002-477 25  
8-контактная 2002-478 25  
9-контактная 2002-479 25  
10-контактная 2002-480 25  
11-контактная 2002-481 25  
12-контактная 2002-482 25





# СОЕДИНИТЕЛИ



Примечание: отсоединенные съёмные модули не должны находиться под напряжением. Кроме того, при соответствующей эксплуатации соединители не должны подключаться или отключаться под напряжением.

## Соединители



Модульные соединители с технологией подключения Push-in CAGE CLAMP® обеспечивают дополнительные возможности для соединения проводников того же размера, что и используемые клеммы (до 23 А). Они также могут использоваться в качестве тестовых съёмных модулей.

## Клеммные колодки



Кроме того, имеются в наличии соединительные колодки с числом контактов от 2 до 10 для серий 2001 и 2002, а также колодки с числом контактов с 2 до 5 для серии 2004.

## Тестирование



Модульные соединители для серий 2001, 2002, 2004, 2006, 2010 и 2016 имеют тестовое гнездо для тестовых съёмных модулей 2 мм или 2,3 мм Ø (макс. тестовое напряжение: 42 В).

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ



## Соединители

- Идентификация контуров с помощью маркеров WMB
- Возможность адаптации под необходимое число контактов

Тестовые съёмные модули



Тестовые съёмные модули TOPJOB® S можно просто вставлять в отверстие ввода проводника, а затем извлекать из него – никакие инструменты не требуются. Тестовые съёмные модули являются удобным решением для многоуровневых клемм с недоступными гнездами для перемычек. Кроме того, использованные разъемы в клеммах можно пропустить с помощью разделительных модулей.

Тестовый адаптер



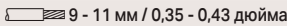
Тестовый адаптер (2009-174, категория I) для тестового съёмного модуля 4 мм Ø, совместимый с сериями с 2000 по 2016

Тестовый отвод



Тестовый отвод (2009-182) для присоединения тестовых кабелей сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> без использования инструментов – совместим с сериями с 2000 по 2016

## Соединитель и клеммная колодка TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2000; 1,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, серия 2001; 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 4	
I <sub>N</sub> 13,5 А	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



Модульный соединитель TOPJOB® S с гнездами для перемычек; сборный; серый		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1-пол.	2000-510	100 (25)

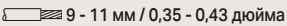
Модульный соединитель TOPJOB® S с торцевой пластиной, с гнездами для перемычек, сборный, серый Ширина клеммы: 5 мм / 0,197 дюйма		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1-пол.	2000-511	100 (25)

Разделительный модуль; сборный; объединяет клеммы		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2000-549	100 (25)

Клеммная колодка TOPJOB® S; с разъемом для перемычек; серая		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 2-пол.	2000-552	25
<input type="radio"/> 3-пол.	2000-553	25
<input type="radio"/> 4-пол.	2000-554	25
<input type="radio"/> 5-пол.	2000-555	10
<input type="radio"/> 6-пол.	2000-556	10
<input type="radio"/> 7-пол.	2000-557	10
<input type="radio"/> 8-пол.	2000-558	10
<input type="radio"/> 9-пол.	2000-559	10
<input type="radio"/> 10-пол.	2000-560	10

Принадлежности для конкретных артикулов			
WMB Inline; чистые; 2 300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке			
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет
<input type="radio"/>	2009-113	1	белый

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм			
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет
<input type="radio"/>	793-3501	5	чистая

Технические характеристики	
0,25 - 1,5 (2,5) мм <sup>2</sup> 2	AWG 22 – 14
500 В/6 кВ/3 4	
I <sub>N</sub> 18 А	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



Модульный соединитель TOPJOB® S с гнездами для перемычек; сборный; серый		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1-пол.	2001-511	100 (25)

Модульный соединитель TOPJOB® S с торцевой пластиной, с гнездами для перемычек, сборный, серый Ширина клеммы: 5 мм / 0,197 дюйма		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1-пол.	2001-511	100 (25)


Разделительный модуль; сборный; объединяет клеммы		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2001-549	100 (25)

Клеммная колодка TOPJOB® S; с гнездом для перемычек; серая		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 2-пол.	2001-552	25
<input type="radio"/> 3-пол.	2001-553	25
<input type="radio"/> 4-пол.	2001-554	25
<input type="radio"/> 5-пол.	2001-555	10
<input type="radio"/> 6-пол.	2001-556	10
<input type="radio"/> 7-пол.	2001-557	10
<input type="radio"/> 8-пол.	2001-558	10
<input type="radio"/> 9-пол.	2001-559	10
<input type="radio"/> 10-пол.	2001-560	10

Принадлежности для конкретных артикулов			
WMB Inline; чистые; 2 000 маркеров WMB (4 мм) на катушке; 4 - 4,2 мм; растягивающиеся			
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет
<input type="radio"/>	2009-114	1	белый

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 4 - 4,2 мм; растягивающиеся			
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет
<input type="radio"/>	793-4501	5	чистая

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 4 - 4,2 мм; растягивающиеся			
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет
<input type="radio"/>	793-4501/000-002	5	жёлтый
<input type="radio"/>	793-4501/000-005	5	красный
<input type="radio"/>	793-4501/000-006	5	синий
<input type="radio"/>	793-4501/000-007	5	серый
<input type="radio"/>	793-4501/000-012	5	оранжевый
<input type="radio"/>	793-4501/000-017	5	светло-зелёные
<input type="radio"/>	793-4501/000-023	5	зелёный
<input type="radio"/>	793-4501/000-024	5	фиолетовый

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 3	AWG 22 – 12
500 В/6 кВ/3 4	
I <sub>N</sub> 24 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Модульный соединитель TOPJOB® S с гнездами для перемычек; сборный, серый		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1-пол.	2002-511	100 (25)

Модульный соединитель TOPJOB® S с торцевой пластиной, с гнездами для перемычек, сборный, серый Ширина клеммы: 5 мм / 0,197 дюйма		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1-пол.	2002-511	100 (25)

Разделительный модуль; сборный; объединяет клеммы		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2002-549	100 (25)

Клеммная колодка TOPJOB® S; с гнездом для перемычек; серая		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 2-пол.	2002-552	25
<input type="radio"/> 3-пол.	2002-553	25
<input type="radio"/> 4-пол.	2002-554	25
<input type="radio"/> 5-пол.	2002-555	10
<input type="radio"/> 6-пол.	2002-556	10
<input type="radio"/> 7-пол.	2002-557	10
<input type="radio"/> 8-пол.	2002-558	10
<input type="radio"/> 9-пол.	2002-559	10
<input type="radio"/> 10-пол.	2002-560	10

Принадлежности для конкретных артикулов			
WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет
<input type="radio"/>	2009-115	1	белый

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет
<input type="radio"/>	793-5501	5	чистая

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет
<input type="radio"/>	793-5501/000-002	5	жёлтый
<input type="radio"/>	793-5501/000-005	5	красный
<input type="radio"/>	793-5501/000-006	5	синий
<input type="radio"/>	793-5501/000-007	5	серый
<input type="radio"/>	793-5501/000-012	5	оранжевый
<input type="radio"/>	793-5501/000-017	5	светло-зелёный
<input type="radio"/>	793-5501/000-023	5	зелёный
<input type="radio"/>	793-5501/000-024	5	фиолетовый

## Соединители и клеммные колодки

### Установка

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм

2 Сечение проводников: 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

3 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

4 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без механизма отключения, если они находятся под напряжением.

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

#### Принадлежности для Клеммных Колодок

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая пластина для модульных соединителей  
TOPJOB® S; толщина 1,5 мм

серый 2002-541 100 (25)



Тестовый штекер; с кабелем 500 мм, Ø 2 мм; макс.  
42 В

красный 210-136 50



Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм; макс.  
42 В

жёлтый 210-137 50



Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм 734-326 100 (25)

ширина 6 мм 734-327 100 (25)

ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)

ширина 25 мм 734-329 100 (25)



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;  
катушка 50 м

белый 2009-110 1



Соединители и разделители для сборки многополюсного соединителя.



Модульные соединители TOPJOB® S также позволяют подключать проводники того же сечения.



Подключение проводника с помощью:  
Рабочий инструмент для тонкопроволочных проводников без наконечников  
Зажим Push-in для однопроволочных проводников



Соединители TOPJOB® S с тестовым гнездом 2 мм Ø для тестирования напряжения с помощью 2-контактного индикатора напряжения






Подключение пластины разгрузки натяжения.



Монтируемые на DIN-рейку клеммы для подключения электродвигателей

## Соединитель и клеммная колодка TOPJOB® S, 4 (6) мм<sup>2</sup>, серия 2002, серия 2006, серия 2010 и серия 2016


Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 10	0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 10	0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 10
500 В/6 кВ/3 2	300 В, 15 AY	500 В/6 кВ/3 2		500 В/6 кВ/3 2	
I <sub>N</sub> 32 А		I <sub>N</sub> 32 А		I <sub>N</sub> 32 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма		Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма		Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма		 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма		 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	



Модульный соединитель TOPJOB® S с гнездами для перемычек; сборный; серый			Модульный соединитель TOPJOB® S с гнездами для перемычек; сборный; серый			Модульный соединитель TOPJOB® S с гнездами для перемычек; сборный; серый		
	Артикул	Штук в упаковке		Артикул	Штук в упаковке		Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1-пол.	2004-511	100 (25)	<input type="radio"/> 1-пол.	2006-511	50 (25)	<input type="radio"/> 1-пол.	2010-511	50 (25)
Разделительный модуль; сборный; объединяет клеммы			Разделительный модуль; сборный; объединяет клеммы			Разделительный модуль; сборный; объединяет клеммы		
<input type="radio"/> серый	2004-549	100 (25)	<input type="radio"/> серый	2006-549	50 (25)	<input type="radio"/> серый	2010-549	50 (25)



Клеммная колодка TOPJOB® S; с гнездом для перемычек; серая		
<input type="radio"/> 2-пол.	2004-552	25
<input type="radio"/> 3-пол.	2004-553	25
<input type="radio"/> 4-пол.	2004-554	25
<input type="radio"/> 5-пол.	2004-555	10


Принадлежности для конкретных артикулов			
Тестовый штекер, с кабелем 500 мм, Ø 2,3 мм, макс. 42 В			

	жёлтый	210-137	50
---	--------	---------	----


### Принадлежности для Клеммных Колодок

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая пластина для модульных соединителей TOPJOB® S; толщина 1,5 мм				Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	серый	2004-541	100 (25)		чистая	793-5501	5

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм, Ø 2 мм; макс. 42 В			
	красный	210-136	50

Пластина разгрузки натяжения; серая			
	ширина 35 мм	734-326	100 (25)
	ширина 6 мм	734-327	100 (25)
	ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
	ширина 25 мм	734-329	100 (25)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
	белый	2009-110	1

**Технические характеристики**

0,5 - 4 (6) мм<sup>2</sup> 1 | AWG 22 - 10  
 500 В/6 кВ/3 2

I<sub>N</sub> 32 А

Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма

11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма



1 Сечение проводников: 0,5 - 6 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
 Push-in подключение: 1 - 6 мм<sup>2</sup> «s»  
 и 0,75 - 4 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
 6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
 3 = уровень загрязнения

\* **Примечание:**

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без механизма отключения, если они находятся под напряжением.

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

Модульный соединитель TOPJOB® S с гнездами для перемычек; сборный; серый

	Артикул	Штук в упаковке
○ 1- пол.	2016-511	50 (25)

Разделительный модуль; сборный; объединяет клеммы

○ серый	2016-549	50 (25)
---------	----------	---------



**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

# Г-образный тестовый съёмный модуль для тестирования монтируемых на DIN-рейку клемм шириной 5,2 мм через вводы для проводников TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002

**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
500 В/6 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 18 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Г-образный тестовый съёмный модуль TOPJOB® S в сборке:  
Г-образные тестовые съёмные модули и Г-образные разделительные модули (макс. 10-контактные)  
Кроме того, использованные разъёмы в клеммах можно пропустить с помощью разделительных модулей.

Г-образный тестовый съёмный модуль TOPJOB® S, сборный, серый  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без механизма отключения, если они находятся под напряжением.

	Артикул	Штук в упаковке
○ 1- пол.	2002-611	100 (25)

Г-образные разделительные модули TOPJOB® S; соединяются в один элемент, образуют клеммный модуль

○ серый	2002-649	100 (25)
---------	----------	----------

**Принадлежности для Г-образных тестовых съёмных модулей**

Подходящая система маркировки:  
WMB/WMB Inline/Mini-WSB

Торцевая пластина для модульных тестовых штекеров TOPJOB® S толщиной 1,5 мм

серый	2002-641	100 (25)
-------	----------	----------



Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

красный	210-136	50
---------	---------	----



Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

жёлтый	210-137	50
--------	---------	----



Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм	734-326	100 (25)
ширина 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)



WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый	2009-115	1
-------	----------	---



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

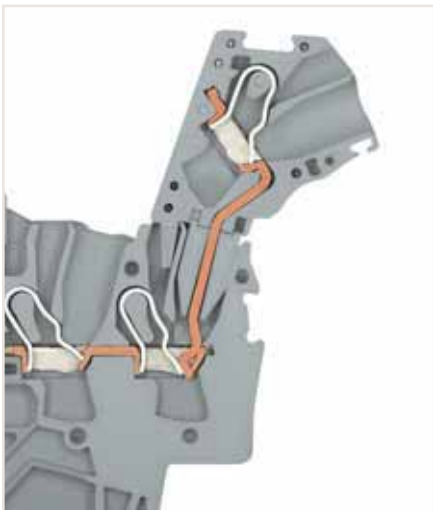
чистая	793-5501	5
--------	----------	---



Г-образные тестовые съёмные модули установлены в трёхуровневую клемму



Г-образные тестовые съёмные модули TOPJOB® S для тестирования монтируемых на DIN-рейку клемм через вводы для проводников



Г-образный тестовый съёмный модуль. Вид контактов в поперечном сечении

## Тестовые адаптеры и тестовые отводы TOPJOB® S, серия 2009



Тестовый адаптер для тестовых съёмных модулей 4 мм Ø, для тестирования монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S

При установке тестовых адаптеров необходимо отключать питание. Необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с оборудованием, находящимся под напряжением.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2009-174	100 (25)

Тестовый отвод для соединительных тестовых кабелей макс 2,5 мм<sup>2</sup> (0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>), инструменты не требуются

При монтаже тестовых отводов необходимо отключать питание. Необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с оборудованием, находящимся под напряжением.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2009-182	100 (25)



Тестовый адаптер (2009-174, категория I) для тестового съёмного модуля 4 мм Ø, совместимый с сериями с 2000 по 2016



Тестовый отвод (2009-182) для присоединения тестовых кабелей сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> без использования инструментов – совместим с сериями с 2000 по 2016

## Цветные гребешковые перемычки TOPJOB® S, серия 2000 и 2002



Гребешковая перемычка; изолированная; I<sub>N</sub> 14 А; красная

	Артикул	Штук в упаковке
● 2-контактная	2000-402/000-005	25
● 3-контактная	2000-403/000-005	25
● 4-контактная	2000-404/000-005	25
● 5-контактная	2000-405/000-005	25
● 6-контактная	2000-406/000-005	25
● 7-контактная	2000-407/000-005	25
● 8-контактная	2000-408/000-005	25
● 9-контактная	2000-409/000-005	25
● 10-контактная	2000-410/000-005	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I<sub>N</sub> 14 А; синяя

	Артикул	Штук в упаковке
● 2-контактная	2000-402/000-006	25
● 3-контактная	2000-403/000-006	25
● 4-контактная	2000-404/000-006	25
● 5-контактная	2000-405/000-006	25
● 6-контактная	2000-406/000-006	25
● 7-контактная	2000-407/000-006	25
● 8-контактная	2000-408/000-006	25
● 9-контактная	2000-409/000-006	25
● 10-контактная	2000-410/000-006	25

Гребешковая перемычка; изолированная; жёлто-зелёная

	Артикул	Штук в упаковке
● 2-контактная	2000-402/000-018	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; красная

	Артикул	Штук в упаковке
● 2-контактная	2002-402/000-005	25
● 3-контактная	2002-403/000-005	25
● 4-контактная	2002-404/000-005	25
● 5-контактная	2002-405/000-005	25
● 6-контактная	2002-406/000-005	25
● 7-контактная	2002-407/000-005	25
● 8-контактная	2002-408/000-005	25
● 9-контактная	2002-409/000-005	25
● 10-контактная	2002-410/000-005	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; синяя

	Артикул	Штук в упаковке
● 2-контактная	2002-402/000-006	25
● 3-контактная	2002-403/000-006	25
● 4-контактная	2002-404/000-006	25
● 5-контактная	2002-405/000-006	25
● 6-контактная	2002-406/000-006	25
● 7-контактная	2002-407/000-006	25
● 8-контактная	2002-408/000-006	25
● 9-контактная	2002-409/000-006	25
● 10-контактная	2002-410/000-006	25



Например, цветные гребешковые перемычки используются с клеммами для датчиков.

## Смежная перемычка для непрерывного объединения TOPJOB® S, серия 2002

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
800 В $I_N$ 25 А	800 В/8 кВ/3 $I_N$ 24 А	800 В/8 кВ/3 $I_N$ 25 А



Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; $I_N$ 25 А; светло-серая			Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; $I_N$ 25 А; с 1 на 3			Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; $I_N$ 25 А; светло-серая		
	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке		Артикул	Штук в упаковке
○ 2-контактная	2002-400	25	○ светло-серый	2002-423	25	○ 5-контактная	2002-415	25
			● красный	2002-423/000-005	25			
			● синий	2002-423/000-006	25			



Смежные перемычки для непрерывного объединения (серия 2002) могут легко соединять бесконечное количество клемм друг с другом через одно гнездо перемычки. Используйте второе гнездо перемычки для дополнительного объединения или для тестирования



Смежная перемычка для непрерывного объединения с 1 на 3. Например, положительные и отрицательные потенциалы могут быть расположены рядом друг с другом.



Смежные перемычки для непрерывного объединения (2002-400)

## Перемычка «через один» TOPJOB® S, серия 2002

### Технические характеристики

400 В/6 кВ/3

I<sub>N</sub> 25 А

Перемычка «через один», изолированная, для монтируемых на DIN-рейку клемм серий 2002, 2003 и 2022, светло-серая

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 2-контактная	2002-472	25
<input type="radio"/> 3-контактная	2002-473	25
<input type="radio"/> 4-контактная	2002-474	25
<input type="radio"/> 5-контактная	2002-475	25
<input type="radio"/> 6-контактная	2002-476	25
<input type="radio"/> 7-контактная	2002-477	25
<input type="radio"/> 8-контактная	2002-478	25
<input type="radio"/> 9-контактная	2002-479	25
<input type="radio"/> 10-контактная	2002-480	25
<input type="radio"/> 11-контактная	2002-481	25
<input type="radio"/> 12-контактная	2002-482	25

Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

<input type="radio"/> 1-3	2002-473/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5	2002-475/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7	2002-477/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
<input type="radio"/> 1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Объединение перемычками «через один» путём их сгибания. Оставшаяся часть изоляции будет соответствовать требованиям по размеру зазора и пути утечки тока.

Это позволяет изготавливать специализированные перемычки «через один», например, для соединения клемм с различным потенциалом. Убедитесь в том, что только один лепесток контакта соприкасается с клеммой.

Лепестки контакта специальных перемычек «через один» соединяются с клеммами посредством зазоров во второй перемычке. Вставьте и зажмите готовую перемычку в разъём до упора.



Объединение двух потенциалов в одном гнезде для перемычки с помощью очень тонких перемычек «через один».



Перемычка «через один» (семь контактов)  
Отдельные контакты перемычек могут быть отделены путём их отгибания. Оставшаяся часть изоляции будет соответствовать требованиям по размеру зазора и пути утечки тока.



Перемычки «через один» (семь контактов)



Перемычка «через один»  
Маркировка фломастером



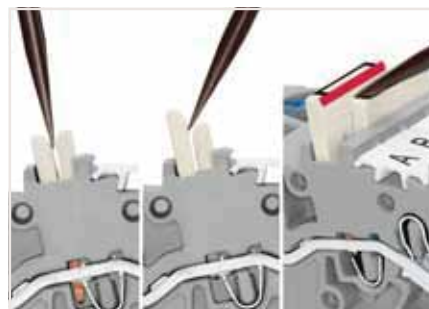
Найдите красные полоски перемычек «через один» на внутренней поверхности. Вставьте перемычку «через один» и нажмите на неё до упора.



Установка перемычек «через один» в одно гнездо для перемычки.

Это позволяет изготавливать специализированные перемычки «через один», например, для соединения клемм с различным потенциалом. Убедитесь в том, что только один лепесток контакта соприкасается с клеммой.

Лепестки контакта специальных перемычек «через один» соединяются с клеммами посредством зазоров во второй перемычке. Вставьте и зажмите готовую перемычку в гнездо до упора.



Удаление перемычки «через один»: Вставьте рабочий инструмент между перемычками «через один» и поднимите перемычку.

## Перемычка для подключения по схеме «звезда», перемычка для подключения по схеме «треугольник» и общий держатель для перемычек TOPJOB® S

### Технические характеристики

800 В/8 кВ/3

 $I_N = I_N$  клемма

### Технические характеристики

800 В/8 кВ/3

 $I_N = I_N$  клемма

68 mm/2.69 in

18 mm/  
0.71 in

Перемычка для соединения по схеме «звезда»; изолированная; 1-3-5, светло-серая

	Артикул	Штук в упаковке
○	2000-405/011-000	25
○	2001-405/011-000	25
○	2002-405/011-000	25
○	2004-405/011-000	25
○	2006-405/011-000	25
○	2010-405/011-000	25
○	2016-405/011-000	25

Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; 1-2 3-4 5-6, светло-серая

	Артикул	Штук в упаковке
○	2000-406/020-000	25
○	2001-406/020-000	25
○	2002-406/020-000	25
○	2004-406/020-000	25

Общий держатель для перемычек; для DIN-рейки 35 мм; для перемычек серий с 2000 по 2016

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2009-180	25



Эта перемычка разработана специально для соединений по схеме «звезда» и используется на клеммной панели электродвигателей, оснащённых монтируемыми на DIN-рейку клеммами TOPJOB® S.



Эта перемычка разработана специально для соединений по схеме «треугольник» и используется на клеммной панели электродвигателей, оснащённых монтируемыми на DIN-рейку клеммами TOPJOB® S.



Групповой держатель для перемычек TOPJOB® S

## Вставная проводная перемычка TOPJOB® S, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2000

### Технические характеристики

800 В/8 кВ/3

I<sub>N</sub> 9 А



### Технические характеристики

800 В/8 кВ/3

I<sub>N</sub> 18 А



Вставная проводная перемычка; изолированная; поперечное сечение проводника 0,75 мм<sup>2</sup>; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий 2000 и 2020

	Артикул	Штук в упаковке
L = 60 мм	2009-402	100 (10)
L = 110 мм	2009-404	100 (10)
L = 250 мм	2009-406	100 (10)

Вставная проводная перемычка; изолированная; поперечное сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий 2001, 2002, 2003 и 2022

	Артикул	Штук в упаковке
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

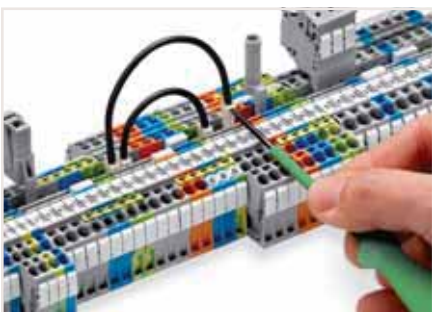


Вставная проводная перемычка; изолированная; длина 110 мм; поперечное сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий 2001, 2002, 2003 и 2022

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● красный	2009-414/000-005	100 (10)
● синий	2009-414/000-006	100 (10)



Вставные проводные перемычки объединяют клеммы на различной удалённости друг от друга и на разных уровнях.



Установите вставную перемычку до упора. Поднимите перемычку с помощью рабочего инструмента для повторного монтажа.

## Вертикальная перемычка TOPJOB® S, серия 2000 и 2002

Технические характеристики
500 В/6 кВ/3
$I_N$ 13,5 А



Технические характеристики
500 В/6 кВ/3
$I_N$ 24 А



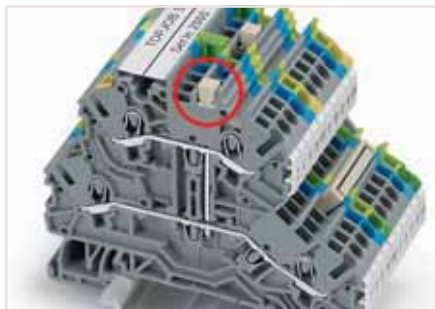
Технические характеристики
500 В/6 кВ/3
$I_N$ 24 А



Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ светло-серый	2000-492	100 (25)

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ светло-серый	2002-492	100 (25)
● оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Трёхуровневая вертикальная перемычка; изолированная		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ светло-серый	2002-493	100 (25)



Объединение двух уровней с помощью двухуровневой вертикальной перемычки (2000-492).



Объединение двух уровней с помощью двухуровневой вертикальной перемычки (2002-492).



Созданные для двух- и трёхуровневых клемм TOPJOB® S вертикальные перемычки могут объединять два или три уровня. Хорошо различимые цифры («2» и «3») позволяют различать двухуровневые (2002-0492) и трёхуровневые вертикальные перемычки (2002-0493) даже после их установки.



Объединение трёх уровней с помощью трёхуровневой вертикальной перемычки (2002-493).



## Клеммы проходные, с заземлением для экранирования и клеммы класса защиты Ex TOPJOB® S, серия 2002 и 2006

### Технические характеристики

400 В/6 кВ/3

I<sub>N</sub> 10 А



### Технические характеристики

800 В/8 кВ/3

I<sub>N</sub> 30 А



Штекерный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● оранжевый	2002-401	100 (25)

Штекерный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

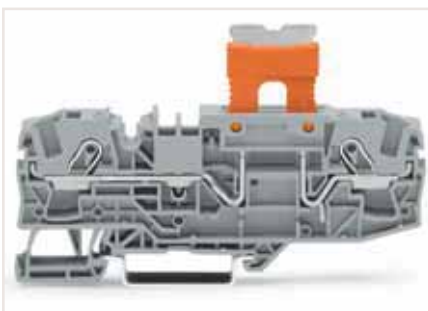
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● оранжевый	2006-401	100 (25)
○ белый	2006-401/000-050	100 (25)

Заглушка для базовых клемм; обозначает разъединение

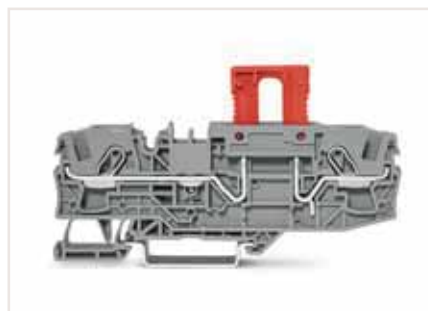
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● красный	2006-451	100 (25)



Базовая клемма (2002-1661) с размыкателем (2002-401) в рабочем положении.



Базовая клемма (2006-401) с размыкателем (2002-1661) в исходном положении.



Заглушка (2006-451) для базовых клемм, обозначает разъединение

## Блокировочная крышка TOPJOB® S, серия 2006



Блокировочная крышка отверстий ввода проводника и рабочих гнезд

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-191	25



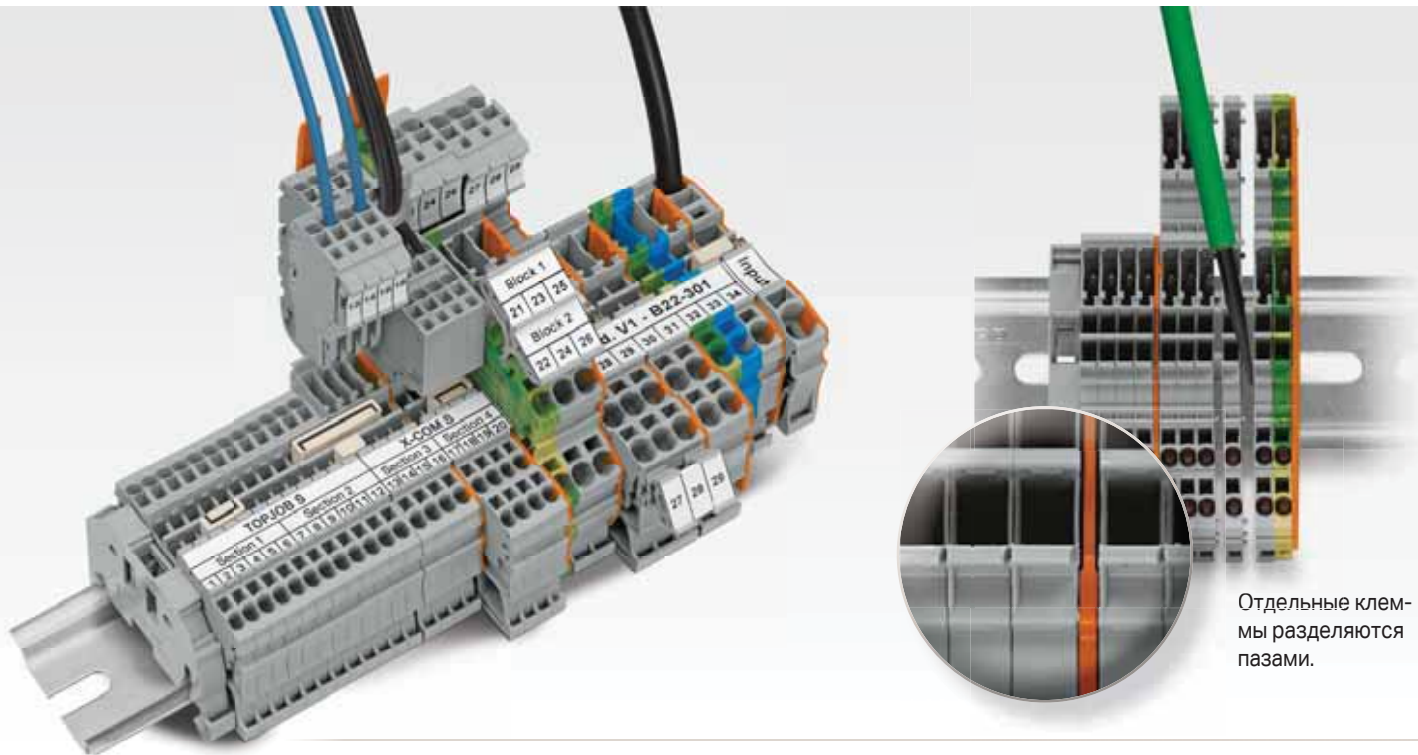
Блокировочная крышка (2006-191) закрывает неиспользуемый ввод для проводника



Блокировочная крышка (2006-191) закрывает неиспользуемый ввод для проводника

# КЛЕММЫ СО ШТЕКЕРНЫМИ РАЗЪЁМАМИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ

## X-COM®S-SYSTEM-MINI / X-COM®S-SYSTEM



Отдельные клеммы разделяются пазами.

### X-COM®S-SYSTEM-MINI / X-COM®S-SYSTEM

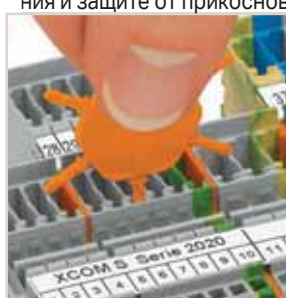
- Они комбинируют штекерные соединители и монтируемые на DIN-рейку клеммы.
- X-COM®S-SYSTEM (серия 2022): до 4 мм<sup>2</sup> (12 AWG) при 32 А
- X-COM®S-SYSTEM-MINI (серия 2020): до 1,5 мм<sup>2</sup> (16 AWG) при ширине клеммы всего 3,5 мм (0,137 дюйма)
- Экономия времени и денег с помощью предварительно собранных компонентов
- Предварительно собранные блоки можно тестировать перед установкой
- Компоненты можно быстро и надёжно заменять благодаря 100-процентной защите от неправильного подсоединения и защите от прикосновения.



Установите фиксирующий рычаг в рабочее положение.



Розетки могут фиксироваться индивидуально.



Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъём, поверните и отломите его.



Удалите кодирующий штифт режущим инструментом.



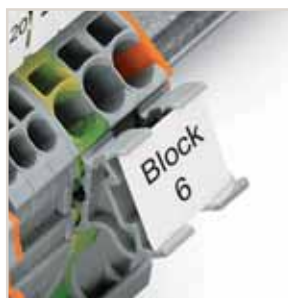
### Двойная экономия пространства

Клеммы X-COM®S-SYSTEM-MINI (ширина 3,5 мм) – дополнительная экономия пространства с помощью двухуровневых клемм.

- Розетки X-COM®S-SYSTEM и X-COM®S-SYSTEM-MINI имеют модульную конструкцию.
- Можно собирать розетки с максимальным числом контактов до 15 штук.
- Розетки X-COM®S-SYSTEM-MINI не имеют встроенной торцевой пластины; торцевая пластина должна использоваться на стороне базовой клеммы.



Клеммы X-COM®S-SYSTEM могут быть объединены с помощью перемычек TOPJOB® S. Торцевая пластина обеспечивает соединение с клеммами TOPJOB® S. Клеммы серий 2020 и 2022 могут комбинироваться друг с другом.



Дополнительная возможность маркировки с помощью адаптера с креплением на защёлке

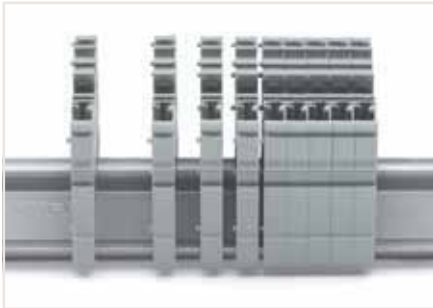


Тестовый адаптер для тестовых съёмных модулей (CAT I) 4 мм или банановых штекеров – также подходит для клемм X-COM®S-SYSTEM-MINI.



Базовые клеммы и розетки защищены от касания.

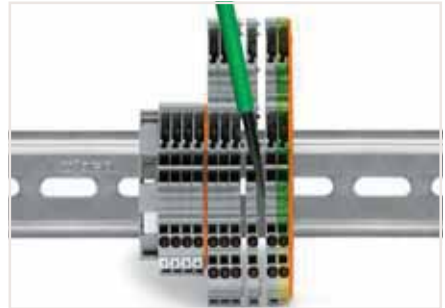
## X-COM®S-SYSTEM-MINI, серия 2020 X-COM®S-SYSTEM, серия 2022 Описание и монтаж



Соедините отдельные базовые клеммы на DIN-рейке и сдвиньте их вместе.



Откройте сборку, сдвинув крайние клеммы с помощью рабочего инструмента (лезвие 3,5 x 0,5 мм).



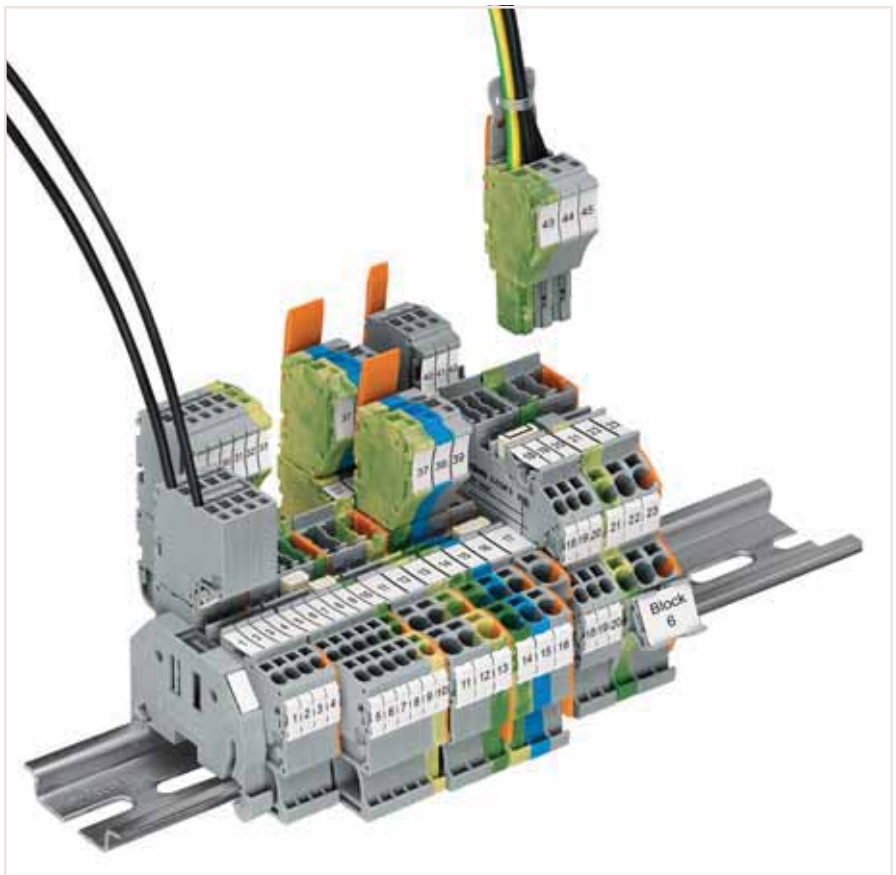
Отделите клеммную колодку и сместите отдельные клеммы в поперечном направлении с помощью рабочего инструмента.



Базовые клеммы и розетки защищены от касания.



Технология Push-in CAGE-CLAMP® позволяет подключать однопроволочные проводники путём простой вставки их в устройство.



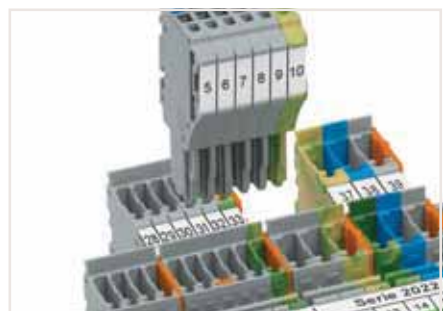
Примечание: розетки, используемые согласно нормам, не должны подключаться или отключаться во время работы или под напряжением.



Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъём, поверните и отломите его.



Кодировка розетки: удалите кодирующий штифт с помощью подходящего инструмента.



Вставьте маркированный пружинный контакт в клеммный блок X-COM®S-SYSTEM.



Клеммы Push-in CAGE CLAMP® используются для следующих типов медных проводников: однопроволочные



многопроволочные



тонкие многопроволочные в том числе с лужеными жилами

# X-COM®S-SYSTEM-MINI, серия 2020 X-COM®S-SYSTEM, серия 2022 Сфера применения



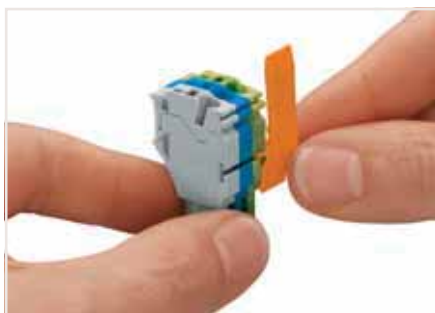
Объединение клемм X-COM®S-SYSTEM с помощью перемычек для клемм TOPJOB® S. Торцевая пластина обеспечивает соединение с клеммами TOPJOB® S. Клеммы серий 2020 и 2022 могут комбинироваться друг с другом. Гнёзда для перемычек находятся на одном и том же уровне для обеих серий.



Объединение в пары гребешковых перемычек.



Объединение с использованием удлинительных перемычек.



Установите фиксирующий рычаг в рабочее положение.



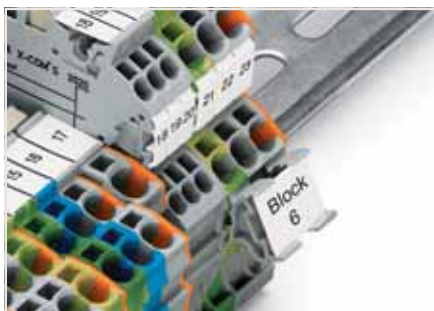
Розетки могут фиксироваться индивидуально.



Тестовый адаптер для тестовых съёмных модулей (2009-174) 4 мм или банановых штекеров – также подходит для клемм X-COM®S-SYSTEM-MINI.



Понятная маркировка благодаря большой площади зоны для нанесения маркировки



Держатель маркировки (2009-198)



тонкие многопроволочные, с опрессованными жилами



тонкие многопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)



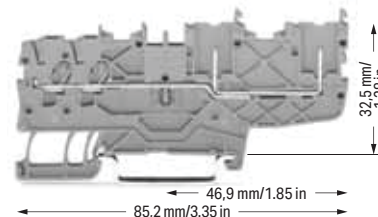
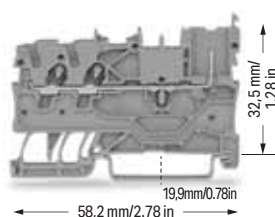
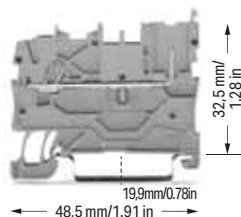
тонкие многопроволочные, со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

# 1-проводные/1-контактные, 2-проводные/1-контактные и 2-проводные/2-контактные Базовые клеммы X-COM®S-SYSTEM-MINI, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А ⚡	300 В, 10 А
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А ⚡	300 В, 10 А
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А ⚡	300 В, 10 А
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



1-проводные / 1-контактные базовые клеммы		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-1201	50
синий	2020-1204	50

2-проводной / 1-контактный базовый клеммный блок		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-1301	50
синий	2020-1304	50

2-проводные / 2-конт. базовые клеммы		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-1401	50
синий	2020-1404	50

1-проводные / 1-контактные базовые клеммы с заземлением		
жёлто-зелёный	2020-1207	50

2-проводная / 1-контактная базовая клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2020-1307	50

2-проводная / 2-контактная базовая клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2020-1407	50

Специальные принадлежности для компонентов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2020-1292	100 (25)	
серый	2020-1291	100 (25)	

Специальные принадлежности для компонентов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2020-1392	100 (25)	
серый	2020-1391	100 (25)	

Специальные принадлежности для компонентов			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2020-1492	100 (25)	
серый	2020-1491	100 (25)	

Принадлежности; серия 2020

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковые перемычки, изолированные, I <sub>N</sub> 14 А, светло-серые			
	2-контактные	2000-402	25
	3-контактные	2000-403	25
	4-контактные	2000-404	25
	5-контактные	2000-405	25
	6-контактные	2000-406	25
	7-контактные	2000-407	25
	8-контактные	2000-408	25
	9-контактные	2000-409	25
	10-контактные	2000-410	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда», изолированная, клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> , светло-серая			
	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда», изолированная, клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> , светло-серая			
	1-3-5	2000-405/011-000	25

Тестовый адаптер, для тестового штекера Ø 4 мм		
	серый	2009-174 100 (25)

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В		
		215-111 50

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 14 А; светло-серые			
	от 1 до 3	2000-433	25
	от 1 до 4	2000-434	25
	от 1 до 5	2000-435	25
	от 1 до 6	2000-436	25
	от 1 до 7	2000-437	25
	от 1 до 8	2000-438	25
	от 1 до 9	2000-439	25
	от 1 до 10	2000-440	25

Гребешковая перемычка, изолированная; сечение проводника 0,75 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 9 А			
	L = 60 мм	2009-402	100 (10)
	L = 110 мм	2009-404	100 (10)
	L = 250 мм	2009-406	100 (10)

Тестовый отвод, для проводников сечением не более 2,5 мм <sup>2</sup>		
	серый	2009-182 100 (25)

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток		
	оранжевый	2020-100 100 (25)

1-проводная розетка		
	серый	2020-102 100

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
	жёлтый	2000-115 100 (25)

Тестовый контакт; 1 мм Ø		
		859-500 1

2-проводная розетка		
	серый	2020-202 100

- 1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм
- 2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- 3 Кривые допустимой токовой нагрузки по запросу
- \* **Примечание:**  
При использовании по назначению розетки не  
должны подключаться/отключаться во время  
работы или под напряжением.  
Соответствующие торцевые пластины должны  
устанавливаться на базовые клеммы после  
каждой розетки.
- \* Учитывайте следующие примечания по приме-  
нению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты и соответствующие характеристики  
см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**Принадлежности; серия 2020**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

WMB Inline; без надписи; 2300 маркеров WMB (3,5 мм)  
на катушке



белый 2009-113 1

Маркировочная система WMB Multi, цвет белый, 10  
полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм  
шириной 3,5 мм



чистая 793-3501 5

Маркировочная полоска, без надписи; ширина 11 мм;  
катушка 50 м



белый 2009-110 1

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;  
ширина 6 мм

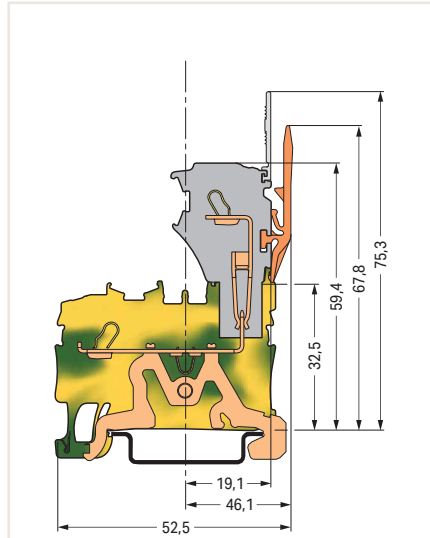


серый 249-116 100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм,  
ширина 10 мм



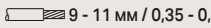
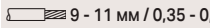
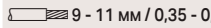
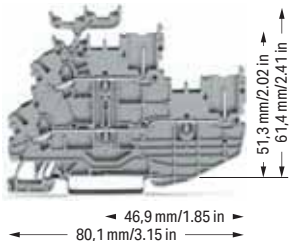
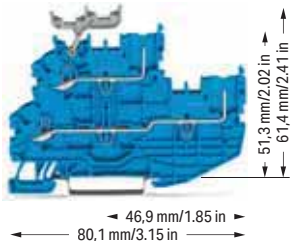
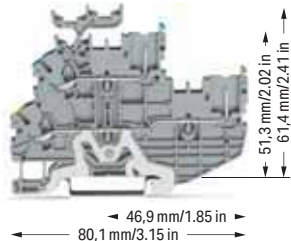
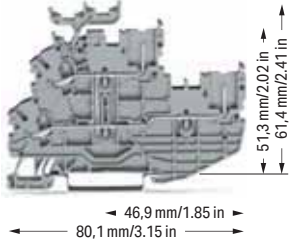
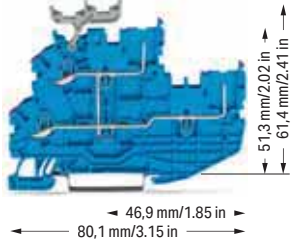
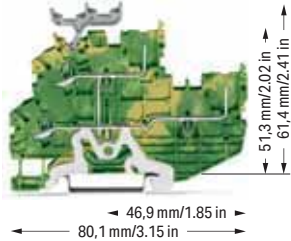
серый 249-117 50 (25)



Базовая клемма с заземлением



## 1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы X-COM®S-SYSTEM-MINI, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 10 А	500 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 10 А	500 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	
					
46,9 мм/1.85 in 80,1 мм/3.15 in		46,9 мм/1.85 in 80,1 мм/3.15 in		46,9 мм/1.85 in 80,1 мм/3.15 in	
1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма, проходная/проходная клемма с держателем маркировки; серый корпус		1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма, проходная/проходная клемма с держателем маркировки; синий корпус		1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма с держателем для маркировки; серый корпус	
Артикул	Штук в упаковке	Артикул	Штук в упаковке	Артикул	Штук в упаковке
L/L	2020-2231	50	N/N	2020-2234	50
N/L	2020-2232	50			
L/N	2020-2233	50			
				PE/N	2020-2247
				PE/L	2020-2257
1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма, проходная/проходная клемма без держателя маркировки; серый корпус		1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма без держателя маркировки; синий корпус		1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма без держателя маркировки; серый корпус	
L/L	2020-2201	50	N/N	2020-2204	50
N/L	2020-2202	50			
L/N	2020-2203	50			
				PE/N	2020-2217
				PE/L	2020-2227
					
46,9 мм/1.85 in 80,1 мм/3.15 in		46,9 мм/1.85 in 80,1 мм/3.15 in		46,9 мм/1.85 in 80,1 мм/3.15 in	
2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника, серый корпус		2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника, синий корпус		2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная клемма с заземлением; с держателем маркировки, внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус	
Артикул	Штук в упаковке	Артикул	Штук в упаковке	Артикул	Штук в упаковке
L	2020-2238	50	N	2020-2239	50
				PE	2020-2237
2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника, серый корпус		2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус		2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная клемма с заземлением; без держателя маркировки, внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус	
L	2020-2208	50	N	2020-2209	50
				PE	2020-2207

1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимой токовой нагрузки по запросу

\* **Примечание:**  
При использовании по назначению розетки не  
должны подключаться/отключаться во время  
работы или под напряжением.  
Соответствующие торцевые пластины должны  
устанавливаться на базовые клеммы после  
каждой розетки.

\* Учитывайте следующие примечания по примене-  
нию:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и соответствующие характеристики  
см. на сайте www.wago.ru

#### Принадлежности; серия 2020

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Торцевая и промежуточная пластина, толщина 1 мм

оранжевый	2020-2292	100 (25)
серый	2020-2291	100 (25)

#### Гребешковые перемычки, изолированные, I<sub>N</sub> 14 А, светло-серые

2-контактные	2000-402	25
3-контактные	2000-403	25
4-контактные	2000-404	25
5-контактные	2000-405	25
6-контактные	2000-406	25
7-контактные	2000-407	25
8-контактные	2000-408	25
9-контактные	2000-409	25
10-контактные	2000-410	25

#### Гребешковые перемычки, изолированные, I<sub>N</sub> 14 А, светло-серые

от 1 до 3	2000-433	25
от 1 до 4	2000-434	25
от 1 до 5	2000-435	25
от 1 до 6	2000-436	25
от 1 до 7	2000-437	25
от 1 до 8	2000-438	25
от 1 до 9	2000-439	25
от 1 до 10	2000-440	25

#### Двухуровневые изолированные вертикальные пере- мычки, I<sub>N</sub> 13,5 А

светло-серый	2000-492	100 (25)
--------------	----------	----------

#### Предупреждающая маркировка, чёрный знак высоко- го напряжения, для 5 клемм

жёлтый	2000-115	100 (25)
--------	----------	----------

#### Держатель с 6 кодировочными штифтами, для коди- рования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------

#### Тестовый контакт, 1 мм Ø

серый	859-500	1
-------	---------	---

#### Принадлежности; серия 2020

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Тестовый адаптер, для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Банановый штекер, для гнезда диаметром 4 мм, сме-  
шанная цветовая гамма, 10 каждого цвета - оранже-  
вый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В

серый	215-111	50
-------	---------	----

#### Тестовый отвод, для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

#### Тестовый штекер, с кабелем 500 мм, Ø 2 мм, макс. 42 В

красный	210-136	50
---------	---------	----

#### Тестовый штекер, с кабелем 500 мм, Ø 2,3 мм, макс. 42 В

жёлтый	210-137	50
--------	---------	----

#### 1-проводная розетка

серый	2020-102	100
-------	----------	-----

#### 2-проводная розетка

серый	2020-202	100
-------	----------	-----

#### WMB Inline, без надписи, 2300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке

белый	2009-113	1
-------	----------	---

#### Маркировочная система WMB Multi, цвет белый, 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---

#### Маркировочная полоска, без надписи, ширина 11 мм, катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

#### Двухуровневый держатель для маркировки, пово- ротный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------



Сравнение размеров:  
Двухуровневые базовые клеммы шириной 3,5 мм и  
5,2 мм

# 1- и 2-проводные розетки X-COM®S-SYSTEM-MINI, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

### Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 А З	300 В, 10 А
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

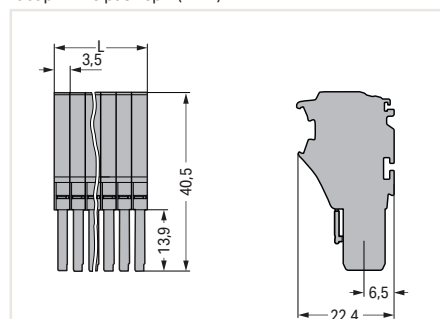
### Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 A
I <sub>N</sub> 13,5 А З	300 В, 10 А
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

- 1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм
  - 2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 3 Кривые допустимой токовой нагрузки по запросу
- \* Индекс артикула  
синий .../000-006  
жёлто-зелёный .../000-016
- \* Сертификаты и соответствующие характеристики  
см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

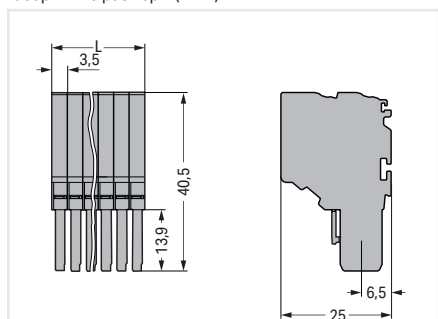


Габаритные размеры (в мм):



$L = (\text{количество контактов} \times \text{ширину модуля}) + 0,7 \text{ мм}$

Габаритные размеры (в мм):



$L = (\text{количество контактов} \times \text{ширину модуля}) + 0,7 \text{ мм}$

1-проводные розетки для установки в базовые клеммы; кодируемые; серые  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять съёмные соединители без возможности отключения, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.  
Примечание: соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
2	2020-102	100
3	2020-103	50
4	2020-104	50
5	2020-105	50
6	2020-106	50
7	2020-107	25
8	2020-108	25
9	2020-109	25
10	2020-110	25
11	2020-111	20
12	2020-112	20
13	2020-113	10
14	2020-114	10
15	2020-115	10

2-проводные розетки для установки в базовые клеммы; кодируемые; серые  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять съёмные соединители без возможности отключения, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.  
Примечание: соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
2	2020-202	100
3	2020-203	50
4	2020-204	50
5	2020-205	50
6	2020-206	25
7	2020-207	25
8	2020-208	25
9	2020-209	25
10	2020-210	25
11	2020-211	20
12	2020-212	20
13	2020-213	10
14	2020-214	10
15	2020-215	10



Клемная колодка X-COM®S-SYSTEM



Клемная колодка X-COM®S-SYSTEM

### Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка, чёрный знак высокого напряжения, для 5 клемм

жёлтый	2000-115	100 (25)
--------	----------	----------



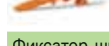
Держатель с 6 кодируемыми штифтами, для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------



Фиксатор, ширина 4,8 мм

оранжевый	2022-142	100 (25)
серый	2022-141	100 (25)



Фиксатор, ширина 9,6 мм

оранжевый	2022-152	100 (25)
серый	2022-151	100 (25)

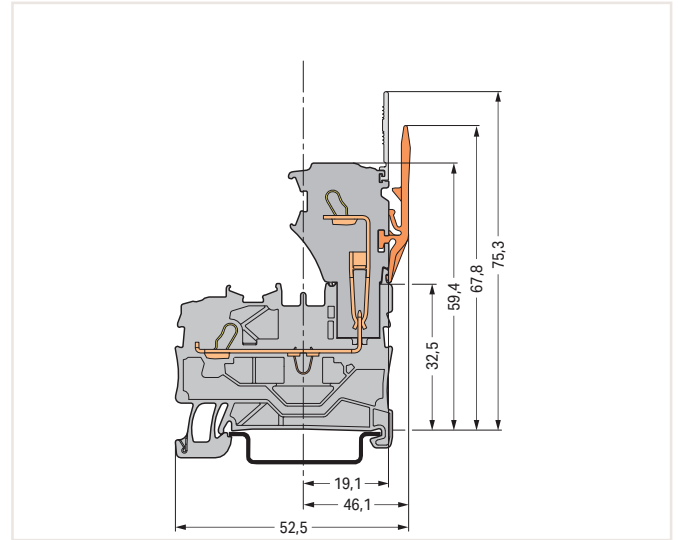


## Базовые клеммы и 1-/2-проводные розетки

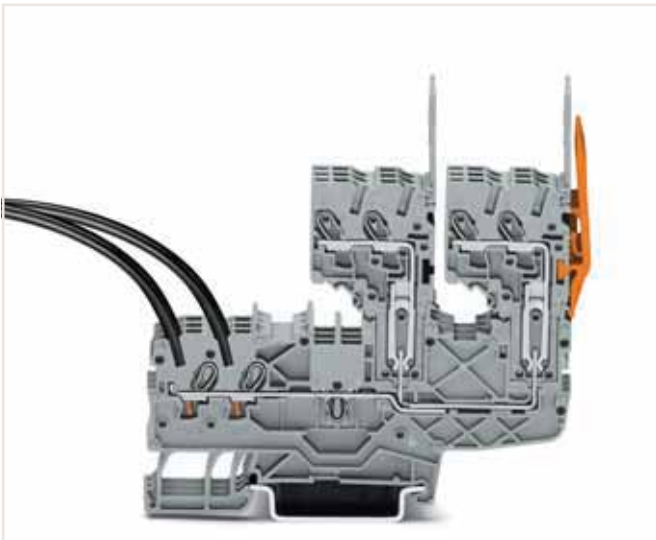
### Типы сборки



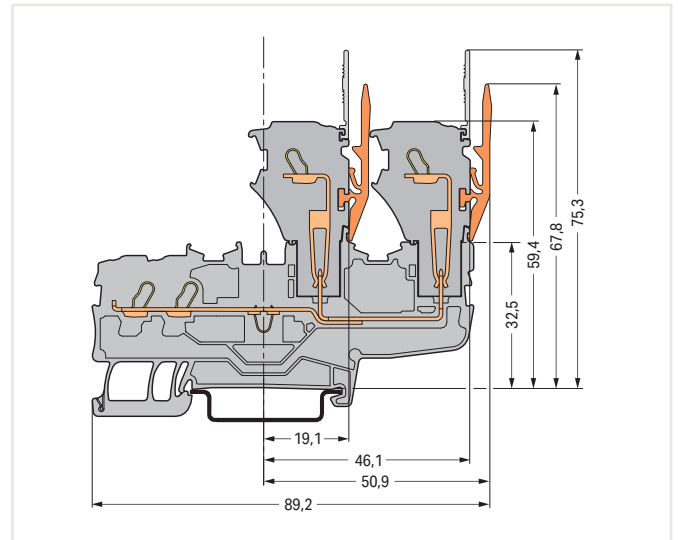
1-проводная розетка  
Объединение базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2000, тестирование выполняется с помощью тестовых контактов 859-500.



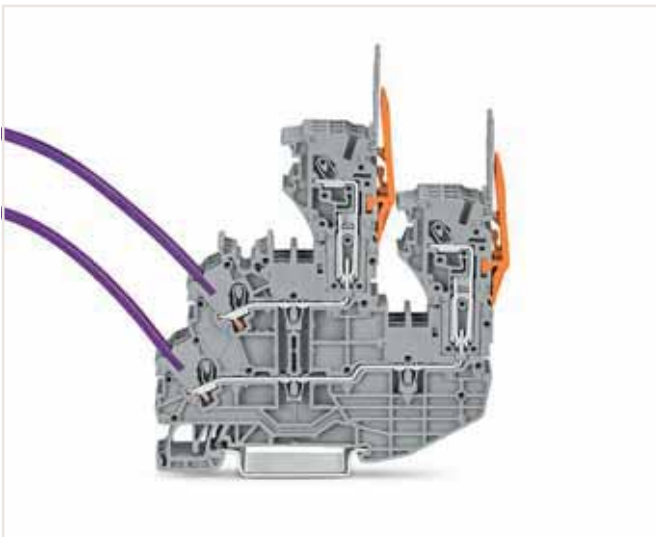
Базовая клемма



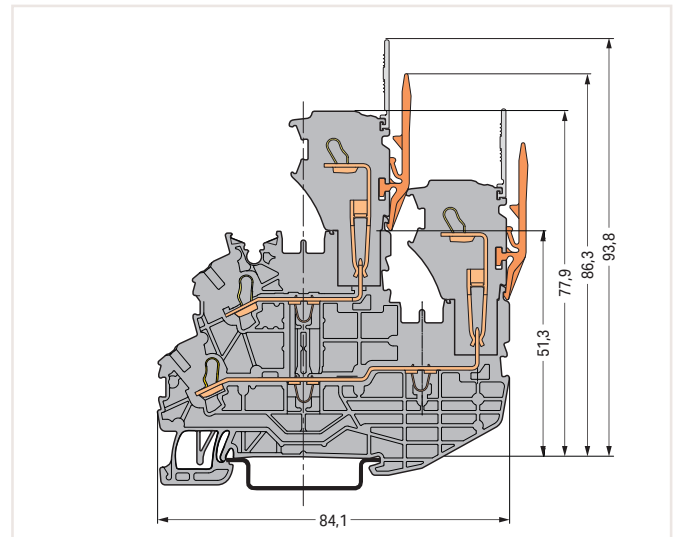
2-проводная розетка  
Объединение базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2000, тестирование выполняется с помощью тестовых контактов 859-500.



Базовая клемма



1-проводная розетка  
Объединение двухуровневых базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2000, тестирование выполняется с помощью тестовых контактов 859-500.



Двухуровневые базовые клеммы

## Розетки для самостоятельной сборки X-COM®S-SYSTEM-MINI, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

### Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А ⚡	300 В, 10 А Ⓢ
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



### Технические характеристики

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ⚡	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А ⚡	300 В, 10 А Ⓢ
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимой токовой нагрузки по запросу

\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять съёмные соединители без возможности отключения, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.  
Примечание: соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### 1-проводной оконечный модуль; кодируемый

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-181	250
синий	2020-184	250
жёлто-зелёный	2020-187	250

### 2-проводной оконечный модуль; кодируемый

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-281	250
синий	2020-284	250
жёлто-зелёный	2020-287	250

### 1-проводной базовый модуль с торцевой пластиной; кодируемый

серый	2020-161	250
синий	2020-164	250
жёлто-зелёный	2020-167	250

### 2-проводной базовый модуль с торцевой пластиной; кодируемый

серый	2020-261	250
синий	2020-264	250
жёлто-зелёный	2020-267	250

### Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокового напряжения, для 5 клемм

	жёлтый	2000-115	100 (25)
--	--------	----------	----------

#### WMB Inline, без надписи; 2300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке

	белый	2009-113	1
--	-------	----------	---

#### Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

	оранжевый	2020-100	100 (25)
--	-----------	----------	----------

#### Маркировочная система WMB Multi; цвет белый; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

	чистая	793-3501	5
--	--------	----------	---

#### Фиксатор, ширина 4,8 мм

	оранжевый	2022-142	100 (25)
	серый	2022-141	100 (25)

#### Маркировочная полоска; без надписи; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
--	-------	----------	---

#### Фиксатор, ширина 9,6 мм

	оранжевый	2022-152	100 (25)
	серый	2022-151	100 (25)

#### Пластина разгрузки натяжения; серая

	ширина 35 мм	734-326	100 (25)
	шириной 6 мм	734-327	100 (25)
	ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
	ширина 25 мм	734-329	100 (25)

#### Адаптация модульных розеток к самостоятельной сборке

Модульные розетки WAGO X-COM®S-SYSTEM могут быть использованы в случае самостоятельного монтажа, когда необходимо различное число контактов (напр., при разработке прототипов).

#### Количество модулей и контактов

Розетка X-COM®S-SYSTEM-MINI для самостоятельного монтажа состоит из:  
одного модуля с торцевой пластиной;  
до 14 оконечных модулей.

#### Применение

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять съёмные соединители без возможности отключения, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

#### Монтаж

Чтобы гарантировать правильное присоединение отдельных модулей друг к другу и избежать поломки запирающих защёлки, необходимо использовать подходящий монтажный инструмент.



Оконечный модуль



Базовые модули

#### Пример: 5-конт., 1-проводная розетка



Базовый модуль с торцевой пластиной  
2020-167

Оконечный модуль  
2020-184

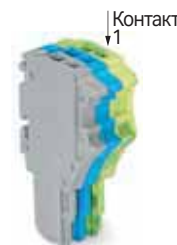
Оконечные модули  
2020-184

## Предварительно собранные 1-проводные розетки X-COM®S-SYSTEM-MINI, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



1-проводная розетка с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-103/000-036	50
4	2020-104/000-036	50
5	2020-105/000-036	50
6	2020-106/000-036	50
7	2020-107/000-036	25
8	2020-108/000-036	25
9	2020-109/000-036	25
10	2020-110/000-036	25
11	2020-111/000-036	20
12	2020-112/000-036	20
13	2020-113/000-036	10
14	2020-114/000-036	10
15	2020-115/000-036	10

1-проводная розетка с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-103/000-037	50
4	2020-104/000-037	50
5	2020-105/000-037	50
6	2020-106/000-037	50
7	2020-107/000-037	25
8	2020-108/000-037	25
9	2020-109/000-037	25
10	2020-110/000-037	25
11	2020-111/000-037	20
12	2020-112/000-037	20
13	2020-113/000-037	10
14	2020-114/000-037	10
15	2020-115/000-037	10

1-проводная розетка с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-103/000-038	50
4	2020-104/000-038	50
5	2020-105/000-038	50
6	2020-106/000-038	50
7	2020-107/000-038	25
8	2020-108/000-038	25
9	2020-109/000-038	25
10	2020-110/000-038	25
11	2020-111/000-038	20
12	2020-112/000-038	20
13	2020-113/000-038	10
14	2020-114/000-038	10
15	2020-115/000-038	10

### Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2000-115	100 (25)
--------	----------	----------

Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------

Фиксатор, ширина 4,8 мм

оранжевый	2022-142	100 (25)
серый	2022-141	100 (25)

Фиксатор, ширина 9,6 мм

оранжевый	2022-152	100 (25)
серый	2022-151	100 (25)

Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм	734-326	100 (25)
шириной 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)

WMB Inline, без надписи, 2300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке

белый	2009-113	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; цвет белый; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---

Маркировочная полоска; без надписи; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

**Технические характеристики**

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 2	300 В, 10 А <b>А</b>
I <sub>N</sub> 13,5 А 3	300 В, 10 А <b>С</b>
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимой токовой нагрузки по запросу

\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без возможности отключения, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.  
Примечание: соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

1-проводная розетка с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы, кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-103/000-039	50
4	2020-104/000-039	50
5	2020-105/000-039	50
6	2020-106/000-039	50
7	2020-107/000-039	25
8	2020-108/000-039	25
9	2020-109/000-039	25
10	2020-110/000-039	25
11	2020-111/000-039	20
12	2020-112/000-039	20
13	2020-113/000-039	10
14	2020-114/000-039	10
15	2020-115/000-039	10



## Предварительно собранная 2-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM-MINI, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 2	300 В, 10 А	500 В/6 кВ/3 2	300 В, 10 А	500 В/6 кВ/3 2	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А 3	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 13,5 А 3	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 13,5 А 3	300 В, 10 А
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		 9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2-проводные розетка с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемая			2-проводная розетка с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемая			2-проводные розетка с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемая		
Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-203/000-036	50	3	2020-203/000-037	50	3	2020-203/000-038	50
4	2020-204/000-036	50	4	2020-204/000-037	50	4	2020-204/000-038	50
5	2020-205/000-036	50	5	2020-205/000-037	50	5	2020-205/000-038	50
6	2020-206/000-036	50	6	2020-206/000-037	50	6	2020-206/000-038	50
7	2020-207/000-036	25	7	2020-207/000-037	25	7	2020-207/000-038	25
8	2020-208/000-036	25	8	2020-208/000-037	25	8	2020-208/000-038	25
9	2020-209/000-036	25	9	2020-209/000-037	25	9	2020-209/000-038	25
10	2020-210/000-036	25	10	2020-210/000-037	25	10	2020-210/000-038	25
11	2020-211/000-036	20	11	2020-211/000-037	20	11	2020-211/000-038	20
12	2020-212/000-036	20	12	2020-212/000-037	20	12	2020-212/000-038	20
13	2020-213/000-036	10	13	2020-213/000-037	10	13	2020-213/000-038	10
14	2020-214/000-036	10	14	2020-214/000-037	10	14	2020-214/000-038	10
15	2020-215/000-036		15	2020-215/000-037	10	15	2020-215/000-038	10

### Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2000-115 100 (25)



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2020-100 100 (25)



Фиксатор, ширина 4,8 мм

оранжевый 2022-142 100 (25)



серый 2022-141 100 (25)

Фиксатор, ширина 9,6 мм

оранжевый 2022-152 100 (25)



серый 2022-151 100 (25)

Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм 734-326 100 (25)



шириной 6 мм 734-327 100 (25)

ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)

ширина 25 мм 734-329 100 (25)

WMB Inline, без надписи; 2300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке

белый 2009-113 1



Маркировочная система WMB Multi; цвет белый; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для клемм шириной 3,5 мм

чистая 793-3501 5



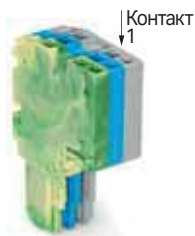
Маркировочная полоска; без надписи; ширина 11 мм, катушка 50 м

белый 2009-110 1



**Технические характеристики**

0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 2	300 В, 10 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 13,5 А 3	300 В, 10 А <b>Ⓢ</b>
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимой токовой нагрузки по запросу

\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без возможности отключения, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.  
Примечание: соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

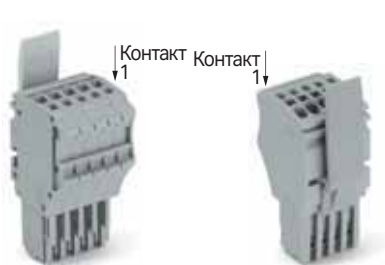
2-проводная розетка с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы, кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-203/000-039	50
4	2020-204/000-039	50
5	2020-205/000-039	50
6	2020-206/000-039	50
7	2020-207/000-039	25
8	2020-208/000-039	25
9	2020-209/000-039	25
10	2020-210/000-039	25
11	2020-211/000-039	20
12	2020-212/000-039	20
13	2020-213/000-039	10
14	2020-214/000-039	10
15	2020-215/000-039	10

## 1-проводная розетка с фиксатором и пластиной разгрузки натяжения

X-COM®S-SYSTEM-MINI, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А	500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А	500 В/6 кВ/3 ≥	300 В, 10 А
I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А	I <sub>N</sub> 13,5 А	300 В, 10 А
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



1-проводная розетка с фиксатором, для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая			1-проводная розетка с пластиной разгрузки натяжения; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая			1-проводная розетка с пластиной разгрузки натяжения и фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемая, серая		
Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
2	2020-102/122-000	100	2	2020-102/132-000	100	2	2020-102/142-000	100
3	2020-103/122-000	50	3	2020-103/132-000	50	3	2020-103/142-000	50
4	2020-104/124-000	50	4	2020-104/133-000	50	4	2020-104/143-000	50
5	2020-105/124-000	50	5	2020-105/133-000	50	5	2020-105/143-000	50
6	2020-106/124-000	25	6	2020-106/133-000	25	6	2020-106/143-000	25
7	2020-107/124-000	25	7	2020-107/134-000	25	7	2020-107/144-000	25
8	2020-108/124-000	25	8	2020-108/134-000	25	8	2020-108/144-000	25
9	2020-109/124-000	25	9	2020-109/134-000	25	9	2020-109/144-000	25
10	2020-110/125-000	25	10	2020-110/135-000	25	10	2020-110/145-000	25
11	2020-111/125-000	20	11	2020-111/135-000	20	11	2020-111/145-000	20
12	2020-112/125-000	20	12	2020-112/135-000	20	12	2020-112/145-000	20
13	2020-113/125-000	10	13	2020-113/135-000	10	13	2020-113/145-000	10
14	2020-114/125-000	10	14	2020-114/135-000	10	14	2020-114/145-000	10
15	2020-115/125-000	10	15	2020-115/135-000	10	15	2020-115/145-000	10

## Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2000-115 100 (25)



WMB Inline; без надписи; 2300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке

белый 2009-113 1



Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2020-100 100 (25)



Маркировочная полоска; без надписи; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Маркировочная система WMB Multi; цвет белый; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

чистая 793-3501 5



1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимой токовой нагрузки по запросу

\* **Примечание:**

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без возможности отключения, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

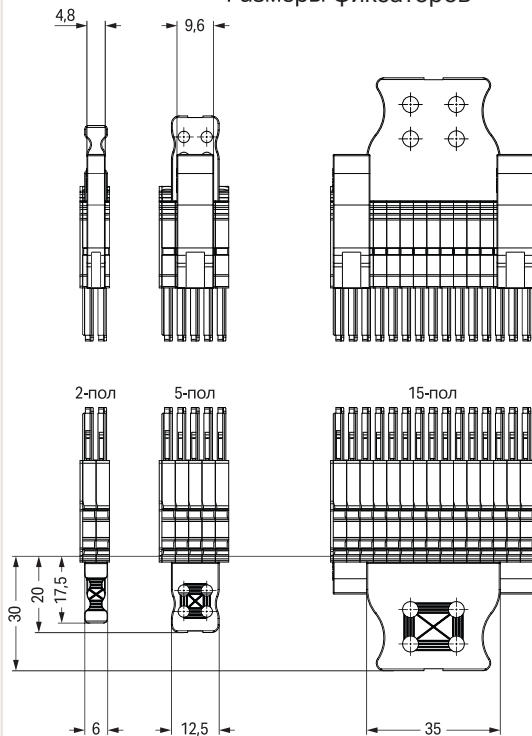
Примечание: соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

Пластина разгрузки натяжения, серая В сборе				Фиксаторы (LL), серые В сборе				SRP и LL, серые В сборе
SRP				Контакты	Количество	1-конт.	2-конт.	
Код суффикс				Код				Код
Код	Цвет	Ширина						
734-327	серый	6 мм	/132-0xx	2 на 3	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	серый	12,5 мм	/133-0xx	4 на 6	1	-	/124-0xx	/143-0xx
734-329	серый	25 мм	/134-0xx	7 на 9	1	-	/124-0xx	/144-0xx
734-326	серый	35 мм	/135-0xx	10 на 15	2	-	/125-0xx	/145-0xx

Для цветных розеток код артикула "xx" должен быть заменён на цветовой код "006" для синего цвета и "016" для жёлто-зелёного цвета.

Размеры фиксаторов



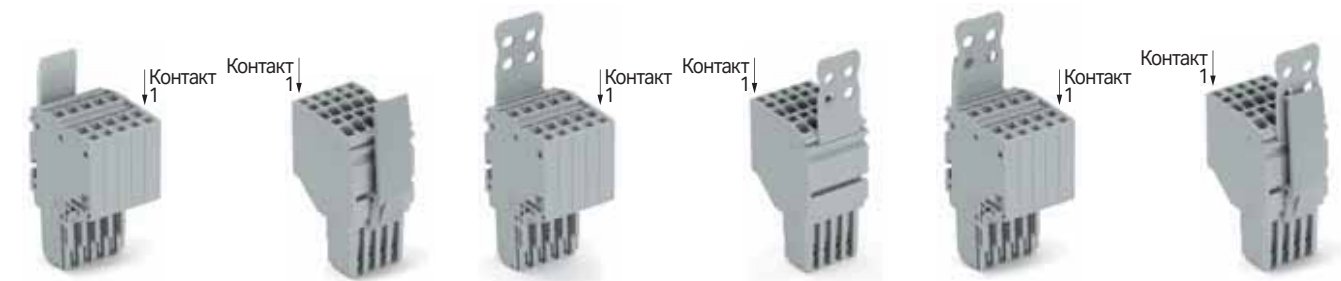
Размеры пластины разгрузки натяжения

Описание	Цвет	Артикул	Код
1-проводная розетка	серый синий	2020-102 до	нет /000-006
от 2 до 15 контактов	жёлто-зелёный	2020-115	/000-016

## 2-проводная розетка с фиксатором и пластиной разгрузки натяжения

### X-COM®S-SYSTEM-MINI, 1 (1,5) мм<sup>2</sup>, серия 2020

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16	0,14 - 1 (1,5) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 – 16
500 В/6 кВ/3 2	300 В, 10 А	500 В/6 кВ/3 2	300 В, 10 А	500 В/6 кВ/3 2	300 В, 10 А
I <sub>n</sub> 13,5 А 3	300 В, 10 А	I <sub>n</sub> 13,5 А 3	300 В, 10 А	I <sub>n</sub> 13,5 А 3	300 В, 10 А
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма		9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма	



2-проводная розетка с фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемая, серая			2-проводная розетка с пластиной разгрузки натяжения; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая			2-проводная розетка с пластиной разгрузки натяжения и фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая		
Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
2	2020-202/122-000	100	2	2020-202/132-000	100	2	2020-202/142-000	100
3	2020-203/122-000	50	3	2020-203/132-000	50	3	2020-203/142-000	50
4	2020-204/124-000	50	4	2020-204/133-000	50	4	2020-204/143-000	50
5	2020-205/124-000	50	5	2020-205/133-000	50	5	2020-205/143-000	50
6	2020-206/124-000	25	6	2020-206/133-000	25	6	2020-206/143-000	25
7	2020-207/124-000	25	7	2020-207/134-000	25	7	2020-207/144-000	25
8	2020-208/124-000	25	8	2020-208/134-000	25	8	2020-208/144-000	25
9	2020-209/124-000	25	9	2020-209/134-000	25	9	2020-209/144-000	25
10	2020-210/125-000	25	10	2020-210/135-000	25	10	2020-210/145-000	25
11	2020-211/125-000	20	11	2020-211/135-000	20	11	2020-211/145-000	20
12	2020-212/125-000	20	12	2020-212/135-000	20	12	2020-212/145-000	20
13	2020-213/125-000	10	13	2020-213/135-000	10	13	2020-213/145-000	10
14	2020-214/125-000	10	14	2020-214/135-000	10	14	2020-214/145-000	10
15	2020-215/125-000	10	15	2020-215/135-000	10	15	2020-215/145-000	10

#### Принадлежности для Розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2000-115 100 (25)



WMB Inline, без надписи; 2300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке

белый 2009-113 1



Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2020-100 100 (25)



Маркировочная полоска, без надписи; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Маркировочная система WMB Multi; цвет белый; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для клемм шириной 3,5 мм

чистая 793-3501 5



1 Сечение проводников: 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,5 - 0,75 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
10 мм

2 500 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимой токовой нагрузки по запросу

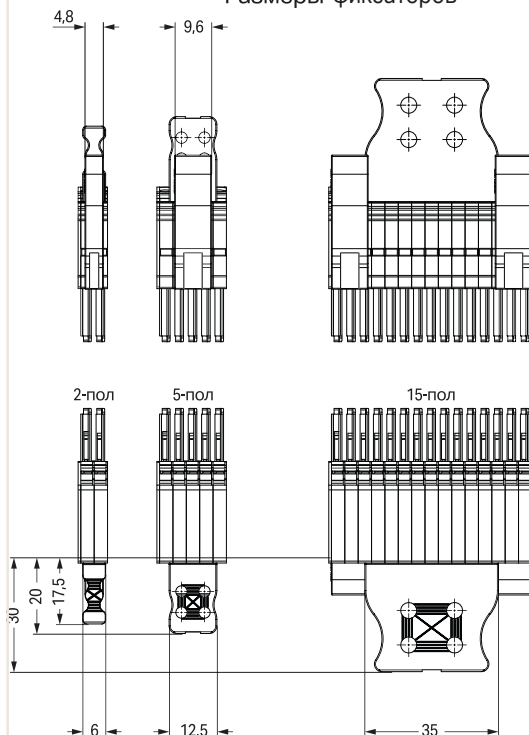
\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять съёмные соединители без возможности отключения, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.  
Примечание: соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

\* Сертификаты и соответствующие характеристики см. на сайте www.wago.ru

Пластина фиксатора (SRP), серая В сборе			Фиксатор (LL), серый В сборе				SRP и LL, серые В сборе	
SRP			Контакты	Кол-во	1- контактные	2- контактные		
Код			Код				Код	
Артикул	Цвет	Ширина						
734-327	серый	6 мм	/132-0xx	2 на 3	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	серый	12,5 мм	/133-0xx	4 на 6	1	-	/124-0xx	/143-0xx
734-329	серый	25 мм	/134-0xx	7 на 9	1	-	/124-0xx	/144-0xx
734-326	серый	35 мм	/135-0xx	10 на 15	2	-	/125-0xx	/145-0xx

Для цветных розеток код артикула "xx" должен быть заменён на цветовой код "006" для синего цвета и на "016" для жёлто-зелёного цвета.

Размеры фиксаторов



Размеры пластины разгрузки натяжения

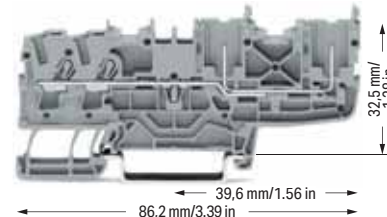
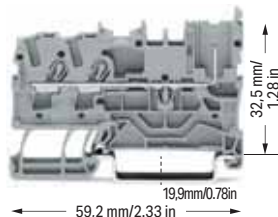
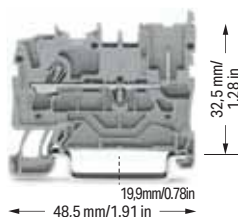
Описание	Цвет	Артикул	Код
2-проводная розетка от 2 до 15 контактов	серый синий жёлто-зелёный	2020-202 до 2020-215	нет /000-006 /000-016

# 1-проводные/1-контактные, 2-проводные/1-контактные и 2-проводные/2-контактные базовые клеммы X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) ≥	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) ≥	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) ≥	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



1-проводные/1-контактные базовые клеммы		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1201	100
синий	2022-1204	100
оранжевый	2022-1202	100

2-проводной/1-контактный базовый клеммный блок		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1301	100
синий	2022-1304	100
оранжевый	2022-1302	100

2-проводные/2-конт. базовые клеммы		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1401	50
синий	2022-1404	50
оранжевый	2022-1402	50

1-проводные/1-контактные базовые клеммы с заземлением		
жёлто-зелёный	2022-1207	100

2-проводная/1-контактная базовая клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2022-1307	100

2-проводная/2-контактная базовая клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2022-1407	50

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2022-1292	100 (25)
	серый	2022-1291	100 (25)

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2022-1392	100 (25)
	серый	2022-1391	100 (25)

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2022-1492	100 (25)
	серый	2022-1491	100 (25)

## Принадлежности, серия 2022

Рекомендованные системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
	светло-серый	2002-171 200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		
	тёмно-серый	2002-172 200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
	желтый	2002-115 100 (25)

Гребешковые перемычки, изолированные; I <sub>N</sub> 25 А, светло-серые		
	2-контактные	2002-402 25
	3-контактные	2002-403 25
	4-контактные	2002-404 25
	5-контактные	2002-405 25
	6-контактные	2002-406 25
	7-контактные	2002-407 25
	8-контактные	2002-408 25
	9-контактные	2002-409 25
	10-контактные	2002-410 25

Смежная перемычка, для непрерывного объединения, изолированная, I <sub>N</sub> 25 А, светло-серая		
	2-контактная	2002-400 25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 А, светло-серые		
	от 1 до 3	2002-433 25
	от 1 до 4	2002-434 25
	от 1 до 5	2002-435 25
	от 1 до 6	2002-436 25
	от 1 до 7	2002-437 25
	от 1 до 8	2002-438 25
	от 1 до 9	2002-439 25
	от 1 до 10	2002-440 25

Перемычка «через один»; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая		
	2-контактная	2002-472 25
	3-контактная	2002-473 25
	4-контактная	2002-474 25
	5-контактная	2002-475 50 (25)
	6-контактная	2002-476 50 (25)
	7-контактная	2002-477 50 (25)
	8-контактная	2002-478 50 (25)
	9-контактная	2002-479 50 (25)
	10-контактная	2002-480 50 (25)
	11-контактная	2002-481 50 (25)
	12-контактная	2002-482 50 (25)

Смежная перемычка, для непрерывного объединения, изолированная, I <sub>N</sub> 25 А, с 1 на 3		
	светло-серый	2002-423 25
	красный	2002-423/000-005 25
	синий	2002-423/000-006 25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I <sub>N</sub> 25 А; светло-серая		
	5-контактная	2002-415 25

Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая		
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000 25

Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> ; светло-серая		
	1-3-5	2002-405/011-000 25

Вставная проводная перемычка, изолированная, сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> , I <sub>N</sub> 18 А		
	L = 60 мм	2009-412 100 (10)
	L = 110 мм	2009-414 100 (10)
	L = 250 мм	2009-416 100 (10)

Держатель с 6 кодировочными штифтами, для кодирования розеток		
	оранжевый	2022-100 100 (25)

Тестовый контакт, 1 мм Ø		
	серый	859-500 1

1-проводная розетка		
	серый	2022-101 200

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

2 690 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

\* **Примечание:**

При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.

\* Учитывайте следующие примечания по применению:

Перемычки, со стр. 146  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

**Принадлежности, серия 2022**

Рекомендованные системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

WMB Inline; чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5



Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

серый 249-116 100 (25)



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

серый 249-117 50 (25)



Базовые клеммы X-COM®S-SYSTEM серии 2022, объединённые с проходными клеммами серии 2002



Базовые клеммы и розетки защищены от касания.



Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъём, поверните и отломите его.

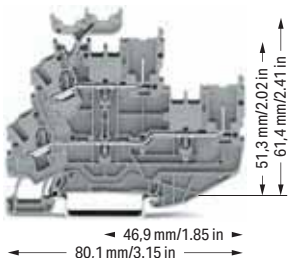




## 1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы

### X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) ≥	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



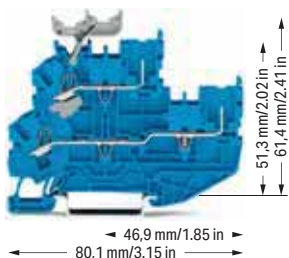
1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы; проходные/проходные клеммы с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
L/L	2022-2231	50
N/L	2022-2232	50
L/N	2022-2233	50

1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы; проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
L/L	2022-2201	50
N/L	2022-2202	50
L/N	2022-2203	50

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) ≥	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



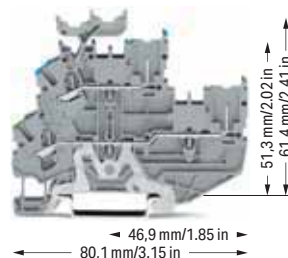
1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы; проходные/проходные клеммы с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
N/N	2022-2234	50

1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы; проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
N/N	2022-2204	50

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) ≥	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

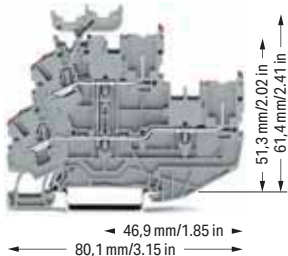


1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы с держателем для маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
PE/N	2022-2247	50
PE/L	2022-2257	50

1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы; клеммы с заземлением/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
PE/N	2022-2217	50
PE/L	2022-2227	50

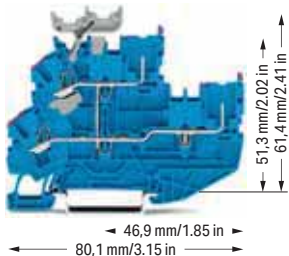


2-проводные/2-контактные двухуровневые базовые клеммы; 2-проводные/2-контактные проходные клеммы с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
L	2022-2238	50

2-проводные/2-контактные двухуровневые базовые клеммы; 2-проводные/2-контактные проходные клеммы без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
L	2022-2208	50

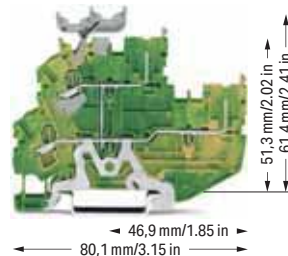


2-проводные/2-контактные двухуровневые базовые клеммы; 2-проводные/2-контактные проходные клеммы с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
N	2022-2239	50

2-проводные/2-контактные двухуровневые базовые клеммы; 2-проводные/2-контактные проходные клеммы без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
N	2022-2209	50



2-проводные/2-контактные двухуровневые базовые клеммы; 2-проводные/2-контактные клеммы с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
PE	2022-2237	50

2-проводные/2-контактные двухуровневые базовые клеммы; 2-проводные/2-контактные клеммы с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
PE	2022-2207	50

1	Сечение проводников: 0,25 - 4 мм <sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм <sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм <sup>2</sup> , изолированные наконечники, 12 мм
2	690 В = номинальное напряжение 6 кВ = номинальное импульсное напряжение 3 = уровень загрязнения
3	Кривые допустимых токов по запросу
*	<b>Примечание:</b> При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.
*	Учитывайте следующие примечания по примене- нию: Перемычки, со стр. 146 Маркировка, со стр. 230
*	Сертификаты и характеристики см. на сайте www.wago.ru

**Принадлежности, серия 2022**

Рекомендованные системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

**Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм**

оранжевый	2022-2292	100 (25)
серый	2022-2291	100 (25)

**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>**

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

**Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>**

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

**Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-  
го напряжения; для 5 клемм**

желтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А,  
светло-серые**

2-контактные	2002-402	25
3-контактные	2002-403	25
4-контактные	2002-404	25
5-контактные	2002-405	25
6-контактные	2002-406	25
7-контактные	2002-407	25
8-контактные	2002-408	25
9-контактные	2002-409	25
10-контактные	2002-410	25

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А,  
светло-серые**

от 1 до 3	2002-433	25
от 1 до 4	2002-434	25
от 1 до 5	2002-435	25
от 1 до 6	2002-436	25
от 1 до 7	2002-437	25
от 1 до 8	2002-438	25
от 1 до 9	2002-439	25
от 1 до 10	2002-440	25

**Двухуровневые изолированные вертикальные пере-  
мычки; I<sub>N</sub> 24 А**

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

**Принадлежности, серия 2022**

Рекомендованные системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

**Смежная перемычка; для непрерывного объедине-  
ния; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая**

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

**Смежная перемычка; для непрерывного объедине-  
ния; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3**

светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

**Смежная перемычка; для непрерывного объедине-  
ния; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая**

5-контактная	2002-415	25
--------------	----------	----

**Держатель с 6 кодировочными штифтами; для коди-  
рования розеток**

оранжевый	2022-100	100 (25)
-----------	----------	----------

**Тестовый контакт; 1 мм Ø**

859-500	1
---------	---

**1-проводная розетка**

серый	2022-101	200
-------	----------	-----

**WMB Inline; чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на  
катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся**

белый	2009-115	1
-------	----------	---

**Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;  
катушка 50 м**

белый	2009-110	1
-------	----------	---

**Маркировочная система WMB Multi; белая, 10 полосок  
по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся**

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

**Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 поло-  
сок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягиваю-  
щиеся**

желтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло- зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

**Двухуровневый держатель для маркировки; пово-  
ротный**

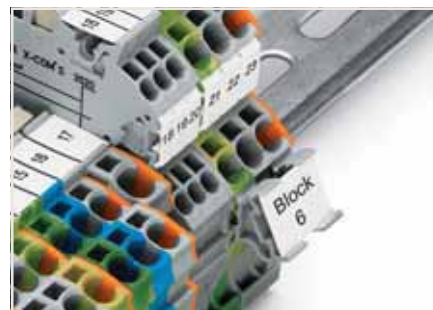
серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------

**Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм,  
ширина 6 мм**

серый	249-116	100 (25)
-------	---------	----------



Сравнение размеров:  
Двухуровневые базовые клеммы шириной 3,5 мм и  
5,2 мм



Держатель маркировки (2009-198)

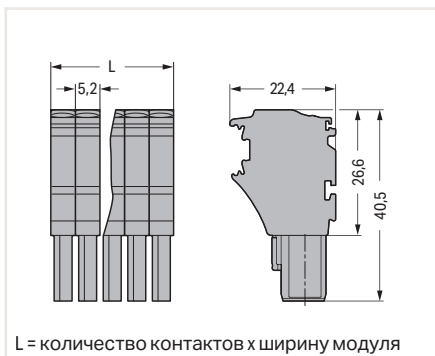
## 1-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

### Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) 3	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Габаритные размеры (в мм):



1-проводные розетки для установки в базовые клеммы; кодируемые, серые  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
1	2022-101	200
2	2022-102	200
3	2022-103	100
4	2022-104	100
5	2022-105	50
6	2022-106	50
7	2022-107	50
8	2022-108	50
9	2022-109	50
10	2022-110	25
11	2022-111	25
12	2022-112	25
13	2022-113	25
14	2022-114	25
15	2022-115	25

1-проводные розетки для установки в базовые клеммы; кодируемые, жёлто-зелёные  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

1	2022-101/000-016	200
2	2022-102/000-016	200

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 690 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

\* Коды артикула  
синий . . ./000-006  
оранжевый. . /000-012

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

### Принадлежности для розеток

Рекомендованные системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>  
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Фиксатор, ширина 4,8 мм

оранжевый 2022-142 100 (25)

серый 2022-141 100 (25)



Фиксатор, ширина 9,6 мм

оранжевый 2022-152 100 (25)

серый 2022-151 100 (25)



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2022-100 100 (25)



Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм 734-326 100 (25)

шириной 6 мм 734-327 100 (25)

ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)

ширина 25 мм 734-329 100 (25)

ширина 55 мм 734-430 50 (25)

ширина 75 мм 734-431 50 (25)

WMB Inline, чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм, катушка 50 м

белый 2009-110 1

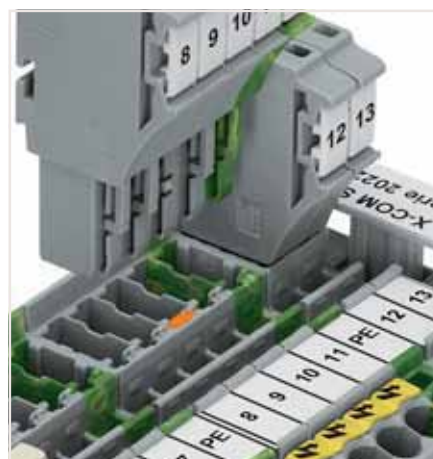


Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5



Кодировка розетки: выломайте кодирующий штифт с помощью подходящего инструмента.



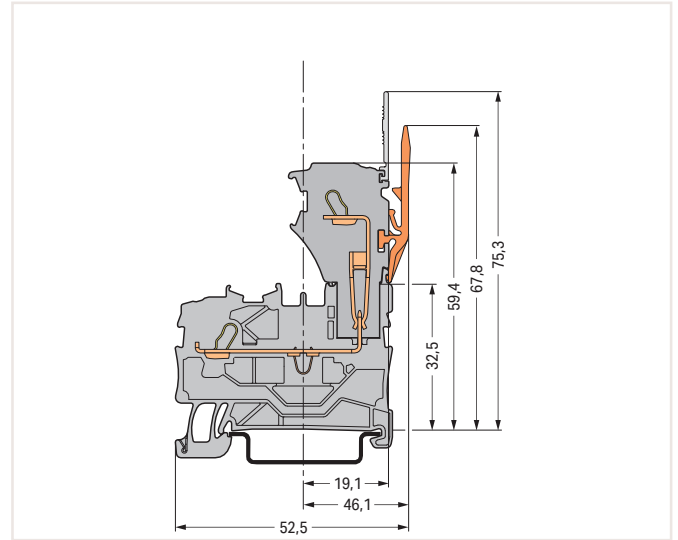
Вставьте кодирующий штифт (2022-100) в соответствующее место базовой клеммы.

## Базовые клеммы и 1-проводные розетки

### Типы сборки



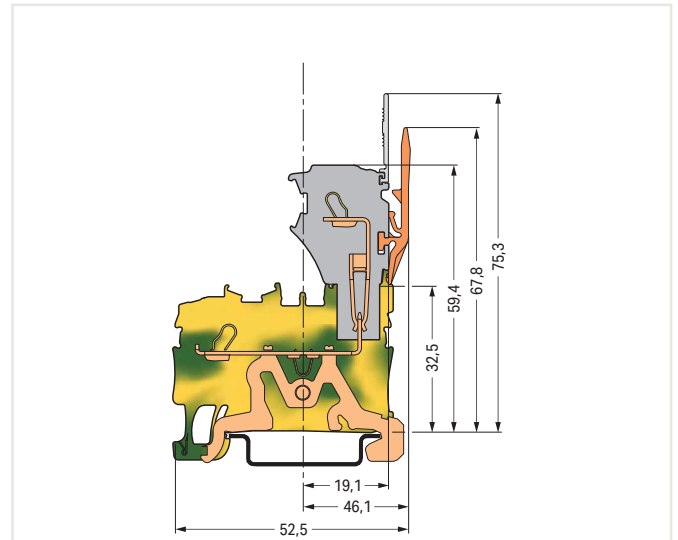
1-проводная розетка  
Объединение базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2000, тестирование выполняется с помощью тестовых контактов 859-500.



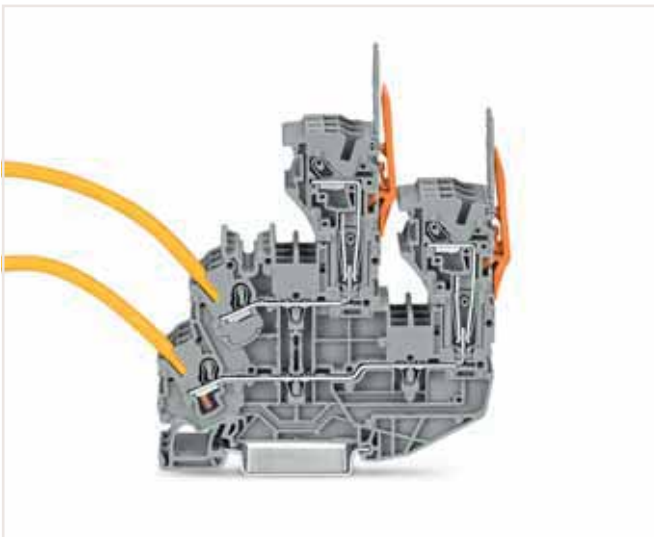
Базовая клемма



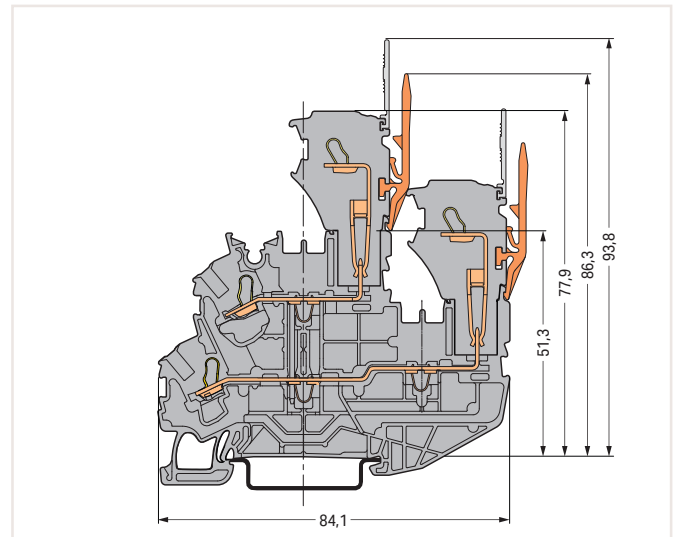
Клеммная колодка X-COM®S-SYSTEM



Базовая клемма с заземлением




1-проводная розетка  
Объединение двухуровневых базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2000, тестирование выполняется с помощью тестовых контактов 859-500.



Двухуровневые базовые клеммы

## Розетки для самостоятельной сборки X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

### Технические характеристики





0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А <b>AW</b>
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) ≥	600 В, 20 А <b>@</b>
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	







### 1-проводной оконечный модуль; кодируемый

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2022-181	250
 синий	2022-184	250
 оранжевый	2022-182	250
 жёлто-зелёный	2022-187	250

### 1-проводной центральный модуль; кодируемый

 серый	2022-171	250
 синий	2022-174	250
 оранжевый	2022-172	250
 жёлто-зелёный	2022-177	250

### 1-проводной базовый модуль с интегрированной торцевой пластиной; кодируемый

 серый	2022-161	250
 синий	2022-164	250
 оранжевый	2022-162	250
 жёлто-зелёный	2022-167	250

### Принадлежности для розеток

Рекомендованные системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>  
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм  
жёлтый 2002-115 100 (25)



Фиксатор, ширина 4,8 мм  
оранжевый 2022-142 100 (25)



серый 2022-141 100 (25)



Фиксатор, ширина 9,6 мм  
оранжевый 2022-152 100 (25)



серый 2022-151 100 (25)



Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для кодирования розеток  
оранжевый 2022-100 100 (25)



1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

2 690 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
[www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности для розеток

Рекомендованные системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

### Пластина разгрузки натяжения; серая



ширина 734-326 100 (25)

35 мм

шириной 734-327 100 (25)

6 мм

ширина 734-328 100 (25)

12,5 мм

ширина 734-329 100 (25)

25 мм

ширина 734-430 50 (25)

55 мм

ширина 734-431 50 (25)

75 мм

### WMB Inline; чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый 2009-115 1



### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5



### Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5



### Адаптация модульных розеток к специфическим требованиям

Модульные розетки WAGO X-COM®S-SYSTEM могут быть адаптированы к условиям специфических применений, требующих различного числа контактов (напр., при разработке прототипов).

### Количество модулей и контактов

Собранные в соответствии со специфическими требованиями розетки X-COM®S-SYSTEM-MINI состоят из:

- Один базовый модуль с встроенной торцевой пластиной
- До 13 центральных модулей (соответствует 15-контактной розетке = макс. кол-во контактов)
- Один оконечный модуль

### Применение

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

### Монтаж

Чтобы гарантировать правильное присоединение отдельных модулей друг к другу и избежать поломки запирающих защёлок, необходимо использовать соответствующий монтажный инструмент.



Оконечный модуль

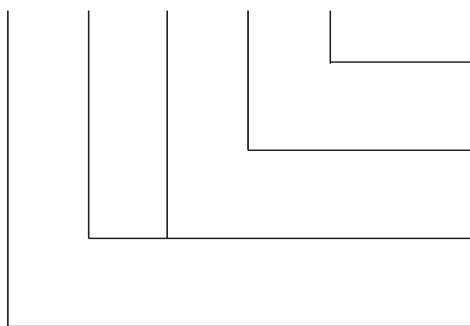


Центральный модуль



Базовый модуль

**Пример: 5-конт., 1-проводная розетка**



Базовый модуль со встроенной торцевой пластиной  
2022-167

Центральный модуль  
2022-174

Центральный модуль  
2022-171

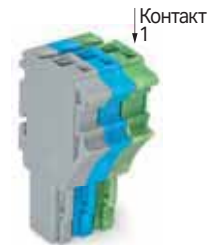
Оконечный модуль  
2022-181

## Предварительно собранные 1-проводные розетки X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) 3	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) 3	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) 3	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



1-проводные розетки с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-036	100
4	2022-104/000-036	100
5	2022-105/000-036	50
6	2022-106/000-036	50
7	2022-107/000-036	50
8	2022-108/000-036	50
9	2022-109/000-036	50
10	2022-110/000-036	25
11	2022-111/000-036	25
12	2022-112/000-036	25
13	2022-113/000-036	25
14	2022-114/000-036	25
15	2022-115/000-036	25

1-проводные розетки с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-037	100
4	2022-104/000-037	100
5	2022-105/000-037	50
6	2022-106/000-037	50
7	2022-107/000-037	50
8	2022-108/000-037	50
9	2022-109/000-037	50
10	2022-110/000-037	25
11	2022-111/000-037	25
12	2022-112/000-037	25
13	2022-113/000-037	25
14	2022-114/000-037	25
15	2022-115/000-037	25

1-проводные розетки с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-038	100
4	2022-104/000-038	100
5	2022-105/000-038	50
6	2022-106/000-038	50
7	2022-107/000-038	50
8	2022-108/000-038	50
9	2022-109/000-038	50
10	2022-110/000-038	25
11	2022-111/000-038	25
12	2022-112/000-038	25
13	2022-113/000-038	25
14	2022-114/000-038	25
15	2022-115/000-038	25

### Принадлежности для розеток

Рекомендованные системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>  
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм  
жёлтый 2002-115 100 (25)



Фиксатор, ширина 4,8 мм  
оранжевый 2022-142 100 (25)  
серый 2022-141 100 (25)



Фиксатор, ширина 9,6 мм  
оранжевый 2022-152 100 (25)  
серый 2022-151 100 (25)



Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для кодирования розеток  
оранжевый 2022-100 100 (25)



Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм 734-326 100 (25)

шириной 6 мм 734-327 100 (25)

ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)

ширина 25 мм 734-329 100 (25)

ширина 55 мм 734-430 50 (25)

ширина 75 мм 734-431 50 (25)



WMB Inline; чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый 2009-115 1

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1

Маркировочная система WMB Multi; белая, 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5




светло-зелёный 793-5501/000-017 5

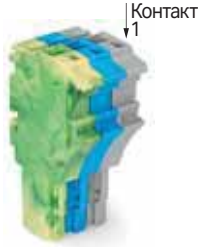
зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5



**Технические характеристики**

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 2	600 В, 20 А 
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) 3	600 В, 20 А 
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

2 690 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

1-проводные розетки с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-039	100
4	2022-104/000-039	100
5	2022-105/000-039	50
6	2022-106/000-039	50
7	2022-107/000-039	50
8	2022-108/000-039	50
9	2022-109/000-039	50
10	2022-110/000-039	25
11	2022-111/000-039	25
12	2022-112/000-039	25
13	2022-113/000-039	25
14	2022-114/000-039	25
15	2022-115/000-039	25



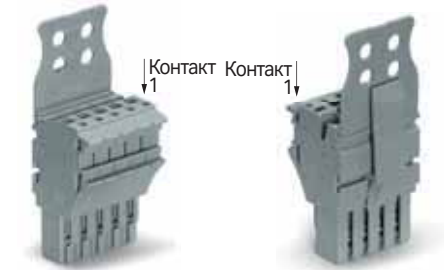
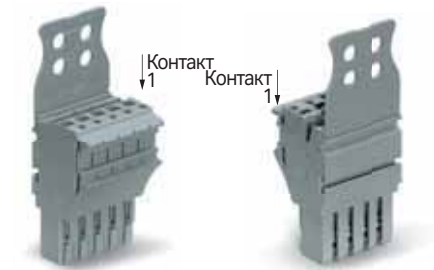
# 1-проводные розетки с поперечным фиксирующим рычагом и пластиной разгрузки натяжения

## X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) З	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) З	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
690 В/6 кВ/3 ≥	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 24 А (32 А) З	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



1-проводные розетки с фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемые, серые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
1	2022-101/122-000	200
2	2022-102/122-000	100
3	2022-103/123-000	100
4	2022-104/123-000	50
5	2022-105/123-000	50
6	2022-106/123-000	50
7	2022-107/123-000	25
8	2022-108/123-000	25
9	2022-109/123-000	25
10	2022-110/123-000	25
11	2022-111/126-000	25
12	2022-112/126-000	20
13	2022-113/126-000	20
14	2022-114/126-000	10
15	2022-115/127-000	10

1-проводные розетки с пластиной разгрузки натяжения; для установки в базовые клеммы; кодируемые, серые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
1	2022-101/132-000	200
2	2022-102/132-000	100
3	2022-103/133-000	100
4	2022-104/133-000	50
5	2022-105/134-000	50
6	2022-106/134-000	50
7	2022-107/135-000	25
8	2022-108/135-000	25
9	2022-109/135-000	25
10	2022-110/135-000	25
11	2022-111/136-000	25
12	2022-112/136-000	20
13	2022-113/136-000	20
14	2022-114/136-000	10
15	2022-115/137-000	10

1-проводные розетки с пластиной разгрузки натяжения и фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемые, серые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
1	2022-101/142-000	200
2	2022-102/142-000	100
3	2022-103/143-000	100
4	2022-104/143-000	50
5	2022-105/144-000	50
6	2022-106/144-000	50
7	2022-107/145-000	25
8	2022-108/145-000	25
9	2022-109/145-000	25
10	2022-110/145-000	25
11	2022-111/146-000	25
12	2022-112/146-000	20
13	2022-113/146-000	20
14	2022-114/146-000	10
15	2022-115/147-000	10

1-проводные розетки с фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемые

1 синий	2022-101/122-006	200
1 жёлто-зелёный	2022-101/122-016	200

1-проводные розетки с пластиной разгрузки натяжения; для установки в базовые клеммы; кодируемые

1 синий	2022-101/132-006	200
1 жёлто-зелёный	2022-101/132-016	200

1-проводные розетки с пластиной разгрузки натяжения и фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемые

1 синий	2022-101/142-006	200
1 жёлто-зелёный	2022-101/142-016	200

### Принадлежности для розеток

Рекомендованные системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска, 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска, 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>  
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм  
жёлтый 2002-115 100 (25)



Держатель с 6 кодируемыми штифтами, для кодирования розеток  
оранжевый 2022-100 100 (25)



WMB Inline; чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм, растягивающиеся



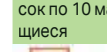
Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм, катушка 50 м



Маркировочная система WMB Multi; белая, 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм, растягивающиеся



Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



чистая	793-5501	5
жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «S+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «S»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

2 690 В = номинальное напряжение  
6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

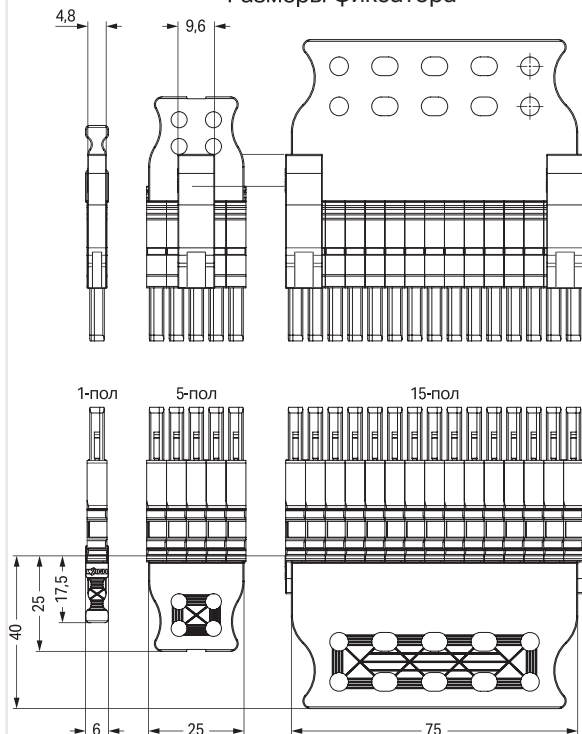
\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

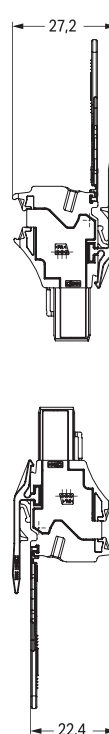
Пластина фиксатора (SRP), серая В сборе			Фиксатор (LL), серый В сборе				SRP и LL, серые В сборе	
SRP			Контакты	Кол-во	1-конт.	2-конт.		
Код			Код				Код	
Артикул	Цвет	Ширина						
734-327	серый	6 мм	/132-0xx	1 на 2	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	серый	12,5 мм	/133-0xx	3 на 4	1	-	/123-0xx	/143-0xx
734-329	серый	25 мм	/134-0xx	5 на 6	1	-	/123-0xx	/144-0xx
734-326	серый	35 мм	/135-0xx	7 на 10	1	-	/123-0xx	/145-0xx
734-430	серый	55 мм	/136-0xx	11 на 14	2	-	/126-0xx	/146-0xx
734-431	серый	75 мм	/137-0xx	15	2	-	/127-0xx	/147-0xx

Для цветных розеток код артикула "xx" должен быть заменён на цветовой код "006" для синего цвета и на "016" для жёлто-зелёного цвета.

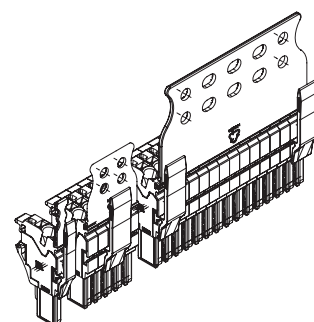
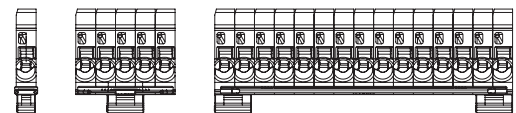
Размеры фиксатора



Размеры разгрузки натяжения



Описание	Цвет	Артикул	Код
1-проводная розетка от 1 до 15-конт.	серый синий жёлто-зелёный	2022-101 до 2022-115	нет /000-006 /000-016

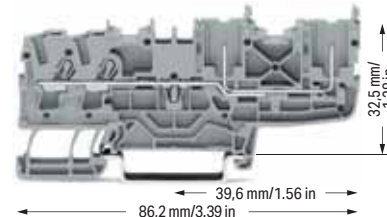
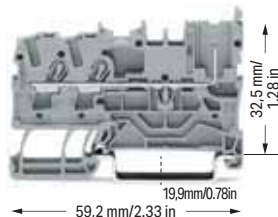
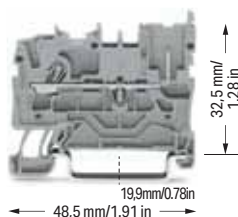


# 1-проводные/1-контактные, 2-проводные/1-контактные и 2-проводные/2-контактные базовые клеммы, пригодны для применений Ex nA X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
630 В ≥	600 В, 20 A
I <sub>N</sub> 20 A	600 В, 20 A
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
630 В ≥	600 В, 20 A
I <sub>N</sub> 20 A	600 В, 20 A
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
630 В ≥	600 В, 20 A
I <sub>N</sub> 20 A	600 В, 20 A
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



1-проводные/1-контактные базовые клеммы; пригодны для применений Ex nA		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1201/999-953	100
синий	2022-1204/999-953	100

2-проводные/1-контактные базовые клеммы; пригодны для применений Ex nA		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1301/999-953	100
синий	2022-1304/999-953	100

2-проводные/2-контактные базовые клеммы; пригодны для применений Ex nA		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1401/999-953	50
синий	2022-1404/999-953	50

1-проводные/1-контактные базовые клеммы с заземлением; пригодны для применений Ex nA		
жёлто-зелёный	2022-1207/999-953	100

2-проводные/1-контактные базовые клеммы с заземлением; пригодны для применений Ex nA		
жёлто-зелёный	2022-1307/999-953	100

2-проводные/2-контактные базовые клеммы с заземлением; пригодны для применений Ex nA		
жёлто-зелёный	2022-1407/999-953	50

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2022-1292	100 (25)
	серый	2022-1291	100 (25)

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2022-1392	100 (25)
	серый	2022-1391	100 (25)

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2022-1492	100 (25)
	серый	2022-1491	100 (25)

## Принадлежности, серия 2022

Рекомендованные системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
	светло-серый	2002-171 200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		
	тёмно-серый	2002-172 200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения, для 5 клемм		
	жёлтый	2002-115 100 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 A; светло-серые		
	2-контактные	2002-402 25
	3-контактные	2002-403 25
	4-контактные	2002-404 25
	5-контактные	2002-405 25
	6-контактные	2002-406 25
	7-контактные	2002-407 25
	8-контактные	2002-408 25
	9-контактные	2002-409 25
	10-контактные	2002-410 25

Вставная проводная перемычка, изолированная; сечение проводника 1,5 мм <sup>2</sup> ; I <sub>N</sub> 18 A		
	L = 60 мм	2009-412 100 (10)
	L = 110 мм	2009-414 100 (10)
	L = 250 мм	2009-416 100 (10)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 A; светло-серые		
	от 1 до 3	2002-433 25
	от 1 до 4	2002-434 25
	от 1 до 5	2002-435 25
	от 1 до 6	2002-436 25
	от 1 до 7	2002-437 25
	от 1 до 8	2002-438 25
	от 1 до 9	2002-439 25
	от 1 до 10	2002-440 25

Перемычка «через один»; изолированная; I <sub>N</sub> 25 A; светло-серая		
	2-контактная	2002-472 25
	3-контактная	2002-473 25
	4-контактная	2002-474 25
	5-контактная	2002-475 25
	6-контактная	2002-476 25
	7-контактная	2002-477 25
	8-контактная	2002-478 25
	9-контактная	2002-479 25
	10-контактная	2002-480 25
	11-контактная	2002-481 25
	12-контактная	2002-482 25

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток		
	оранжевый	2022-100 100 (25)

Тестовый контакт; 1 мм Ø		
	859-500	1

1-проводные розетки с укороченным фиксирующим рычагом; пригодны для применений Ex nA; для установки в базовые клеммы; кодируемые		
	серый	2022-103/999-953 100

WMB Inline, чистые, 1500 маркеров WMB (5 мм) на катушке, 5 - 5,2 мм, растягивающиеся		
	белый	2009-115 1

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м		
	белый	2009-110 1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся		
	чистая	793-5501 5

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм

2 630 В = номинальное напряжение для использова-  
ния в опасных зонах класса 2, тип защиты  
«пА»

\* **Примечание:**  
При использовании по назначению розетки не  
должны подключаться/отключаться во время  
работы или под напряжением.

\* Учитывайте следующие примечания по приме-  
нению:  
Перемычки, со стр. 146  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru

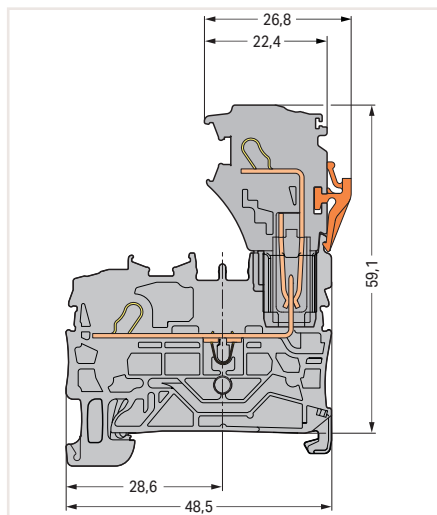


630 В = номинальное напряжение для использования в  
опасных зонах класса 2, тип защиты «пА»

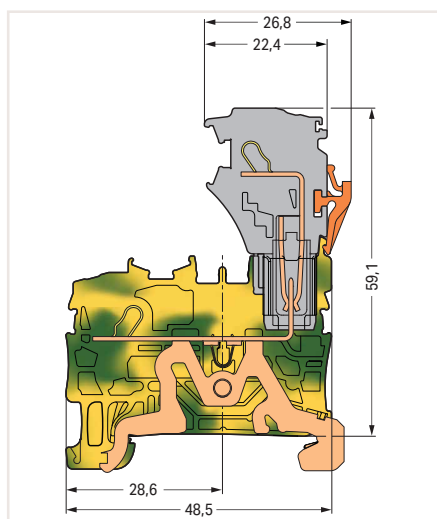
«п» обозначает класс защиты от возгорания в зоне 2:  
К ней относятся зоны, в которых маловероятно обра-  
зование опасной, взрывоопасной атмосферы, состоя-  
щей из газов, испарений или пыли; если она образует-  
ся, то только в течение коротких периодов времени.

«А» означает: искробезопасный  
(функциональные модули без реле и переключателей)

Маркировка Ex:  
Обозначение «Ex» и развёрнутый номер артикула  
«.../999-953» напечатаны сбоку на базовых клеммах и  
на розетках со знаком Ex.  
Более короткий фиксатор (устанавливается на заводе)  
делает случайное размыкание менее возможным.



Базовая клемма

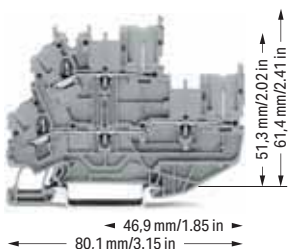


Базовая клемма с заземлением

# 1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы, пригодны для применений Ex nA

## X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

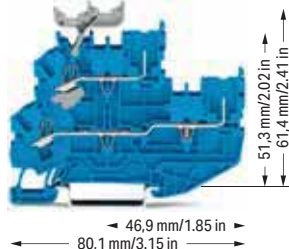
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
630 В ≥	600 В; 20 A
I <sub>N</sub> 20 A	600 В; 20 A
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы; проходные/проходные клеммы без держателя маркировки; серый корпус; пригодны для применений Ex nA

	Артикул	Штук в упаковке
L/L	2022-2201/999-953	50

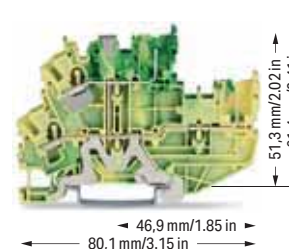
Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
630 В ≥	600 В; 20 A
I <sub>N</sub> 20 A	600 В; 20 A
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



1-проводные/1-контактные двухуровневые базовые клеммы; проходные/проходные клеммы с держателем маркировки; синий корпус; пригодны для применений Ex nA

	Артикул	Штук в упаковке
N/N	2022-2234/999-953	50

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



2-проводные/2-контактные двухуровневые базовые клеммы; 2-проводные/2-контактные клеммы с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус; пригодны для применений Ex nA

	Артикул	Штук в упаковке
PE	2022-2207/999-953	50

### Принадлежности, серия 2022

Рекомендованные системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2022-2292	100 (25)
	серый	2022-2291	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
	светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
	тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения; для 5 клемм			
	жёлтый	2002-115	100 (25)

Гребешковые перемычки, изолированные; I <sub>N</sub> 25 A; светло-серые			
	2-контактные	2002-402	25
	3-контактные	2002-403	25
	4-контактные	2002-404	25
	5-контактные	2002-405	25
	6-контактные	2002-406	25
	7-контактные	2002-407	25
	8-контактные	2002-408	25
	9-контактные	2002-409	25
	10-контактные	2002-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 25 A; светло-серые			
	от 1 до 3	2002-433	25
	от 1 до 4	2002-434	25
	от 1 до 5	2002-435	25
	от 1 до 6	2002-436	25
	от 1 до 7	2002-437	25
	от 1 до 8	2002-438	25
	от 1 до 9	2002-439	25
	от 1 до 10	2002-440	25

Двухуровневые изолированные вертикальные перемычки; I <sub>N</sub> 24 A			
	светло-серый	2002-492	100 (25)
		2002-492/000-012	100 (25)

Держатель с 6 кодировочными штифтами, для кодирования розеток			
	оранжевый	2022-100	100 (25)

Тестовый контакт; 1 мм Ø			
		859-500	1

1-проводные розетки с укороченным фиксирующим рычагом; пригодны для применений Ex nA; для установки в базовые клеммы; кодируемые			
	серый	2022-103/999-953	100

WMB Inline; чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм, растягивающиеся			
	белый	2009-115	1

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
	белый	2009-110	1

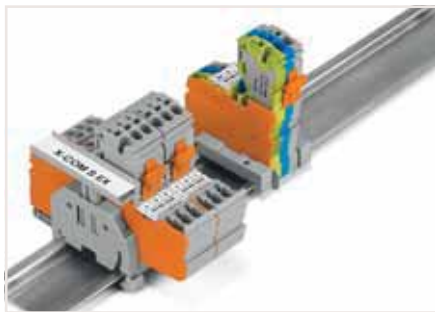
Маркировочная система WMB Multi; белая, 10 полосок по 10 маркеров на карте, 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
	чистая	793-5501	5

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте, 5 - 5,2 мм, растягивающиеся			
	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный			
	серый	2002-121	50 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм			
	серый	249-116	100 (25)

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм
  - 2 630 В = номинальное напряжение для использования в опасных зонах класса 2, тип защиты «пА»  
с двухуровневой вертикальной перемычкой, 19 А
- \* **Примечание:**  
При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



Групповая маркировка с регулируемым по высоте держателем групповой маркировки (2009-163)

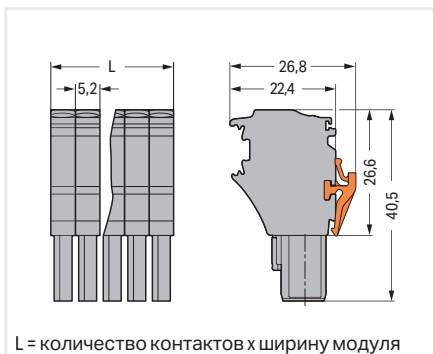
# 1-проводные розетки для применений Ex nA X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

## Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
630 В 2	600 В, 20 А
I <sub>N</sub> 20 А	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



Габаритные размеры (в мм):



L = количество контактов x ширину модуля

1-проводные розетки с укороченным фиксирующим рычагом; пригодны для применений Ex nA; для установки в базовые клеммы; кодируемые, серые В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять штекерные соединители без отключающей способности, находящиеся под напряжением или под нагрузкой.

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
2	2022-102/999-953	200
3	2022-103/999-953	100
4	2022-104/999-953	100
5	2022-105/999-953	50
6	2022-106/999-953	50
7	2022-107/999-953	50
8	2022-108/999-953	50

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм

2 630 В = номинальное напряжение для использования в опасных зонах класса 2, тип защиты «nA»

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

## Принадлежности для розеток

Рекомендованные системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>  
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-го напряжения, для 5 клемм  
жёлтый 2002-115 100 (25)



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток  
оранжевый 2022-100 100 (25)



Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм	734-326	100 (25)
шириной 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)
ширина 55 мм	734-430	50 (25)
ширина 75 мм	734-431	50 (25)

WMB Inline; чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Маркировочная система WMB Multi; белая, 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5



Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм, растягивающиеся

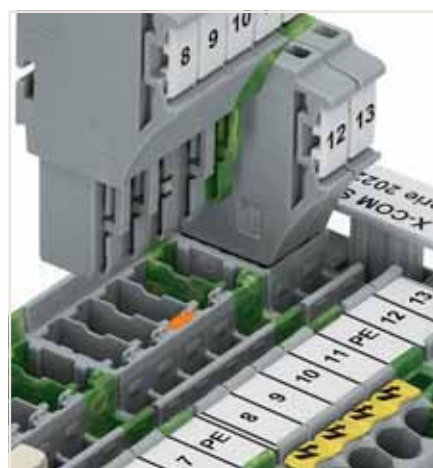
жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5



Каждая розетка оснащена блокирующим рычагом.



Кодировка розетки: выломайте кодирующий штифт с помощью подходящего инструмента.



Вставьте кодирующий штифт (2022-100) в соответствующее место базовой клеммы.

## Предварительно собранные 1-проводные розетки для применений Ex nA X-COM®S-SYSTEM, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2022

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
630 В ≥	600 В, 20 A
I <sub>N</sub> 20 А	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 - 12
630 В ≥	600 В, 20 A
I <sub>N</sub> 20 А	600 В, 20 А
Ширина модуля: 5,2 мм/0,205 дюйма	
10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

- 1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники,  
12 мм
- 2 630 В = номинальное напряжение для использова-  
ния в опасных зонах класса 2, тип защиты  
«nA»

\* **Примечание:**  
В соответствии с EN 61984 запрещается соеди-  
нять или разъединять штекерные соединители  
без отключающей способности, находящиеся под  
напряжением или под нагрузкой.

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
[www.wago.ru](http://www.wago.ru)

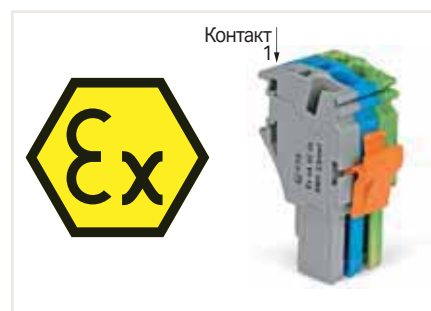


1-проводные розетки с укороченным фиксатором; с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-038/999-953	100
4	2022-104/000-038/999-953	100
5	2022-105/000-038/999-953	50
6	2022-106/000-038/999-953	50

1-проводные розетки с укороченным фиксатором; с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный) для установки в базовые клеммы; кодируемые

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-039/999-953	100
4	2022-104/000-039/999-953	100
5	2022-105/000-039/999-953	50
6	2022-106/000-039/999-953	50



### Маркировка Ex:

Обозначение «Ex» и развёрнутый номер артикула «.../999-953» напечатаны сбоку на базовых клеммах и на розетках со знаком Ex.

Более короткий фиксатор (устанавливается на заводе) делает случайное размыкание менее возможным.

### Принадлежности для розеток

Рекомендованные системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>  
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>  
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высоко-  
го напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для коди-  
рования розеток

оранжевый 2022-100 100 (25)



Пластина разгрузки натяжения, серая

ширина 35 мм 734-326 100 (25)

шириной 6 мм 734-327 100 (25)

ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)

ширина 25 мм 734-329 100 (25)

ширина 55 мм 734-430 50 (25)

ширина 75 мм 734-431 50 (25)

WMB Inline, чистые; 1500 маркеров WMB (5 мм) на  
катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый 2009-115 1



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок  
по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм, растягивающиеся  
чистая 793-5501 5



Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 поло-  
сок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягиваю-  
щиеся



жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5

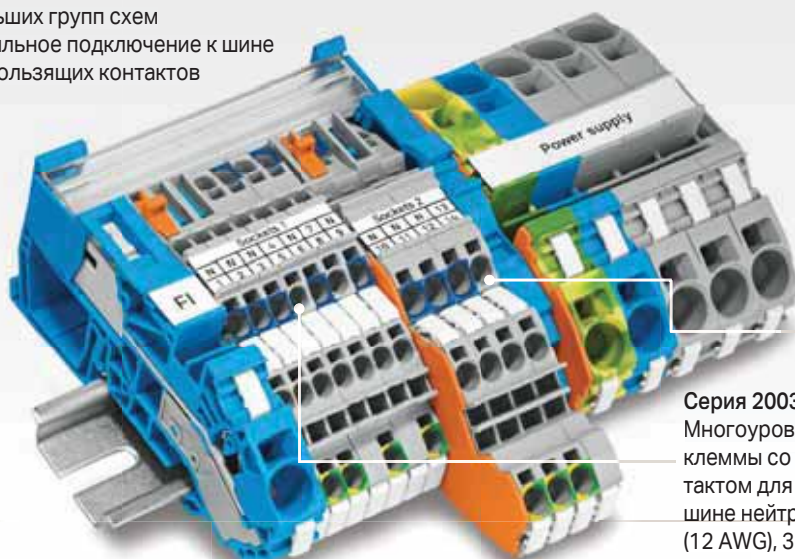


# МНОГОУРОВНЕВЫЕ МОНТАЖНЫЕ КЛЕММЫ

Для использования при электромонтаже в зданиях и в промышленности

Многоуровневые монтажные клеммы с контактом для подключения к нейтрали для установки с N-шиной

- Конфигурирование больших групп схем
- Автоматическое и стабильное подключение к шине нейтрали с помощью скользящих контактов



**Серия 2005**  
Многоуровневые монтажные клеммы со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали до 6 мм<sup>2</sup> (10 AWG), 36 А

**Серия 2003**  
Многоуровневые монтажные клеммы со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали до 4 мм<sup>2</sup> (12 AWG), 32 А

Максимальная защита от касания



- Прозрачная крышка шины обеспечивает защиту от её касания.
- Крышка позволяет пользователю видеть, присоединены ли скользящие контакты к шине нейтрали.

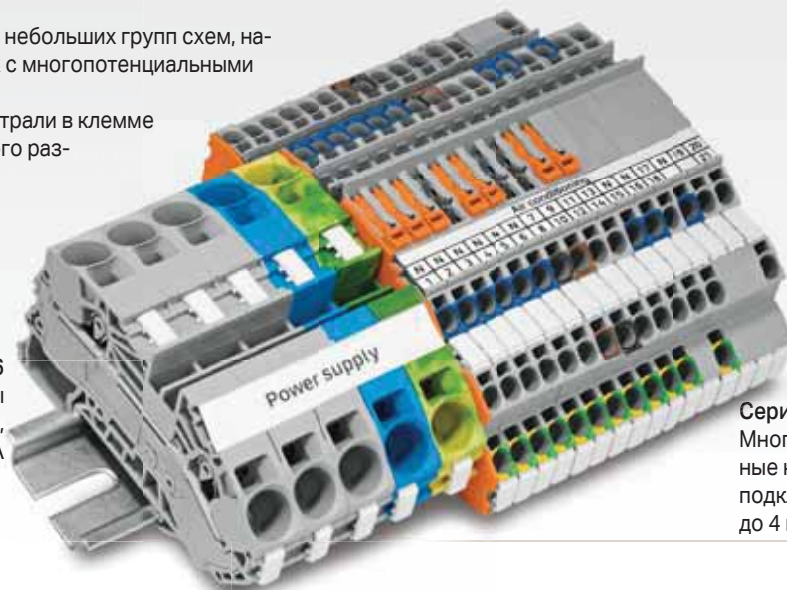
Максимум места для монтажа



- Серии 2003 и 2005 многоуровневых монтажных клемм отличаются исключительно компактным размером, обладая при этом всеми функциональными возможностями клемм 4 мм<sup>2</sup> или 6 мм<sup>2</sup>.
- Максимум места для монтажа в распределительных шкафах.

## Многоуровневые монтажные клеммы с внутренним подключением к нейтрали для установки без N-шины

- Конфигурирование небольших групп схем, например, в системах с многопотенциальными УЗО.
- Подключение к нейтрали в клемме с помощью ножевого размыкателя.



Серия 2016  
Силовые клеммы  
до 16 мм<sup>2</sup> (4 AWG),  
76 А

Серия 2003  
Многоуровневые монтажные клеммы с внутренним подключением к нейтрали до 4 мм<sup>2</sup> (12 AWG), 28 А

## Быстрое и надёжное измерение сопротивления изоляции



- Отсоединение нейтрального потенциала с помощью поворотного ножевого размыкателя.
- Вставка тестового адаптера N/L в свободный стержень для присоединения проводников N и L.
- Измерение с использованием подключенных проводников под напряжением в два раза сокращает время тестирования и защищает подключенные устройства от высокого тестового напряжения.

## Многоуровневые монтажные клеммы в качестве клемм для предохранителей



- Многоуровневые монтажные клеммы имеют разъём по центру, что позволяет использовать их в качестве клемм с предохранителями в выключателях стандартных распределительных щитов.
- Вставные микропредохранители могут использоваться в комбинации с торцевыми и промежуточными пластинами (толщина 1 мм/0,039 дюйма).

## Клеммы для монтажа на DIN-рейку

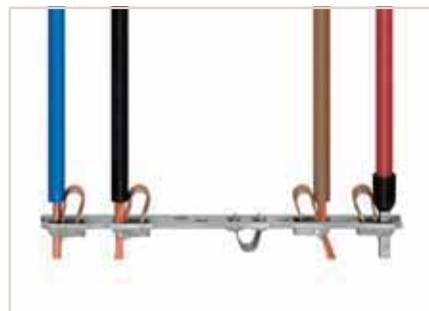
### Установка



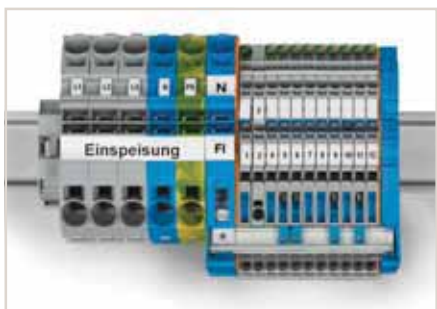
Подключение проводников путём вставки. Однопроводные проводники с сечением на один размер больше или на два размера меньше, чем номинальное сечение клеммы, можно просто вставлять без использования инструментов.



Вставка проводника при помощи монтажного инструмента. Подсоединение многопроводных проводников без наконечника или проводников с малым сечением, которые не могут быть просто вставлены, выполняется аналогично процедуре для клемм CAGE CLAMP® — при помощи рабочего инструмента.



Все типы проводников



Монтаж шин на держатели шин: вставьте концы шины в большие держатели шины (2009-305) или в силовую клемму со встроенным держателем шины.



Удаление разделительной пластины с держателя шины или с клеммы для подключения к шине нейтрали.



Установка разделительной пластины в шину для защиты шины нейтрали от случайного касания.



Установка разделительной пластины, снятой с клеммы для подключения к шине нейтрали.



Разделительная пластина защищает от касания сборную шину нейтрали.



Наличие перфорации позволяет использовать держатель шины со всеми монтируемыми на DIN-рейку клеммами TOPJOB® S.



Компактные держатели шины толщиной 1,5 мм, расположенные через каждые 200 мм, обеспечивают дополнительную поддержку шины при протяженном монтаже.



Оptionальная прозрачная крышка шины (артикул № 777-303) предохраняет силовую шину от случайного контакта и позволяет легко проверять подключенные к ней клеммы.



Подключаемый с помощью инструмента N-размыкатель



Клеммы CAGE CLAMP® используются для подсоединения следующих типов медных проводников: однопроводные



многопроводные



тонкие многопроводные в том числе с лужеными жилами

## Клеммы для монтажа на DIN-рейку

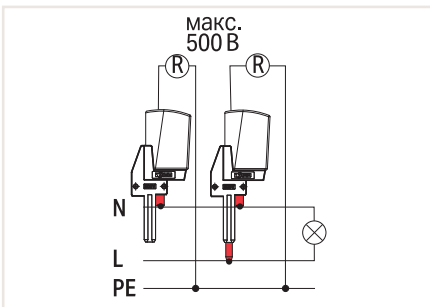
### Установка



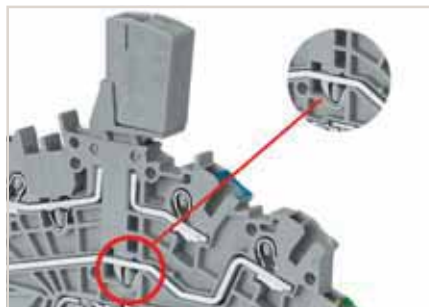
Подключение к шине нейтрали с помощью ножевого размыкателя в клемме без шины.



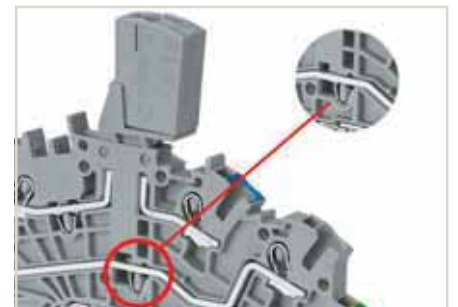
Для многоуровневых монтажных клемм с внутренним подключением к шине нейтрали тестовые адаптеры можно вставлять в свободные вертикальные тестовые разъемы при разомкнутой нейтрали.



Имеются в наличии тестовые адаптеры для индивидуального измерения потенциала нейтрали и сопротивления изоляции подключенных потенциалов N и L.



Многоуровневые монтажные клеммы с тестовым адаптером N/L для быстрого и безопасного измерения сопротивления изоляции подсоединённых потенциалов N и L.



Многоуровневые монтажные клеммы с тестовым адаптером нейтрали для измерения сопротивления изоляции потенциала нейтрали



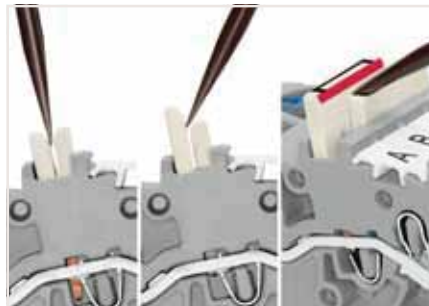
Одиночные вставные предохранители могут использоваться в комбинации с торцевыми и промежуточными пластинами толщиной 1 мм на базовых клеммах без ножевого размыкателя.



Двойные вставные предохранители 5 x 25 мм могут использоваться на базовых клеммах стандартной ширины без ножевого размыкателя



Объединение двух потенциалов в одном гнезде перемычки с помощью тонких перемычек «через один».



Вставьте рабочий инструмент между перемычками «через один» и поднимите перемычку.



тонкие многопроволочные, с опрессованными жилами




тонкие многопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)

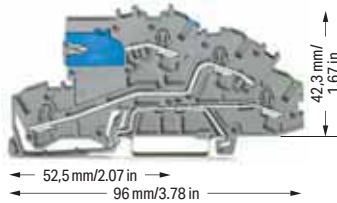



тонкие многопроволочные, со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

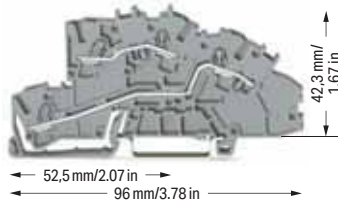
# Многоуровневые монтажные клеммы со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали

## TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2003

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/4 кВ/3, 32 А (32 А) 2	
400 В/6 кВ/3, 32 А (32 А) 2	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

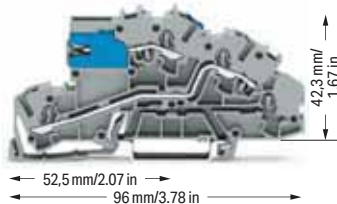


Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 2	
I <sub>N</sub> 32 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	



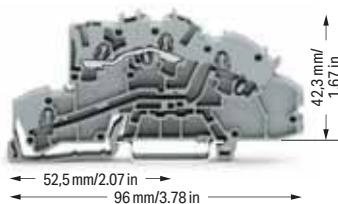
### Многоуровневые монтажные клеммы с подключением к шине нейтрали; серые

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> NT/L/PE	2003-7641	50



### Многоуровневые монтажные клеммы; серые

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2003-7642	50
<input type="radio"/> N/L	2003-7649	50



### Многоуровневые монтажные клеммы с размыкателем нейтрали; серые

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> NT/L	2003-7640	50
<input type="radio"/> LT/L	2003-7659	50

### Многоуровневые монтажные клеммы; серые


	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2003-7650	50
<input type="radio"/> N	2003-7651	50


### Многоуровневые монтажные клеммы; серые


<input type="radio"/> N/L/PE	2003-7646	50
<input type="radio"/> L/L/PE	2003-7645	50


### Принадлежности, серия 2003


Подходящие системы маркировки: WMB/WMB-Inline/маркировочные полоски


Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
	оранжевый	2003-7692 100 (25)

Шина, лужёная; длина 1000 мм; медь; 10 x 3 мм		
	I <sub>N</sub> 140 А	210-133 1


Держатель шины, не подходит для использования в качестве оконечного стопора; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 1,5 мм		
	синий	2009-304 100 (25)

Силовые клеммы с подключением к нейтрали; I <sub>N</sub> 76 А; 16 мм <sup>2</sup> ; ширина 12 мм		
	синий	2016-7714 20

Держатель шины, с функцией оконечного стопора, со съёмной разделительной пластиной; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 7,5 мм		
	синий	2009-305 25

Силовые клеммы с заземлением; 16 мм <sup>2</sup> ; ширина 12 мм		
	жёлто-зелёный	2016-7607 20

Крышки шин; длина 1000 мм		
	прозрачный	777-303 1

Соединитель для шины; с синей крышкой; 2,5 - 16 мм <sup>2</sup>		
	синий	210-281 100 (50)

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм


2 250 В / 400 В = номинальное напряжение  
4 кВ / 6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
250 В/4 кВ потенциал – земля  
400 В/6 кВ потенциал – потенциал

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230


\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

### Принадлежности, серия 2003


Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB-Inline/маркировочные полоски

Соединитель для шины нейтрали; 2,5 - 35 мм <sup>2</sup>		
	без покрытия	209-105 50


### Блокировка для предотвращения случайного замыкания; с креплением на защёлке

	оранжевый	2003-7300 100 (25)
--	-----------	--------------------


### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup>

	светло-серый	2002-171 200 (25)
---	--------------	-------------------


### Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм<sup>2</sup>

	тёмно-серый	2002-172 200 (25)
---	-------------	-------------------


### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

	2-контактные	2002-402 25
	3-контактные	2002-403 25
	4-контактные	2002-404 25
	5-контактные	2002-405 25
	6-контактные	2002-406 25
	7-контактные	2002-407 25
	8-контактные	2002-408 25
	9-контактные	2002-409 25
	10-контактные	2002-410 25

### Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

	от 1 до 3	2002-433 25
	от 1 до 4	2002-434 25
	от 1 до 5	2002-435 25
	от 1 до 6	2002-436 25
	от 1 до 7	2002-437 25
	от 1 до 8	2002-438 25
	от 1 до 9	2002-439 25
	от 1 до 10	2002-440 25

### Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А, светло-серая

	2-контактная	2002-400 25
---	--------------	-------------

### Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3

	светло-серый	2002-423 25
	красный	2002-423/000-005 25
	синий	2002-423/000-006 25

## Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB-Inline/маркировочные полоски

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А, светло-серая

5-контактная	2002-415	25
--------------	----------	----



WMB-Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

белый	2009-115	1
-------	----------	---

Перемычка «через один»; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



Маркировочная система WMB Multi; чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами маркировкой цепи; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 А

L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)



Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------



Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый, макс. 42 В

	215-111	50
--	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------



Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

красный	210-136	50
---------	---------	----



Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

жёлтый	210-137	50
--------	---------	----



Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 2,5 мм; для монтажных клемм TOPJOB® S

	2009-309	1
--	----------	---



Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 5,5 мм; для монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S

	2009-310	1
--	----------	---



## TOPJOB® S – Клеммы для Любых Применений

- Подсоединение однопроводных проводников путём простой их вставки в клемму в компактных распределительных щитах экономит время и деньги.
- Ошибки из-за нарушения правил эксплуатации можно предотвратить благодаря тому, что во всех клеммах TOPJOB® S, монтируемых внутри зданий, используется пружинный зажим.
- Использование стандартных принадлежностей ускоряет обработку заказов и снижает затраты на хранение.
- Положение шины остаётся прежним, что делает новые клеммы TOPJOB® S совместимыми со стандартными клеммами TOPJOB®.

При строительстве и эксплуатации энергосистем в пожароопасных и взрывоопасных зонах или в общественных зданиях, например, в конференц-центрах, магазинах, больницах, школах, театрах или отелях, следует соблюдать стандарты DIN VDE 0100-710 или DIN VDE 0100-718. Стандарт DIN VDE 0100-482 также должен соблюдаться в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Нормативы VDE («Союз немецких электротехников») предусматривают наличие разъединительного устройства у каждого нейтрального проводника, например, измерение сопротивления изоляции возможно для любой схемы без отсоединения проводника нейтрали.

Клеммы с N-размыкателями компании WAGO соответствуют данным требованиям.

## Примечания по применению:

Контакты нейтрали, используемые для установки клемм, состоят из переключающих контактов, которые размыкаются и затем снова замыкаются во время стандартной проверки схемы. Чтобы гарантировать надёжность соединения, для шины нейтрали требуется коррозионно-устойчивая поверхность контакта.


Ранее медные распределительные шины без покрытия, очищенные/обработанные от возможной коррозии перед установкой, могли использоваться только в сухих местах без загрязнений.

Согласно DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, часть 520), при установке оборудования, подверженного негативному влиянию загрязнения или коррозионно-активных веществ (напр., воды), вызывающих коррозию или износ, следует использовать защитные материалы либо оборудование, изготовленное из коррозионноустойчивых или устойчивых к износу материалов. В таком случае распределительные шины из лужёной меди обеспечивают надёжное соединение.

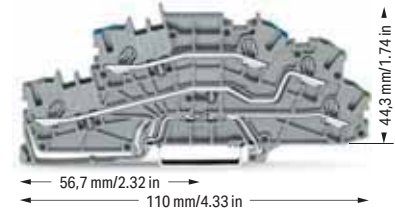
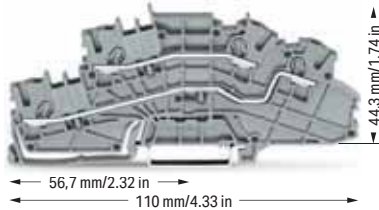
Только компания WAGO предлагает распределительные шины из лужёной меди.

## Многоуровневые монтажные клеммы с внутренним подключением к нейтрали TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2003

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/4 кВ/3, 20 А (25 А) ≥	
400 В/6 кВ/3, 20 А (25 А) ≥	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
400 В/6 кВ/3 ≥	
I <sub>n</sub> 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/4 кВ/3, 24 А (28 А) ≥	
400 В/6 кВ/3, 24 А (28 А) ≥	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	




Многоуровневые монтажные клеммы с поворотным ножевым размыкателем; серые		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> NTi/L/PE	2003-6641	50
<input type="radio"/> LTi/L/PE	2003-6644	50

Многоуровневые монтажные клеммы; серые		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2003-6642	50
<input type="radio"/> N/L	2003-6649	50


Многоуровневые монтажные клеммы; серые		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> N/L/PE	2003-6646	50
<input type="radio"/> L/L/PE	2003-6645	50

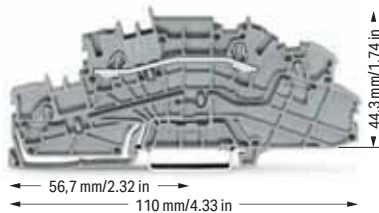
### Принадлежности по артикулам

Тестовый адаптер N/L для вертикального тестового разъёма; серый

	2-пол.	2003-499	100 (25)
---	--------	----------	----------

Тестовый адаптер N для вертикального тестового разъёма; серый


	1-пол.	2003-500	100 (25)
---	--------	----------	----------





Многоуровневые монтажные клеммы; серые		
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2003-6650	50
<input type="radio"/> N	2003-6651	50

### Принадлежности, серия 2003


Подходящие системы маркировки: WMB/WMB-Inline/маркировочные полосы

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
	оранжевый	2003-6692	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>			
	светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>			
	тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>n</sub> 25 А; светло-серые			
	2-контактные	2002-402	25
	3-контактные	2002-403	25
	4-контактные	2002-404	25
	5-контактные	2002-405	25
	6-контактные	2002-406	25
	7-контактные	2002-407	25
	8-контактные	2002-408	25
	9-контактные	2002-409	25
	10-контактные	2002-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>n</sub> 25 А; светло-серые			
	от 1 до 3	2002-433	25
	от 1 до 4	2002-434	25
	от 1 до 5	2002-435	25
	от 1 до 6	2002-436	25
	от 1 до 7	2002-437	25
	от 1 до 8	2002-438	25
	от 1 до 9	2002-439	25
	от 1 до 10	2002-440	25

1	Сечение проводников: 0,25 - 4 мм <sup>2</sup> «s+f-st» Push-in подключение: 0,75 - 4 мм <sup>2</sup> «s» и 0,75 - 2,5 мм <sup>2</sup> , изолированные наконечники, 12 мм
2	250 В / 400 В = номинальное напряжение 4 кВ / 6 кВ = номинальное импульсное напряжение 3 = уровень загрязнения 250 В/4 кВ потенциал – земля 400 В/6 кВ потенциал – потенциал
*	Учитывайте следующие примечания по применению: Перемычки, со стр. 146 Принадлежности для тестирования, со стр. 145 Маркировка, со стр. 230
*	Сертификаты см. на сайте www.wago.ru


**Принадлежности, серия 2003**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB-Inline/маркировочные полоски


Вставная проводная перемычка; изолированная;  
сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)


Перемычка «через один»; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А;  
светло-серая

	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25


Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-400	25
---	--------------	----------	----

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3

	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	5-контактная	2002-415	25
---	--------------	----------	----


**Принадлежности, серия 2003**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB-Inline/маркировочные полоски

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
---	-------	----------	----------

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

	215-111	50
---	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

	серый	2009-182	100 (25)
---	-------	----------	----------

WMB-Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
--	-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

	серый	249-116	100 (25)
---	-------	---------	----------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

	серый	249-117	50 (25)
---	-------	---------	---------

Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 2,5 мм; для монтажных клемм TOPJOB® S

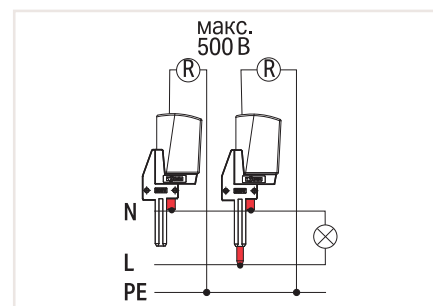
	2009-309	1
---	----------	---

Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 5,5 мм; для монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S

	2009-310	1
---	----------	---




Для многоуровневых монтажных клемм с внутренним размыканием нейтрали тестовые адаптеры можно вставлять в свободные вертикальные тестовые разъёмы при разомкнутой нейтрали.



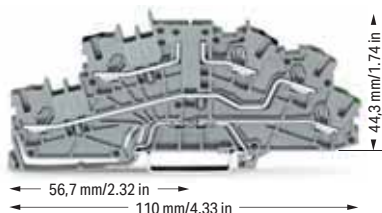
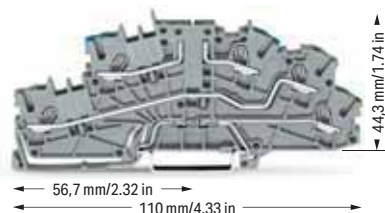
Имеются в наличии тестовые адаптеры для индивидуального измерения потенциала нейтрали и сопротивления изоляции подключенных потенциалов N и L.




# Многоуровневые монтажные клеммы TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2003

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/4 кВ/3; 10 А 2	
400 В/6 кВ/3; 10 А 2	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	


Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/4 кВ/3; 10 А 2	
400 В/6 кВ/3; 10 А 2	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	




Многоуровневые монтажные клеммы; базовые клеммы без ножевого размыкателя; серые  
Максимальный ток зависит от используемых принадлежностей.

	Артикул	Штук в упаковке
	N/L/PE 2003-6640	50


Многоуровневые монтажные клеммы для монтажа; базовые клеммы без ножевого размыкателя; печать: чёрная – верхний уровень, коричневая – средний уровень, жёлто-зелёная – нижний уровень  
Максимальный ток зависит от используемых принадлежностей.

	Артикул	Штук в упаковке
	P2/P1/PE 2003-6643	50

Многоуровневые монтажные клеммы; базовые клеммы без ножевого размыкателя; серые; печать: синяя – средний уровень, жёлто-зелёная – нижний уровень

	L/N/PE 2003-6661	50
---	------------------	----

Многоуровневые монтажные клеммы; базовые клеммы без ножевого размыкателя; печать: коричневая – верхний уровень, чёрная – средний уровень, жёлто-зелёная – нижний уровень

	P1/P2/PE 2003-6660	50
---	--------------------	----


## Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB-Inline/маркировочные полоски


Тестовый адаптер N/L для вертикального тестового разъёма; серый

	2-пол.	2003-499	100 (25)
---	--------	----------	----------


Тестовый адаптер N для вертикального тестового разъёма; серый

	1-пол.	2003-500	100 (25)
---	--------	----------	----------


Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

	оранжевый	2003-6692	100 (25)
---	-----------	-----------	----------


Вставные предохранители с язычком; 5 x 20 мм  
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	серый	2004-911	50
---	-------	----------	----

Торцевые и промежуточные пластины; для использования только со вставными предохранителями; толщина 1 мм

	оранжевый	2003-6693	100 (25)
---	-----------	-----------	----------


Двойные модули для предохранителей 5 x 20 мм  
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	серый	2003-911	25
---	-------	----------	----


Торцевые и промежуточные пластины; для использования только с двойными вставными модулями предохранителей; толщина 1 мм

	оранжевый	2003-6694	100 (25)
---	-----------	-----------	----------


Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

	2-контактные	2002-402	25
	3-контактные	2002-403	25
	4-контактные	2002-404	25
	5-контактные	2002-405	25
	6-контактные	2002-406	25
	7-контактные	2002-407	25
	8-контактные	2002-408	25
	9-контактные	2002-409	25
	10-контактные	2002-410	25

Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серые

	от 1 до 3	2002-433	25
	от 1 до 4	2002-434	25
	от 1 до 5	2002-435	25
	от 1 до 6	2002-436	25
	от 1 до 7	2002-437	25
	от 1 до 8	2002-438	25
	от 1 до 9	2002-439	25
	от 1 до 10	2002-440	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>; I<sub>N</sub> 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

1 Сечение проводников: 0,25 - 4 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 0,75 - 4 мм<sup>2</sup> «s»  
и 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>,  
изолированные наконечники, 12 мм

2 250 В / 400 В = номинальное напряжение  
4 кВ / 6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
250 В/4 кВ потенциал – земля  
400 В/6 кВ потенциал – потенциал


\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Перемычки, со стр. 146  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)


## Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB-Inline/маркировочные полоски


Перемычка «через один»; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Специализированная перемычка «через один»; изолированная; с предварительно удалёнными контактами и маркировкой цепи; I<sub>N</sub> 25 А; светло-серая

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25


Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А, светло-серая

	2-контактная	2002-400	25
---	--------------	----------	----


Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А; с 1 на 3

	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Смежная перемычка; для непрерывного объединения; изолированная; I<sub>N</sub> 25 А, светло-серая

	5-контактная	2002-415	25
---	--------------	----------	----

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
---	-------	----------	----------


Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

		215-111	50
---	--	---------	----

## Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки:  
WMB/WMB-Inline/маркировочные полоски

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>

	серый	2009-182	100 (25)
---	-------	----------	----------


WMB-Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---


Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---


Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

	серый	249-116	100 (25)
---	-------	---------	----------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

	серый	249-117	50 (25)
---	-------	---------	---------

Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 2,5 мм; для монтажных клемм TOPJOB® S

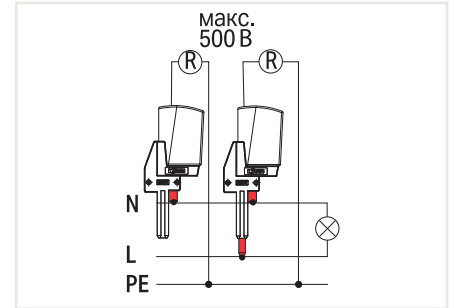
		2009-309	1
---	--	----------	---

Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 5,5 мм; для монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S

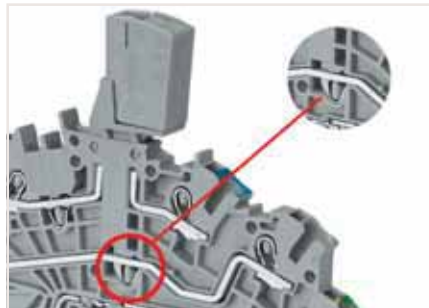
		2009-310	1
---	--	----------	---



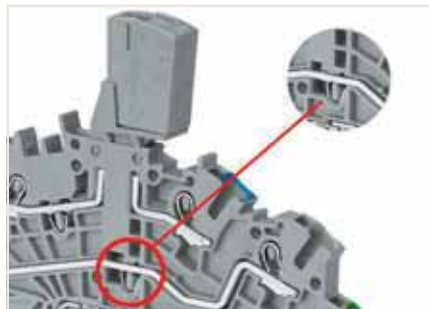
Одиночные вставные предохранители могут использоваться в комбинации с торцевыми и промежуточными пластинами толщиной 1 мм на базовых клеммах без ножевого размыкателя нейтрали.



Имеются в наличии тестовые адаптеры для индивидуального измерения потенциала нейтрали и сопротивления изоляции подключенных потенциалов N и L.



Многоуровневые монтажные клеммы с тестовым адаптером N/L для быстрого и безопасного измерения сопротивления изоляции подсоединённых потенциалов N и L



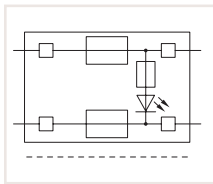
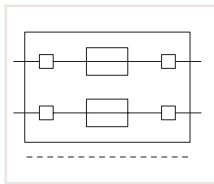
Многоуровневые монтажные клеммы с тестовым адаптером нейтрали для измерения сопротивления изоляции потенциала нейтрали

## Двойные модули для предохранителей для базовых клемм 2,5 (4) мм<sup>2</sup> TOPJOB® S, серия 2003

**Технические характеристики**  
250 В / I<sub>n</sub> 6,3 А  
Ширина съёмного модуля 10,4 мм / 0,409 дюйма



**Технические характеристики**  
250 В / I<sub>n</sub> 6,3 А  
Ширина съёмного модуля 10,4 мм / 0,409 дюйма



Двойные модули для предохранителей 5 x 20 мм  
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2003-911	50

Двойные модули для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодом; серые  
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 0,25 мА

	Артикул	Штук в упаковке
230 В перем. тока	2003-911/1000-923	50

**Принадлежности**

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1661	50
-------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-1692	100 (25)
серый	2002-1691	100 (25)

3-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1761	50
-------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-1792	100 (25)
серый	2002-1791	100 (25)

4-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1861	50
-------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-1892	100 (25)
серый	2002-1891	100 (25)

Торцевые пластины для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

оранжевый	2002-992	100 (25)
серый	2002-991	100 (25)

2-проводные базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1961	50
-------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-1992	100 (25)
серый	2002-1991	100 (25)

Двухуровневые базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

L/L	2002-2961	50
-----	-----------	----

Двухуровневые базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

L/N	2002-2963	50
-----	-----------	----

Двухуровневые базовые клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

L/L	2002-2941	50
-----	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-2992	100 (25)
серый	2002-2991	100 (25)

\* Длина для 2002-1661 – 66,5 мм / 2,62 дюйма  
2-проводные базовые клеммы

\* Длина для 2002-1761 – 76,8 мм / 3,02 дюйма  
3-проводные базовые клеммы

\* Длина для 2002-1861 – 87,5 мм / 3,45 дюйма  
4-проводные базовые клеммы

\* Длина для 2002-1961 – 72,9 мм / 2,87 дюйма  
2-проводная базовая клемма с дополнительным гнездом для перемычек

\* Длина для 2002-2961 – 108 мм / 4,25 дюйма  
Двухуровневые базовые клеммы

\* Длина для 2003-6640 – 110 мм / 4,33 дюйма  
Многоуровневые Монтажные Клеммы

\* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru

**Принадлежности для вставных предохранителей**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

Закорачивающие перемычки 5 x 20 мм; позволяют использовать вставные предохранители в качестве вставного размыкателя

I <sub>n</sub> 6,3 А	281-503	250 (25)
----------------------	---------	----------

Многоуровневые монтажные клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

N/L/PE	2003-6640	50
--------	-----------	----

Многоуровневые монтажные клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

L/N/PE	2003-6661	50
--------	-----------	----

Многоуровневые монтажные клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

P2/P1/PE	2003-6643	50
----------	-----------	----

Многоуровневые монтажные клеммы  
0,25 - 2,5 (4) мм<sup>2</sup> / 22 - 12 AWG  
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

P1/P2/PE	2003-6660	50
----------	-----------	----

Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2003-6692	100 (25)
-----------	-----------	----------

Торцевые и промежуточные пластины; для использования только с двойными вставными предохранителями; толщина 1 мм

оранжевый	2003-6694	100 (25)
-----------	-----------	----------

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

## Двойные модули для предохранителей для базовых клемм 2,5 (4) мм<sup>2</sup>

### Технические характеристики



Двойные модули для предохранителей 5 x 25 мм могут использоваться на базовых клеммах стандартной ширины без ножевого размыкателя.

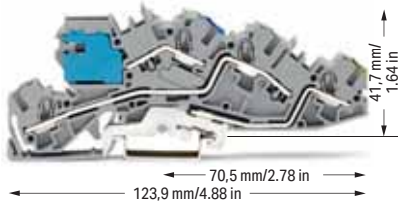
Держатели плавких вставок G 5 x 20				
серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.
Клеммы с предохранителями				
2003-911				
2003-911/....-.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

При использовании предохранителей не должны превышать максимальные потери мощности, приведенные ниже. Потери мощности определены в соответствии с МЭК, или EN 60947-7-3/VDE 0611-6, при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура окружающей среды создаёт дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому, при необходимости, в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.

# Многоуровневые монтажные клеммы со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали

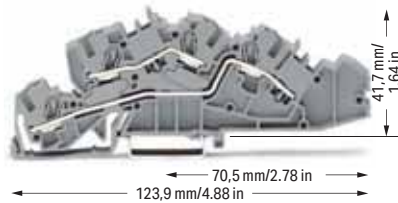
## TOPJOB® S, 4 (6) мм<sup>2</sup>, серия 2005

Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 10
250 В/4 кВ/3, 36 А (36 А) 2	
400 В/6 кВ/3, 36 А (36 А) 2	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	



Многоуровневые монтажные клеммы с размыкателем нейтрали; серые			
	Артикул	Штук в упаковке	
<input type="radio"/>	NT/L/PE	2005-7641	50

Технические характеристики	
0,5 - 4 (6) мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 – 10
400 В/6 кВ/3 2	
I <sub>N</sub> 36 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 - 13 мм / 0,43 - 0,51 дюйма	




Многоуровневые монтажные клеммы; серые			
	Артикул	Штук в упаковке	
<input type="radio"/>	L/L	2005-7642	50
<input type="radio"/>	N/L	2005-7649	50





Многоуровневые монтажные клеммы с размыкателем нейтрали; серые			
	Артикул	Штук в упаковке	
<input type="radio"/>	N/L/PE	2005-7646	50


Многоуровневые монтажные клеммы; серые			
	Артикул	Штук в упаковке	
<input type="radio"/>	L/L/PE	2005-7645	50

**Принадлежности, серия 2005**  
Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски


Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм		
	оранжевый	2005-7692 100 (25)


Держатель шины; не подходит для использования в качестве оконечного стопора; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 1,5 мм		
	синий	2009-304 100 (25)


Держатель шины; с функцией оконечного стопора; со съёмной разделительной пластиной; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 7,5 мм		
	синий	2009-305 25

Крышки шин; длина 1000 мм		
	прозрачный	777-303 1

Шина; лужёная; длина 1000 мм; медь; 10 x 3 мм		
	I <sub>N</sub> 140 А	210-133 1


Блокировка для предотвращения случайного замыкания; с креплением на защёлке		
	оранжевый	2005-7300 100 (25)


Силовые клеммы с подключением к шине нейтрали; I <sub>N</sub> 76 А, 16 мм <sup>2</sup> ; ширина 12 мм		
	синий	2016-7714 20


Силовые клеммы с заземлением; 16 мм <sup>2</sup> ; ширина 12 мм		
	жёлто-зелёный	2016-7607 20


- Сечение проводников: 0,5 - 6 мм<sup>2</sup> «s+f-st»  
Push-in подключение: 1 - 6 мм<sup>2</sup> «s» и 0,75 - 4 мм<sup>2</sup>, изолированные наконечники, 12 мм
  - 250 В / 400 В = номинальное напряжение  
4 кВ / 6 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
250 В/4 кВ потенциал – земля  
400 В/6 кВ потенциал – потенциал
- \* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Принадлежности для тестирования, со стр. 145  
Маркировка, со стр. 230
- \* Сертификаты см. на сайте www.wago.ru


**Принадлежности, серия 2005**  
Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

Соединитель для шины; с синей крышечкой; 2,5 - 16 мм <sup>2</sup>		
	синий	210-281 100 (50)


Соединитель для шины нейтрали; 2,5 - 35 мм <sup>2</sup>		
	без покрытия	209-105 50


Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		
	светло-серый	2004-171 200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт./полоска; 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		
	тёмно-серые	2004-172 200 (25)

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 32 А; светло-серые		
	2-контактные	2004-402 25
	3-контактные	2004-403 25
	4-контактные	2004-404 25
	5-контактные	2004-405 25
	6-контактные	2004-406 25
	7-контактные	2004-407 25
	8-контактные	2004-408 25
	9-контактные	2004-409 25
	10-контактные	2004-410 25

Гребешковые перемычки; изолированные; I <sub>N</sub> 32 А; светло-серые		
	от 1 до 3	2004-433 25
	от 1 до 4	2004-434 25
	от 1 до 5	2004-435 25
	от 1 до 6	2004-436 25
	от 1 до 7	2004-437 25
	от 1 до 8	2004-438 25
	от 1 до 9	2004-439 25
	от 1 до 10	2004-440 25

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм		
	серый	2009-174 100 (25)

Банановый штекер; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В		
		215-111 50

**Принадлежности, серия 2005**

Подходящие системы маркировки:  
WMB/маркировочные полоски

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>



серый 2009-182 100 (25)

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В



красный 210-136 50

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В



жёлтый 210-137 50

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м



белый 2009-110 1

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



чистая 793-5501 5

Маркировочная система WMB Multi; чистая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся



жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм



серый 249-116 100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм



серый 249-117 50 (25)

Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 2,5 мм; для монтажных клемм TOPJOB® S

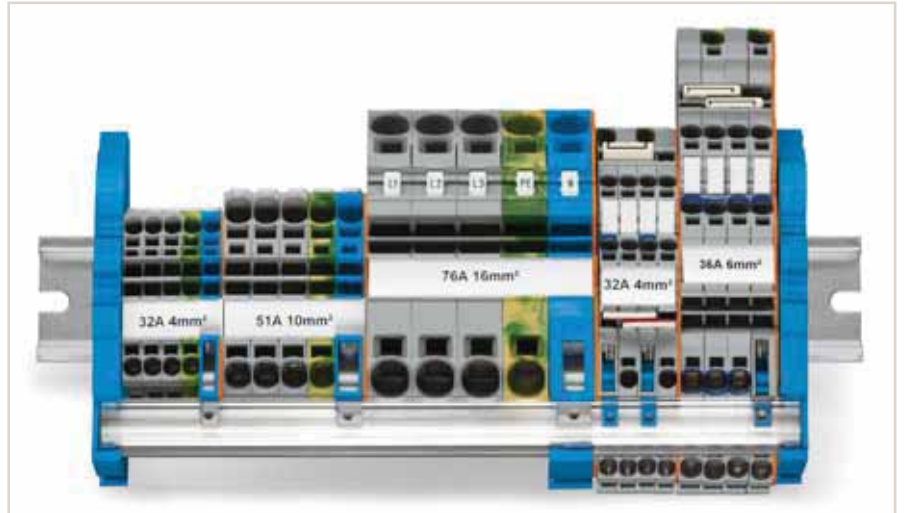


2009-309 1

Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 5,5 мм; для монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S



2009-310 1

**Примечания по применению:**

Размыкатели нейтрали, используемые для установки клемм, состоят из переключающих контактов, которые размыкаются и затем снова замыкаются во время стандартной проверки схемы. Чтобы гарантировать надёжность соединения, для шины нейтрали требуется коррозионно-устойчивая поверхность контакта.


Ранее медные распределительные шины без покрытия, очищенные/обработанные от возможной коррозии перед установкой, могли использоваться только в сухих местах без загрязнений.


Согласно DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, часть 520), при установке оборудования, подверженного негативному влиянию загрязнения или коррозионно-активных веществ (напр., воды), вызывающих коррозию или износ, следует использовать защитные материалы либо оборудование, изготовленное из коррозионноустойчивых или устойчивых к износу материалов. В таком случае распределительные шины из лужёной меди обеспечивают надёжное соединение.


Только компания WAGO предлагает распределительные шины из лужёной меди.

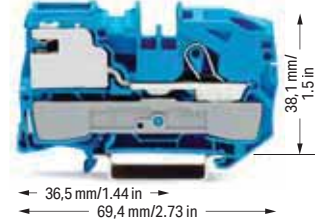
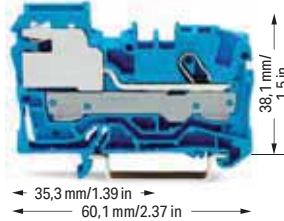
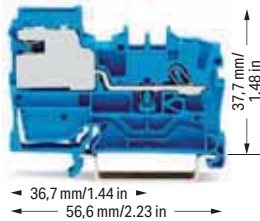
## Клеммы с размыкателями нейтрали и клеммы с размыкателями для распределения мощности


### TOPJOB® S, 2,5 (4) мм<sup>2</sup>, серия 2002 и 4 (6) мм<sup>2</sup>, серия 2006 и 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup>, серия 2016


Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм <sup>2</sup> 1	AWG 22 – 12
250 В/4 кВ/3 4	
I <sub>n</sub> 32 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 - 12 мм / 0,39 - 0,47 дюйма	


Технические характеристики	
0,5 - 6 (10) мм <sup>2</sup> 2	AWG 20 – 8
250 В/4 кВ/3 4	
I <sub>n</sub> 51 А	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 - 15 мм / 0,51 - 0,59 дюйма	


Технические характеристики	
0,5 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup> 3	AWG 20 – 4
250 В/4 кВ/3 4	
I <sub>n</sub> 76 А	
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
 18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма	





1-проводная клемма с размыкателем нейтрали		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2002-7114	50

1-проводная клемма с размыкателем нейтрали		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2006-7114	50

1-проводная клемма с размыкателем нейтрали		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2016-7114	25

1-проводная распределительная клемма с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2002-7111	50


1-проводная распределительная клемма с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2006-7111	50


1-проводная распределительная клемма с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2016-7111	25


Подходящие проходные клеммы и клеммы с заземлением; см. стр. 36


Подходящие проходные клеммы и клеммы с заземлением; см. стр. 342


Подходящие проходные клеммы и клеммы с заземлением; см. стр. 44


Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
 оранжевый	2002-7192	100 (25)	

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
 оранжевый	2006-7192	100 (25)	

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм			
 оранжевый	2016-7192	100 (25)	

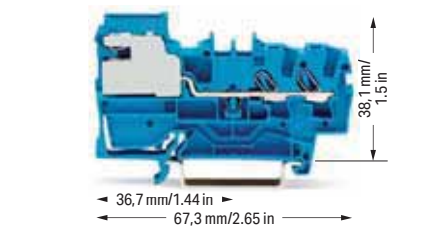
Блокировка для предотвращения случайного замыкания; с креплением на защёлке			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
 оранжевый	2005-7300	100 (25)	


Блокировка для предотвращения случайного замыкания; с креплением на защёлке			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
 оранжевый	2006-7300	100 (25)	


Блокировка для предотвращения случайного замыкания; с креплением на защёлке			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
 оранжевый	2006-7300	100 (25)	


#### Принадлежности для клемм с N-размыкателями и клемм с размыкателями для распределения мощности


Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски





Держатель шины; не подходит для использования в качестве оконечного стопора; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 1,5 мм			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
 синий	2009-304	100 (25)	

Соединитель для шины; с синей крышечкой; 2,5 - 16 мм <sup>2</sup>			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
 синий	210-281	100 (50)	


2-проводная клемма с размыкателем нейтрали		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2002-7214	50


Держатель шины; с функцией оконечного стопора; со съёмной разделительной пластиной; для установки на DIN-рейку 35 мм толщина 7,5 мм			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
 синий	2009-305	25	

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм, макс. 42 В			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
 красный	210-136	50	

2-проводная клемма распределения питания с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2002-7211	50


Шина; лужёная; длина 1000 мм; медь; 10 x 3 мм			
I <sub>n</sub>	Артикул	Штук в упаковке	
140 А	210-133	1	

Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм, макс. 42 В			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
 жёлтый	210-137	50	

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
 оранжевый	2002-7292	100 (25)	

Крышки шин; длина 1000 мм			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
прозрачный	777-303	1	

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	
белый	2009-110	1	

Принадлежности по артикулам			
Торцевая и промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
 оранжевый	2002-7292	100 (25)	

Соединитель для шины нейтрали; 2,5 - 35 мм <sup>2</sup>			
Покрытие	Артикул	Штук в упаковке	
без покрытия	209-105	1	

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся			
Тип	Артикул	Штук в упаковке	
чистая	793-5501	5	

## Держатели шин

### Установка

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Сечение проводников: 0,25 - 4 мм <sup>2</sup> «s+f-st»<br>Push-in подключение: 0,75 - 4 мм <sup>2</sup> «s»<br>и 0,75 - 2,5 мм <sup>2</sup> , изолированные наконечники,<br>12 мм                              |
| 2 | Сечение проводников: 0,5 - 10 мм <sup>2</sup> «s+f-st»<br>Push-in подключение: 1,5 - 10 мм <sup>2</sup> «s»<br>и 1,5 - 6 мм <sup>2</sup> , изолированные наконечники, 12 мм                                    |
| 3 | Сечение проводников: 0,5 - 16 мм <sup>2</sup> «s+f-st», 25 мм <sup>2</sup><br>«f-st»;<br>Push-in подключение: 2,5 - 16 мм <sup>2</sup> «s»<br>и 2,5 - 16 мм <sup>2</sup><br>«изолированные наконечники, 18 мм» |
| 4 | 250 В = номинальное напряжение<br>4 кВ = номинальное импульсное напряжение<br>3 = уровень загрязнения  |
| * | Сертификаты см. на сайте <a href="http://www.wago.ru">www.wago.ru</a>  |



Удаление разделительной пластины из держателя шины или из клеммы размыкания нейтрали.



Установка разделительной пластины в держатель шины для защиты шины нейтрали от случайного касания.

### N-проводные клеммы с размыкателем

При строительстве и эксплуатации энергосистем в пожароопасных и взрывоопасных зонах или в общественных зданиях, например, в конференц-центрах, магазинах, больницах, школах, театрах или отелях, следует соблюдать стандарты DIN VDE 0100-710 или DIN VDE 0100-718. Стандарт DIN VDE 0100-482 также должен соблюдаться в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Нормативы VDE («Союз немецких электротехников») определяют наличие разъединительного устройства у каждого нейтрального провода, например, испытание изоляции возможно для любой схемы без отключения проводника нейтрали. Клеммы с N-размыкателями компании WAGO соответствуют данным требованиям.



Установка разделительной пластины, снятой с клеммы размыкания нейтрали.



Разделительная пластина защищает от касания шину нейтрали.

### Клеммы с размыкателем, для распределения мощности

Согласно стандарту DIN VDE 0100-710 «Требования для действующих установок, комнат и специальных установок (медицинское оборудование)» проводники эквипотенциальных соединений должны подключаться к шине с уравниванием потенциалов. Шина с уравниванием потенциалом и защитная шина с заземлением должны монтироваться в общем корпусе и быть соединены друг с другом посредством неразрывного соединения с использованием медного проводника с минимальным сечением 16 мм<sup>2</sup> (6 AWG). Кроме этого, все проводники эквипотенциального соединения должны быть подключены к распределительной шине с уравниванием потенциалов; они должны быть аккуратно расположены, чтобы обеспечить индивидуальное отключение и доступность в любое время. В зависимости от их назначения они должны иметь соответствующую маркировку.

Клеммы WAGO для распределения мощности с размыкателями соответствуют данным требованиям.

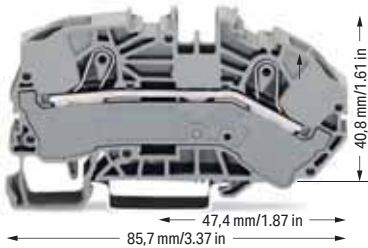


**PUSH-IN CAGE CLAMP®**

# Клеммы для распределительных коробок/для заземления/для размыкания нейтрالي и для распределения мощности TOPJOB® S, 16 (25 «f-st») мм<sup>2</sup>, серия 2016

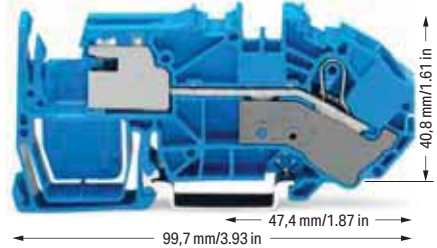
**Технические характеристики**

0,5 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 4
800 В/8 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 76 А	
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма	



**Технические характеристики**

0,5 - 16 (25 «f-st») мм <sup>2</sup> 1	AWG 20 - 4
250 В/4 кВ/3 ≥	
I <sub>N</sub> 76 А	
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
18 - 20 мм / 0,71 - 0,79 дюйма	



**2-проводные клеммы для распределительных коробок**

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2016-7601	20
синий	2016-7604	20

**2-проводная клемма с заземлением DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм следует использовать для токовой нагрузки выше 76 А!**

жёлто-зелёный	2016-7607	20
---------------	-----------	----

**1-проводная клемма с размыкателем нейтрالي**

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
синий	2016-7714	20

**1-проводная распределительная клемма с размыкателем**

серый	2016-7711	20
-------	-----------	----

**Принадлежности по артикулам**

**Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм**

оранжевый	2016-7692	100 (25)
серый	2016-7691	100 (25)



**Принадлежности по артикулам**

**Торцевая и промежуточная пластина; толщина 1 мм**

оранжевый	2016-7792	100 (25)
-----------	-----------	----------



**Блокировка для предотвращения случайного замыкания; с креплением на защёлке**

оранжевый	2006-7300	100 (25)
-----------	-----------	----------



**Принадлежности, серия 2016**

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые**

2-контактные	2016-402	25
3-контактные	2016-403	25
4-контактные	2016-404	25
5-контактные	2016-405	25

**Гребешковые перемычки; изолированные; I<sub>N</sub> 41 А; светло-серые**

от 1 до 3	2016-433	25
от 1 до 4	2016-434	25
от 1 до 5	2016-435	25

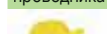
**Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм**

жёлтый	2016-115	100 (25)
--------	----------	----------



**Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений; для неиспользуемых входов проводника**

жёлтый	2016-100	100 (25)
--------	----------	----------



**Шина; лужёная; длина 1000 мм; медь; 10 x 3 мм**

I <sub>N</sub> 140 А	210-133	1
----------------------	---------	---



**Крышки шин; длина 1000 мм**

прозрачные	777-303	1
------------	---------	---



**Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм**

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------



**Тестовый отвод; для для проводника сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>**

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------



**Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В**

красный	210-136	50
---------	---------	----



**Тестовый штекер; с кабелем 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В**

жёлтый	210-137	50
--------	---------	----



**Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся**

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

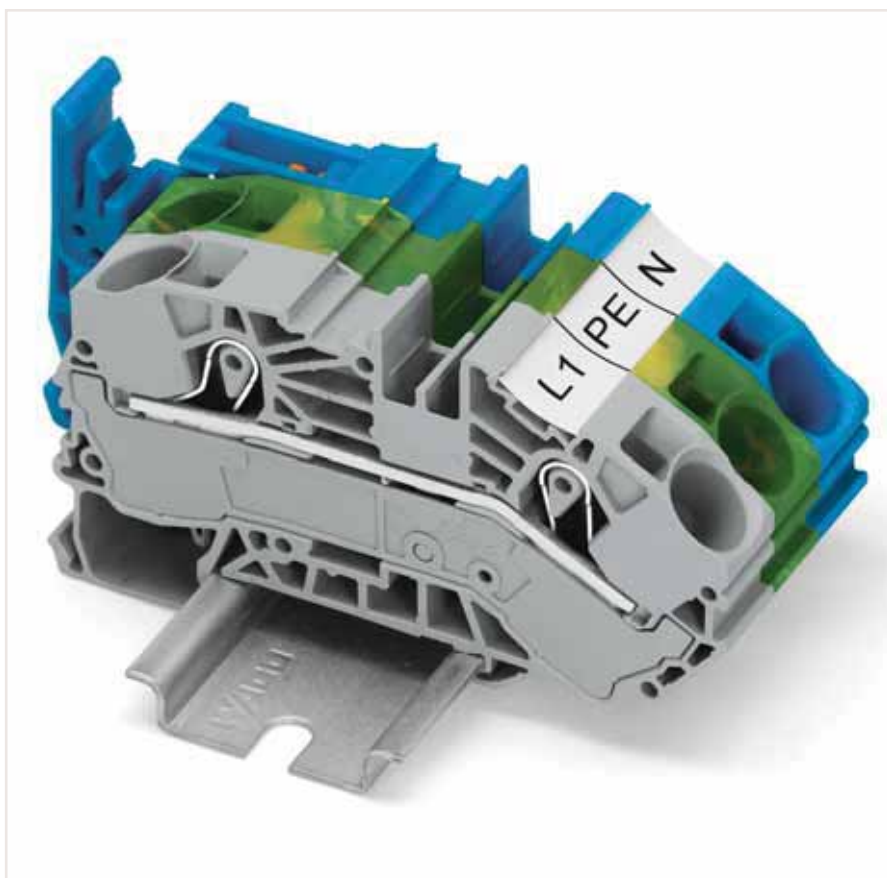


- Сечение проводников: 0,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s+f-st», 25 мм<sup>2</sup> «f-st»; Push-in подключение: 2,5 - 16 мм<sup>2</sup> «s» и 0,25 - 16 мм<sup>2</sup> изолированные наконечники, 18 мм
  - 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
  - 250 В = номинальное напряжение  
4 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- \* Сертификаты см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

**N-проводные клеммы с размыкателем**  
При строительстве и эксплуатации энергосистем в пожароопасных и взрывоопасных зонах или в общественных зданиях, например, в конференц-центрах, магазинах, больницах, школах, театрах или отелях, следует соблюдать стандарты DIN VDE 0100-710 или DIN VDE 0100-718. Стандарт DIN VDE 0100-482 также должен соблюдаться в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Нормативы VDE («Союз немецких электротехников») определяют наличие разъединительного устройства у каждого нейтрального провода, например, испытание изоляции возможно для любой схемы без отключения проводника нейтрالي. Клеммы с N-размыкателями компании WAGO соответствуют данным требованиям.

**Клеммы с размыкателем, для распределения мощности**  
Согласно стандарту DIN VDE 0100-710 «Требования для действующих установок, комнат и специальных установок (медицинское оборудование)» проводники эквипотенциальных соединений должны подключаться к шине с уравниванием потенциалов. Шина с уравниванием потенциалом и защитная шина с заземлением должны монтироваться в общем корпусе и быть соединены друг с другом посредством неразрывного соединения с использованием медного проводника с минимальным сечением 16 мм<sup>2</sup> (6 AWG). Кроме этого, все проводники эквипотенциального соединения должны быть подключены к распределительной шине с выравниванием потенциалов; они должны быть аккуратно расположены, чтобы обеспечить индивидуальное отключение и доступность в любое время. В зависимости от их назначения они должны иметь соответствующую маркировку. Клеммы WAGO для распределения мощности с размыкателями соответствуют данным требованиям.

## Клеммная колодка



Расположенный под углом вход для проводника у клемм блока питания серии 2016 упрощает подключение однопроволочных проводников к распределительным коробкам. Однопроволочные проводники самого большого сечения легко подключаются, не мешая свободному перемещению крышки распределительной коробки.

# СИЛОВЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ

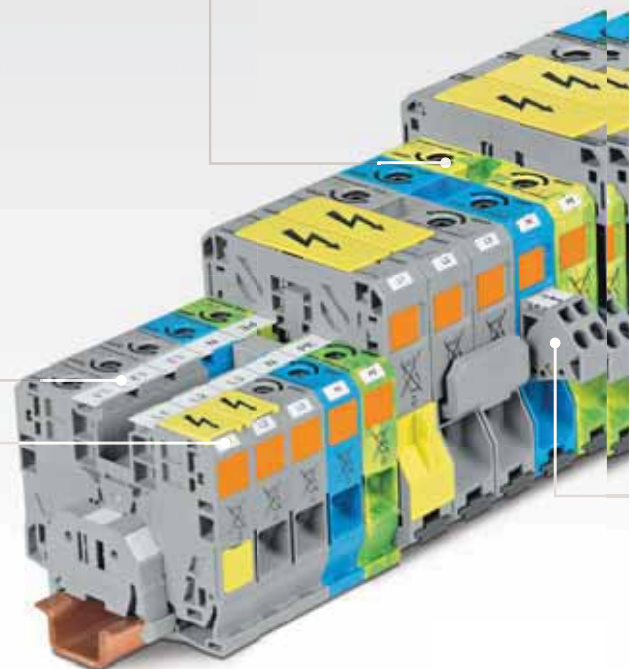
## Пружинный зажим POWER CAGE CLAMP для проводников сечением до 185 мм<sup>2</sup>

### Установка

- Плотно защёлкните клемму с заземлением на DIN-рейке.
- Контактная ножка автоматически фиксируется, обеспечивая надёжное заземление питания.
- Используйте медную несущую DIN-рейку 2,3 мм.

### Маркировка

- Маркеры WMB подходят для всех монтируемых на DIN-рейку силовых клемм.
- Поместите маркировочные полосы непосредственно на обе клеммы 35 мм<sup>2</sup> (2 AWG) и 185 мм<sup>2</sup>.
- Используйте держатели маркировочной полосы для клемм 35 – 95 мм<sup>2</sup> (2 – 4/0 AWG).



### Подключение проводника



Вращайте Т-образный ключ или монтажный инструмент против часовой стрелки до упора! Затем нажмите оранжевый рычаг. Зажим фиксируется в открытом положении, при этом руки остаются свободными для монтажа проводника.



Введите зачищенный проводник в зажимное устройство до упора. Удерживайте его в этом положении.



Короткий поворот против часовой стрелки разблокирует фиксатор. После разблокирования Т-образный ключ вращается по часовой стрелке и надёжно зажимает проводник.



1. Согните проводник
2. Обрежьте проводник (конец проводника должен быть прямым!)
3. Зачистите проводник (соблюдайте длину зачистки, указанную на клемме!)



## Безопасность

- На крышки наносится предупреждение о наличии высокого напряжения, например, «ОСТОРОЖНО: напряжение остаётся даже после перевода главного выключателя в положение ВЫКЛ!»
- Жёлтые защитные барьеры (съёмные) обеспечивают защиту от касания, закрывая гнезда перемычек и (или) неиспользуемые входы проводников.
- Риск травмирования!  
Не вставляйте пальцы в отверстие для ввода проводника!

## Модуль отвода напряжения

- С лёгкостью обеспечивает безопасное распределение электроэнергии для дополнительных нагрузок.
- Вставьте беспроводной отвод до активации пружинного зажима.
- Клеммы для проводников сечением 35 мм<sup>2</sup> (2 AWG): вставьте отвод питания в гнездо для перемычки в середине клеммы.

## Объединение

Для проводников сечением 35 мм<sup>2</sup>



Объединение смежных клемм с помощью расположенной в центре вставной перемычки. Используйте рабочий инструмент для извлечения проводника.

Для проводников сечением 50, 95 и 185 мм<sup>2</sup>



Объединение с соседней перемычкой: вставьте перемычку над отверстием ввода проводника перед его зажатием. Номинальное сечение остаётся неизменным.

## Объединение

Через переходные перемычки Тестирование на клеммах TOPJOB® S



Объединение силовых клемм для проводников сечением 35 мм<sup>2</sup> (2 AWG) с монтируемыми на DIN-рейку клеммами 10/16 мм<sup>2</sup> (8/6 AWG) TOPJOB® S с использованием переходных перемычек.



Устранение неполадок с помощью защищённого от случайных прикосновений съёмного модуля Ø 4 мм. Тестовый адаптер (283-404) используется для клемм для проводников сечением 35 мм<sup>2</sup> (2 AWG) (компания WAGO не поставляет тестовые съёмные модули, их можно приобрести у других поставщиков).

# Силовые клеммы для проводников сечением 35 мм<sup>2</sup> (2 AWG) для монтажа на DIN-рейку Серия 285 Описание и установка



**Подключение проводника – шаг 1**  
Поверните рабочий инструмент (ширина лезвия 5,5 мм) против часовой стрелки. Затем нажмите оранжевый рычаг. Зажим фиксируется в открытом положении, при этом руки остаются свободными для монтажа проводника.



**Подключение проводника – шаг 2**  
Введите зачищенный проводник в зажимное устройство до упора. Удерживайте его в этом положении.



**Подключение проводника – шаг 3**  
Небольшой поворот против часовой стрелки закроет зажим, зафиксировав проводник. После разблокировки поверните инструмент по часовой стрелке для надёжного зажима проводника.



Модуль отвода питания вставляется в гнездо для перемычки. Может быть установлен с пластиной разгрузки натяжения.



Тестирование



Измерение с помощью тестового адаптера (283-404).



Силовые клеммы для проводников сечением 35 мм<sup>2</sup> (2 AWG) и 50 мм<sup>2</sup> (2/0 AWG) для монтажа на DIN-рейку



Клеммы POWER CAGE CLAMP используются для подключения следующих типов медных проводников:  
однопроводные



многопроводные



тонкие многопроводные в том числе с лужеными жилами



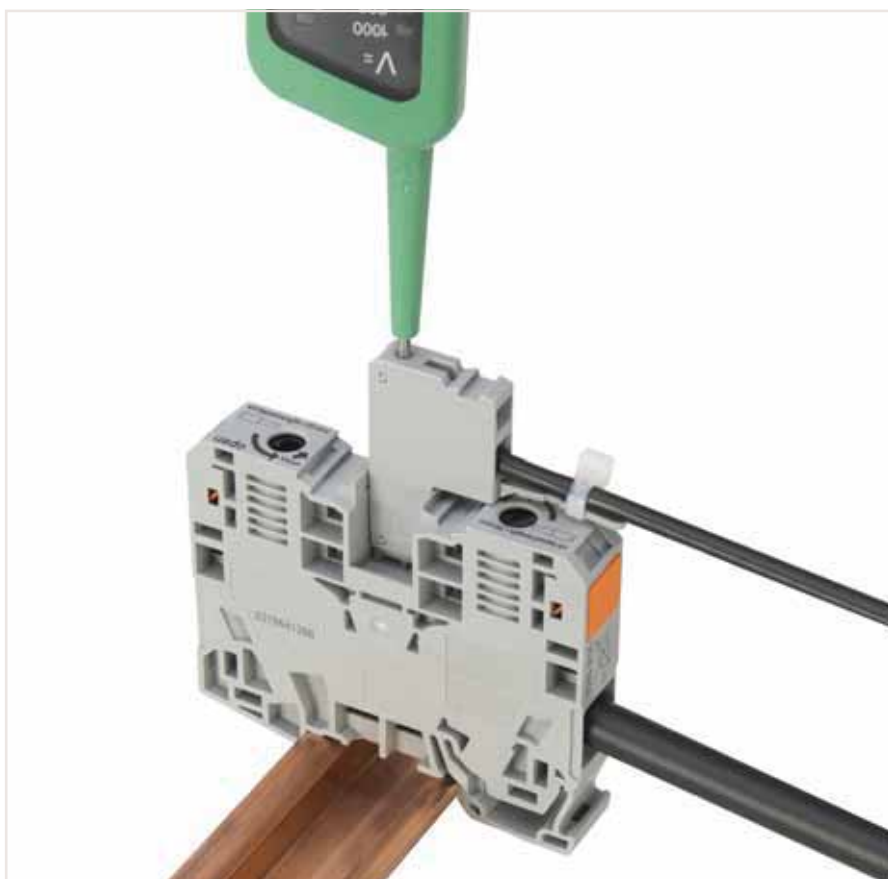
Объединение смежных клемм с помощью расположенной в центре вставной перемычки.



Сдвиньте маркировочную полосу в сторону, чтобы снять перемычку.



Объединение клемм 35 мм<sup>2</sup> (2 AWG) POWER CAGE CLAMP с клеммами 10/16 мм<sup>2</sup> (8/6 AWG) серий 2010 и 2016 TOPJOB® S с использованием ступенчатых перемычек (не подходит для 2016-76xx и 2016-77xx).



Переходные перемычки объединяют клеммы различных размеров без потери места зажима проводника. Это становится преимуществом для длинных проводников, когда падение напряжения может привести к неполадкам. Проводники больших сечений могут быть легко подсоединены к проводникам меньших сечений в точке отвода.

Переходную перемычку просто необходимо надавить вниз до полной вставки аналогично непрерывным перемычкам. Объединение можно выполнять в любом направлении, используя специальную тонкую торцевую пластину, чтобы закрыть открытую сторону. Дополнительные проходные клеммы для проводников меньшего сечения могут объединяться непрерывными перемычками.

В этом случае обратите внимание на: суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток переходной перемычки.



Благодаря боковому вводу даже проводники больших сечений с ограниченной гибкостью можно легко подключить.



WMB-маркеры или самоклеящиеся, пригодные для печати маркировочные полоски могут наноситься на силовые клеммы для проводников сечением 35, 50 и 95 мм<sup>2</sup>.



Держатель маркировки для маркировочной полосы или 2 маркеров WMB для клемм 285-13x, 285-15x и 285-19x



тонкие многопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)



## Силовые проходные клеммы/клеммы с заземлением и клеммы с классом защиты Ex 35 мм<sup>2</sup>, серия 285

### Технические характеристики

6 - 35 мм <sup>2</sup>	AWG 10 – 2
1000 В/8 кВ/3 1	600 В, 115 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 125 А	600 В, 115 А <b>Ⓢ</b>
Ширина клеммы: 16 мм/0,63 дюйма	
25 мм / 0,98 дюйма	



### 2-проводная проходная клемма; только для DIN-рейки 35 x 15

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	285-135	15
● синий	285-134	15
○ светло-серый <b>Ⓢ</b>	285-935 3	15
● жёлтый/тёмно-серый	285-131	15

### 2-проводные клеммы с заземлением; подходят только для DIN-рейки 35 x 15; толщина 2,3 мм

● жёлто-зелёный	285-137	15
● жёлто-зелёный <b>Ⓢ</b>	285-137/999-950 3	15

### Принадлежности по артикулам

#### Непрерывная перемычка; изолированная; I<sub>N</sub> 85 А

серый	285-435	50 (25)
-------	---------	---------

#### Переходная перемычка; изолированная; I<sub>N</sub> 90 А

серый	285-430	50 (25)
-------	---------	---------

#### Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-420	100 (25)
--------	---------	----------

#### Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений; для неиспользуемых входов проводника

жёлтый	285-421	100 (25)
--------	---------	----------

#### Тестовый адаптер; ширина 11,6 мм; для тестового съёмного модуля 4 мм Ø; для клемм 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>

серый	283-404	25
-------	---------	----

#### Трёхфазная разводка; с силовыми клеммами для проводников сечением 35 мм<sup>2</sup>

285-139	1
---------	---

#### Отвод питания; I<sub>N</sub> 24 А, с кабелем 500 мм; для монтируемых на DIN-рейку клемм для проводников сечением 16 мм<sup>2</sup> (серия 283/783) и 35 мм<sup>2</sup> (серия 285/785)

серый	283-407	25
-------	---------	----

### Технические характеристики

0,2 - 6 мм <sup>2</sup>	AWG 24 – 10
800 В/8 кВ/3 2	600 В, 30 А <b>VA</b>
I <sub>N</sub> 32 А	600 В, 32 А <b>Ⓢ</b>
Ширина модуля: 8 мм/0,315 дюйма	
12 - 13 мм / 0,47 - 0,51 дюйма	



### Отвод питания для силовых клемм для проводников сечением 35 мм<sup>2</sup>

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	285-427	5

### Принадлежности по артикулам

#### Пластина разгрузки натяжения; серая

1- пол.	769-410	100 (25)
---------	---------	----------

#### Тестовый штекер; с кабелем 500 мм, Ø 2 мм; макс. 42 В

красный	210-136	50
---------	---------	----

#### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

#### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

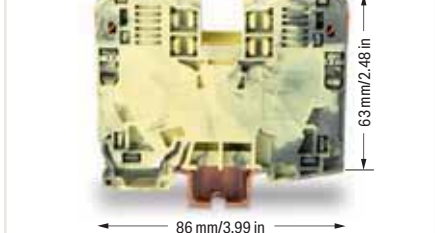
чистая	793-501	5
--------	---------	---

#### Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм<sup>2</sup>; ширина 10,4 мм

серый	285-442	25
-------	---------	----

#### Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----



2-проводные проходные клеммы, тёмно-серые/жёлтые (285-131)

1 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

2 800 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II), 880 В, 101 А

\* Учитывайте следующие примечания по применению:  
Переходные перемычки, см. стр. 199  
Маркировка, со стр. 230

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности для силовых клемм

Рекомендуемые системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Медная несущая DIN-рейка; согласно EN 60715; 35 x 15 мм; толщ. 2,3 мм; длина 2 м

неперф.	210-198	10
---------	---------	----

Рабочий инструмент с частично изолированным лезвием; тип 3; лезвие 5,5 x 0,8 мм

210-721	1
---------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм<sup>2</sup>; ширина 10,4 мм

серый	285-442	25
-------	---------	----

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----



Всегда утапливайте отвод потенциала (283-407) в клемму до упора!





# Силовые клеммы для проводников сечением 50 - 185 мм<sup>2</sup> для монтажа на DIN-рейку

## Серия 285

### Описание и установка



**Подключение проводника – шаг 1**  
Вращайте T-образный ключ против часовой стрелки до упора! Затем нажмите оранжевый рычаг. Зажим фиксируется в открытом положении, при этом руки остаются свободными для монтажа проводника.



**Подключение проводника – шаг 2**  
Введите зачищенный проводник в зажимное устройство до упора. Удерживайте его в этом положении.



**Подключение проводника – шаг 3**  
Короткий поворот против часовой стрелки разблокирует фиксатор. После разблокировки T-образный ключ вращается по часовой стрелке и надёжно зажимает проводник.

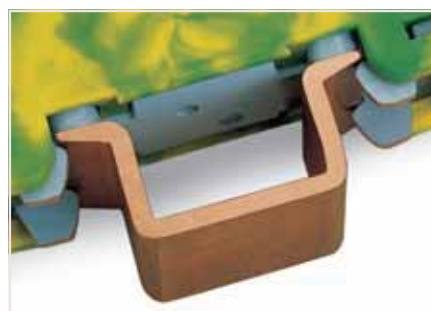


Для обеспечения оптимального зажимного усилия:

- Согните проводник.
- Обрежьте проводник (конец проводника должен быть прямым).
- Зачистка проводника.



Всегда соблюдайте длину зачистки!



**Контактная ножка**  
Клеммы с заземлением (ограничены 120 мм<sup>2</sup>/250 круговых мил на EN 60947-7-2) должны устанавливаться на медную несущую DIN-рейку толщиной 2,3 мм.



Защитный предупредительный маркер может сообщать следующее:  
Например: питание подаётся даже после перевода основного выключателя в положение ОТКЛ!



**Риск травмирования!**  
Не вставляйте пальцы в отверстие для ввода проводника!



Жёлтые съёмные защитные ограждения обеспечивают защиту от касания, закрывая гнезда перемычек и (или) неиспользуемые вводы проводников.



Клеммы POWER CAGE CLAMP используются для подключения следующих типов медных проводников:  
однопроводные



многопроводные



тонкие многопроводные в том числе с лужёными жилами



Объединение с соседней перемычкой: вставьте перемычку над отверстием ввода проводника перед его зажатием. Номинальное сечение остаётся неизменным.



Удалите перемычку с помощью рабочего инструмента.



Надёжный и простой отвод напряжения непосредственно от источника питания. Модуль отвода вставляйте с неподсоединёнными проводниками при отжатой пружине.



Тестирование через защищённые от касаний тестовые съёмные модули 4 мм Ø (не поставляются компанией WAGO).



Тестирование



WMB-маркеры или самоклеящиеся, пригодные для печатания маркировочные полоски могут наноситься на силовые клеммы для проводников сечением 35, 50 и 95 мм<sup>2</sup>.



В дополнение к маркерам WMB маркировочные полоски могут наноситься непосредственно на силовые клеммы для проводников сечением 185 мм<sup>2</sup>.

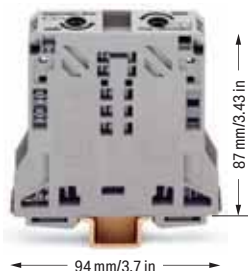


тонкие многопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)



## Силовые проходные клеммы/клеммы с заземлением и клеммы с классом защиты Ex 50 (70 «f-st») мм<sup>2</sup>, серия 285

Технические характеристики	
10 - 50 (70 «f-st») мм <sup>2</sup>	8 ... 1/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 1	600 В, 150 А
I <sub>N</sub> 150 А	600 В, 150 А
Ширина клеммы: 20 мм/0,787 дюйма	
30 мм / 1,18 дюйма	



2-проводная проходная клемма; только для DIN-рейки 35 x 15

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-150	5
синий	285-154	5
светло-серый	285-950 2	5
тёмно-серый/жёлтый	285-151	5

2-проводные клеммы с заземлением; подходят только для медной рейки DIN 35 x 15; толщина 2,3 мм

жёлто-зелёный	285-157	5
жёлто-зелёный	285-157/999-950 2	5

**Принадлежности по артикулам**  
Непрерывные перемычки; изолир.; I<sub>N</sub> 150 А для 1 перемычки; I<sub>N</sub> 130 А для 2 - 4 перемычек

серый	285-450	100 (25)
-------	---------	----------

Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-440	50 (25)
--------	---------	---------

Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводников и гнезд перемычек

жёлтый	285-441	100 (25)
--------	---------	----------

Т-образный ключ с частично изолированным стержнем

	285-172	1
--	---------	---

Трёхфазная разводка, с силовыми клеммами 50 мм<sup>2</sup>

	285-159	1
--	---------	---

Медная несущая DIN-рейка; согласно EN 60715; 35 x 15 мм; толщ. 2,3 мм; длина 2 м

неперф.	210-198	10
---------	---------	----

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----

Технические характеристики	
0,2 - 6 мм <sup>2</sup>	AWG 24 - 10
1000 В/8 кВ/3 1	600 В, 30 А
I <sub>N</sub> 41 А	600 В, 41 А
Ширина модуля: 16 мм/0,63 дюйма	
12 - 13 мм / 0,47 - 0,51 дюйма	



Отвод питания для силовых клемм для проводников сечением 50 мм<sup>2</sup>

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-447	5

**Принадлежности по артикулам**  
Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

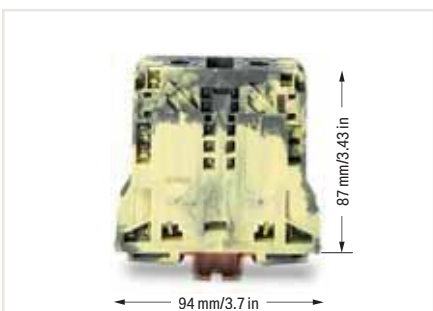
жёлтый	282-415	50 (25)
--------	---------	---------

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



2-проводные проходные клеммы, тёмно-серые/жёлтые (285-151)

1 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

2 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II).  
880 В, 134 А

\* Непрерывные перемычки (285-450) могут быть сняты или установлены только при закрытом вводом отверстии клеммы.

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности для силовых клемм

Рекомендуемые системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Маркировочная полоска; чистая, ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм<sup>2</sup>; ширина 10,4 мм

серый	285-442	25
-------	---------	----



Держатель маркировки для маркировочной полосы или 2 маркеров WMB для клемм 285-13х, 285-15х и 285-19х



Держатель маркировки для маркировочной полосы или 2 маркеров WMB для клемм 285-13х, 285-15х и 285-19х



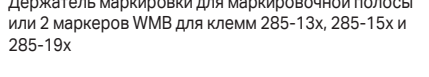
Держатель маркировки для маркировочной полосы или 2 маркеров WMB для клемм 285-13х, 285-15х и 285-19х



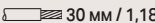
Держатель маркировки для маркировочной полосы или 2 маркеров WMB для клемм 285-13х, 285-15х и 285-19х

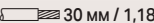


Держатель маркировки для маркировочной полосы или 2 маркеров WMB для клемм 285-13х, 285-15х и 285-19х



## Силовые клеммы с монтажными фланцами 50 (70 «f-st») мм<sup>2</sup>, серия 285

Технические характеристики	
10 - 50 (70 «f-st») мм <sup>2</sup>	8 .. 1/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 1	
I <sub>N</sub> 150 А	
Ширина клеммы: 20 мм/0,787 дюйма	
 30 мм / 1,18 дюйма	



Технические характеристики	
10 - 50 (70 «f-st») мм <sup>2</sup>	8 .. 1/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 1	
I <sub>N</sub> 150 А	
Ширина клеммы: 20 мм/0,787 дюйма	
 30 мм / 1,18 дюйма	


1 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Непрерывные перемычки (285-450) могут быть сняты или установлены только при закрытом вводном отверстии клеммы.

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)



2-проводные проходные клеммы с монтажными фланцами		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	285-141	5
 синий	285-144	5

2-проводные проходные клеммы с монтажными фланцами		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 тёмно-серый/ жёлтый	285-147	5


### Принадлежности для силовых клемм

Рекомендуемые системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Непрерывные перемычки; изолир.; I<sub>N</sub> 150 А для 1 перемычки; I<sub>N</sub> 130 А для 2 - 4 перемычек

	серый	285-450	100 (25)
---	-------	---------	----------


Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---


Межклемный коннектор для силовых клемм для проводников сечением 50 мм<sup>2</sup>

	оранжевый	285-448	50 (25)
---	-----------	---------	---------


Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

	чистая	793-501	5
---	--------	---------	---


Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

	жёлтый	285-440	50 (25)
---	--------	---------	---------


Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводников и гнезд перемычек

	жёлтый	285-441	100 (25)
---	--------	---------	----------

Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм<sup>2</sup>; ширина 10,4 мм

	серый	285-442	25
---	-------	---------	----

T-образный ключ с частично изолированным стержнем

	285-172	1
---	---------	---

Трёхфазная разводка, с силовыми клеммами 50 мм<sup>2</sup>

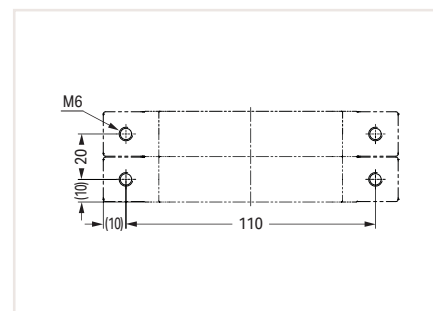
	285-148	1
---	---------	---



Опционально можно вставить межклемный коннектор (285-448) в разъем корпуса.



Совместите и соедините силовые проходные клеммы.



Габаритные размеры (в мм):  
Расстояние между высверленными отверстиями

## Силовые проходные клеммы/клеммы с заземлением и клеммы с классом защиты Ex 95 мм<sup>2</sup>, серия 285

### Технические характеристики

25 - 95 мм <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 ⚡	600 В, 200 А
I <sub>N</sub> 232 А	600 В, 210 А

Ширина клеммы: 25 мм/0,984 дюйма

35 мм / 1,38 дюйма



2-проводная проходная клемма; только для DIN-рейки 35 x 15

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-195	5
синий	285-194	5
светло-серый	285-995 З	5
тёмно-серый/жёлтый	285-191	5

2-проводные клеммы с заземлением; подходят только для медной рейки DIN 35 x 15; толщина 2,3 мм

жёлто-зелёный	285-197	5
жёлто-зелёный	285-197/999-950 З	5

### Принадлежности по артикулам

Непрерывные перемычки; изолир.; I<sub>N</sub> 232 А для 1 перемычки; I<sub>N</sub> 192 А для 2 - 4 перемычек

серый	285-495	25
-------	---------	----

Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-170	50 (25)
--------	---------	---------

Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводников и гнезд перемычек

жёлтый	285-169	25
--------	---------	----

T-образный ключ с частично изолированным стержнем

	285-172	1
--	---------	---

Трёхфазная разводка, с силовыми клеммами для проводников сечением 95 мм<sup>2</sup>

	285-199	1
--	---------	---

Медная несущая DIN-рейка; согласно EN 60715, 35 x 15 мм; толщ. 2,3 мм; длина 2 м

неперф.	210-198	10
---------	---------	----

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----

### Технические характеристики

0,2 - 10 (16) мм <sup>2</sup> 1	AWG 24 - 8
1000 В/8 кВ/3 ⚡	600 В, 50 А
I <sub>N</sub> 57 А	

Ширина модуля: 20 мм / 0,787 дюйма

12 - 13 мм / 0,47 - 0,51 дюйма



Отвод питания для силовых клемм для проводников сечением 95 мм<sup>2</sup>

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-407	5

### Принадлежности по артикулам

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

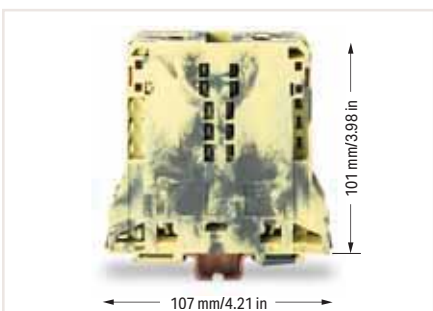
жёлтый	284-415	50 (25)
--------	---------	---------

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



2-проводные проходные клеммы, тёмно-серые/жёлтые (285-191)

1 Отвод питания для силовых клемм для проводников сечением 95 мм<sup>2</sup>  
Макс. сечение проводника: 16 мм<sup>2</sup>

2 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II).  
25 - 95 мм<sup>2</sup>/4 - 4/0 AWG  
880 В, 211 А  
1 перемычка, 211 А  
2 - 4 перемычки, 175 А  
35 - 70 мм<sup>2</sup> / 2 - 2/0 AWG  
для клемм с заземлением

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### Принадлежности для силовых клемм

Рекомендуемые системы маркировки:  
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---


Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм<sup>2</sup>; ширина 10,4 мм


серый	285-442	25
-------	---------	----



Держатель маркировки для маркировочной полоски или 2 маркеров WMB для клемм 285-13х, 285-15х и 285-19х

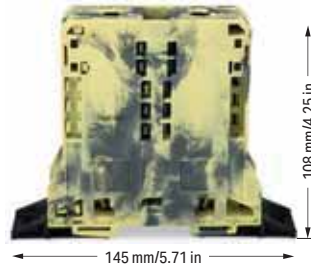
## Силовые клеммы с монтажными фланцами 95 мм<sup>2</sup>, серия 285



Технические характеристики	
25 - 95 мм <sup>2</sup>	4 .. 4/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 1	
I <sub>N</sub> 232 А	
Ширина клеммы: 25 мм/0,984 дюйма	
 35 мм / 1,38 дюйма	


Технические характеристики	
25 - 95 мм <sup>2</sup>	4 .. 4/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 1	
I <sub>N</sub> 232 А	
Ширина клеммы: 25 мм/0,984 дюйма	
 35 мм / 1,38 дюйма	

1 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте  
www.wago.ru



2-проводные проходные клеммы с монтажными фланцами		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	285-181	5
 синий	285-184	5

2-проводные проходные клеммы с монтажными фланцами		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 тёмно-серый/ жёлтый	285-187	5

### Принадлежности для силовых клемм

Рекомендуемые системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Непрерывные перемычки; изолир.; I<sub>N</sub> 232 А для 1 перемычки; I<sub>N</sub> 192 А для 2 - 4 перемычек

серый 285-495 25



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Межклемный коннектор для силовых клемм для проводников сечением 95 мм<sup>2</sup>

оранжевый 285-168 50 (25)



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

чистая 793-501 5



Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый 285-170 25



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая 793-5501 5



Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводников и гнезд перемычек

жёлтый 285-169 25



Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм<sup>2</sup>; ширина 10,4 мм

серый 285-442 25



T-образный ключ с частично изолированным стержнем

285-172 1



Трёхфазная разводка, с силовыми клеммами для проводников сечением 95 мм<sup>2</sup>

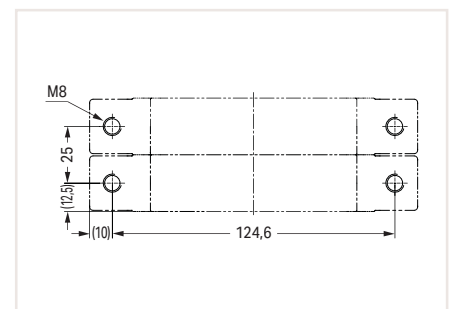
285-188 1



Опционально можно вставить межклемный коннектор (285-168) в разъем корпуса.



Совместите и соедините силовые проходные клеммы.



Габаритные размеры (в мм):  
Расстояние между высверленными отверстиями



## Силовые проходные клеммы и клеммы с заземлением 185 мм<sup>2</sup>, серия 285

Технические характеристики	
50 - 185 мм <sup>2</sup> 1	AWG 1/0 - 350 круговых мил
1000 В перем./пост.тока/1500 В пост.тока/12 кВ/3 3	
I <sub>N</sub> 353 А	
Ширина клеммы: 32 мм/1,26 дюйма	
45 - 47 мм / 1,77 - 1,85 дюйма	



2-проводная проходная клемма; только для DIN-рейки 35 x 15

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-1185	5
синий	285-1184	5
светло-серый	285-1189 5	5
тёмно-серый/жёлтый	285-1181	5

2-проводные клеммы с заземлением; подходят только для медной рейки DIN 35 x 15; толщина 2,3 мм

жёлто-зелёный	285-1187	5
жёлто-зелёный	285-1187/999-950 5	5

Принадлежности по артикулам

Непрерывная перемычка; изолированная; I<sub>N</sub> 309 А для 1 перемычки

серый	285-1171	25
-------	----------	----

Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-1177	50 (25)
--------	----------	---------

Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводников и гнезд перемычек

жёлтый	285-1178	25
--------	----------	----

Т-образный ключ с частично изолированным стержнем

	285-172	1
--	---------	---

Трёхфазная разводка, с силовыми клеммами 185 мм<sup>2</sup>

	285-1169	1
--	----------	---

Медная несущая DIN-рейка; согласно EN 60715, 35 x 15 мм; толщ. 2,3 мм; длина 2 м

неперф.	210-198	10
---------	---------	----

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----

Технические характеристики	
0,2 - 10 (16) мм <sup>2</sup> 2	AWG 24 - 8
1000 В/8 кВ/3 4	
I <sub>N</sub> 57 А	
Ширина модуля: 20 мм / 0,787 дюйма	
12 - 13 мм / 0,47 - 0,51 дюйма	



Отвод питания для силовых клемм для проводников сечением 185 мм<sup>2</sup>

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-1175	5

Принадлежности по артикулам

жёлтый	284-415	50 (25)
--------	---------	---------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



Отведение напрямую на источник питания.

- 50 - 120 мм<sup>2</sup>/1/0 AWG - 250 круговых мил для клемм с заземлением (285-1187)
- Отвод питания для силовых клемм для проводников сечением 95 мм<sup>2</sup>  
Макс. сечение проводника: 16 мм<sup>2</sup>
- 1000 В перем./пост.тока  
1500 В пост.тока = номинальное напряжение  
12 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения
- Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывоопасных зонах (Ex e II).  
50 - 185 мм<sup>2</sup>/1/0 AWG - 350 круговых мил  
1000 В, 250 А  
1 перемычка 236 А  
50 - 120 мм<sup>2</sup>/1/0 AWG - 250 круговых мил для клемм с заземлением

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

Принадлежности для силовых клемм

Рекомендуемые системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

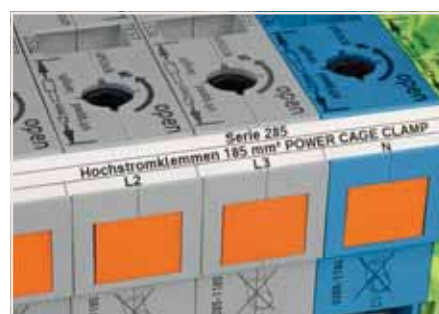
чистая	793-501	5
--------	---------	---

Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм<sup>2</sup>; ширина 10,4 мм

серый	285-442	25
-------	---------	----



В дополнение к маркерам WMB маркировочные полоски могут наноситься непосредственно на силовые клеммы для проводников сечением 185 мм<sup>2</sup>.

## Силовые клеммы с монтажными фланцами 185 мм<sup>2</sup>, серия 285

### Технические характеристики

50 - 185 мм <sup>2</sup>	AWG 1/0 - 350 круговых мил
1000 В перем./пост.тока/1500 В пост.тока/12 кВ/3 1	
I <sub>N</sub> 353 А	
Ширина клеммы: 32 мм/1,26 дюйма	
45 - 47 мм / 1,77 - 1,85 дюйма	



### Технические характеристики

50 - 185 мм <sup>2</sup>	AWG 1/0 - 350 круговых мил
1000 В перем./пост.тока/1500 В пост.тока/12 кВ/3 1	
I <sub>N</sub> 353 А	
Ширина клеммы: 32 мм/1,26 дюйма	
45 - 47 мм / 1,77 - 1,85 дюйма	



- 1 1000 В перем./пост.тока  
1500 В пост.тока = номинальное напряжение  
12 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения

\* Сертификаты и характеристики см. на сайте [www.wago.ru](http://www.wago.ru)

### 2-проводные проходные клеммы с монтажными фланцами

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-1161	4
синий	285-1164	4

### 2-проводные проходные клеммы с монтажными фланцами

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
тёмно-серый/жёлтый	285-1167	4



Опционально можно вставить межклеммный коннектор (285-1179) в разъем корпуса.

### Принадлежности для силовых клемм

Рекомендуемые системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

#### Непрерывная перемычка; изолированная; I<sub>N</sub> 309 А для 1 перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-1171	25



#### Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
белый	2009-110	1



#### Межклеммный коннектор для силовых клемм для проводников сечением 185 мм<sup>2</sup>

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	285-1179	50 (25)



#### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
чистая	793-501	5



#### Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлтый	285-1177	50 (25)



#### Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
чистая	793-5501	5



#### Предохранительная заглушка для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводников и гнезд перемычек

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлтый	285-1178	25



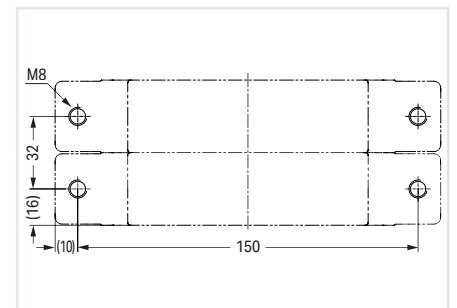
#### T-образный ключ с частично изолированным стержнем

Артикул	Штук в упаковке
285-172	1



#### Трёхфазная разводка; с силовыми клеммами 185 мм<sup>2</sup>

Артикул	Штук в упаковке
285-1165	1



Габаритные размеры (в мм):  
Расстояние между высверленными отверстиями



Закрепите клемму на монтажной панели с помощью двух цилиндрических винтов M8 и соответствующих шайб.

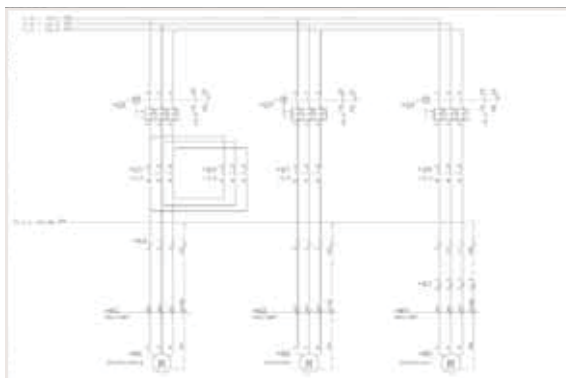


## smartDATA

Поддерживает технологический процесс от проектирования шкафа управления до монтажа оборудования

### Электротехника

Прямой импорт данных из принципиальной схемы САЕ в инженерное ПО *smartDESIGNER* или в выходные данные маркировки на *smartPRINTER*



### Технические и Коммерческие Характеристики Продуктов

Классификация ETIM и eCl@ss – в том числе и в усовершенствованном формате



### Машино- и Приборостроение

Экспорт САПР во все стандартные форматы CAD с различной глубиной детализации



**smartDESIGNER**

- Бесплатная конфигурация в режиме онлайн и ПО для составления и размещения заказов для всех электрических межсоединительных компонентов и элементов автоматизации
- Монтаж не требуется
- Доступно круглосуточно по всему миру
- Данные продуктов постоянно обновляются
- Функция автопроверки выполняет проверку совместимости продуктов на основании имеющейся базы данных
- Проектирование в 3D-формате

**smartSCRIPT**

- ПО на базе XML для всех маркировочных материалов WAGO
- Импорт данных из САЕ-систем
- Проверка размера шрифта
- Мастер выбора материала



Простота конфигурации – <http://configurator.wago.com>

# smartPRINTER

## Самая быстрая маркировочная система



### smartSCRIPT



#### smartSCRIPT

Импорт данных из CAE-систем или создание индивидуальной маркировки.

### smartDESIGNER

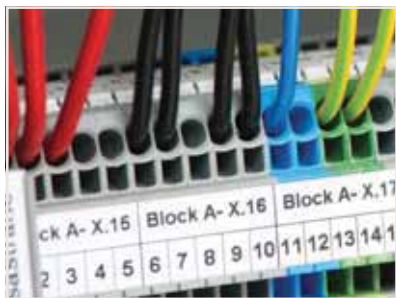


#### smartDESIGNER

После проектирования распечатывайте маркировочные материалы напрямую из проекта с помощью принтера smartPRINTER

**smartPRINTER**

- Компактность и удобство в использовании
- Быстрая печать и установка маркировочных полосок
- Недорогая маркировка от начала до конца

**Маркировка клемм**

Многострочные маркировочные полосы позволяют чётко обозначить распределительные шкафы.

- Маркеры WMB Inline на катушке подходят для клемм различных размеров: всего один размер подходит для всех стандартных применений
- Быстрый монтаж благодаря общему профилю для всех клемм TOPJOB® S

**Маркировка проводника и кабеля**

Доступны разные версии:

- маркировочные манжеты, самоламинирующиеся бирки, маркеры для проводников для винтового монтажа или термоусадочные трубки
- Большое разнообразие размеров маркировочных поверхностей

**Маркировка устройства**

Широкий выбор бирок различных типов (например, на печатной ткани), маркеров для кнопок и типовых табличек упрощает маркировку устройств и распределительных шкафов

- Доступны бирки и маркеры различных цветов и размеров

## Система маркировки

### Описание и установка



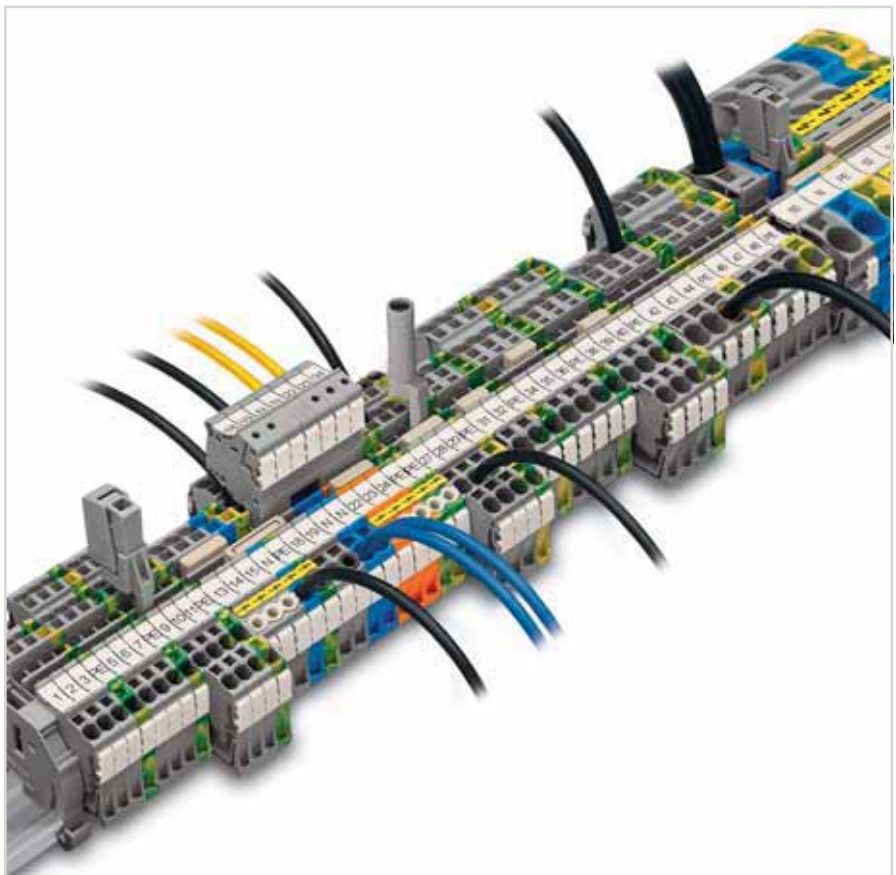
Отделение полоски от маркировочной карты WMB или WMB



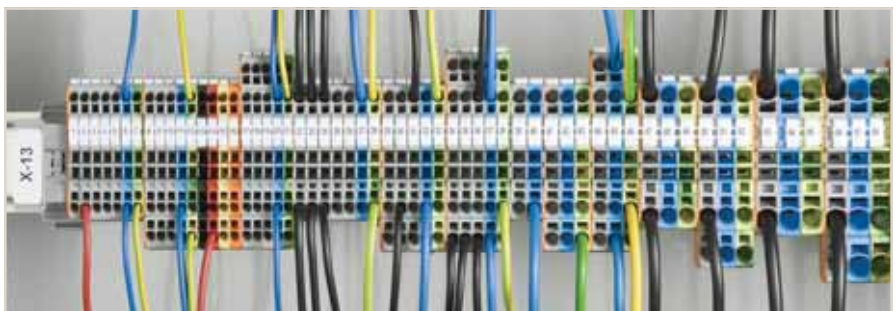
Растяжение маркировочной полоски WMB.



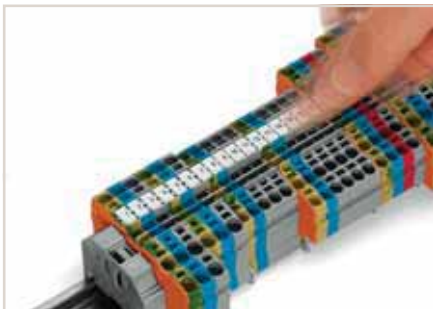
Отделение маркера от полоски, для больших клемм.



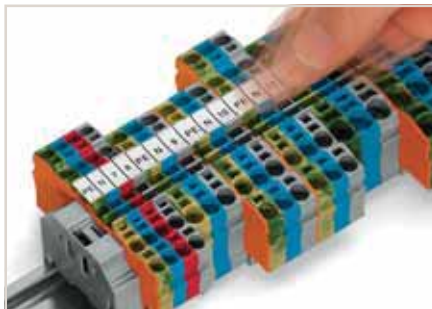
Маркеры WMB



Маркеры WMB



Маркеры WMB  
Установка полоски в пазы для маркировки.



Маркировочные полоски  
Установка полоски в пазы для маркировки.



Маркировка «декадами» WMB



Групповые держатели маркировки для клемм TOPJOB® S



Двух- и трёхуровневые держатели маркировки могут устанавливаться в гнезда для перемычек двух- и трёхуровневых клемм.



Регулируемый по высоте держатель групповой маркировки (249-116) для маркировочных полосок TOPJOB®S (2009-110)



Держатели групповой маркировки с регулировкой по высоте

## WMB Inline, чистые маркировочные полоски и карты WMB



WMB Inline; чистые; 1 500 маркеров WMB (5 мм) на катушке; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

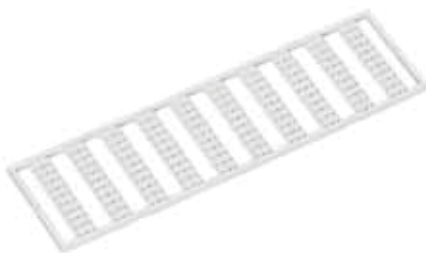
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ белый	2009-115	1

WMB Inline; чистые; 2 000 маркеров WMB (4 мм) на катушке; 4 - 4,2 мм; растягивающиеся

○ белый	2009-114	1
---------	----------	---

WMB Inline; чистые; 2 300 маркеров WMB (3,5 мм) на катушке

○ белый	2009-113	1
---------	----------	---



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 5 - 17,5 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ чистая	793-501	5

Цветные маркировочные карты

● жёлтый	793-501/000-002	5
● красный	793-501/000-005	5
● синий	793-501/000-006	5
● серый	793-501/000-007	5
● оранжевый	793-501/000-012	5
● светло-зелёный	793-501/000-017	5
● зелёный	793-501/000-023	5
● фиолетовый	793-501/000-024	5



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 5 - 5,2 мм; растягивающиеся

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ чистая	793-5501	5

Цветные маркировочные карты

● жёлтый	793-5501/000-002	5
● красный	793-5501/000-005	5
● синий	793-5501/000-006	5
● серый	793-5501/000-007	5
● оранжевый	793-5501/000-012	5
● светло-зелёный	793-5501/000-017	5
● зелёный	793-5501/000-023	5
● фиолетовый	793-5501/000-024	5



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ белый	2009-110	5



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте; для клемм шириной 3,5 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ чистая	793-3501	5



Маркировочная система WMB Multi; белая; 10 полосок по 10 маркеров на карте; 4 - 4,2 мм; растягивающиеся

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ чистая	793-4501	5

Цветные маркировочные карты

● жёлтый	793-4501/000-002	5
● красный	793-4501/000-005	5
● синий	793-4501/000-006	5
● серый	793-4501/000-007	5
● оранжевый	793-4501/000-012	5
● светло-зелёный	793-4501/000-017	5
● зелёный	793-4501/000-023	5
● фиолетовый	793-4501/000-024	5

## Групповые держатели маркировки и держатели маркировки TOPJOB® S



Групповой держатель маркировки TOPJOB® S; защёлкивающийся тип; для гнезда перемычки; серый

	Артикул	Штук в упаковке
○ шириной 5 мм	2009-191	50 (25)
○ шириной 10 мм	2009-192	50 (25)
○ ширина 15 мм	2009-193	50 (25)

Групповой держатель маркировки TOPJOB® S; защёлкивающийся тип; для гнезда перемычки; серый

○ шириной 10 мм	2009-196	50 (25)
-----------------	----------	---------



\* от верхнего края клеммы

Поворотный держатель групповой маркировки

	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	249-105	50 (25)

Маркер; 4 x 30 маркеров на листе

○ белый	209-183	1
---------	---------	---

Защитная крышка для маркировки

прозрачный	209-184	50
------------	---------	----



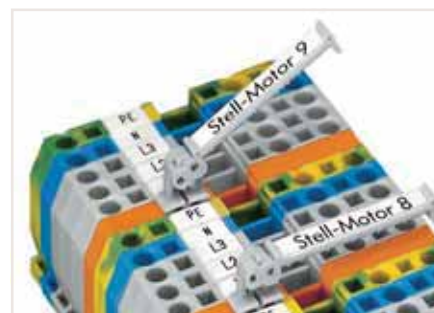
Держатель для маркировки; для гнезд перемычек (серия 2002); ширина 5 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-161	100 (25)



Держатель маркировки; для поперечных маркировочных пазов; ширина 5 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2009-198	200 (25)



Поворотный держатель групповой маркировки спроектирован для групповой маркировки монтируемых на DIN-рейку клемм, отвечает множеству требований наших клиентов.

- Может использоваться во всех пазах для маркировки для клемм, монтируемых на DIN-рейку, от 5 мм (0,197 дюйма) или в корпусе разделителя, как показано выше.
- Может поворачиваться в 7 различных стационарных положений, обеспечивая наилучший угол видимости на случай сложных условий монтажа



Установка держателей маркировки для маркировочных полосок (2002-161) в гнезда для перемычек.



Установка держателей маркировки для маркировочных полосок (2009-198) в поперечные пазы для маркировки.



## Термографический принтер *smart*PRINTER



Откройте принтер.



Принтер – открыт



Держатели маркировочного материала



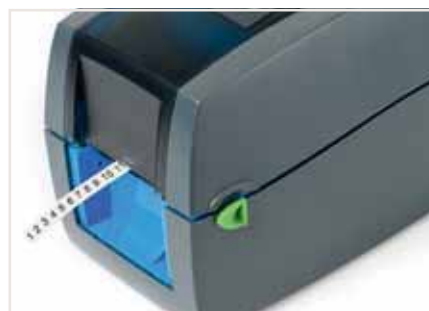
Вставьте красящую ленту.



Подготовьте маркировочный материал.



Вставьте подходящий валик в принтер и зафиксируйте его.

Принтер имеет несколько разъемов:  
USB, ETHERNET, последовательный COM-портБыстрота, экономическая эффективность и простота  
использования –  
печать маркеров WMB InLine на принтере *smart*PRINTER

## Термографический принтер и режущий блок smartPRINTER



Маркеры smartPRINTER; WMB Inline; маркировочные полоски; маркеры и бирки для проводников; разрешение 300 dpi (точек на дюйм)

Артикул	Штук в упаковке
258-5000	1

### smartPRINTER

включая:

- Источник питания и кабель
- USB-кабель
- 1 катушка с маркировочной полосой (2009-110)
- 1 катушка с маркерами WMB Inline (2009-115)
- 2 ролика (258-5006 + -5007)
- 1 держатель катушки
- 1 красящая лента (258-5005)

### Технические характеристики

Способ печати	Термоперенос
Печатающая головка	Стеклопластиковая подложка, подпружиненная
Скорость печати (макс.)	Макс. 127 мм/с (рекомендованное WAGO значение — 50,8 мм/с)
Ширина печати (макс.)	47 мм
Длина печати (макс.)	762 мм
Разрешение печати	300 точек на дюйм (12 пикселей/мм)
Передающий датчик/датчик отражения	Да, по центру
Рабочий дисплей	Цветной TFT ЖК-дисплей с кнопкой навигации
Память	8 МБ флэш, 16 МБ SDRAM
Интерфейсы	USB, RS-232, ETHERNET 10/100 Мбит/с, USB-хост
Рабочее напряжение	100 - 240 В перемен.тока, 50 - 60 Гц (автоматическая регулировка)
Габариты (мм), Ш x В x Г	135 x 175 x 245
Вес	2000 г (без печатного материала)
Рабочая температура	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
Температура хранения	От -20 до 50 °C (от -4 до 122 °F)
Сертификаты по безопасности	CE (ЭМС)
Красящая лента (см. также полный каталог продукции, том 6, «Маркировка»)	Внешний диаметр рулона: 40 мм Диаметр внутреннего сердечника: 12,7 мм (0,5 дюйма) Макс. длина 110 м, макс. ширина 58 мм



Требования к оборудованию:

- Модель принтера: smartPRINTER
- Месяц/год изготовления принтера: не ранее августа 2014 г.
- Версия прошивки: 1.UW7i
- Драйвер принтера: версия 7.4.2

Требования к программному обеспечению:

- smartSCRIPT: версия 3.88.9.0 или выше
- Настройки принтера WAGO: версия 2.4.0.0 или выше

Утвержденный материал для печати:

- Маркировочные полоски: 2009-110, 709-177, 709-178, 757-901/000-005
- Самоклеящиеся маркировочные полоски: 210-702, 210-870 ... -877
- Маркеры для кабельных стяжек: 211-835 ... -836, 211-836/000-002
- Самоламинирующиеся бирки: 211-855 ... 857
- Маркеры для проводников для винтового монтажа: 211-861 ... 863
- Типовые бирки: 210-801 ... 804, 210-812
- Непрерывные бирки: 210-831 ... 834
- Бирка для идентификации контура: 210-813

Размеры печатных материалов:

- Ширина (макс.): 46 мм
- Толщина (макс.): 250 мкм

Режущий блок для smartPRINTER; только для маркировочных полосок; не подходит для маркеров WMB Inline

Артикул	Штук в упаковке
258-5030	1

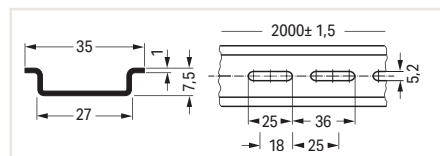
### Технические характеристики

Ширина	60 мм
Высота	107 мм
Глубина	131 мм
Вес	1050 г

## Монтажные принадлежности – несущая DIN-рейка, торцевая заглушка рейки, угловой опорный кронштейн и групповые держатели

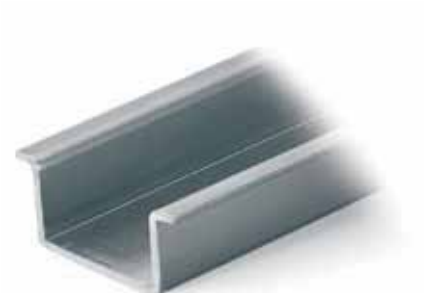


Габаритные размеры (в мм):

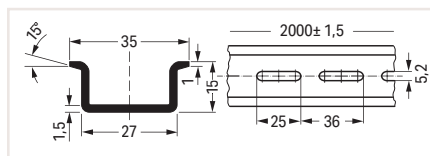


Стальная несущая DIN-рейка; I<sub>N</sub> 76 A (при длине 1 м); 35 x 7,5 мм; толщина 1 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
неперф.	210-113	10



Габаритные размеры (в мм):

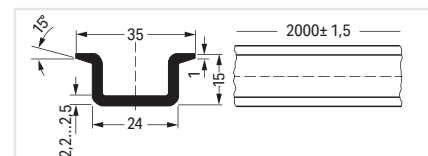


Стальная несущая DIN-рейка; I<sub>N</sub> 125 A (при длине 1 м); 35 x 15 мм; толщина 1,5 мм; длина 2 м; аналогично EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
неперф.	210-114	10
перф.	210-197	10



Габаритные размеры (в мм):



Стальная несущая DIN-рейка; I<sub>N</sub> 125 A (при длине 1 м); 35 x 15 мм; толщина 2,3 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
неперф.	210-118	10

Ширина отверстия 25 мм; шаг отверстий 36 мм

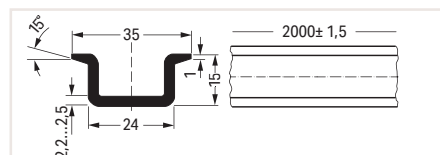
	Артикул	Штук в упаковке
перф.	210-112	10 (1)

Ширина отверстия 18 мм; шаг отверстий 25 мм

	Артикул	Штук в упаковке
перф.	210-115	1



Габаритные размеры (в мм):

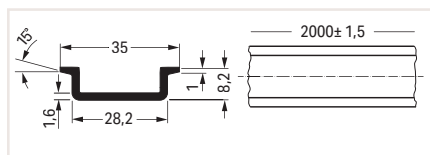


Медная несущая DIN-рейка; I<sub>N</sub> 309 A (при длине 1 м); 35 x 15 мм; толщина 2,3 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
неперф.	210-198	10



Габаритные размеры (в мм):



Алюминиевая несущая DIN-рейка; I<sub>N</sub> 76 A (при длине 1 м); 35 x 8,2 мм; толщина 1,6 мм; длина 2 м, аналогично EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
неперф.	210-196	10



Габаритные размеры (в мм):

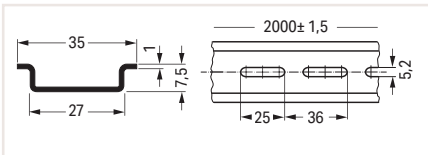


Торцевая заглушка для DIN-рейки 35 мм (высота 7,5 мм)

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	209-109	50 (25)



Габаритные размеры (в мм):

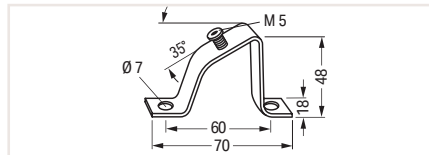


Стальная несущая DIN-рейка; I<sub>N</sub> 76 A (при длине 1 м; 35 x 7,5 мм; толщина 1 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
неперф.	210-505	1
перф.	210-504	1



Габаритные размеры (в мм):

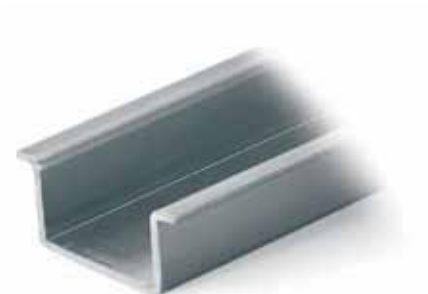


Угловой держатель; без винта

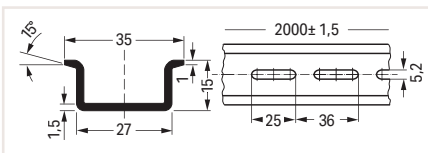
	Артикул	Штук в упаковке
	210-148	10

Винт М5 x 8

	210-149	100 (20)
--	---------	----------



Габаритные размеры (в мм):



Стальная несущая DIN-рейка; I<sub>N</sub> 125 A (при длине 1 м); 35 x 15 мм; толщина 1,5 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
неперф.	210-506	1
перф.	210-508	1

## Защитные прозрачные крышки для монтируемых на DIN-рейку клемм

### Серия 709

#### Описание и установка



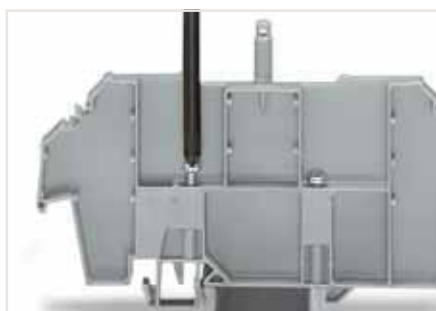
Закрепление держателя крышки на DIN-рейке.



Пример применения:  
Крышка (тип 1) без предупреждения о соблюдении техники безопасности



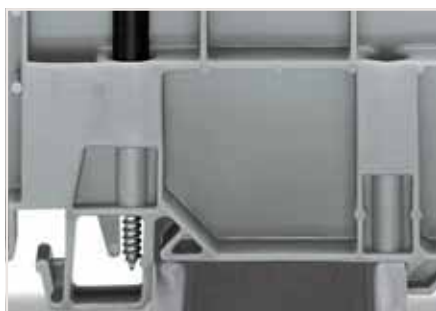
Пример применения:  
Крышка (тип 1) с предупреждением о соблюдении техники безопасности



Затяните зажимной винт (слева) и крепёжный винт (справа).



Пример применения:  
Крышка (тип 2) с предупреждением о соблюдении техники безопасности



Зажимной винт предотвращает отрыв от рейки.  
Крепёжный винт предотвращает передвижение держателя крышки на рейке.



Удаление держателя крышки с DIN-рейки.



Вставка маркировочной полоски в крышку.



Крышка со свинцовой пломбой:  
При использовании крышек без пломб.  
возможно повреждение резьбового купола.

## Пломбируемые прозрачные крышки для монтируемых на DIN-рейку клемм Серия 709



Крышка; тип 1; для держателя крышки (тип 1); длина 1 м		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
прозрачный	709-153	10



Крышка; тип 2; для держателя крышки (тип 2); длина 1 м		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
прозрачный	709-154	10

Принадлежности			
Маркировочная карта с 6 маркировочными полосками, для групповой маркировки или инструкций по технике безопасности			

чистая	709-183	1
--------	---------	---

Запасной монтажный/крепежный винт, для крышки		
	209-196	200 (25)

Запасная гайка с накаткой, для крышки		
	210-549	100 (25)



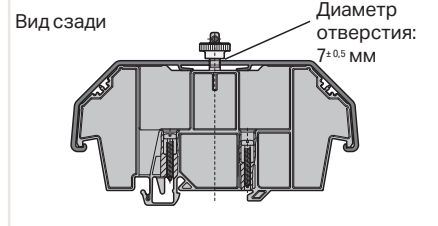
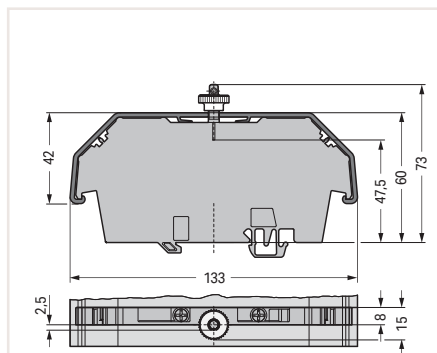
Держатель крышки; тип 1; включая монтажные/крепежные винты и гайку с накаткой; совместим с монтируемыми на DIN-рейку клеммами серий от 279 до 282 и 880; совместим с миниатюрными клеммами серии 264; совместим с клеммами датчиков и приводных устройств серии 270

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	709-167	10

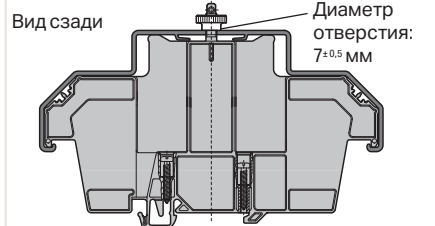
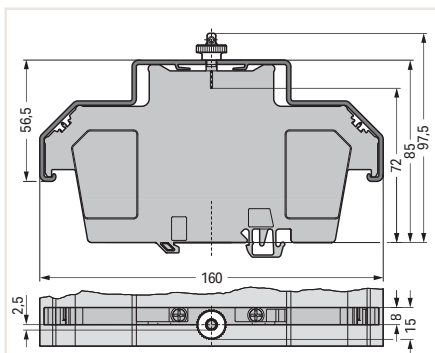


Держатель крышки; тип 2; включая зажимные/крепежные винты и гайку с накаткой; совместим с монтируемыми на DIN-рейку клеммами серий от 283 до 285; совместим с двух- и трёхуровневыми клеммами серий от 279 до 281; совместим с монтируемыми на DIN-рейку клеммами серии от 780 до 785 и 775 TOPJOB®; совместим с клеммами датчиков и приводных устройств серии 280; совместим с клеммами серии 282 с размыкателем для тестирования трансформаторных цепей

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	709-168	10



Габаритные размеры (в мм):




Габаритные размеры (в мм):

## Пломбируемые прозрачные крышки для монтируемых на DIN-рейку клемм Серия 709



Крышка; тип 3; для держателя крышки (тип 3); длина 1 м		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
прозрачный	709-156	10

**Принадлежности**  
Маркировочная карта с 6 маркировочными полосками; для групповой маркировки или инструкций по технике безопасности

	чистая	709-183	1
---	--------	---------	---

**Запасной монтажный/крепежный винт; для крышки**

		209-196	200 (25)
---	--	---------	----------

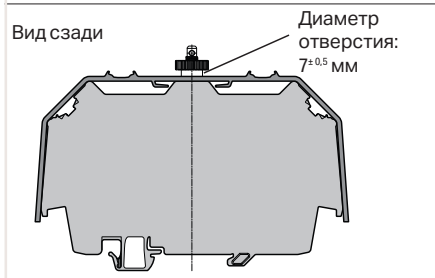
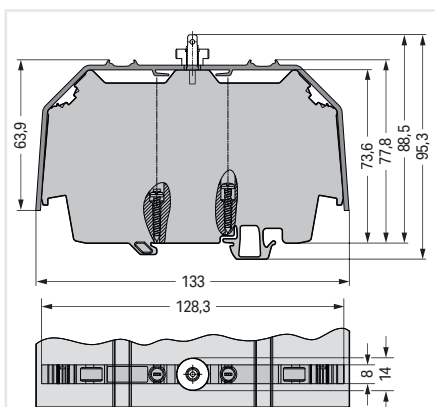
**Запасная гайка с накаткой; для крышки**

		210-549	100 (25)
---	--	---------	----------



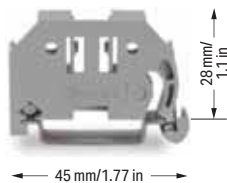
Держатель крышки; тип 3; для серий с 2000 по 2016 и с 2102 по 2116; а также для серий с 2200 по 2216 монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S; для клемм для трансформаторов серии 2007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	709-169	10



Габаритные размеры (в мм):

## Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-реек 35 мм Серия 249

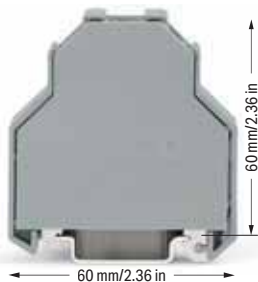


Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;  
ширина 6 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	249-116	100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;  
ширина 10 мм

○ серый	249-117	50 (25)
---------	---------	---------



Безвинтовой оконечный стопор; для рейки DIN-35;  
ширина 14 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серые	249-197	10

Защёлкните – и готово! Монтаж новых безвинтовых торцевых ограничителей WAGO проходит также просто и быстро, как установка на DIN-рейку клемм WAGO на защёлке.

### Без инструментов!

Это позволяет надёжно и экономично закреплять клеммы, монтируемые на DIN-рейку, на всех DIN-рейках 35 мм в соответствии с DIN EN 60715 (35 x 7,5 мм, 35 x 15 мм).

### Без винтов!

«Секрет» такой плотной посадки лежит в двух небольших зажимных планках, которые фиксируют положение безвинтового оконечного стопора, даже при вертикальном монтаже DIN-рейки.

### Просто защёлкните – и готово!

Кроме этого, стоимость существенно не увеличивается при использовании большого количества торцевых ограничителей.

Дополнительное преимущество: три маркировочных паза для всех маркеров для клемм WAGO, монтируемых на рельс и одно отверстие с защёлкой для регулируемых по высоте групповых держателей маркировки WAGO, обеспечивает дополнительные варианты индивидуальной маркировки.



Просто защёлкните.



И готово!



Удаление оконечного стопора с DIN-рейки.



## Рабочий инструмент



Рабочий инструмент с частично изолированным стержнем; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм; для серий 279; 726, 727, 2000, 2001, 2020, 2200, 2201

Артикул	Штук в упаковке
210-719	1



Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 2,5 мм; для монтажных клемм TOPJOB® S

Артикул	Штук в упаковке
2009-309	1



Т-образный ключ с частично изолированным стержнем

Артикул	Штук в упаковке
285-172	1

Рабочий инструмент с частично изолированным стержнем; тип 2; лезвие 3,5 x 0,5 мм; для серий 260, 261, 262, 264, 270, 280, 281, 290, 775, 776, 777, 769, 780, 781, 862, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2004, 2005, 2022, 2102, 2202 и 2204

Артикул	Штук в упаковке
210-720	1

Рабочий инструмент; лезвие шириной 3,5 мм и 5,5 мм; для монтажных клемм TOPJOB® S

Артикул	Штук в упаковке
2009-310	1

Т-образный ключ с частично изолированным стержнем и защитой от случайного проворачивания

Артикул	Штук в упаковке
285-173	1

Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием; тип 3; лезвие 5,5 x 0,8 мм; для серий 282, 283, 284, 285, 782, 783, 784, 785, 2006, 2007, 2010, 2016, 2106, 2116, 2206, 2210 и 2216

Артикул	Штук в упаковке
210-721	1



Размеры лезвий приведённых выше рабочих инструментов идеально подходят для простой работы с клеммами с фронтальным вводом проводника.



Откройте зажим с помощью рабочего инструмента.



Т-образный ключ с частично изолированным стержнем и защитой от случайного проворачивания (285-173)

## Кусачки



Кусачки для медных и алюминиевых проводников сечением до 35 мм<sup>2</sup> (2 AWG)

Артикул	Штук в упаковке
206-118	1



Обрезка кабеля.

## Инструмент для зачистки кабеля



Инструмент для зачистки круглых кабелей с наружным диаметром от 2,5 до 11 мм

Артикул	Штук в упаковке
206-171	1

Принадлежности по артикулам

Запасное лезвие для 2,5 – 11 мм Ø

206-170 1



Инструмент для зачистки круглых кабелей с наружным диаметром от 4,5 до 45 мм

Артикул	Штук в упаковке
206-174	1

Принадлежности по артикулам

Запасное лезвие для 4,5 – 45 мм Ø

206-173 1



Установите диаметр кабеля.



Инструмент для зачистки изоляции (206-171):

- 10-позиционное колесо регулировки обеспечивает стабильные результаты зачистки изоляции
- Тонкая настройка глубины погружения лезвий благодаря 10 положениям регулировки
- Зачищает изоляцию многопроволочных и оптоволоконных кабелей до 11 мм/0,43 дюйма в диаметре
- Безопасен и прост в применении благодаря тому, что режущий элемент находится в закрытом углублении



Зачистите кабель.



Инструмент для зачистки изоляции (206-174):

- Безопасен и прост в использовании: три положения фиксации для кольцевых, продольных и спиральных надрезов
- Возможность зачищать кабель вплоть до 45 мм в диаметре
- Эргономичная конструкция обеспечивает опору для большого, указательного пальцев и мизинца, что позволяет легко поднимать крючок, удерживающий кабель
- Запасные лезвия можно хранить в рукоятке инструмента



## Инструмент для снятия изоляции



Инструмент для снятия изоляции «Quickstrip 10»; 0,02 - 10 мм<sup>2</sup> «f-st» (6 мм<sup>2</sup> «s»); кусачки для проводников сечением до 10 мм<sup>2</sup>

Артикул	Штук в упаковке
206-124	1



Инструмент для снятия изоляции «Quickstrip 16»; 4 - 16 мм<sup>2</sup>; кусачки для проводников сечением до 10 мм<sup>2</sup>

Артикул	Штук в упаковке
206-125	1

Заспное зажимное устройство

Артикул	Штук в упаковке
206-105	1

Принадлежности по артикулам

Кассета для стандартных лезвий 0,02 - 10 мм<sup>2</sup>



206-126 1

Принадлежности по артикулам

Кассета для стандартных лезвий 4 - 16 мм<sup>2</sup>



206-128 1

Кассета с V-образными лезвиями, 0,1 - 4 мм<sup>2</sup>; для фторопластовой изоляции



206-127 1



Обрезать проводник.

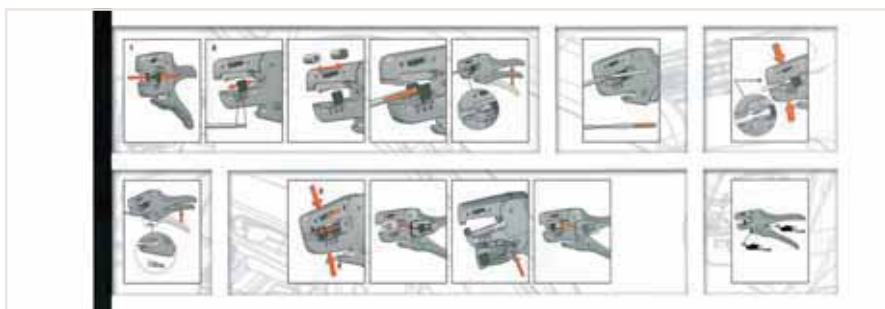


Зачистить проводник.

Инструменты для Зачистки Изоляции:

- Автоматически подстраивается под размер проводника
- Лезвия для зачистки изоляции не повреждают жилы проводников
- Сила обжима автоматически подстраивается под диаметр изоляции проводника
- Зажимы и лезвия автоматически размыкаются после окончания процесса зачистки проводника, исключая тем самым риск деформации жил
- Передвигая чёрный установочный стопор, можно отрегулировать точную длину снятия изоляции
- Предусмотрена замена лезвий
- Самозатачивающиеся, полностью защищённые лезвия (сменные\*)
- Весь корпус выполнен из армированного стекловолокном полиамида

\*применимо к Microstrip



Инструкции по эксплуатации прилагаются.

## Обжимной инструмент TOPJOB® S



Обжимной инструмент «Variocrimp 4» для изолированных и неизолированных наконечников; 0,25 - 4 мм<sup>2</sup>

Артикул	Штук в упаковке
206-204	1

Возвратная пружина

206-203	1
---------	---

Пружина с трещоткой

206-210	1
---------	---



Обжимной инструмент «Variocrimp 16» для изолированных и неизолированных наконечников; 6 - 16 мм<sup>2</sup>

Артикул	Штук в упаковке
206-216	1

Возвратная пружина

206-213	1
---------	---

Пружина с трещоткой

206-210	1
---------	---



Вставьте проводник с наконечником в участок обжима.

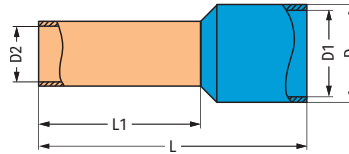


Сжимайте рукоятки до тех пор, пока фиксатор не будет разблокирован.

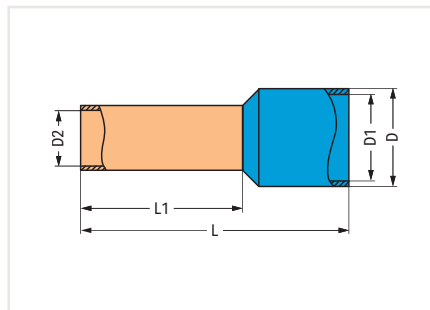
### Указания по эксплуатации:

- Встроенный в «Variocrimp 4» механизм контроля давления обжима автоматически регулирует силу обжима в зависимости от сечения проводника. Для «Variocrimp 16» необходимо предварительно выбрать калибр проводника на инструменте.
- Для работы с определённым размером проводника необходим только один участок обжима.
- Выполняет компактный обжим со всех четырёх сторон для прочного захвата проводника.
- Проводник необязательно помещать в центр наконечника!
- Обжимание может выполняться с любой стороны (может выполняться как левшами, так и правшами).
- Встроенный фиксатор обеспечивает газонепроницаемый обжим
- Обжимной инструмент автоматически открывается после завершения обжима
- Эргономичные рукоятки.

## Изолированные наконечники для монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S



Изолированный наконечник; с электролужением; электролитическая медь; герметичный обжим; согласно DIN 46288 (часть 4/09.09)									
Сечение проводника:	Цвет	Длина зачистки	L	Д 1	D	D 1	D 2	Артикул	Штук в упаковке
0,5 мм <sup>2</sup> / 20 AWG	○ белый	12 мм / 0,47 дюйма	16	10	3,1	2,6	1	216-241	1000
0,75 мм <sup>2</sup> / 18 AWG	○ серый	12 мм / 0,47 дюйма	16	10	3,3	2,8	1,2	216-242	1000
0,75 мм <sup>2</sup> / 18 AWG	○ серый	14 мм / 0,55 дюйма	18	12	3,3	2,8	1,2	216-262	1000
1 мм <sup>2</sup> / 18 AWG	● красный	12 мм / 0,47 дюйма	16	10	3,5	3	1,4	216-243	1000
1 мм <sup>2</sup> / 18 AWG	● красный	14 мм / 0,55 дюйма	18	12	3,5	3	1,4	216-263	1000
1,5 мм <sup>2</sup> / 16 AWG	● чёрный	12 мм / 0,47 дюйма	16	10	4	3,5	1,7	216-244	1000
1,5 мм <sup>2</sup> / 16 AWG	● чёрный	14 мм / 0,55 дюйма	18	12	4	3,5	1,7	216-264	1000
1,5 мм <sup>2</sup> / 16 AWG	● чёрный	20 мм / 0,79 дюйма	24	18	4	3,5	1,7	216-284	1000
2,5 мм <sup>2</sup> / 14 AWG	● синий	12 мм / 0,47 дюйма	17	10	4,7	4,2	2,2	216-246	1000
2,5 мм <sup>2</sup> / 14 AWG	● синий	14 мм / 0,55 дюйма	19	12	4,7	4,2	2,2	216-266	1000
2,5 мм <sup>2</sup> / 14 AWG	● синий	20 мм / 0,79 дюйма	25	18	4,7	4,2	2,2	216-286	500
4 мм <sup>2</sup> / 12 AWG	○ серый	14 мм / 0,55 дюйма	20	12	5,4	4,8	2,8	216-267	500
4 мм <sup>2</sup> / 12 AWG	○ серый	20 мм / 0,79 дюйма	26	18	5,4	4,8	2,8	216-287	100
6 мм <sup>2</sup> / 10 AWG	● жёлтый	14 мм / 0,55 дюйма	20	12	6,5	6,3	3,5	216-208	100
6 мм <sup>2</sup> / 10 AWG	● жёлтый	20 мм / 0,79 дюйма	26	18	6,9	6,3	3,5	216-288	100
10 мм <sup>2</sup> / 8 AWG	● синий	20 мм / 0,79 дюйма	28	18	8,4	7,6	4,5	216-289	500
16 мм <sup>2</sup> / 6 AWG	● синий	23 мм / 0,91 дюйма	28	18	9,6	8,8	5,8	216-210	100



Тонкие многопроволочные проводники с изолированными наконечниками от двух шагов сечений меньше до непосредственно указанного сечения могут быть просто вставлены без использования инструментов.

Габаритные размеры (в мм):

## Обжимной инструмент



Обжимной инструмент 25; для изолированных и неизолированных наконечников; диапазон обжима: 10 мм<sup>2</sup>, 16 мм<sup>2</sup> и 25 мм<sup>2</sup>

Артикул	Штук в упаковке
206-225	1



Обжимной инструмент 50; для изолированных и неизолированных наконечников; диапазон обжима: 35 мм<sup>2</sup> и 50 мм<sup>2</sup>

Артикул	Штук в упаковке
206-250	1

### Указания по эксплуатации:

- Улучшенный обжим для более надёжной фиксации проводника
- Обжимание может выполняться с любой стороны (может выполняться как левшами, так и правшами).
- Встроенный фиксатор обеспечивает газонепроницаемый обжим
- Обжимной инструмент автоматически открывается после завершения обжима
- Эргономичные рукоятки.



Вставьте проводник с наконечником в участок обжима.



Сжимайте рукоятки до тех пор, пока фиксатор не будет разблокирован.

### Что такое «газонепроницаемое» соединение?

В газонепроницаемом соединении проводник и наконечник сжаты вместе так, что свободного пространства не остаётся. При нормальных атмосферных условиях ни жидкое, ни газообразное вещество не могут проникнуть в опрессованное соединение.

Окисление между отдельными обжатями проводниками не происходит, что практически полностью исключает увеличение сопротивления опрессованного соединения. В некоторых исключительных случаях могут образовываться незначительные изолированные пространства. Но их можно считать изолированными благодаря использованию скрученных проводников.

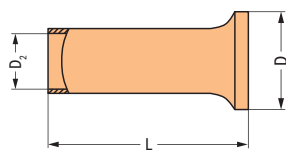
Неправильный обжим может привести к выходу проводника из соединения, также остаются пустые пространства, способствующие образованию окисления и ведущие к повышению сопротивления контакта.

Повышенное сопротивление ухудшает как передачу сигнала (снижается качество сигнала), так и передачу энергии, что ведёт к потерям мощности и повышению температуры контакта (риск возгорания).

Рекомендуется использовать обжимные инструменты с встроенным фиксатором, такие как инструменты WAGO. Эти обжимные инструменты автоматически открываются после завершения обжима. Компактный обжим со всех четырёх сторон идеален для использования в пружинных зажимах.

Сечение проводников с наконечниками, указанное для продуктов WAGO, основывается на этом методе обжима.

## Неизолированный наконечник



Неизолированный наконечник; с электролужением; электролитическая медь; герметичный обжим; согласно DIN 46288 (часть 4/09.09)						
Сечение проводника:	Длина зачистки	L	D	D 2	Артикул	Штук в упаковке
25 мм <sup>2</sup> / 4 AWG	25 мм / 0,98 дюйма	25	9,5	7,3	216-413	50
35 мм <sup>2</sup> / 2 AWG	25 мм / 0,98 дюйма	25	11	8,3	216-414	50
35 мм <sup>2</sup> / 2 AWG	30 мм / 1,18 дюйма	30	11	8,3	216-424	50
50 мм <sup>2</sup> / 1 AWG	30 мм / 1,18 дюйма	30	13	10,3	216-425	50
50 мм <sup>2</sup> / 1 AWG	35 мм / 1,38 дюйма	35	13	10,3	216-435	50



## Устройство для тестирования и измерения Серия 206



Multi-Tester; цифровой мультиметр с бесконтактным индикатором наличия напряжения

Артикул	Штук в упаковке
206-810	1



Мультиметр с зажимом

Артикул	Штук в упаковке
206-816	1



Индикатор Testboy со встроенным фонариком и бесконтактным индикатором напряжения

Артикул	Штук в упаковке
206-804	1



Дополнительные характеристики мультиметра:

- Бесконтактное измерение напряжения переменного тока > 100 В (визуальное и акустическое отображение)
- Измерение сопротивления до 20 МОм
- Прозвонка цепей
- Проверка диодов
- Функция сохранения данных
- Функция автоматического отключения
- Функция светодиодного фонарика
- CAT IV 600 В
- Одобрено испытаниями TÜV/GS
- МЭК/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)



Проверка наличия напряжения в распределительном шкафу

Дополнительные характеристики мультиметра с зажимами

- Постоянный и переменный ток до 600 А
- Истинное среднеквадратичное измерение, измерение мин./макс. значений
- Напряжение постоянного и переменного тока до 600 В
- Ручной или автоматический выбор диапазона измерения
- Сопротивление до 60 МОм
- Измерение ёмкости, прозвонка цепей
- Проверка диодов, функция сохранения данных
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Светодиодная подсветка точки измерения
- Защита от перенапряжения CAT III 600 В
- МЭК/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Включая аккумуляторы, измерительные провода и сумку для переноски



Устройство, достоверно определяющее наличие переменного напряжения в кабелях, разъёмах, предохранителях, выключателях, розетках и других устройствах. Testboy определяет:

- Провода под напряжением
- Разрывы кабеля
- Перегоревшие предохранители (в картриджах или держателях)
- Неисправные переключатели
- Неисправные лампы в гирлянде из ламп



Измерение тока в распределительном шкафу

## Банановый штекер (только для безопасных сверхнизких напряжений) Серия 215

### Технические характеристики

0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup> AWG 28 – 14

макс. 42 В

Тестовый ток: 20 А

Диапазон измерений: категория I

9 - 11 мм / 0,35 - 0,43 дюйма



Подключение проводника: до упора нажмите кнопку и вставьте зачищенный проводник в квадратное отверстие, отпустите кнопку.



Тестирование с использованием бананового штекера (на рисунке показан тестовый адаптер 209-170).

Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета - оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый

Артикул	Штук в упаковке
215-111	50

### Банановый штекер, одиночный

Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
оранжевый 215-211 50



Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
красный 215-212 50



Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
чёрный 215-311 50



Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
зелёный 215-411 50



Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
жёлтый 215-511 50



Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
белый 215-611 50



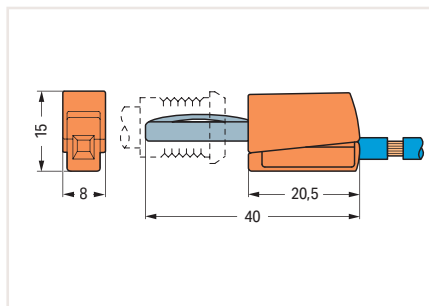
Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
синий 215-711 50



Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
серый 215-811 50



Банановый штекер для гнезда диаметром 4 мм  
жёлто-зелёный 215-911 50



Габаритные размеры (в мм):

## Указатель по номеру артикула

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
<b>Серия 206</b>		<b>Серия 215</b>		<b>Серия 283</b>		<b>Серия 709</b>	
206-105	243	215-811	249	283-407	214	709-169	238
206-118	241					709-183	237
206-124	243	215-911	249	<b>Серия 284</b>		<b>Серия 734</b>	
206-125	243			284-415	220	734-326	141
206-126	243	<b>Серия 216</b>				734-327	141
206-127	243	216-208	245	<b>Серия 285</b>		734-328	141
206-128	243	216-210	245	285-131	214	734-329	141
206-170	242	216-241	245	285-134	214		
206-171	242	216-242	245	285-135	214	734-430	178
206-173	242	216-243	245	285-137	214	734-431	178
206-174	242	216-244	245	285-137/999-950	214		
		216-246	245	285-139	214	<b>Серия 769</b>	
206-203	244	216-262	245	285-141	219	769-410	214
206-204	244	216-263	245	285-144	219		
206-210	244	216-264	245	285-147	219	<b>Серия 777</b>	
206-210	244	216-266	245	285-148	219	777-303	196
206-213	244	216-267	245	285-150	218		
206-216	244	216-284	245	285-151	218	<b>Серия 793</b>	
206-225	246	216-286	245	285-154	218	793-501	230
206-250	246	216-287	245	285-157	218	793-501/000-002	230
		216-288	245	285-157/999-950	218	793-501/000-005	230
206-804	248	216-289	245	285-159	218	793-501/000-006	230
206-810	248			285-168	221	793-501/000-007	230
206-816	248	216-413	247	285-169	220	793-501/000-012	230
<b>Серия 209</b>		216-414	247	285-170	220	793-501/000-017	230
209-105	196	216-424	247	285-172	218	793-501/000-023	230
209-109	234	216-425	247	285-173	240	793-501/000-024	230
209-183	231	216-435	247	285-181	221		
209-184	231			285-184	221	793-3501	230
209-190	32	<b>Серия 249</b>		285-187	221		
209-191	32	249-105	231	285-188	221	793-4501	230
209-192	51	249-116	239	285-194	220	793-4501/000-002	230
209-196	237	249-117	239	285-195	220	793-4501/000-005	230
		249-197	239	285-197	220	793-4501/000-006	230
<b>Серия 210</b>		<b>Серия 258</b>		285-197/999-950	220	793-4501/000-007	230
210-103	125	258-5000	233	285-199	220	793-4501/000-012	230
210-112	234	258-5030	233			793-4501/000-017	230
210-113	234	<b>Серия 281</b>		285-407	220	793-4501/000-023	230
210-114	234	281-503	106	285-420	214	793-4501/000-024	230
210-115	234			285-421	214		
210-118	234	<b>Серия 282</b>		285-427	214	793-5501	230
210-123	125	282-415	218	285-430	214	793-5501/000-002	230
210-133	196	282-432	102	285-435	214	793-5501/000-005	230
210-136	14	282-432/100-000	102	285-440	218	793-5501/000-006	230
210-137	14	282-433	102	285-441	218	793-5501/000-007	230
210-148	234	282-433/100-000	102	285-442	214	793-5501/000-012	230
210-149	234	282-434	102	285-448	219	793-5501/000-017	230
210-196	234	282-434/100-000	102	285-450	218	793-5501/000-023	230
210-197	234	282-435	102	285-495	220	793-5501/000-024	230
210-198	234	282-435/011-000	102				
		282-435/300-000	102	285-935	214		
210-254	102	282-435/301-000	102	285-950	218	<b>Серия 794</b>	
210-281	196	282-436	102	285-995	220	794-5553/000-002	103
		282-436/301-000	102			794-5554/000-006	103
210-504	234	282-436/304-000	102	285-1161	223	<b>Серия 859</b>	
210-505	234	282-437	102	285-1164	223	859-500	158
210-506	234	282-437/011-000	102	285-1165	223		
210-508	234	282-437/012-000	102	285-1167	223	<b>Серия 2000</b>	
210-549	237	282-438	102	285-1169	222	2000-115	32
		282-438/300-000	102	285-1171	222	2000-121	47
210-719	240	282-438/301-000	102	285-1175	222		
210-720	240	282-439	102	285-1177	222	2000-402	14
210-721	240	282-439/011-000	102	285-1178	222	2000-402/000-005	146
		282-440	102	285-1179	223	2000-402/000-006	146
<b>Серия 215</b>				285-1181	222	2000-402/000-018	146
215-111	249	282-881	102	285-1184	222	2000-403	14
		282-882	102	285-1185	222	2000-403/000-005	146
215-211	249	282-883	102	285-1187	222	2000-403/000-006	146
215-212	249	282-884	102	285-1187/999-950	222	2000-404	14
		282-885	102	285-1189	222	2000-404/000-005	146
215-311	249	282-886	102	<b>Серия 709</b>		2000-404/000-006	146
		282-887	102	709-153	237	2000-405	14
215-411	249	282-888	102	709-154	237	2000-405/000-005	146
				709-156	238	2000-405/000-006	146
215-511	249	<b>Серия 283</b>		709-167	237	2000-405/011-000	149
215-611	249	283-404	214	709-168	237		
215-711	249						

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
<b>Серия 2000</b>		<b>Серия 2000</b>		<b>Серия 2001</b>		<b>Серия 2002</b>	
2000-406	14	2000-2207	46	2001-405/011-000	149	2002-402	8
2000-406/000-005	146	2000-2207/099-000	48	2001-406	16	2002-402/000-005	146
2000-406/000-006	146	2000-2208	46	2001-406/020-000	149	2002-402/000-006	146
2000-406/020-000	149	2000-2208/099-000	48	2001-407	16	2002-403	8
2000-407	14	2000-2209	46	2001-408	16	2002-403/000-005	146
2000-407/000-005	146	2000-2209/099-000	48	2001-409	16	2002-403/000-006	146
2000-407/000-006	146	2000-2217	46	2001-410	16	2002-404	8
2000-408	14	2000-2217/099-000	48	2001-433	16	2002-404/000-005	146
2000-408/000-005	146	2000-2218	47	2001-434	16	2002-404/000-006	146
2000-408/000-006	146	2000-2218/099-000	49	2001-435	16	2002-405	8
2000-409	14	2000-2227	46	2001-436	16	2002-405/000-005	146
2000-409/000-005	146	2000-2227/099-000	48	2001-437	16	2002-405/000-006	146
2000-409/000-006	146	2000-2228	47	2001-438	16	2002-405/011-000	149
2000-410	14	2000-2228/099-000	49	2001-439	16	2002-406	8
2000-410/000-005	146	2000-2231	46	2001-440	16	2002-406/000-005	146
2000-410/000-006	146	2000-2231/099-000	48			2002-406/000-006	146
2000-433	14	2000-2232	46	2001-511	140	2002-406/020-000	149
2000-434	14	2000-2232/099-000	48	2001-549	140	2002-407	8
2000-435	14	2000-2233	46	2001-552	140	2002-407/000-005	146
2000-436	14	2000-2233/099-000	48	2001-553	140	2002-407/000-006	146
2000-437	14	2000-2234	46	2001-554	140	2002-408	8
2000-438	14	2000-2234/099-000	48	2001-555	140	2002-408/000-005	146
2000-439	14	2000-2237	46	2001-556	140	2002-408/000-006	146
2000-440	14	2000-2237/099-000	48	2001-557	140	2002-409	8
2000-492	151	2000-2238	46	2001-558	140	2002-409/000-005	146
		2000-2238/099-000	48	2001-559	140	2002-409/000-006	146
2000-510	140	2000-2239	46	2001-560	140	2002-410	8
2000-511	140	2000-2239/099-000	48			2002-410/000-005	146
2000-549	140	2000-2247	46	2001-1201	34	2002-410/000-006	146
2000-552	140	2000-2247/099-000	48	2001-1202	34	2002-415	147
2000-553	140	2000-2248	47	2001-1203	34	2002-423	147
2000-554	140	2000-2248/099-000	49	2001-1204	34	2002-423/000-005	147
2000-555	140	2000-2257	46	2001-1205	34	2002-423/000-006	147
2000-556	140	2000-2257/099-000	48	2001-1206	34	2002-433	8
2000-557	140	2000-2258	47	2001-1207	34	2002-434	8
2000-558	140	2000-2258/099-000	49	2001-1208	34	2002-435	8
2000-559	140	2000-2291	49	2001-1211/1000-410	120	2002-436	8
2000-560	140	2000-2292	49	2001-1211/1000-411	120	2002-437	8
						2002-438	8
2000-1201	32	2000-5310/101-000	115	2001-1301	34	2002-439	8
2000-1202	32	2000-5310/102-000	115	2001-1302	34	2002-440	8
2000-1203	32	2000-5310/1101-951	115	2001-1303	34	2002-472	148
2000-1204	32	2000-5310/1102-950	115	2001-1304	34	2002-473	148
2000-1205	32	2000-5311	112	2001-1305	34	2002-473/011-000	148
2000-1206	32	2000-5311/1101-951	112	2001-1306	34	2002-474	148
2000-1207	32	2000-5311/1102-950	112	2001-1307	34	2002-475	148
2000-1291	14	2000-5317/101-000	114	2001-1308	34	2002-475/011-000	148
2000-1292	14	2000-5317/102-000	114	2001-1311/1000-410	120	2002-476	148
		2000-5317/1101-951	114	2001-1311/1000-411	120	2002-477	148
2000-1301	32	2000-5317/1102-950	114	2001-1321/1000-413	120	2002-477/011-000	148
2000-1302	32	2000-5352	112	2001-1321/1000-434	120	2002-478	148
2000-1303	32	2000-5352/1102-953	112			2002-479	148
2000-1304	32	2000-5357/101-000	114	2001-1401	34	2002-479/011-000	148
2000-1305	32	2000-5357/102-000	114	2001-1402	34	2002-480	148
2000-1306	32	2000-5372	112	2001-1403	34	2002-481	148
2000-1307	32	2000-5372/1102-953	112	2001-1404	34	2002-481/011-000	148
2000-1391	14	2000-5377/101-000	114	2001-1405	34	2002-482	148
2000-1392	14	2000-5377/102-000	114	2001-1406	34	2002-492	151
		2000-5391	112	2001-1407	34	2002-492/000-012	151
2000-1401	32			2001-1408	34	2002-493	151
2000-1402	32	2000-5410	115	2001-1411/1000-410	120		
2000-1403	32	2000-5410/1101-951	115	2001-1411/1000-411	120	2002-511	140
2000-1404	32	2000-5410/1102-950	115	2001-1421/1000-413	120	2002-541	141
2000-1405	32	2000-5417	113	2001-1421/1000-434	120	2002-549	140
2000-1406	32	2000-5417/1101-951	113	2001-1441	34	2002-552	140
2000-1407	32	2000-5417/1102-950	113			2002-553	140
2000-1491	14	2000-5457	113			2002-554	140
2000-1492	14	2000-5457/1102-953	113			2002-555	140
		2000-5477	113	<b>Серия 2002</b>		2002-556	140
2000-2141	33	2000-5477/1102-953	113	2002-115	8	2002-557	140
2000-2195	33	2000-5491	113	2002-116	134	2002-558	140
2000-2196	33			2002-121	51	2002-559	140
				2002-131	63	2002-560	140
2000-2201	46			2002-161	231		
2000-2201/099-000	48	<b>Серия 2001</b>		2002-171	8	2002-611	144
2000-2202	46	2001-115	34	2002-172	8	2002-641	144
2000-2202/099-000	48	2001-171	16	2002-191	64	2002-649	144
2000-2203	46			2002-192	64		
2000-2203/099-000	48	2001-402	16	2002-194	64	2002-800	134
2000-2204	46	2001-403	16			2002-800/1000-410	130
2000-2204/099-000	48	2001-404	16	2002-400	147	2002-800/1000-411	130
		2001-405	16	2002-401	152		

## Указатель по номеру артикула

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
<b>Серия 2002</b>		<b>Серия 2002</b>		<b>Серия 2002</b>		<b>Серия 2002</b>	
2002-800/1000-541	132	2002-1674/401-000	74	2002-2207/099-000	52	2002-2609	58
2002-800/1000-542	132	2002-1681	80	2002-2208	50	2002-2611	61
2002-800/1000-836	132	2002-1691	74	2002-2208/099-000	52	2002-2611/1000-541	61
2002-810	134	2002-1692	74	2002-2209	50	2002-2611/1000-542	61
2002-820	134			2002-2209/099-000	52	2002-2611/1000-836	61
2002-880	131	2002-1701	76	2002-2211/1000-410	126	2002-2612	61
2002-880/1000-411	131	2002-1702	76	2002-2211/1000-411	126	2002-2647	58
2002-880/1000-541	133	2002-1704	76	2002-2213/1000-487	126	2002-2657	58
2002-880/1000-542	133	2002-1707	76	2002-2213/1000-488	126	2002-2661	60
2002-880/1000-836	133	2002-1711	82	2002-2214/1000-489	126	2002-2662	60
		2002-1711/1000-541	82	2002-2214/1000-490	126	2002-2667	60
2002-991	82	2002-1711/1000-542	82	2002-2214/1000-491	126	2002-2671	60
2002-992	82	2002-1711/1000-836	82	2002-2214/1000-492	126	2002-2672	60
		2002-1711/1000-867	82	2002-2217	50	2002-2678	60
2002-1091	61	2002-1761	106	2002-2217/099-000	52	2002-2691	59
2002-1092	61	2002-1771	76	2002-2218	51	2002-2692	59
		2002-1771/401-000	76	2002-2218/099-000	53		
2002-1201	36	2002-1772	76	2002-2221/1000-413	126	2002-2701	55
2002-1202	36	2002-1772/401-000	76	2002-2221/1000-434	126	2002-2702	55
2002-1203	36	2002-1774	76	2002-2227	50	2002-2703	55
2002-1204	36	2002-1774/401-000	76	2002-2227/099-000	52	2002-2704	55
2002-1205	36	2002-1781	80	2002-2228	51	2002-2707	55
2002-1206	36	2002-1791	76	2002-2228/099-000	53	2002-2708	55
2002-1207	36	2002-1792	76	2002-2231	50	2002-2709	55
2002-1208	36			2002-2231/099-000	52	2002-2717	55
2002-1211/1000-410	122	2002-1801	78	2002-2232	50	2002-2727	55
2002-1211/1000-411	122	2002-1802	78	2002-2232/099-000	52	2002-2791	55
2002-1291	16	2002-1804	78	2002-2233	50	2002-2792	55
2002-1292	16	2002-1811	82	2002-2233/099-000	52		
2002-1293	16	2002-1811/1000-541	82	2002-2234	50	2002-2941	202
2002-1294	16	2002-1811/1000-542	82	2002-2234/099-000	52	2002-2951	72
		2002-1811/1000-836	82	2002-2237	50	2002-2952	72
2002-1301	36	2002-1811/1000-867	82	2002-2237/099-000	52	2002-2954	72
2002-1302	36	2002-1861	106	2002-2238	50	2002-2958	72
2002-1303	36	2002-1871	78	2002-2238/099-000	52	2002-2959	72
2002-1304	36	2002-1871/401-000	78	2002-2239	50	2002-2961	106
2002-1305	36	2002-1872	78	2002-2239/099-000	52	2002-2963	106
2002-1306	36	2002-1872/401-000	78	2002-2247	50	2002-2971	72
2002-1307	36	2002-1874	78	2002-2247/099-000	52	2002-2972	72
2002-1308	36	2002-1874/401-000	78	2002-2248	51	2002-2974	72
2002-1311/1000-410	122	2002-1881	80	2002-2248/099-000	53	2002-2991	72
2002-1311/1000-411	122	2002-1891	78	2002-2257	50	2002-2992	72
2002-1321/1000-413	122	2002-1892	78	2002-2257/099-000	52		
2002-1321/1000-434	122			2002-2258	51	2002-3201	62
2002-1391	16	2002-1901	84	2002-2258/099-000	53	2002-3203	62
2002-1392	16	2002-1902	84	2002-2291	51	2002-3204	62
2002-1393	16	2002-1904	84	2002-2292	51	2002-3207	62
2002-1394	16	2002-1907	84	2002-2295	54	2002-3208	62
		2002-1911	88	2002-2296	54	2002-3209	62
2002-1401	36	2002-1911/1000-541	88			2002-3211/1000-410	128
2002-1402	36	2002-1911/1000-542	88	2002-2401	56	2002-3211/1000-411	128
2002-1403	36	2002-1911/1000-836	88	2002-2402	56	2002-3211/1000-675	128
2002-1404	36	2002-1911/1000-867	88	2002-2403	56	2002-3211/1000-676	128
2002-1405	36	2002-1961	106	2002-2404	56	2002-3212/1000-673	128
2002-1406	36	2002-1971	84	2002-2407	56	2002-3212/1000-674	128
2002-1407	36	2002-1971/401-000	84	2002-2408	56	2002-3217	62
2002-1408	36	2002-1972	84	2002-2409	56	2002-3218	63
2002-1411/1000-410	122	2002-1972/401-000	84	2002-2417	56	2002-3221/1000-413	128
2002-1411/1000-411	122	2002-1974	84	2002-2418	57	2002-3221/1000-434	128
2002-1421/1000-413	122	2002-1974/401-000	84	2002-2427	56	2002-3227	62
2002-1421/1000-434	122	2002-1981	86	2002-2428	57	2002-3228	63
2002-1441	36	2002-1981/1000-413	86	2002-2431	56	2002-3231	62
2002-1491	16	2002-1981/1000-414	86	2002-2432	56	2002-3233	62
2002-1492	16	2002-1981/1000-429	86	2002-2433	56	2002-3234	62
2002-1493	16	2002-1981/1000-434	86	2002-2434	56	2002-3237	62
2002-1494	16	2002-1981/1000-435	86	2002-2437	56	2002-3238	62
		2002-1981/1000-449	86	2002-2438	56	2002-3239	62
2002-1601	74	2002-1991	84	2002-2439	56	2002-3247	62
2002-1602	74	2002-1992	84	2002-2447	56	2002-3248	63
2002-1604	74			2002-2448	57	2002-3257	62
2002-1611	82	2002-2201	50	2002-2457	56	2002-3258	63
2002-1611/1000-541	82	2002-2201/097-000	54	2002-2458	57	2002-3291	63
2002-1611/1000-542	82	2002-2201/098-000	54	2002-2491	57	2002-3292	63
2002-1611/1000-836	82	2002-2201/099-000	52	2002-2492	57		
2002-1611/1000-867	82	2002-2202	50			2002-4101	64
2002-1661	106	2002-2202/099-000	52	2002-2601	58	2002-4111	64
2002-1671	74	2002-2203	50	2002-2602	58	2002-4127	64
2002-1671/401-000	74	2002-2203/099-000	52	2002-2603	58	2002-4131	64
2002-1672	74	2002-2204	50	2002-2604	58	2002-4141	64
2002-1672/401-000	74	2002-2204/099-000	52	2002-2607	58	2002-4157	64
2002-1674	74	2002-2207	50	2002-2608	58	2002-4191	64

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
<b>Серия 2002</b>		<b>Серия 2004</b>		<b>Серия 2006</b>		<b>Серия 2006</b>	
2002-4192	64	2004-409	20	2006-115	9	2006-1631/1000-836	94
		2004-410	20	2006-191	153	2006-1631/1000-859	94
2002-6301	38	2004-433	20			2006-1631/1000-867	94
2002-6302	38	2004-434	20	2006-401	152	2006-1631/1099-541	95
2002-6303	38	2004-435	20	2006-401/000-050	152	2006-1631/1099-542	95
2002-6304	38	2004-436	20	2006-402	9	2006-1631/1099-836	95
2002-6305	38	2004-437	20	2006-403	9	2006-1631/1099-859	95
2002-6306	38	2004-438	20	2006-404	9	2006-1631/1099-867	95
2002-6307	38	2004-439	20	2006-405	9	2006-1661	108
2002-6308	38	2004-440	20	2006-405/011-000	149	2006-1671	90
2002-6391	38			2006-433	9	2006-1671/1000-848	90
2002-6392	38	2004-511	142	2006-434	9	2006-1671/1000-849	90
		2004-541	142	2006-435	9	2006-1671/1000-850	90
2002-6401	39	2004-549	142	2006-451	152	2006-1671/1000-851	90
2002-6402	39	2004-552	142	2006-499	43	2006-1674	90
2002-6403	39	2004-553	142			2006-1681	92
2002-6404	39	2004-554	142	2006-511	142	2006-1681/1000-413	92
2002-6405	39	2004-555	142	2006-549	142	2006-1681/1000-414	92
2002-6406	39					2006-1681/1000-429	92
2002-6407	39	2004-911	106	2006-911	108	2006-1681/1000-434	92
		2004-911	200	2006-911/1000-541	108	2006-1681/1000-435	92
2002-7111	206	2004-911/1000-541	106	2006-911/1000-542	108	2006-1681/1000-449	92
2002-7114	206	2004-911/1000-542	106	2006-911/1000-836	108	2006-1691	90
2002-7192	206	2004-911/1000-836	106	2006-911/1000-867	108	2006-1692	90
		2004-911/1000-867	106	2006-921	108	2006-1695	108
2002-7211	206			2006-921/1000-541	108	2006-1696	108
2002-7214	206	2004-1201	40	2006-921/1000-542	108		
2002-7292	206	2004-1202	40	2006-921/1000-836	108	2006-7111	206
		2004-1203	40	2006-921/1000-859	108	2006-7114	206
<b>Серия 2003</b>		2004-1204	40	2006-921/1000-867	108	2006-7192	206
2003-499	198	2004-1205	40	2006-931	108		
		2004-1206	40	2006-931/099-000	108	2006-7300	206
2003-500	198	2004-1207	40	2006-931/1000-541	108		
		2004-1208	40	2006-931/1000-542	108	2006-8401	96
2003-911	202	2004-1211/1000-400	124	2006-931/1000-836	108		
2003-911/1000-923	202	2004-1211/1000-401	124	2006-931/1000-859	108	2006-8601	96
		2004-1291	20	2006-931/1000-867	108	2006-8604	96
2003-6640	200	2004-1292	20	2006-931/1099-541	108	2006-8661	96
2003-6641	198	2004-1293	20	2006-931/1099-542	108	2006-8664	96
2003-6642	198	2004-1294	20	2006-931/1099-836	108	2006-8671	96
2003-6643	200			2006-931/1099-859	108	2006-8674	96
2003-6644	198	2004-1301	40	2006-931/1099-867	108	2006-8691	96
2003-6645	198	2004-1302	40	2006-991	94	2006-8692	96
2003-6646	198	2004-1303	40	2006-992	94		
2003-6649	198	2004-1304	40			<b>Серия 2007</b>	
2003-6650	198	2004-1305	40	2006-1201	42	2007-8442	102
2003-6651	198	2004-1306	40	2006-1202	42	2007-8443	102
2003-6660	200	2004-1307	40	2006-1204	42	2007-8444	102
2003-6661	200	2004-1308	40	2006-1207	42	2007-8445	102
2003-6692	198	2004-1311/1000-400	124	2006-1208	42	2007-8446	102
2003-6693	200	2004-1311/1000-401	124	2006-1291	22	2007-8447	102
2003-6694	200	2004-1391	20	2006-1292	22	2007-8448	102
		2004-1392	20	2006-1293	22		
2003-7300	196	2004-1393	20	2006-1294	22	2007-8801	102
		2004-1394	20			2007-8804	102
2003-7640	196			2006-1301	42	2007-8807	102
2003-7641	196	2004-1401	40	2006-1302	42	2007-8811	102
2003-7642	196	2004-1402	40	2006-1304	42	2007-8821	102
2003-7645	196	2004-1403	40	2006-1307	42	2007-8873	104
2003-7646	196	2004-1404	40	2006-1391	22	2007-8876	105
2003-7649	196	2004-1405	40	2006-1392	22	2007-8891	102
2003-7650	196	2004-1406	40	2006-1393	22	2007-8892	102
2003-7651	196	2004-1407	40	2006-1394	22	2007-8893	102
2003-7659	196	2004-1408	40			2007-8894	102
2003-7692	196	2004-1411/1000-400	124	2006-1601	90	2007-8899	102
		2004-1411/1000-401	124	2006-1604	90		
<b>Серия 2004</b>		2004-1491	20	2006-1611	94	<b>Серия 2009</b>	
2004-115	40	2004-1492	20	2006-1611/1000-541	94	2009-110	230
2004-171	20	2004-1493	20	2006-1611/1000-542	94	2009-113	230
2004-172	20	2004-1494	20	2006-1611/1000-836	94	2009-114	230
				2006-1611/1000-867	94	2009-115	230
2004-402	20	<b>Серия 2005</b>		2006-1621	94	2009-163	189
2004-403	20	2005-7300	204	2006-1621/1000-541	94	2009-174	145
2004-404	20			2006-1621/1000-542	94	2009-180	149
2004-405	20	2005-7641	204	2006-1621/1000-836	94	2009-182	145
2004-405/011-000	149	2005-7642	204	2006-1621/1000-859	94	2009-191	231
2004-406	20	2005-7645	204	2006-1621/1000-867	94	2009-192	231
2004-406/020-000	149	2005-7646	204	2006-1631	94	2009-193	231
2004-407	20	2005-7649	204	2006-1631/099-000	95	2009-196	231
2004-408	20	2005-7692	204	2006-1631/1000-541	94	2009-198	231
				2006-1631/1000-542	94		

## Указатель по номеру артикула

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
<b>Серия 2009</b>		<b>Серия 2016</b>		<b>Серия 2020</b>		<b>Серия 2020</b>	
2009-304	196	2016-7192	206	2020-110/135-000	170	2020-206/000-039	168
2009-305	196			2020-110/145-000	170	2020-206/124-000	172
2009-309	240	2016-7601	208	2020-111	162	2020-206/133-000	172
2009-310	240	2016-7604	208	2020-111/000-036	166	2020-206/143-000	172
		2016-7607	208	2020-111/000-037	166	2020-207	162
2009-402	150	2016-7691	208	2020-111/000-038	166	2020-207/000-036	168
2009-404	150	2016-7692	208	2020-111/000-039	166	2020-207/000-037	168
2009-406	150			2020-111/125-000	170	2020-207/000-038	168
2009-412	150	2016-7711	208	2020-111/135-000	170	2020-207/000-039	168
2009-414	150	2016-7714	208	2020-111/145-000	170	2020-207/124-000	172
2009-414/000-005	150	2016-7792	208	2020-112	162	2020-207/134-000	172
2009-414/000-006	150			2020-112/000-036	166	2020-207/144-000	172
2009-416	150			2020-112/000-037	166	2020-208	162
		<b>Серия 2020</b>		2020-112/000-038	166	2020-208/000-036	168
		2020-100	117	2020-112/000-039	166	2020-208/000-037	168
<b>Серия 2010</b>		2020-102	162	2020-112/125-000	170	2020-208/000-038	168
2010-100	42	2020-102/122-000	170	2020-112/135-000	170	2020-208/000-039	168
2010-115	42	2020-102/132-000	170	2020-112/145-000	170	2020-208/124-000	172
		2020-102/142-000	170	2020-113	162	2020-208/134-000	172
2010-402	42	2020-103	162	2020-113/000-036	166	2020-208/144-000	172
2010-403	42	2020-103/000-036	166	2020-113/000-037	166	2020-209	162
2010-404	42	2020-103/000-037	166	2020-113/000-038	166	2020-209/000-036	168
2010-405	42	2020-103/000-038	166	2020-113/000-039	166	2020-209/000-037	168
2010-405/011-000	149	2020-103/000-039	166	2020-113/125-000	170	2020-209/000-038	168
2010-433	42	2020-103/122-000	170	2020-113/135-000	170	2020-209/000-039	168
2010-434	42	2020-103/132-000	170	2020-113/145-000	170	2020-209/124-000	172
2010-435	42	2020-103/142-000	170	2020-114	162	2020-209/134-000	172
		2020-104	162	2020-114/000-036	166	2020-209/144-000	172
2010-511	142	2020-104/000-036	166	2020-114/000-037	166	2020-210	162
2010-549	142	2020-104/000-037	166	2020-114/000-038	166	2020-210/000-036	168
		2020-104/000-038	166	2020-114/000-039	166	2020-210/000-037	168
2010-1201	43	2020-104/000-039	166	2020-114/125-000	170	2020-210/000-038	168
2010-1202	43	2020-104/124-000	170	2020-114/135-000	170	2020-210/000-039	168
2010-1204	43	2020-104/133-000	170	2020-114/145-000	170	2020-210/125-000	172
2010-1207	43	2020-104/143-000	170	2020-115	162	2020-210/135-000	172
2010-1208	43	2020-105	162	2020-115/000-036	166	2020-210/145-000	172
2010-1291	23	2020-105/000-036	166	2020-115/000-037	166	2020-211	162
2010-1292	23	2020-105/000-037	166	2020-115/000-038	166	2020-211/000-036	168
		2020-105/000-038	166	2020-115/000-039	166	2020-211/000-037	168
2010-1301	43	2020-105/000-039	166	2020-115/125-000	170	2020-211/000-038	168
2010-1302	43	2020-105/124-000	170	2020-115/135-000	170	2020-211/000-039	168
2010-1304	43	2020-105/133-000	170	2020-115/145-000	170	2020-211/125-000	172
2010-1307	43	2020-105/143-000	170	2020-161	164	2020-211/135-000	172
2010-1391	23	2020-106	162	2020-164	164	2020-211/145-000	172
2010-1392	23	2020-106/000-036	166	2020-167	164	2020-212	162
		2020-106/000-037	166	2020-181	164	2020-212/000-036	168
		2020-106/000-038	166	2020-184	164	2020-212/000-037	168
<b>Серия 2016</b>		2020-106/000-039	166	2020-187	164	2020-212/000-038	168
2016-100	10	2020-106/124-000	170			2020-212/000-039	168
2016-115	10	2020-106/133-000	170	2020-202	162	2020-212/125-000	172
		2020-106/143-000	170	2020-202/122-000	172	2020-212/135-000	172
2016-402	10	2020-107	162	2020-202/132-000	172	2020-212/145-000	172
2016-403	10	2020-107/000-036	166	2020-202/142-000	172	2020-213	162
2016-404	10	2020-107/000-037	166	2020-203	162	2020-213/000-036	168
2016-405	10	2020-107/000-038	166	2020-203/000-036	168	2020-213/000-037	168
2016-405/011-000	149	2020-107/000-039	166	2020-203/000-037	168	2020-213/000-038	168
2016-433	10	2020-107/124-000	170	2020-203/000-038	168	2020-213/000-039	168
2016-434	10	2020-107/134-000	170	2020-203/000-039	168	2020-213/125-000	172
2016-435	10	2020-107/144-000	170	2020-203/122-000	172	2020-213/135-000	172
2016-499	43	2020-108	162	2020-203/132-000	172	2020-213/145-000	172
		2020-108/000-036	166	2020-203/142-000	172	2020-214	162
2016-511	142	2020-108/000-037	166	2020-204	162	2020-214/000-036	168
2016-549	142	2020-108/000-038	166	2020-204/000-036	168	2020-214/000-037	168
		2020-108/000-039	166	2020-204/000-037	168	2020-214/000-038	168
2016-1201	44	2020-108/124-000	170	2020-204/000-038	168	2020-214/000-039	168
2016-1202	44	2020-108/134-000	170	2020-204/000-039	168	2020-214/125-000	172
2016-1204	44	2020-108/144-000	170	2020-204/124-000	172	2020-214/135-000	172
2016-1207	44	2020-109	162	2020-204/133-000	172	2020-214/145-000	172
2016-1208	44	2020-109/000-036	166	2020-204/143-000	172	2020-215	162
2016-1291	24	2020-109/000-037	166	2020-205	162	2020-215/000-036	168
2016-1292	24	2020-109/000-038	166	2020-205/000-036	168	2020-215/000-037	168
		2020-109/000-039	166	2020-205/000-037	168	2020-215/000-038	168
2016-1301	44	2020-109/124-000	170	2020-205/000-038	168	2020-215/000-039	168
2016-1302	44	2020-109/134-000	170	2020-205/000-039	168	2020-215/125-000	172
2016-1304	44	2020-109/144-000	170	2020-205/124-000	172	2020-215/135-000	172
2016-1307	44	2020-110	162	2020-205/133-000	172	2020-215/145-000	172
2016-1391	24	2020-110/000-036	166	2020-205/143-000	172	2020-261	164
2016-1392	24	2020-110/000-037	166	2020-206	162	2020-264	164
		2020-110/000-038	166	2020-206/000-036	168	2020-267	164
2016-7111	206	2020-110/000-039	166	2020-206/000-037	168	2020-281	164
2016-7114	206	2020-110/125-000	170	2020-206/000-038	168	2020-284	164

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
<b>Серия 2020</b>		<b>Серия 2022</b>		<b>Серия 2022</b>		<b>Серия 2022</b>	
2020-287	164	2022-103/000-039	182	2022-111/136-000	184	2022-2201	176
2020-1201	158	2022-103/000-039/999-953	191	2022-111/146-000	184	2022-2201/999-953	188
2020-1204	158	2022-103/123-000	184	2022-112	178	2022-2202	176
2020-1207	158	2022-103/133-000	184	2022-112/000-036	182	2022-2203	176
2020-1291	158	2022-103/143-000	184	2022-112/000-037	182	2022-2204	176
2020-1292	158	2022-103/999-953	186	2022-112/000-038	182	2022-2207	176
2020-1301	158	2022-103/999-953	188	2022-112/000-039	182	2022-2207/999-953	188
2020-1304	158	2022-103/999-953	190	2022-112/126-000	184	2022-2208	176
2020-1307	158	2022-104	178	2022-112/136-000	184	2022-2209	176
2020-1391	158	2022-104	182	2022-112/146-000	184	2022-2217	176
2020-1392	158	2022-104/000-036	182	2022-113	178	2022-2227	176
2020-1401	158	2022-104/000-037	182	2022-113/000-036	182	2022-2231	176
2020-1404	158	2022-104/000-038	182	2022-113/000-037	182	2022-2232	176
2020-1407	158	2022-104/000-038/999-953	191	2022-113/000-038	182	2022-2233	176
2020-1491	158	2022-104/000-039	182	2022-113/000-039	182	2022-2234	176
2020-1492	158	2022-104/123-000	184	2022-113/126-000	184	2022-2234/999-953	188
2020-2201	160	2022-104/133-000	184	2022-113/136-000	184	2022-2237	176
2020-2202	160	2022-104/143-000	184	2022-113/146-000	184	2022-2238	176
2020-2203	160	2022-104/999-953	190	2022-114	178	2022-2239	176
2020-2204	160	2022-105	178	2022-114/000-036	182	2022-2247	176
2020-2207	160	2022-105/000-036	182	2022-114/000-037	182	2022-2257	176
2020-2208	160	2022-105/000-037	182	2022-114/000-038	182	2022-2291	177
2020-2209	160	2022-105/000-038	182	2022-114/000-039	182	2022-2291	188
2020-2217	160	2022-105/000-038/999-953	191	2022-114/126-000	184	2022-2292	177
2020-2227	160	2022-105/123-000	184	2022-114/136-000	184	2022-2292	188
2020-2231	160	2022-105/134-000	184	2022-114/146-000	184		
2020-2232	160	2022-105/144-000	184	2022-115	178		
2020-2233	160	2022-105/999-953	190	2022-115/000-036	182	<b>Серия 2042</b>	
2020-2234	160	2022-106	178	2022-115/000-037	182	2042-321	136
2020-2237	160	2022-106/000-036	182	2022-115/000-038	182	2042-331	136
2020-2238	160	2022-106/000-037	182	2022-115/000-039	182	2042-341	136
2020-2239	160	2022-106/000-038	182	2022-115/127-000	184	2042-351	136
2020-2247	160	2022-106/000-038/999-953	191	2022-115/137-000	184		
2020-2257	160	2022-106/000-039	182	2022-115/147-000	184	<b>Серия 2102</b>	
2020-2291	161	2022-106/000-039/999-953	191	2022-141	162	2102-1201	8
2020-2292	161	2022-106/123-000	184	2022-142	162	2102-1204	8
2020-5311	117	2022-106/134-000	184	2022-151	162	2102-1207	8
2020-5311/1102-950	117	2022-106/144-000	184	2022-152	162	2102-1291	8
2020-5317/102-000	119	2022-106/999-953	190	2022-161	180	2102-1292	8
2020-5317/1102-950	119	2022-107	178	2022-162	180		
2020-5372	117	2022-107/000-036	182	2022-164	180	2102-1301	8
2020-5372/1102-953	117	2022-107/000-037	182	2022-167	180	2102-1304	8
2020-5377/102-000	119	2022-107/000-038	182	2022-171	180	2102-1307	8
2020-5391	117	2022-107/000-039	182	2022-172	180	2102-1391	8
2020-5417	118	2022-107/123-000	184	2022-174	180	2102-1392	8
2020-5417/1102-950	118	2022-107/135-000	184	2022-177	180		
2020-5477	118	2022-107/145-000	184	2022-181	180	2102-5201	11
2020-5477/1102-953	118	2022-107/999-953	190	2022-182	180	2102-5204	11
2020-5491	118	2022-108	178	2022-184	180	2102-5207	11
		2022-108/000-036	182	2022-187	180		
<b>Серия 2022</b>		2022-108/000-037	182	2022-1201	174	2102-5301	11
2022-100	174	2022-108/000-038	182	2022-1201/999-953	186	2102-5304	11
2022-101	174	2022-108/000-039	182	2022-1202	174	2102-5307	11
2022-101/000-016	178	2022-108/000-039	182	2022-1204	174		
2022-101/122-000	184	2022-108/123-000	184	2022-1204/999-953	186	<b>Серия 2106</b>	
2022-101/122-006	184	2022-108/135-000	184	2022-1207	174	2106-1201	9
2022-101/122-016	184	2022-108/145-000	184	2022-1207/999-953	186	2106-1204	9
2022-101/132-000	184	2022-108/999-953	190	2022-1291	174	2106-1207	9
2022-101/132-006	184	2022-109	178	2022-1292	174	2106-1291	9
2022-101/132-016	184	2022-109/000-036	182			2106-1292	9
2022-101/142-000	184	2022-109/000-037	182	2022-1301	174		
2022-101/142-006	184	2022-109/000-038	182	2022-1301/999-953	186	2106-1301	9
2022-101/142-016	184	2022-109/000-039	182	2022-1302	174	2106-1304	9
2022-102	178	2022-109/123-000	184	2022-1304	174	2106-1307	9
2022-102/000-016	178	2022-109/135-000	184	2022-1304/999-953	186	2106-1391	9
2022-102/122-000	184	2022-109/145-000	184	2022-1307	174	2106-1392	9
2022-102/132-000	184	2022-110	178	2022-1307/999-953	186		
2022-102/142-000	184	2022-110/000-036	182	2022-1391	174	2106-5201	12
2022-102/999-953	190	2022-110/000-037	182	2022-1392	174	2106-5204	12
2022-103	178	2022-110/000-038	182			2106-5207	12
2022-103/000-036	182	2022-110/000-039	182	2022-1401	174		
2022-103/000-037	182	2022-110/123-000	184	2022-1401/999-953	186	2106-5301	12
2022-103/000-038	182	2022-110/135-000	184	2022-1402	174	2106-5304	12
2022-103/000-038/999-953	191	2022-110/145-000	184	2022-1404	174	2106-5307	12
		2022-111	178	2022-1404/999-953	186		
		2022-111/000-036	182	2022-1407	174		
		2022-111/000-037	182	2022-1407/999-953	186	<b>Серия 2116</b>	
		2022-111/000-038	182	2022-1491	174	2116-1201	10
		2022-111/000-039	182	2022-1492	174	2116-1204	10
		2022-111/126-000	184			2116-1207	10



## Указатель по номеру артикула

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
<b>Серия 2116</b>		<b>Серия 2210</b>					
2116-1291	10	2210-1201	23				
2116-1292	10	2210-1204	23				
		2210-1207	23				
2116-1301	10						
2116-1304	10	2210-1301	23				
2116-1307	10	2210-1304	23				
2116-1391	10	2210-1307	23				
2116-1392	10						
		<b>Серия 2216</b>					
2116-5201	13	2216-1201	24				
2116-5204	13	2216-1204	24				
2116-5207	13	2216-1207	24				
2116-5301	13	2216-1301	24				
2116-5304	13	2216-1304	24				
2116-5307	13	2216-1307	24				
<b>Серия 2200</b>							
2200-1201	14						
2200-1204	14						
2200-1207	14						
2200-1301	14						
2200-1304	14						
2200-1307	14						
2200-1401	14						
2200-1404	14						
2200-1407	14						
<b>Серия 2201</b>							
2201-1201	16						
2201-1204	16						
2201-1207	16						
2201-1301	16						
2201-1304	16						
2201-1307	16						
2201-1401	16						
2201-1404	16						
2201-1407	16						
<b>Серия 2202</b>							
2202-1201	18						
2202-1204	18						
2202-1207	18						
2202-1301	18						
2202-1304	18						
2202-1307	18						
2202-1401	18						
2202-1404	18						
2202-1407	18						
<b>Серия 2204</b>							
2204-1201	20						
2204-1204	20						
2204-1207	20						
2204-1301	20						
2204-1304	20						
2204-1307	20						
2204-1401	20						
2204-1404	20						
2204-1407	20						
<b>Серия 2206</b>							
2206-1201	22						
2206-1204	22						
2206-1207	22						
2206-1301	22						
2206-1304	22						
2206-1307	22						

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.

## Дистрибьюторы и представительства компании WAGO в мире

### Австрия

WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.  
Europaring F15 602  
Campus 21  
2345 Brunn am Gebirge  
Тел. +43 1 6150780  
Факс +43 1 6150775  
wago-at@wago.com

### Австралия

WAGO Pty Ltd.  
2-4 Overseas Drive  
Noble Park Victoria 3174  
Тел. +61 03 8791 6300  
Факс +61 03 9701 0177  
sales.anz@wago.com

NHP ELECTRICAL ENGINEERING  
PRODUCTS PTY LTD  
43-67 River Street  
Richmond, Victoria, 3121  
P.O. Box 199  
Тел. +61 3 9429 2999  
Факс +61 3 9429 1075  
export@wago.com

### Азербайджан

AZ Technics LTD  
Zulfi V. Alizade  
Y.Safarov str.33, AZ1025,  
Baku  
Тел. +994 50 210 24 49  
Факс +994 12 496 83 34  
info@AZtechnics.az

### Алжир

пожалуйста, обратитесь в WAGO Франция

### Аргентина

Bruno Schillig S.A.  
Arenales 4030, B1604CFD  
Florida, PBA  
Тел. +54 11 4730 1100  
Факс +54 11 4761 7244  
wago@schillig.com.ar

### Армения

ROOT ITSP LLC  
33 Halabyan str.  
0038, Yerevan  
info@root.am

### Бангладеш

пожалуйста, обратитесь в WAGO Индия

### Белоруссия

DemsEnerg LLC  
Smolyachkova Str. 16, Office 2  
220005 Minsk  
Тел. +375 17 2102189  
Факс +375 17 2102189  
dems@dems.by

### АТАВА Techno Ltd.

Ul. Denisovskaya 47, office 1  
220006 Minsk  
Тел. +375 173881018  
atava@atava.by

### Бельгия

WAGO BeLux nv  
Excelsiorlaan 11  
1930 Zaventem  
Тел. +32 2 717 9090  
Факс +32 2 717 9099  
info-be@wago.com

### Болгария

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Representative Office Sofia  
Business Center Serdika  
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.  
Building 1, Floor 4, Office 417  
1330 Sofia  
Тел. +359 2 489 46 09/10  
Факс +359 2 928 28 50  
info-BG@wago.com

### Боливия

ISOTEK S.R.L.  
Zona Casco Viejo  
Calle Isso #578, B/San Roque  
Santa Cruz  
Тел. +591 721 000 27  
info@isotek.bo

### Босния и Герцеговина

пожалуйста, обратитесь в WAGO Болгария

AM-ELEKTRIK doo  
Dzemala Bijedica 160F  
71000 Sarajevo  
Тел. +38762 59 99 54  
Факс +38733 92 23 89  
info@amelektrik.com  
www.am-elektrik.com

### Бразилия

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Tripoli, 640, Lotamento Multivias II  
Jardim Ermida I  
Jundiai - SP  
CEP 13212-217  
Тел. +55 (11) 2923 7200  
info.br@wago.com

### Великобритания

WAGO Limited  
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate  
RUGBY  
Warwickshire, CV21 1SG  
Тел. +44 1788 568 008  
Факс +44 1788 568 050  
uksales@wago.com

### Венгрия

WAGO Hungária KFT  
Ipari Park, Gyár u. 2  
2040 Budapest  
Тел. +36 23 502-170  
Факс +36 23 502-166  
info.hu@wago.com

### Венесуэла

PETROBORNAS, C.A.  
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LOCAL  
P1-B-03  
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ -  
ESTADO BOLIVAR  
REPUBLICA BOLIVARIANA DE  
VENEZUELA  
Тел. +58 286 951 3382  
Факс +58 286 951 3382  
info@petrobornas.com

### Вьетнам

пожалуйста, обратитесь в WAGO Германия

### Германия

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastraße 27  
32423 Minden  
Тел. +49 571 887-0  
Факс +49 571 887-169  
info@wago.com

### WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Waldstraße 1  
99706 Sondershausen  
Тел. +49 3632 659-0  
Факс +49 3632 659-100  
info@wago.com

### Гондурас

CILASAS S.A. de C.V.  
Barrio Los Andes  
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.  
P.O. Box. 1061  
San Pedro Sula  
Тел. +504 2557 1146/7  
Факс +504 2557 1149  
ventas@iecilasa.com

### Гонконг

National Concord Eng., Ltd.  
Unit A-B, 5/F.  
Southeast Industrial Building  
611-619 Castle Peak Road  
Tsuen Wan, NT.  
Тел. +852 2429 2611  
Факс +852 2429 2164  
sales@nce.com.hk

### Греция

PANAGIOTIS SP. DIMOULAS  
DIMOULAS AUTOMATIONS  
Kritis Str. 26  
10439 Athens  
Тел. +30 210 883 3337  
Факс +30 210 883 4436  
wago.info@dimoulas.com.gr

### Дания

WAGO Denmark A/S  
Lejrvej 17  
3500 Værløse  
Тел. +45 44 357 777  
info.dk@wago.com

### Египет

KENANA Automation / System Integrator  
(Water & Waste Water)  
2 Building 10, Block 31  
Ibrahim Shehata Street  
Nasr City  
Cairo, Egypt  
Тел. +2 01 02899 3434  
Факс +2 02 357 3353  
mohamed.bahgat@kenanaeg.com

### IBN Engineering / Distributor

(Automation Products)  
Тел. +2 02 3721 4350  
Факс +2 02 3722 1709  
nasrelwy@ibnengineering.com

### Barkouky Electric / System Integrator (Building Management)

Тел. +2 02 2269 1192  
Факс +2 02 2269 1193  
ahmed@barkouky.com.eg

### Misc (Interconnection & Interface Products)

Тел. +202 226 80994/7  
Факс +202 226 79469  
sales@miscegypt.com

### Израиль

Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.  
Bet Hapaamon  
20 Hataas Street  
P.O. Box 66  
44425 Kefar-Saba  
Тел. +972 9 76 77 240  
Факс +972 9 76 77 243  
sales@comTel.co.il

### Индия

WAGO Private Limited  
C-27, Sector-58, Phase-III  
Noida-201 301  
Gautam Budh Nagar (U.P)  
Тел. +91 120 438 8700  
Факс +91 120 438 8799  
info.india@wago.com

### Индонезия

пожалуйста, обратитесь в WAGO Сингапур

### Иордания

Oxgen for Engineering Systems Co. L.L.C  
P.O. Box: 2154 Amman  
11953 Jordan  
Тел. +962 79 9 860 869  
Факс +962 655 211 89  
info@oxgn-grp.com

### Ирак

пожалуйста, обратитесь в WAGO ОАЭ

### Ирландия

Drives & Controls  
Unit F4, Riverview Business Park  
Nangor Road  
Dublin 12  
Тел. +353 1 4604474  
Факс +353 1 4604507  
info@drivesandcontrols.ie

### Исландия

S. Gudjonsson ehf.  
Smidjuvegur 3  
200 Kopavogur  
Тел. +354 520-4500  
Факс +354 520-4501  
export@wago.com

### Испания

DICOMAT S.L.  
Avda. de la Industria, 36  
Apartado Correos, 1.178  
28108-Alcobendas (Madrid)  
Тел. +34 91 662 1362  
Факс +34 91 661 0089  
info@dicomat-asetycc.com

### Италия

WAGO Elettronica SRL a Socio Unico  
Via Parini 1  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Тел. +39 051 6132112  
Факс +39 051 6132888  
info-ita@wago.com

### Казахстан

Axima LLP  
232/2, Ryskulov avenue  
050061 Almaty  
Тел. +7 727 356 52 91/92/93  
Факс +7 727 327 14 92/93  
trade1@axima.kz  
or@axima.kz

### TOO Technik-Trade

ul.i. A. Protosanova, 81  
070004 Ust-Kamenogorsk  
Тел. +7 7232 254 064  
Факс +7 7232 253 251  
info@technik.kz

### Nova Solut LLC (System Integrator)

050042, The Republic Of Kazakhstan,  
Almaty city, Toktabayeva 23, #10  
Тел. +7 777 206 04 76  
director@novasolut.kz  
tech@novasolut.kz

### Канада

WAGO Canada, Inc.  
1550 Yorkton Court - Unit 1  
Burlington, ON L7P 5B7  
Тел. +1-888-9246-221  
info.ca@wago.com

### Катар

GEED - Gulf European Business  
Development - Company W.L.L.)  
PO Box: 20 000  
Doha, Qatar  
Тел. +974 5591 5682  
info@gebdc.com

### Китай

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area  
Tianjin 301700  
Тел. +86 22 5967 7688  
Факс +86 22 5961 7668  
info-cn@wago.com

### Колумбия

T.H.L. Ltda.  
Cra. 49 B # 91-33  
Bogotá  
Тел. +57 1 621 85 50  
Факс +57 1 621 60 28  
ventas-thl@thl.com.co

### Корея

WAGO Korea Co., Ltd.  
Room 205 AnyangMegaValley,  
268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,  
Gyeonggi-do, 14056, South Korea  
Тел. +82 31 421 9500  
info.korea@wago.com

### Республика Косово

пожалуйста, обратитесь в WAGO Болгария

### Латвия

INSTABALT LATVIA SIA  
Vestienas iela 6  
Riga, LV-1035  
Тел. +371 6790 1188  
Факс +371 6790 1180  
info@instabalt.lv

### Ливан

Gemayel Trading & Contracting  
Rue 55, Antonins Project-Bloc L  
P.O. BOX 70-1096  
Antelias, Lebanon  
Тел. +961 3 22 30 29  
Факс +961 4 52 10 29  
info@gtclb.com

### Литва

INSTABALT LIT UAB  
Savanorių 187  
Vilnius, 2053  
Тел. +370 52 322 295  
Факс +370 52 322 247  
info@instabalt.lt

### Люксембург

пожалуйста, обратитесь в WAGO Бельгия

### Республика Македония

пожалуйста, обратитесь в WAGO Болгария

### Kompjnet Inzenering

Vladimir Komarov 1A-3/9  
1000 Skopje  
Тел. +389 2 521 12 00

### Малайзия

WAGO Representative Office Malaysia  
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,  
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Тел. +60 3 7877 1776  
Факс +60 3 7877 2776  
kian.guan.tan@wago.com

### HPH Materials (M) Sdn Bhd

No. 4, Jalan Nilam 1/6  
Suban Hi-Tech Industrial Park  
40000 Shah Alam  
Selangor, D.E. Malaysia  
Тел. +60 3 5638 2213  
Факс +60 3 5638 8213  
info@hphmaterials.com

### Мальдивы

пожалуйста, обратитесь в WAGO Индия

### Марокко

Automatisme & Connection Maroc  
23, Rue Boured  
2eme étage, apt4  
Roche Noire  
20300 Casablanca  
Тел. +212 522 24 21 72/73  
Факс +212 522 24 21 75  
info-fr@wago.com

**Мексика**

WAGO SA de CV  
Carretera estatal 431 Km. 2+200  
Lote 99 Módulo 6  
Parque Industrial Tecnológico Innovación  
Querétaro  
El Marqués, Qro. 76246  
Тел. +52 442 221 5946  
Факс +52 442 221 5063  
info.mx@wago.com

**Республика Молдова**

Smart Delight SRL  
Bulgara Str. 9/6  
2001 Chisinau  
Moldau  
Тел. +373 (373) 69 10 22 01  
alexandres@starnet.md

**Непал**

пожалуйста, обратитесь в WAGO Индия

**Нигерия**

GIL Automations Ltd.  
Daily Times Complex  
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi  
100271 Ikeja, Lagos State  
Тел. +234 17132672335  
sales@gilautomation.com

**Нидерланды**

WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7234 BW APELDOORN  
Тел. +31 55 36 83 500  
Факс +31 55 36 83 599  
info-nl@wago.com

**Новая Зеландия**

пожалуйста, обратитесь в WAGO Австралия

**NHP NZ**

7 Lockhart Place  
Mt Wellington  
Тел. +64 9 2761967  
Факс +64 9 2761992  
export@wago.com

**Норвегия**

WAGO Norge AS  
Jerikoyeien 20  
1067 Oslo  
Тел. +47 22 30 94 50  
Факс +47 22 30 94 51  
info.no@wago.com

**ОАЭ**

WAGO Middle East (FZC)  
SAIF Zone, Q4-282  
P.O. Box 120665  
Sharjah, UAE  
Тел. +971 6 5579920  
Факс +971 6 5579921  
info.uae@wago.com

**Оман**

пожалуйста, обратитесь в WAGO ОАЭ

**Пакистан**

FuziLogix Automation & Control  
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade  
New Garden Town, Lahore  
Тел. +92 42 594 1503 - 4  
Факс +92 42 585 1431  
info@fuzilogix.com

**S.A. Hamid & Co.**

7 Brandreth Road  
Lahore, 54000  
Тел. +92 42 376 500 99  
Факс +92 42 376 513 91  
sales@sahamid.com

**Парагвай**

AESA  
Av. Madame Lynch  
c/Antolin Irala  
2309 Asunción  
Тел. +59 521674524  
info@aesa.com.py

**Перу**

Manufacturas Eléctricas S.A.  
Av O.R. Benavides 1215  
15000 Lima  
Тел. +51 1 6196200  
Факс +51 1 6196247  
ventas@manelsa.com.pe

**Польша**

WAGO ELWAG sp. z o.o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Тел. +48 71 3602970  
Факс +48 71 3602999  
wago.elwag@wago.com

**Португалия**

MORGADO & CA. LDA - SEDE  
Estrada Exterior da  
Circumvalação 3558/3560  
Apartado 1057  
4435 Rio Tinto  
Тел. +351 22 9770600  
Факс +351 22 9770699  
geral@morgadocl.pt

**Россия**

ООО WAGO Contact Rus  
Ilmskaya street 5, bldg. 2  
127576 Moscow  
Тел. +7 495 223-4747  
info.ru@wago.com  
Для заказов: order.ru@wago.com

**Румыния**

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Representative Office Romania  
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1  
building 1, 2nd floor  
077190 Voluntari, Ilfov  
Тел. +40-(0)31 421 85 68  
info-RO@wago.com

**VDR & Servicii srl**

Str. Valeriu Briște, nr. 60, ap.1,  
sector 3  
Тел. +40 21 322 5074/76  
Факс +40 21 322 5075  
office@componente-automatizari.ro

**Саудовская Аравия**

Saudi Electronic Trading  
P.O. Box 60712  
Riyadh 11555  
Тел. +966 11 2063 377  
Факс +966 11 4633 297  
info@setra.com.sa

**Сербия**

пожалуйста, обратитесь в WAGO Сингапур

Mehatronik Sistem d.o.o.  
Bul. Oslobodjenja 30  
32000 Cacak  
Тел. +381 (0)32 310 088  
Факс +381 (0)32 371 571  
Mobil +381 (0)64 877 22 02  
office@mehatronik.com

**Sigma Controls Engineering doo**

Jovana Skerlica 22  
18000 Nis  
Mobil +381 (0)63 403 104  
wago@sce.rs  
www.sce.rs

**Сингапур**

WAGO Electronic Pte Ltd  
138 Joo Seng Road #06-01  
Singapore 368361  
Тел. +65 62866776  
Факс +65 62842425  
info-sing@wago.com  
www.wago.sg

**Сирия**

Zahabi Co.  
8/5 Shouhadaa St., P.O. Box 8262  
Aleppo  
Тел. +963 21 21 22 235 / 6  
Факс +963 21 21 22 23 7  
info.uae@wago.com

**Словакия**

Proelektro spol. s r.o.  
Na barine 22  
841 03 Bratislava - Lamač  
Тел. +421 2 4569 2503  
info@wago.sk

**Словения**

IC elektronika d.o.o.  
Vodovodna cesta 100  
1000 Ljubljana  
Тел. +386 1568 01 26  
Факс +386 1568 91 07  
info@ic-elect.si

**Elektronabava d.o.o.**

Cesta 24 junija 3  
1231 Ljubljana  
Тел. +386 1 58 99 300  
Факс +386 1 58 99 409  
info@elektronabava.si

**США**

WAGO CORPORATION  
N120 W19129 Freistadt Road  
Germantown, WI 53022  
Тел. +1 262 255 6222  
Факс +1 262 255 3232  
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)  
info.us@wago.com

**Тайвань**

WAGO Contact, Ltd.  
5F., No.168, Jiankang Rd  
Zhonghe City  
Taipei County 23585, Taiwan  
Тел. +886 2 2225 0123  
Факс +886 2 2225 1511  
info.taiwan@wago.com

**Таиланд**

WAGO Representative Office Thailand  
4th Floor, KS Building  
213/6-8 Rachada-Phisek Road  
Dingdaeng, Bangkok 10400  
Тел. +66 2 6935611  
Факс +66 2 6935612  
warongkon.khankham@wago.com

**US Power Distribution Co., Ltd.**

4th Floor, KS Building  
213/6-8 Rachada-Phisek Road  
Dingdaeng, Bangkok 10400  
Тел. +66 2 2763040  
Факс +66 2 2763049  
uspowers2014@gmail.com

**Itthirit Technology Co., Ltd.**

Vision Business Park 2 Floor 4  
Soi Raminthra 55/8, Watcharapon Road  
Tharaeng, Bangkok District  
Bangkok Thailand 10220  
Тел. +66 2 347 0780  
Факс +66 2 347 0772  
sales@itthirittechnology.com

**Тунис**

пожалуйста, обратитесь в WAGO Франция

**Турция**

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.  
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı  
Cad. Hatıat Sok. No. 10  
34775 Ümraniye - İstanbul  
Тел. +90 216 472 1133  
Факс +90 216 472 9910  
info.tr@wago.com

**Украина**

NPP Logicon  
Predslavinskaya street, 39, Office 303  
03150 Kiev  
Тел. +380 44 5228019  
Факс +380 44 2611803  
info@logicon.ua

**Micropribor Ltd.**

4, Krzhizhanovsky Str.  
03142 Kiev  
Тел. +380 44 392 93 86  
Факс +380 44 392 93 87  
sales@micropribor.kiev.ua

**Уругвай**

Fivisa Electricidad  
Avda. Uruguay 1274  
11100 Montevideo  
Тел. +59 829 020 808  
Факс +59 829 021 230  
info@fivisa.com.uy

**Филиппины**

пожалуйста, обратитесь в WAGO Сингапур

**Финляндия**

WAGO Finland Oy  
Perintotie 2 C  
01510 Vantaa  
Тел. +358 9 7744 060  
Факс +358 9 7744 0660  
tilaus@wago.fi

**Франция**

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2  
83 Rue des Chardonnerets  
93290 - Tremblay en France  
B.P. 95947 - ROISSY CDG CEDEX  
Тел. +33 1 4817 2590  
Факс +33 1 4863 2520  
info-fr@wago.com

**Хорватия**

M.B.A. d.o.o.  
Frana Supila 5  
51211 Matulji  
Тел. +385 51 275-736  
Факс +385 51 275-066  
mba@ri.htnet.hr

**MICROSTAR d.o.o.**

Siget 18 b  
10020 Zagreb  
Тел. +385 1 3647 849  
Факс +385 1 3636 662  
wago@microstar.hr

**Чехия**

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 4 - Modřany  
Тел. +420 261 090 143  
info.cz@wago.com  
wago-cz@wago.com

**Чили**

Desimat Chile  
Av Puerto Vespuccio 9670  
Pudahuel Santiago  
Тел. +56 2 747 0152  
Факс +56 2 747 0153  
ventaschile@desimat.cl

**Швейцария**

WAGO CONTACT SA  
Rte. de l'Industrie 19  
Case Postale 168  
1564 Dombidier  
Тел. +41/26 676 75 00  
Факс +41/26 676 75 01  
info.switzerland@wago.com

**Швеция**

WAGO Sverige AB  
Box 11127, 161 11 BROMMA  
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31  
Тел. +46 858410680  
info.se@wago.com

**Шри-Ланка**

пожалуйста, обратитесь в WAGO Индия

**Эквадор**

ECUAINSETEC CIA LTDA  
Yugoslavia N34-110 y Azuay  
Quito  
Тел. +593 2 24 50 475  
Факс +593 2 22 51 242  
g.castro@ecuainsetec.com.ec

**Эстония**

Eitarko OÜ  
Treialtee 2 door 6  
Peetri küla  
Rae vald  
75312 Harjumaa  
Тел. +372 651 7731  
Факс +372 651 7786  
andres@eltarko.ee

**ЮАР**

Shorrock Automation CC  
Nellmapius drive  
5 Regency Drive, Route 21 Corp. Park  
00511 Centurion  
Тел. +27 12 4500300  
Факс +27 12 4500322  
sales@shorrock.co.za

**Япония**

WAGO Co. of JAPAN Ltd.  
Kinshicho Prime Tower  
1-5-7, Kameido, Koto-ku  
Tokyo 136-0071  
Тел. +81 3 5627 2050  
Факс +81 3 5627 2055  
info-jp@wago.com

**Версия: 02/2019**

Действующий адрес сайта  
www.wago.ru













ООО «ВАГО Контакт Рус»

Россия, г. Москва

ул. Илимская, д. 5, корп. 2, БЦ «БизнесДЕПО»

info.ru@wago.com, тел.: +7 (495) 223-47-47

www.wago.ru

Филиалы:

г. Санкт-Петербург

г. Екатеринбург

г. Ростов-на-Дону

г. Казань

г. Самара

г. Чебоксары

г. Новосибирск

WAGO является зарегистрированной торговой маркой компании WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

«Авторское право – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – все права защищены. Содержание и структура веб-сайтов, каталогов, видео и других медиа WAGO защищены авторским правом. Распространение или изменение содержимого данных страниц и видео запрещено. Кроме того, содержимое запрещается копировать, а также предоставлять его в распоряжение третьих сторон для использования в коммерческих целях. Объектом закона о защите авторских прав также являются изображения и видео, предоставляемые компании WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG третьими лицами».