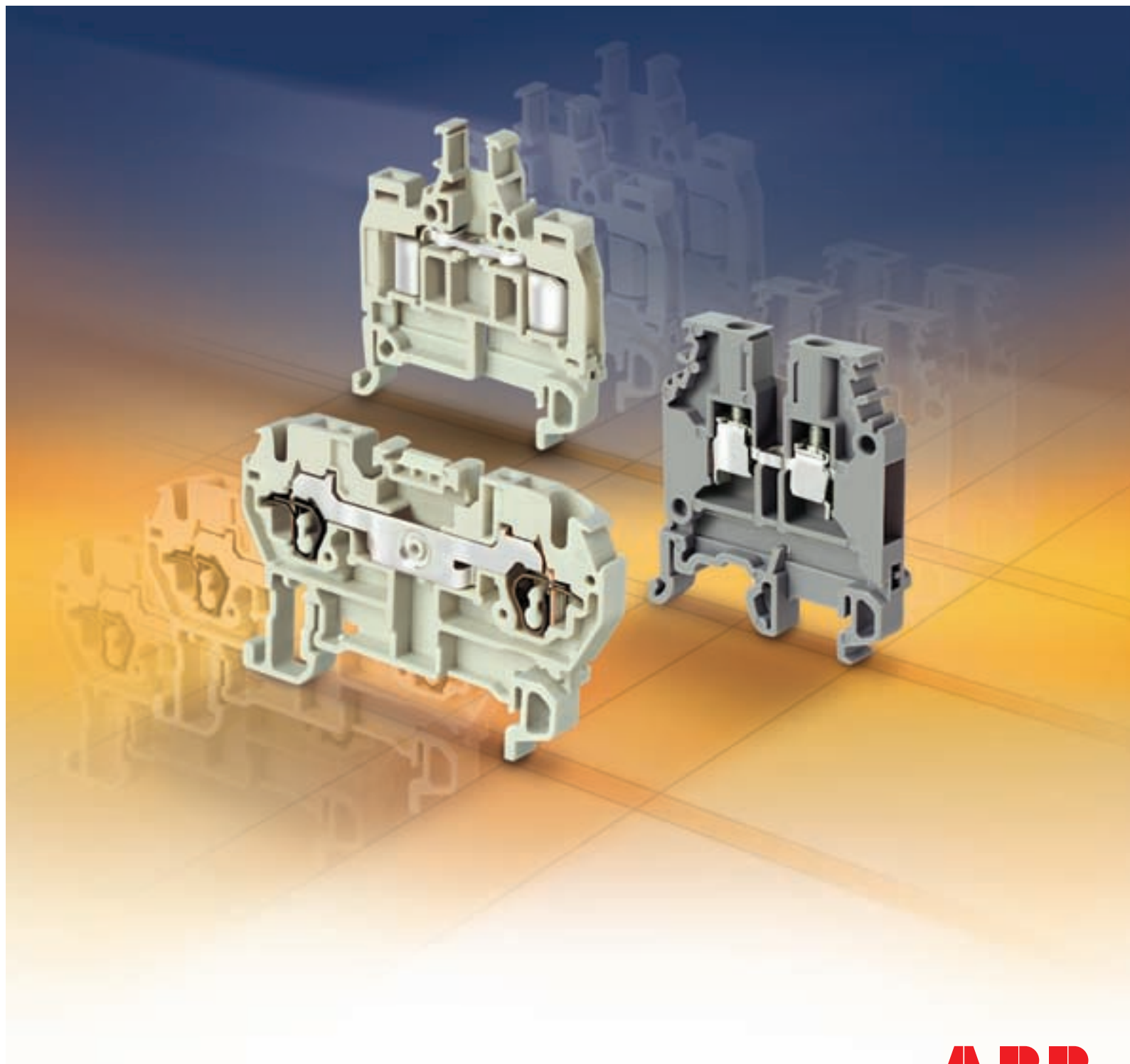


ADVLOC1100CAT08ARU, январь 2008 г.



	Винтовой зажим .....	3
	Тестовые блоки ESSAILEC® .....	41
	Пружинный зажим .....	57
	ADO - винтовой зажим .....	81
	ADO - ADO .....	97
	Силовые клеммы .....	114
	Клеммы для быстрого соединения .....	121
	Клеммы для железных дорог .....	125
	Клеммы с разъемом .....	134 - 136
	Аксессуары .....	137
	Маркировка .....	138 - 140





## Содержание

Клеммы с винтовым зажимом. Техническое описание .....	4
Проходные клеммы и клеммы "Земля" .....	6
Однополюсные, многозажимные клеммы.....	8
Проходные клеммы - двухуровневые .....	15
Проходные клеммы - трехуровневые .....	16
Трехуровневые клеммы для датчиков без заземления.....	17
Трехуровневые клеммы для датчиков с заземлением .....	18
Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов.....	19 - 20
Разъединительные клеммы для нейтральных цепей.....	21 - 22
Клеммы с безопасным соединением.....	23
Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2) .....	25
Распределительные блоки "Фаза", "Земля" .....	26 - 27
Однополюсные распределительные блоки.....	29 - 31
Клеммы с разъединителями .....	33 - 34
Двухуровневые клеммы с разъединителем.....	35
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм или 6.35x25.4 мм и 6.35x32 мм.....	36 - 37
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм - двухуровневые .....	37
Клеммы-держатели плавких предохранителей и клеммы с выдвижным разъединителем.....	37
Клеммы для цепей измерения со скользящей перемычкой .....	38
Клеммы для измерительных цепей .....	39



# КЛЕММЫ С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



## Маркировка

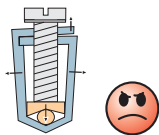
Клеммные соединения могут маркироваться при помощи **готовых напечатанных или обрезанных по размеру маркеров в виде лент, которые можно легко и быстро установить на место.** Текст, нанесенный на маркеры, устойчив к **химическому** (растворители, коррозионные вещества) и **механическому** (абразивный износ, истирание) воздействию.

## Соединительная шина

Соединительная шина из медного сплава обеспечивает макс. **механическую прочность** и **высокую электропроводность**.

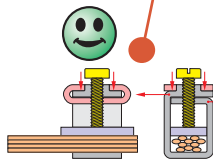
## Винтовой зажим АББ

Зажимы изготовлены из **закаленной стали** и имеют **антикоррозийное покрытие**. Они сочетают **надежность** и **устойчивость** к внешним воздействиям (высокая устойчивость в соляной среде) и соответствуют стандартам МЭК 68.2.34.



**Обычная система:**  
Два металлических элемента, которые имеют тенденцию к срезанию винта при увеличении силы затягивания.

**Система повышенной надежности:**  
Ограничение деформации при контролируемой фиксации винта. Винт надежно блокируется: Протяжка не требуется.



## Материал изоляции

В качестве изолирующего материала используется полиамид, не содержащий асбест, кадмий фосфор или галогены. Материал отвечает **высочайшим стандартам** (термостойкость от -40 до +110°C), обладает **самозатухающей** характеристикой и **соответствует Европейским требованиям** (выдерживает воздействие раскаленной проволокой в соответствии со стандартом МЭК 06095.2.11).  
Имеется широкий выбор различных цветов.

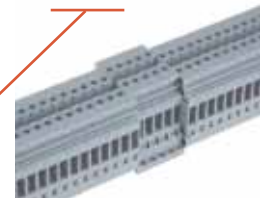
## Многофункциональные каналы

При помощи **центрального многофункционального канала** на место устанавливаются **тестовые розетки, переключки и маркировка.**



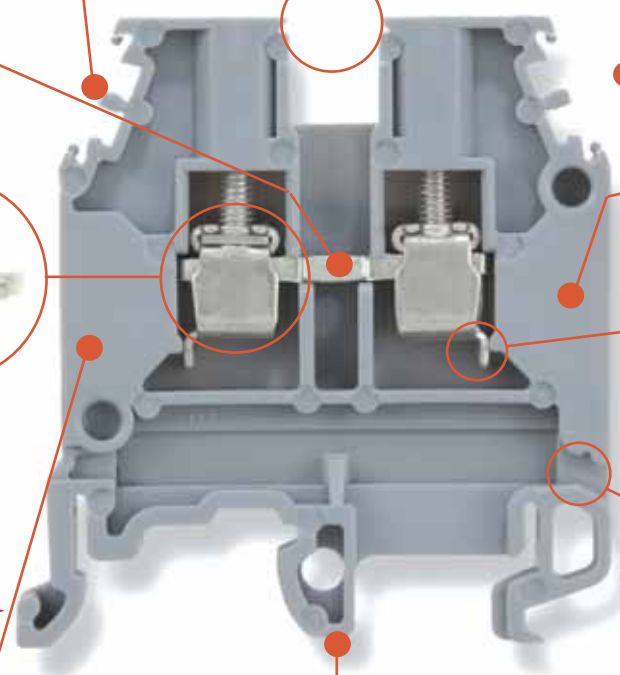
## Выравнивание

Клеммы устанавливаются рядом с друг другом, что обеспечивает **эстетичный вид и функциональность** в конце клеммного ряда требуется всего один торцевой изолятор. Клеммы слегка ассиметричны, что позволяет избежать ошибок при установке.



Удобный конус для установки проводника в зажим.

Флажок под зажимом предотвращает проталкивание проводника ниже зажима.



Выступ для крепления на рейках различного профиля.



1

2

3



## Объединяющий штифт

- Прост в использовании для одновременной фиксации на месте до десяти клемм (1)
- Улучшенное хранение (2)
- Не препятствует извлечению отдельных клемм (3)
- Устраняет любой риск ошибки во время сборки.

# ТЕХНОЛОГИЯ ВИНТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

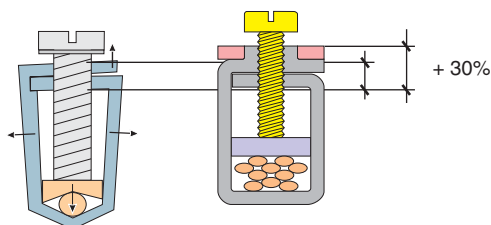
**АББ имеет более чем 50-летний опыт производства винтовых клемм.**

**Стандартная система, используемая в миллионах изделий. Эту технологию можно встретить в различных типах изделий.**

## Безопасность

Надежность и долговечность соединения обеспечивается благодаря:

- Отличному давлению на точку контакта, которое создает стальной зажим.
- Высокой устойчивости к коррозии за счет обработки поверхности бихроматом цинка.
- Компенсации любого смещения проводника за счет эластичности соединения.
- Высокой устойчивости к разрушению резьбы, так как она длиннее приблизительно на 30% по сравнению с резьбой в обычных зажимах.



## Принцип

Высокое контактное давление обеспечивается при помощи винта/зажима, который прижимает проводник к медной шине.



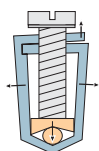
## Зажим АББ

Зажимы изготовлены из закаленной стали и защищены от коррозии. Они сочетают надежность и устойчивость к внешним воздействиям (высокая устойчивость в соляной среде) и соответствуют стандартам МЭК 68.2.34.

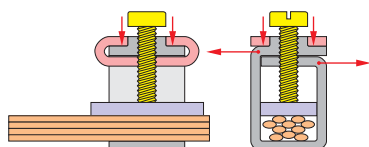
Флажок под зажимом предотвращает случайную установку проводника ниже зажима.

Соединения соответствуют стандарту МЭК 68.2.34.

- Вибрация:
- 20 - 20 000 Гц
  - 0.005 g<sup>2</sup>/Гц (3.2g RMS)
  - Длительность 5ч/фазу
- Температура:
- Циклическая от -25°C до 70°C
  - Изменения 6°C/мин



*Обычная система:*  
Два металлических элемента, которые имеют тенденцию к срезанию винта при увеличении силы затягивания.



**Система повышенной надежности:**

Ограничение деформации при контролируемой фиксации винта. Винт надежно блокируется: Протяжка не требуется.



## Простота

Винтовые соединения используются во всех типах изделий и признаны всеми пользователями. Они могут также использоваться для соединения гибких проводников сечением до 240 мм<sup>2</sup> без наконечников.

# Проходные клеммы и клеммы "Земля"







Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы MA 2,5/5 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм








### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	24
Ток короткого замыкания (MA 2,5/5.PI)	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая  MA 2,5/5	1SNA 115 486 R0300	50
	синяя  MA 2,5/5.N	1SNA 125 486 R0500	50
	желтая  MA 2,5/5	1SNA 105 486 R1200	50
	оранжевая  MA 2,5/5	1SNA 105 075 R2000	50
	бежевая  MA 2,5/5	1SNA 195 486 R0400	50
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая  MA 2,5/5.PI	1SNA 165 677 R0300	50

### Аксессуары



Торцевой фиксатор	серый 	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый 	FEM6	2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
	синий 	FEM6	2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
	оранжевый 	FEM6	2.8 мм	1SNA 103 126 R1600	20
	желтый 	FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
	зеленый 	FEM6	2.8 мм	1SNA 103 125 R1500	20
Разделитель цепей	серый 	SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM15	24 А	1SNA 176 278 R1600	10
	3 полюса	BJM15	24 А	1SNA 176 279 R1700	10
	4 полюса	BJM15	24 А	1SNA 176 280 R0500	10
	5 полюсов	BJM15	24 А	1SNA 176 281 R2200	10
	10 полюсов	BJM15	24 А	1SNA 176 282 R2300	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	20
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	20

## Клемма "Земля" MA 2,5/5.P - 2.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 5 мм



### Характеристики

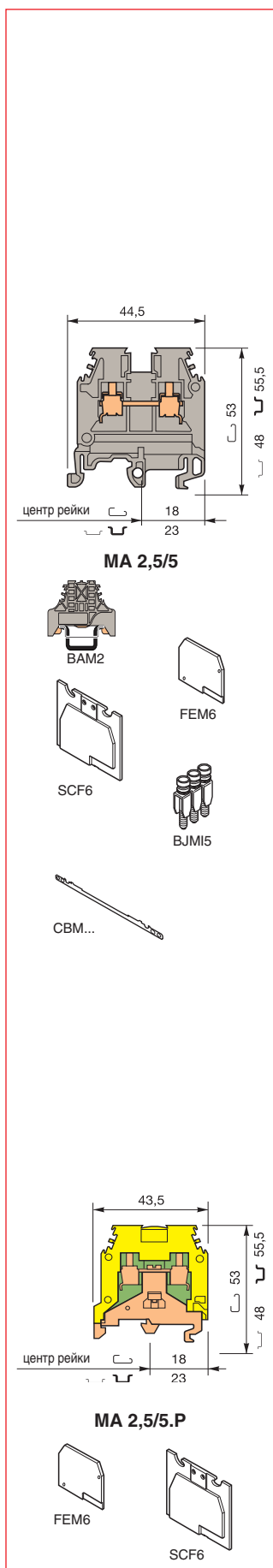
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Ток короткого замыкания	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" Монтаж на рейке DIN 3 без винта:	желто-зеленая  MA 2,5/5.P	1SNA 165 488 R2700	50
Клемма "Земля"	желто-зеленая  D 2,5/5.P	1SNA 165 909 R0500	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый 	FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
Разделитель цепей	серый 	SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20



# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим

DIN 1-3

## Клеммы М 4/6 - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	32
Ток короткого замыкания (М 4,6.PI)	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	M 4/6	1SNA 115 116 R0700	50
	синяя	M 4/6.N	1SNA 125 116 R0100	50
	желтая	M 4/6	1SNA 105 116 R1600	50
	оранжевая	M 4/6	1SNA 105 002 R2000	50
	красная	M 4/6	1SNA 105 032 R1500	50
	черная	M 4/6	1SNA 105 031 R1400	50
	бежевая	M 4/6	1SNA 195 116 R0000	50
	Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая	M 4/6.PI	1SNA 165 275 R0000

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEM6	2,8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
	синий	FEM6	2,8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
	оранжевый	FEM6	2,8 мм	1SNA 103 126 R1600	20
	желтый	FEM6	2,8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
	зеленый	FEM6	2,8 мм	1SNA 103 125 R1500	20
Разделитель цепей	серый	SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM16	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	VJM16	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	VJM16	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	VJM16	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	VJM16	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	20
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	20

## Клемма "Земля" М 4/6.P - 4 мм<sup>2</sup> контактом на рейку шириной 6 мм

### Характеристики

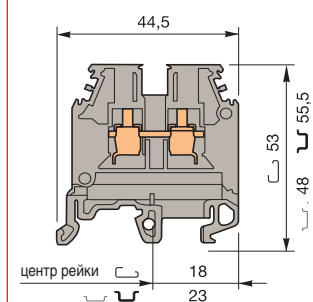
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "Земля"	желто-зеленая	M 4/6.P	1SNA 165 113 R1600	50
Монтаж на рейке DIN 3 без винта:				
Клемма "Земля"	желто-зеленая	D 4/6.P	1SNA 165 809 R0100	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	FEM6	2,8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
Разделитель цепей	серый	SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20



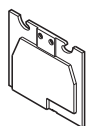
M 4/6



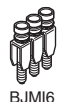
BAM2



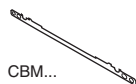
FEM6



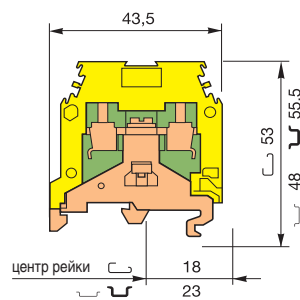
SCF6



VJM16



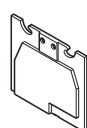
CBM...



M 4/6.P



FEM6

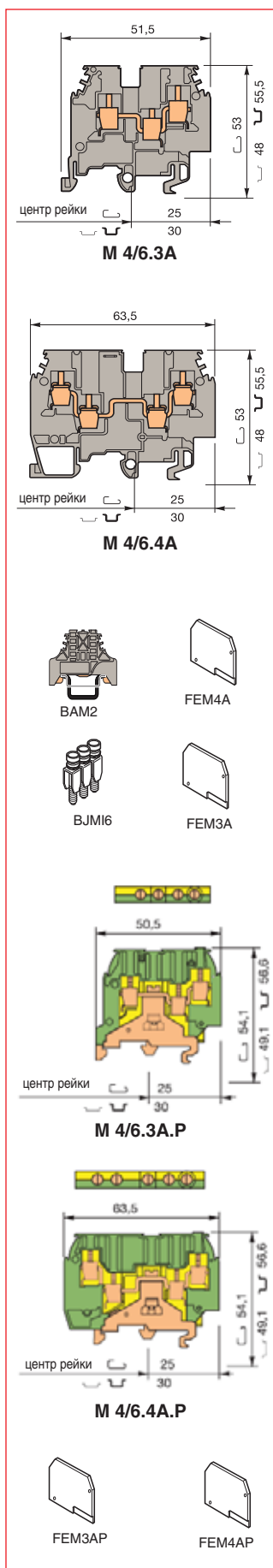


SCF6

# Однополюсные, многозажимные клеммы

Винтовой зажим  DIN 1-3

Клеммы М 4/6.3А... и М 4/6.4А... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

(1) только для М 4/6.3А...  
(2) только для М 4/6.4А...

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> М 4/6.3А	1SNA 115 468 R2000	50
Стандартная клемма	синяя <input type="checkbox"/> М 4/6.3А.N	1SNA 125 468 R2200	50
Стандартная клемма	бежевая <input type="checkbox"/> М 4/6.3А	1SNA 195 468 R2100	50
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> М 4/6.4А	1SNA 115 479 R2300	50
Стандартная клемма	синяя <input type="checkbox"/> М 4/6.4А.N	1SNA 125 479 R2500	50
Стандартная клемма	бежевая <input type="checkbox"/> М 4/6.4А	1SNA 195 479 R2400	50

## Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEM3A (1)	3 мм	1SNA 116 576 R1500	20	
	синий <input type="checkbox"/> FEM3A (1)	3 мм	1SNA 126 576 R1700	20	
	желтый <input type="checkbox"/> FEM3A (1)	3 мм	1SNA 103 862 R2000	20	
	серый <input type="checkbox"/> FEM4A (2)	3 мм	1SNA 116 629 R2200	20	
	синий <input type="checkbox"/> FEM4A (2)	3 мм	1SNA 126 629 R2400	20	
	желтый <input type="checkbox"/> FEM4A (2)	3 мм	1SNA 103 863 R2100	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJM6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJM6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJM6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJM6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10

Клеммы “Земля” М 4/6.3А.Р и М 4/6.4А.Р - 4 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 6 мм

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5-0.8

(1) только для М 4/6.3А.Р  
(2) только для М 4/6.4А.Р

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	желто-зеленая <input type="checkbox"/> М 4/6.3А.Р	1SNA 195 637 R1200	50
Стандартная клемма	желто-зеленая <input type="checkbox"/> М 4/6.4А.Р	1SNA 195 638 R2300	50

## Аксессуары

Торцевой изолятор	зеленый <input type="checkbox"/> FEM3AP (1)	3 мм	1SNA 199 876 R2600	20
	зеленый <input type="checkbox"/> FEM4AP (2)	3 мм	1SNA 199 879 R0100	20

# Проходные клеммы и клеммы “Земля”

Винтовой зажим

↳ DIN 1-3

## Клеммы М 6/8 - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	41
Ток короткого замыкания (М 6/8.PI)	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8-1

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	□ M 6/8	1SNA 115 118 R1100	50
Стандартная клемма синяя	□ M 6/8.N	1SNA 125 118 R1300	50
Стандартная клемма желтая	□ M 6/8	1SNA 105 004 R2200	50
Стандартная клемма оранжевая	□ M 6/8	1SNA 105 118 R2000	50
Стандартная клемма бежевая	□ M 6/8	1SNA 195 118 R1200	50
Клемма “Земля”, (без контакта на рейку)	■ M 6/8.PI	1SNA 165 451 R2100	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	□ BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	□ FEM6	2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
	синий	□ FEM6	2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
	оранжевый	□ FEM6	2.8 мм	1SNA 103 126 R1600	20
	желтый	□ FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
	зеленый	□ FEM6	2.8 мм	1SNA 103 125 R1500	20
Разделитель цепей	серый	□ SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	■ BJMI8	41 А	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	■ BJMI8	41 А	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	■ BJMI8	41 А	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	■ BJMI8	41 А	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	■ BJMI8	41 А	1SNA 176 673 R0200	10

## Клемма “Земля” М 6/8.P - 6 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм

### Характеристики

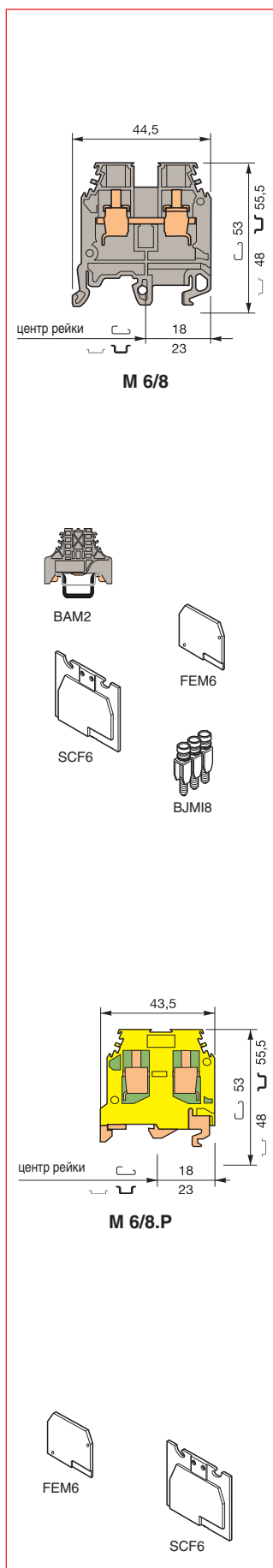
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
	Многожильный	0.5 - 6
Ток короткого замыкания	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8-1

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма “Земля” для монтажа на рейке DIN 3 без винтов:	■ M 6/8.P	1SNA 165 114 R1700	50
Клемма “Земля”	■ D 6/8.P	1SNA 165 830 R2100	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	■ FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20
Разделитель цепей	серый	□ SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20

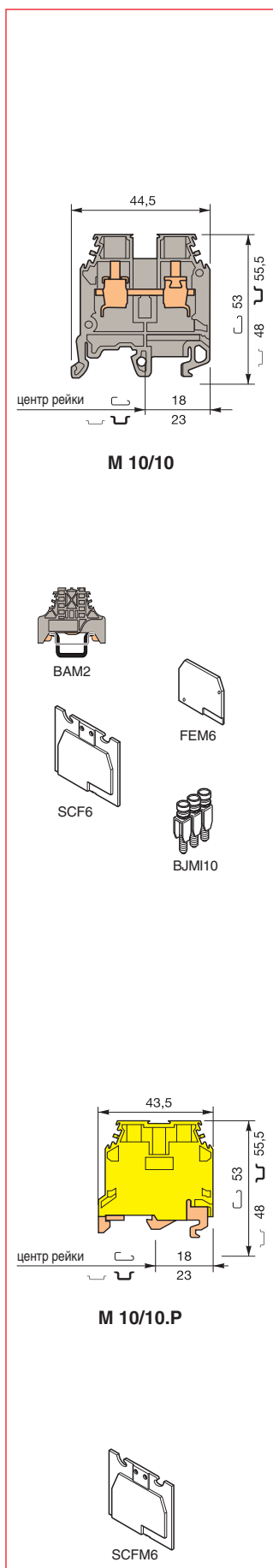




# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы M 10/10 - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	800
Номинальный ток	A	57
Ток короткого замыкания (M10/10.PI)	A/c	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 10/10	1SNA 115 120 R1700	50
	синяя <input type="checkbox"/> M 10/10.N	1SNA 125 120 R1100	50
	желтая <input type="checkbox"/> M 10/10	1SNA 105 120 R2600	50
	бежевая <input type="checkbox"/> M 10/10.	1SNA 195 120 R1000	50
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/> M 10/10.PI	1SNA 165 452 R2200	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20	
	синий <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20	
	оранжевый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 126 R1600	20	
	желтый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 062 R2100	20	
	зеленый <input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 103 125 R1500	20	
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM10	57 A	1SNA 176 675 R0400	10
	3 полюса	BJM10	57 A	1SNA 176 676 R0500	10
	4 полюса	BJM10	57 A	1SNA 176 677 R0600	10
	5 полюсов	BJM10	57 A	1SNA 176 678 R1700	10
	10 полюсов	BJM10	57 A	1SNA 176 679 R1000	10

## Клемма "Земля" M 10/10.P - 10 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 10 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Ток короткого замыкания	A/c	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> M 10/10.P	1SNA 165 115 R1000	50

### Аксессуары

Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCFM6	3 мм	1SNA 114 825 R0500	20
-------------------	--------------------------------------	------	--------------------	----

# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим

↳ DIN 1-3

## Клеммы M 16/12 - 16 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	800
Номинальный ток	А	85
Ток короткого замыкания (M16/12.PI)	А/с	1920/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	M 16/12	1SNA 115 129 R1400	20
	синяя	M 16/12.N	1SNA 125 129 R1600	20
	желтая	M 16/12	1SNA 105 129 R2300	20
	бежевая	M 16/12.	1SNA 195 129 R1500	20
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая	M 16/12.PI	1SNA 165 453 R2300	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEM12	3 мм	1SNA 118 618 R0100	20
	синий	FEM12	3 мм	1SNA 128 618 R0300	20
	желтый	FEM12	3 мм	1SNA 103 065 R2400	20
Разделитель цепей	серый	SCF12	3 мм	1SNA 113 102 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM12	76 А	1SNA 179 626 R0600	10
	3 полюса	VJM12	76 А	1SNA 179 628 R1000	10
	4 полюса	VJM12	76 А	1SNA 179 629 R1100	10
	5 полюсов	VJM12	76 А	1SNA 179 630 R1600	10
	10 полюсов	VJM12	76 А	1SNA 179 631 R0300	10

## Клемма "Земля" M 16/12.P - 16 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 12 мм

### Характеристики

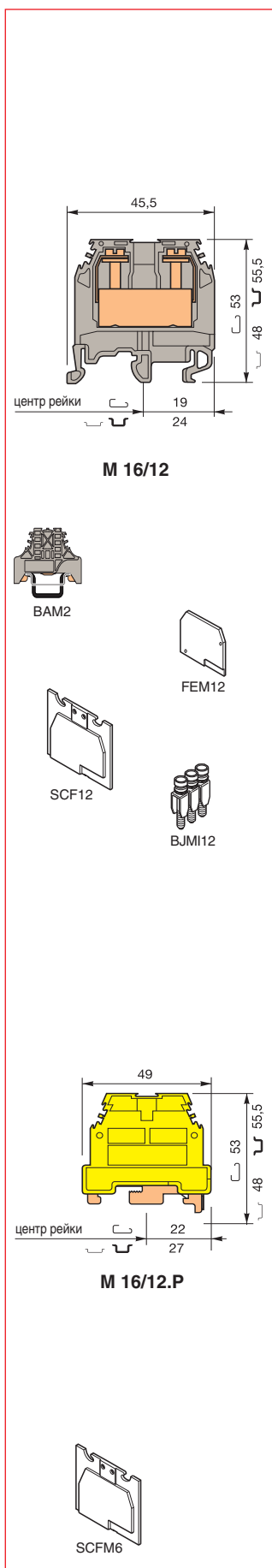
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Ток короткого замыкания	А/с	1920/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции	мм	14
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2-1.4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" желто-зеленая	M 16/12.P	1SNA 165 130 R2300	20

### Аксессуары

Разделитель цепей	серый	SCFM6	3 мм	1SNA 114 825 R0500	20
-------------------	-------	-------	------	--------------------	----

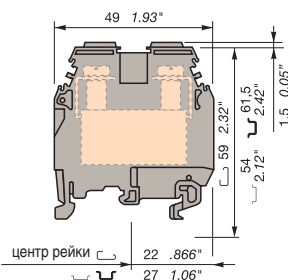




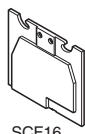
# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы M 35/16 - 35 мм<sup>2</sup> шириной 16 мм



**M 35/16**



SCF16



BAM2



VJM16

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	1 - 50
Многожильный	1 - 35	
Напряжение	B	800
Номинальный ток	A	125
Ток короткого замыкания (M35/16.PI)	A/c	4200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции	мм	17
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2,8-3

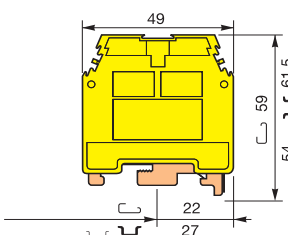
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 35/16	1SNA 115 124 R0700	20
	синяя <input type="checkbox"/> M 35/16.N	1SNA 125 124 R0100	20
	желтая <input type="checkbox"/> M 35/16	1SNA 105 124 R1600	20
	бежевая <input type="checkbox"/> M 35/16.	1SNA 195 124 R0000	20
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/> M 35/16.PI	1SNA 165 454 R2400	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/>	SCF16	3 мм	1SNA 113 101 R1700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM16	110 A	1SNA 206 217 R0000	10
	3 полюса	VJM16	110 A	1SNA 206 218 R1100	10
	4 полюса	VJM16	110 A	1SNA 206 219 R1200	10
	5 полюсов	VJM16	110 A	1SNA 206 220 R1700	10
	10 полюсов	VJM16	110 A	1SNA 206 221 R0400	10

## Клемма "Земля" M 35/16.P - 35 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 16 мм



центр рейки **M 35/16.P**

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	4 - 50
Многожильный	4 - 35	
Ток короткого замыкания	A/c	4200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции	мм	17
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2,8-3

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/>	M 35/16.P	1SNA 165 111 R1400	20

# Проходные клеммы и клеммы "Земля"

Винтовой зажим

DIN 1-3

## Клеммы D 70/22 - 70 мм<sup>2</sup> шириной 22 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	1000
Номинальный ток	А	192
Ток короткого замыкания (M70/22.PI)	А/с	8400/1
Ток короткого замыкания (M70/22.P)	А/с	8400/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	70
Длина зачистки изоляции	мм	25
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6-7

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 70/22	1SNA 115 216 R1300	10
Стандартная клемма синяя	<input type="checkbox"/> D 70/22.N	1SNA 125 216 R1500	10

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Разделитель цепей серый	<input type="checkbox"/> SCFCV4	3 мм	1SNA 116 797 R1300	10
Крышка	CPV4		1SNA 176 791 R2100	1

## Клемма "Земля" M 70/22.P - 70 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 22 мм

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> M 70/22.P	1SNA 399 024 R2300	10

## Клеммы M 95/26 - 95 мм<sup>2</sup> шириной 26 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	1000
Номинальный ток	А	232
Ток короткого замыкания (M4/6.PI)	А/с	11400/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	95
Длина зачистки изоляции	мм	26
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	8.5-9.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 95/26	1SNA 115 556 R1000	10
	синяя <input type="checkbox"/> M 95/26.N	1SNA 125 556 R1200	10
	бежевая <input type="checkbox"/> M 95/26	1SNA 195 556 R1100	10
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/> M 95/26.PI	1SNA 165 556 R2200	10

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
-------------------	------	-------	--------------------	----

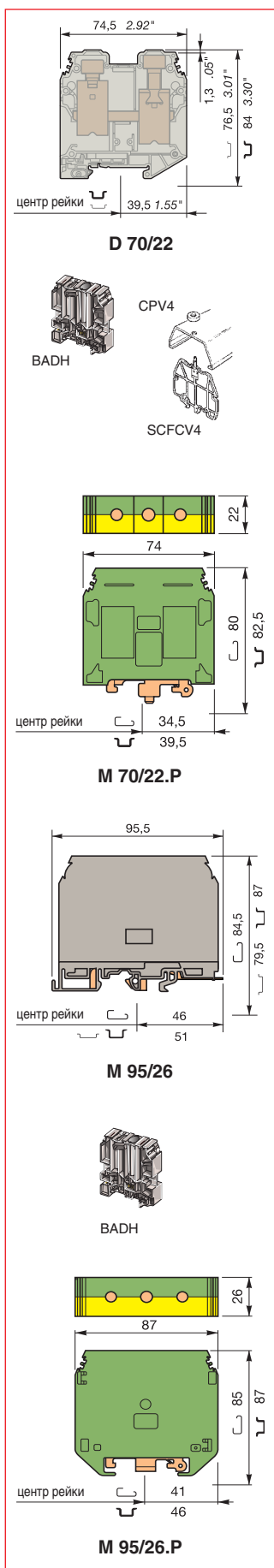
## Клемма "Земля" M 95/26.P - 95 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 26 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Ток короткого замыкания (M4/6.PI)	А/с	11400/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	95
Длина зачистки изоляции	мм	26
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	8.5-9.5

### Выбор

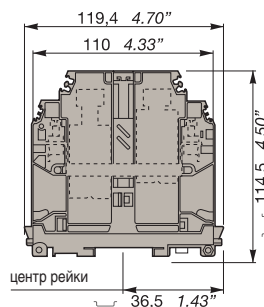
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> M 95/26.P	1SNA 399 176 R0000	10



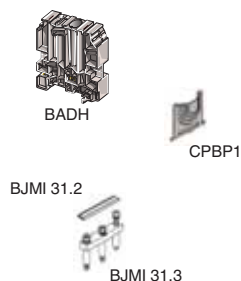
# Клеммы силовые

## Винтовой зажим DIN 3

### Клеммы D 150/31.D10 - 150 мм<sup>2</sup> шириной 31 мм



**D 150/31.D10**



#### Характеристики

	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода главной цепи (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	35 - 150
Сечения подключаемого провода вторичной цепи (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	B	1000
Ток главной цепи	A	309
Ток вторичной цепи	A	57
Номинальное сечение провода главной цепи	мм <sup>2</sup>	150
Номинальное сечение провода вторичной цепи	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции главной цепи	мм	35
Длина зачистки изоляции вторичной цепи	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки главной цепи	Нм	10-30
Рекомендуемый момент затяжки вторичной цепи	Нм	1.2-1.4

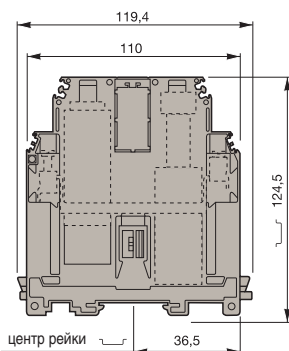
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 150/31.D10	1SNA 399 715 R0400	10
	синяя <input type="checkbox"/> D 150/31.D10.N	1SNA 399 717 R0600	10
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D150/31.D10.PI	1SNA 399 716 R0500	10

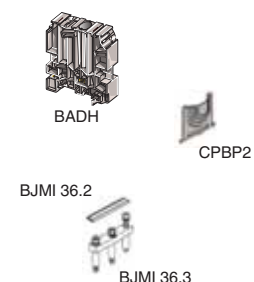
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Крышка IP20	CPBP1		1SNA 399 788 R1600		
Собранная перемычка	2 полюса	VJMI 31.2	309 A	1SNA 206 053 R0700	10
	3 полюса	VJMI 31.3	309 A	1SNA 206 054 R0700	10

### Клеммы D 240/36.D10 - 240 мм<sup>2</sup> шириной 36 мм



**D 240/36.D10**



#### Характеристики

	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода главной цепи (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	35 - 240
Сечения подключаемого провода вторичной цепи (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.5 - 16
	Многожильный	0.5 - 10
Напряжение	B	1000
Ток главной цепи	A	415
Ток вторичной цепи	A	57
Номинальное сечение провода главной цепи	мм <sup>2</sup>	240
Номинальное сечение провода вторичной цепи	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции главной цепи	мм	35
Длина зачистки изоляции вторичной цепи	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки главной цепи	Нм	14-30
Рекомендуемый момент затяжки вторичной цепи	Нм	1.2-1.4

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 240/36.D10	1SNA 399 704 R1200	5
	синяя <input type="checkbox"/> D 240/36.D10.N	1SNA 399 706 R1400	5
Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 240/36.D10.PI	1SNA 399 705 R1300	5

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Крышка IP20	CPBP2		1SNA 399 787 R0500		
Собранная перемычка	2 полюса	VJMI 36.2	415 A	1SNA 206 126 R2500	10
	3 полюса	VJMI 36.3	415 A	1SNA 206 223 R0600	10

# Проходные клеммы Двухуровневые

Винтовой зажим

DIN 1-3

## Клеммы MA 2,5/5.D2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	630
Номинальный ток	A	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

(1) Только для MA 2,5/5.D2...

## Клеммы M 4/6.D2 - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	800
Номинальный ток	A	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	8.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

(2) Только для M 4/6.D2...

## Клеммы M 6/8.D2 - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	800
Номинальный ток	A	41
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

(3) Только для M 6/8.D2...

### MA 2,5/5.D2...Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	MA 2,5/5.D2	1SNA 115 490 R1300	50
	синяя	MA 2,5/5.D2.N	1SNA 125 490 R1500	50
	бежевая	MA 2,5/5.D2	1SNA 195 490 R1400	50

### M 4/6.D2...Выбор

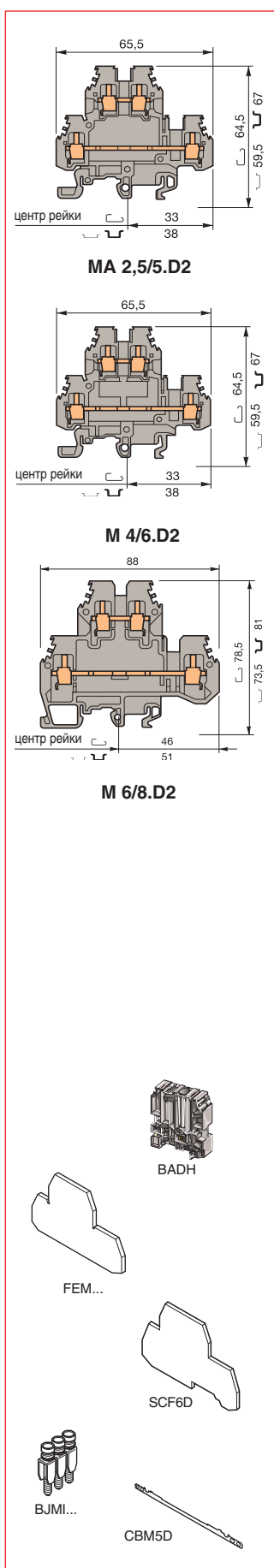
Стандартная клемма	серая	M 4/6.D2	1SNA 115 271 R2200	50
	бежевая	M 4/6.D2	1SNA 195 271 R2300	50

### M 6/8.D2...Выбор

Стандартная клемма	серая	M 6/8.D2	1SNA 115 501 R1200	50
	бежевая	M 6/8.D2	1SNA 195 501 R1300	50

### Аксессуары

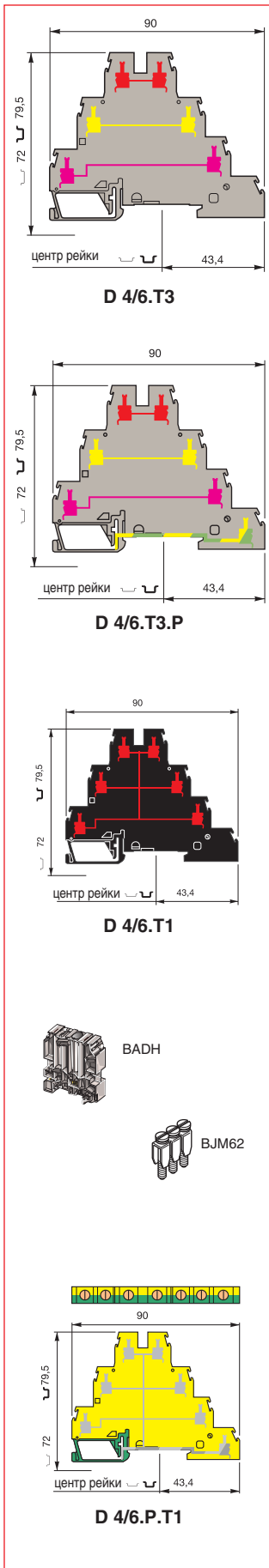
Торцевой фиксатор		BADH	12 мм		1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый	FEM6D	1 мм	(1) (2)	1SNA 118 499 R2300	20
		FEM6D	1 мм	(1) (2)	1SNA 128 499 R2500	20
		FEM8D1	1 мм	(3)	1SNA 116 656 R2500	20
		FEM8D2	4 мм	(3)	1SNA 116 657 R2600	20
Разделитель цепей	серый	SCF6D	1 мм	(2)	1SNA 118 495 R1700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI5D	24 A	(1)	1SNA 176 736 R2100	10
	3 полюса	VJMI5D	24 A	(1)	1SNA 176 737 R2200	10
	4 полюса	VJMI5D	24 A	(1)	1SNA 176 738 R0300	10
	5 полюсов	VJMI5D	24 A	(1)	1SNA 176 739 R0400	10
	10 полюсов	VJMI5D	24 A	(1)	1SNA 176 740 R1100	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI6D	32 A	(2)	1SNA 179 668 R2000	10
	3 полюса	VJMI6D	32 A	(2)	1SNA 179 669 R2100	10
	4 полюса	VJMI6D	32 A	(2)	1SNA 179 670 R2600	10
	5 полюсов	VJMI6D	32 A	(2)	1SNA 179 671 R1300	10
	10 полюсов	VJMI6D	32 A	(2)	1SNA 179 672 R1400	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI8	41 A	(3)	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	VJMI8	41 A	(3)	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	VJMI8	41 A	(3)	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	VJMI8	41 A	(3)	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	VJMI8	41 A	(3)	1SNA 176 673 R0200	10
Соединитель экрана		CBM5D	0.5 мм	(1) (2)	1SNA 173 530 R2400	50



# Проходные клеммы Трехуровневые

Винтовой зажим  DIN 3

## Клеммы D 4/6.Т... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

Торцевой изолятор не требуется

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.T3	1SNA 299 683 R0100	25
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.T3.P	1SNA 299 684 R0200	25
Стандартная клемма с вертикальным соединением черная	<input type="checkbox"/> D 4/6.T1	1SNA 199 219 R0300	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	Тип	№ для заказа	Упаковка
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса 3 полюса 4 полюса 5 полюсов 10 полюсов	VJM62 VJM62 VJM62 VJM62 VJM62	41 А 41 А 41 А 41 А 41 А
"не применимы с D4/6.T1"		1SNA 116 900 R2700 1SNA 173 217 R2600 1SNA 173 218 R0700 1SNA 173 219 R0000 1SNA 173 221 R2200 1SNA 173 226 R2700	50 10 10 10 10 10

## Клемма "Земля" D 4/6.P.T1- 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" желто-зеленая	<input type="checkbox"/> D 4/6.P.T1	1SNA 199 220 R0000	25

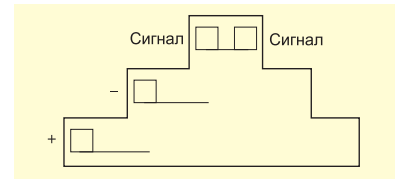
# Трехуровневые клеммы для датчиков без заземления

Винтовой зажим  DIN 3

Клеммы D 2,5/6.D... - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

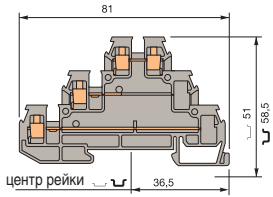
## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 2.5
Многожильный	0.22 - 2.5	
Напряжение	B	380
Номинальный ток	A	22
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

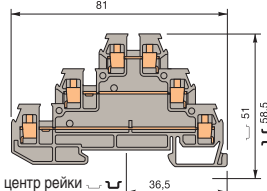


## Выбор

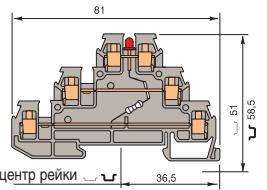
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Трехуровневая клемма для датчиков	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.D	1SNA 115 542 R1200	25
Трехуровневая клемма для электропитания	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DA	1SNA 115 541 R1100	25
Трехуровневая клемма с красным светодиодом между верхним и нижним уровнями	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DAL1	1SNA 115 536 R0400	25
Двухуровневая клемма с зеленым светодиодом между нижними уровнями	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DAL2	1SNA 115 547 R1700	25
Трехуровневая клемма для датчиков с красным светодиодом	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DL	1SNA 115 537 R0500	25
	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DL1	1SNA 115 538 R1600	25



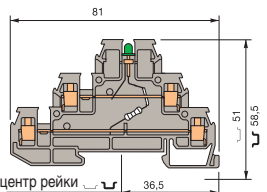
D 2,5/6.D



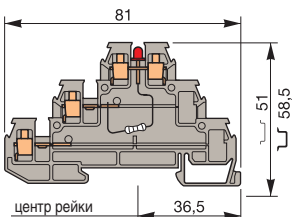
D 2,5/6.DA



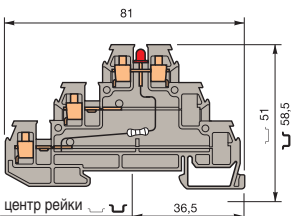
D 2,5/6.DAL1



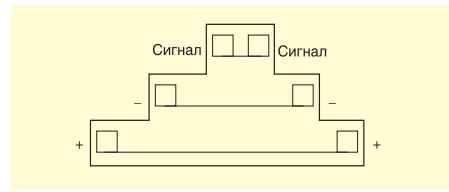
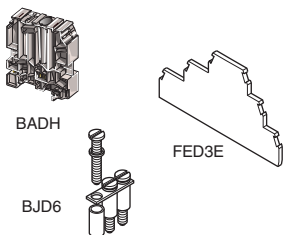
D 2,5/6.DAL2



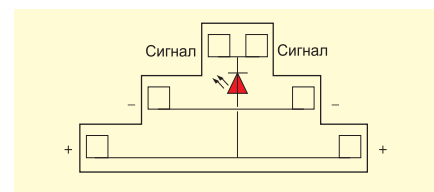
D 2,5/6.DL



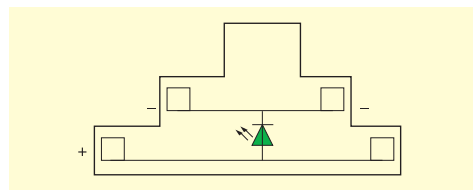
D 2,5/6.DL1



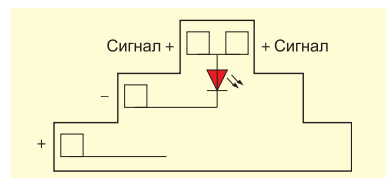
D 2,5/6.DA



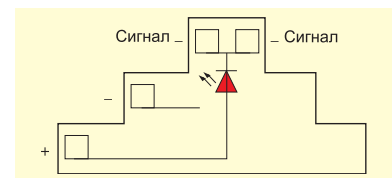
(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DAL1



(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DAL2



(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DL



(1) Светодиод 24 VDC  
D 2,5/6.DL1

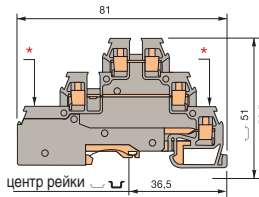
## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED3E	3 мм	1SNA 116 771 R2000	20
Собранная перемычка (Без защиты IP20)	2 полюса	BJD6	22 A	1SNA 178 024 R2500	10
	3 полюса	BJD6	22 A	1SNA 178 025 R2600	10
	4 полюса	BJD6	22 A	1SNA 178 026 R2700	10
	5 полюсов	BJD6	22 A	1SNA 178 027 R2000	10
	10 полюсов	BJD6	22 A	1SNA 178 032 R2500	10

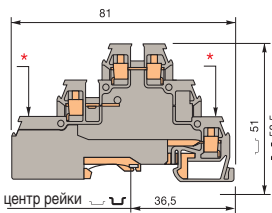
# Трехуровневые клеммы для датчиков с заземлением

Винтовой зажим  DIN 3

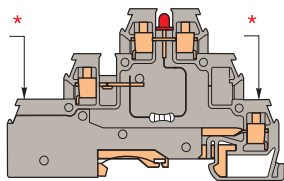
Клеммы D 2,5/6.DP... - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



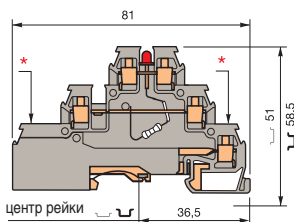
D 2,5/6.DPA1



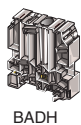
D 2,5/6.DP1



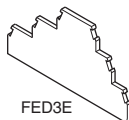
D 2,5/6.DPL1



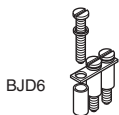
D 2,5/6.DPAL1



BADH



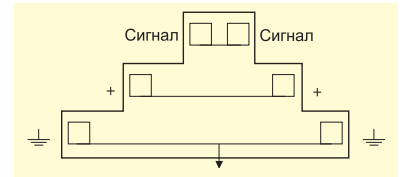
FED3E



BJD6

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 2.5
Напряжение	В	380
Номинальный ток	А	22
Ток короткого замыкания V0.K.	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.6

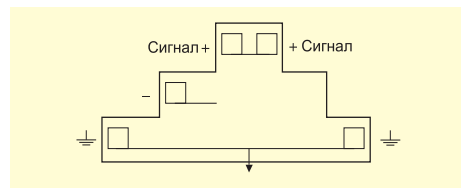


D 2,5/6.DPA1

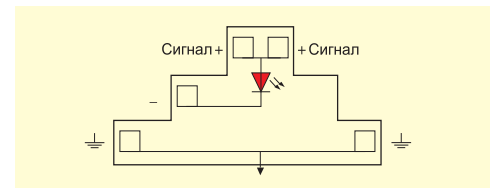
## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Трехуровневая клемма для электропитания с заземлением на нижнем уровне	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DPA1	1SNA 115 643 R2700	25
Трехуровневая клемма для датчика с заземлением на нижнем уровне	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DP1	1SNA 115 645 R2100	25
Трехуровневая клемма для входа с заземлением и красным светодиодом между нижним и средним уровнями	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DPL1	1SNA 115 644 R2000	25
Трехуровневая клемма для датчика с заземлением на нижнем уровне и красным светодиодом	серая <input type="checkbox"/> D 2,5/6.DPAL1	1SNA 115 642 R2600	25

\* Желто-зеленая маркировка на нижнем уровне

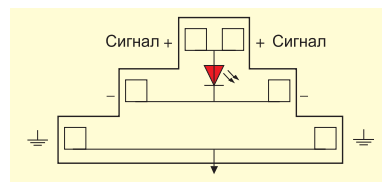


D 2,5/6.DP1



(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DPL1



(1) Светодиод 24 VDC

D 2,5/6.DPAL1

## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED3E	3 мм	1SNA 116 771 R2000	20
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJD6	22 А	1SNA 178 024 R2500	10
	3 полюса	BJD6	22 А	1SNA 178 025 R2600	10
	4 полюса	BJD6	22 А	1SNA 178 026 R2700	10
	5 полюсов	BJD6	22 А	1SNA 178 027 R2000	10
	10 полюсов	BJD6	22 А	1SNA 178 032 R2500	10

# Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов

Винтовой зажим  DIN 3

Клеммы D 4/6... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Ширина заземления (1)	мм	10 x 3
Напряжение	В	320(1)/400(2) 400(3)
Импульсное перенапряжение	кВ	4(1)/6(2) 6(3)
Номинальный ток	А	30
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4-0.8

(1) Между "проходными" цепями и "нейтралью"  
(2) Между 2 "проходными" цепями (рядом)  
(3) Для клемм: D 4/6.NLP, D4/6.LLP, D 4/6...L

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
----------	-----	--------------	----------

### D 4/6.NTLP

одна цепь "отключаемая нейтраль" с подключением на шину, синяя маркировка \*  
одна "проходная" цепь  
одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка \*

Двухуровневая клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.NTLP	1SNA 110 439 R2200	20
----------------------	-------	-------------------------------------	--------------------	----

### D 4/6.NLP

одна цепь "нейтраль", синяя маркировка \*  
одна "проходная" цепь  
одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка \*

Двухуровневая клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.NLP	1SNA 110 440 R0700	20
----------------------	-------	------------------------------------	--------------------	----

### D 4/6.LLP

две "проходные" цепи  
одна цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка \*

Двухуровневая клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.LLP	1SNA 110 441 R2400	20
----------------------	-------	------------------------------------	--------------------	----

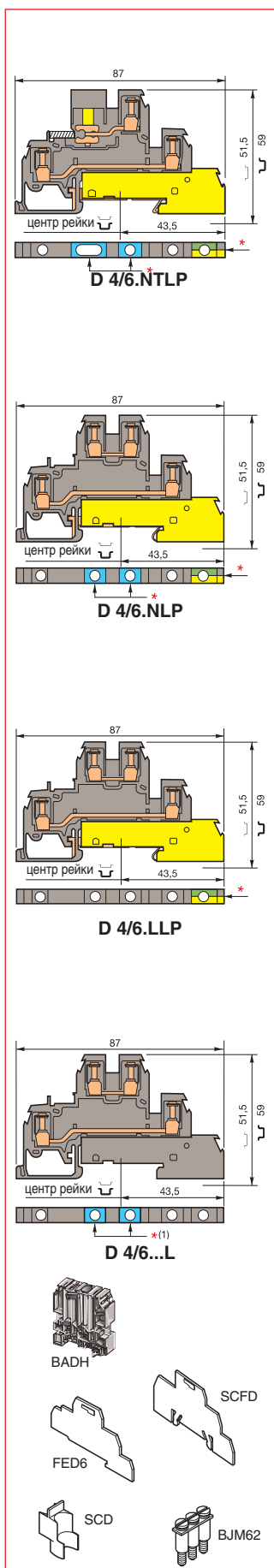
### D 4/6...L

одна цепь "нейтраль", синяя маркировка \*(1)  
одна "проходная" цепь(1)  
две "проходные" цепи(2)

Двухуровневая клемма (1)	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.NL	1SNA 110 447 R2200	20
Двухуровневая клемма (2)	серая	<input type="checkbox"/> D 4/6.LL	1SNA 110 442 R2500	20

## Аксессуары

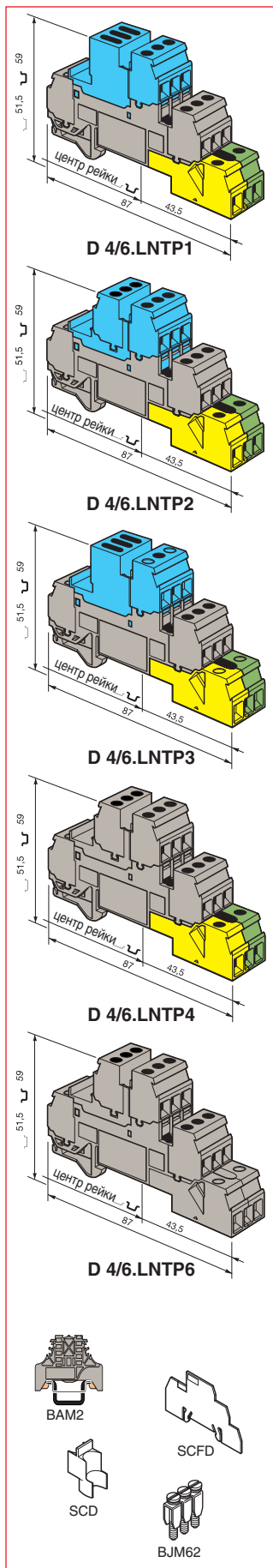
Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED6	1 мм	1SNA 116 964 R1200	20
Разделитель цепей	SCFD	1,5 мм	1SNA 114 117 R0700	10	
Разделитель цепей	белый	<input type="checkbox"/> SCD	1SNA 103 189 R2600	10	
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJM62	32 А	1SNA 173 217 R2600	10
	3 полюса	BJM62	32 А	1SNA 173 218 R0700	10
	4 полюса	BJM62	32 А	1SNA 173 219 R0000	10
	5 полюсов	BJM62	32 А	1SNA 173 221 R2200	10
	10 полюсов	BJM62	32 А	1SNA 173 226 R2700	10





# Двухуровневые клеммы с "землей" для распределительных щитов

Винтовой зажим  DIN 3



## Закрытые клеммы D 4/6.LNTP - 4 мм<sup>2</sup> шириной 17.8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
Напряжение	В	320(1)/400(2)
Импульсное перенапряжение	кВ	4(3)/6(4)
Номинальный ток	А	30
Ток короткого замыкания (1)	А/с	480/1(1)
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (2)	Нм	0.5-0.8

- (1) Кроме D 4/6.LNTP6  
 (2) Для D 4/6.LNTP6 : 0.4-0.8 Нм  
 (3) Для D 4/6.LNTP1 и D 4/6.LNTP3 : между "проходной" цепью и нейтралью  
 (4) Для D 4/6.LNTP1 и D 4/6.LNTP3 : между 2 "проходными" цепями (рядом). Для других клемм: без условий.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
----------	-----	--------------	----------

#### D 4/6.LNTP1

три цепи размыкаемая "нейтраль", с подключением на шину  
 три "проходные" цепи  
 три цепи "земля" с контактом на рейку

Закрытая клемма синяя, серая и желто-зеленая 	D 4/6.LNTP1	1SNA 110 264 R0200	10
--	-------------	--------------------	----

#### D 4/6.LNTP2

три цепи "нейтраль"  
 три "проходные" цепи  
 три цепи "земля" с контактом на рейку

Закрытая клемма синяя, серая и желто-зеленая 	D 4/6.LNTP2	1SNA 110 327 R2100	10
--	-------------	--------------------	----


#### D 4/6.LNTP3

одна цепь размыкаемая "нейтраль", с подключением на шину  
 три "проходные" цепи  
 три цепи "земля" с контактом на рейку

Закрытая клемма серая и желто-зеленая 	D 4/6.LNTP3	1SNA 110 269 R1700	10
---	-------------	--------------------	----

#### D 4/6.LNTP4

шесть "проходных" цепей  
 три цепи "земля" с контактом на рейку

Закрытая клемма серая и желто-зеленая 	D 4/6.LNTP4	1SNA 110 328 R0200	10
---	-------------	--------------------	----

#### D 4/6.LNTP6

шесть "проходных" цепей

Закрытая клемма серая 	D 4/6.LNTP6	1SNA 110 331 R2500	10
---	-------------	--------------------	----

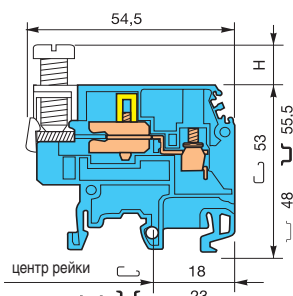
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Разделитель цепей	серый	<input type="checkbox"/>	SCFD	1,5 мм	1SNA 114 117 R0700	10
Разделитель цепей	белый	<input type="checkbox"/>	SCD		1SNA 103 189 R2600	10
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса		BJM62	32 А	1SNA 173 217 R2600	10
	3 полюса		BJM62	32 А	1SNA 173 218 R0700	10
	4 полюса		BJM62	32 А	1SNA 173 219 R0000	10
	5 полюсов		BJM62	32 А	1SNA 173 221 R2200	10
	10 полюсов		BJM62	32 А	1SNA 173 226 R2700	10

# Разъединительные клеммы для нейтральных цепей

Винтовой зажим   DIN 1 - 3

## Клеммы MA 2,5/5.NT- 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



MA 2,5/5.NT

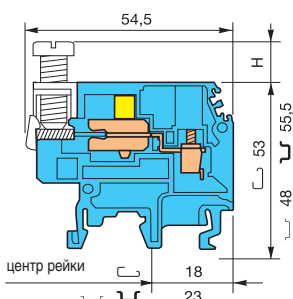
### Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение		B	400
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	10
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.4 - 0.6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	<input type="checkbox"/> MA 2,5/5.NT	1SNA 125 487 R0600	50

## Клемма M 4/6.NT- 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



M 4/6.NT

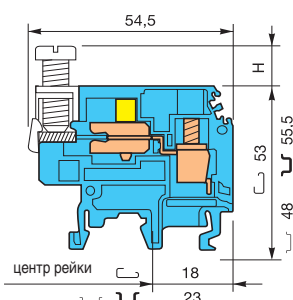
### Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
Напряжение		B	400
Номинальный ток		A	32
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5 - 0.8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	<input type="checkbox"/> M 4/6.NT	1SNA 125 117 R0200	50

## Клемма M 6/8.NT- 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



M 6/8.NT

### Характеристики

			IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 10
		Многожильный	0.5 - 6
Напряжение		B	400
Номинальный ток		A	41
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.8 - 1

### Выбор

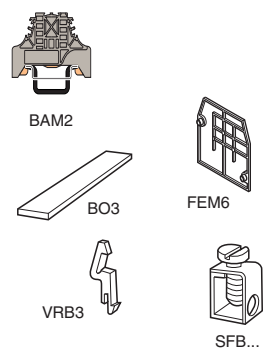
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	<input type="checkbox"/> M 6/8.NT	1SNA 125 119 R1400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	синий	<input type="checkbox"/> FEM6	2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
Шина		BO3	1000x10x3 мм	1SNA 164 406 R2400	1
Замок шины	синий	<input type="checkbox"/> VRB3		1SNA 128 035 R1600	10
Винтовой зажим для шины		SFB1*		1SNA 163 860 R0500	50
		SFB2**		1SNA 168 956 R0600	50

\*SFB1 : 0.5-35 мм<sup>2</sup> H= 7 мм

\*\*SFB2 : 16-35 мм<sup>2</sup> H= 3 мм



# Разъединительные клеммы для нейтральных цепей

Винтовой зажим   DIN 1 - 3

## Клемма M 10/10.NT- 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.5 - 16
		Многожильный	0.5 - 10
Напряжение		В	400
Ток		А	57
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	1.2 - 1.4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	<input checked="" type="checkbox"/> M 10/10.NT	1SNA 125 121 R0600	50

## Клемма M 16/12.NT1- 16 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	2.5 - 25
		Многожильный	2.5 - 16
Напряжение		В	400
Ток		А	76
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции		мм	14
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	1.2 - 1.4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	<input checked="" type="checkbox"/> M 16/12.NT1	1SNA 125 593 R0000	50

## Клемма M 35/16.NT- 35 мм<sup>2</sup> шириной 16 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	10 - 50
		Многожильный	10 - 35
Напряжение		В	400
Ток		А	125
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции		мм	17
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	2.8 - 3

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма для нейтральной цепи синяя	<input checked="" type="checkbox"/> M 35/16.NT	1SNA 125 358 R0300	20

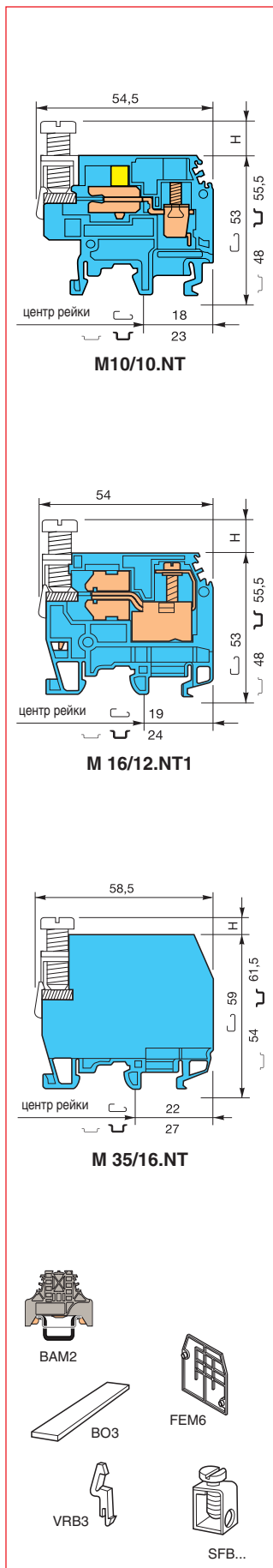
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	синий	<input checked="" type="checkbox"/> FEM6 (1)	2.8 мм	1SNA 128 368 R1000	20
Шина		BO3	1000x10x3 мм	1SNA 164 406 R2400	1
Замок шины	синий	<input checked="" type="checkbox"/> VRB3		1SNA 128 035 R1600	10
Винтовой зажим для шины		SFB1*		1SNA 163 860 R0500	50
		SFB2**		1SNA 168 956 R0600	50

(1) Кроме M 35/16 NT (закрытая клемма)

\*SFB1 : 0.5-35 мм<sup>2</sup> H= 7 мм

\*\*SFB2 : 16-35 мм<sup>2</sup> H= 3 мм

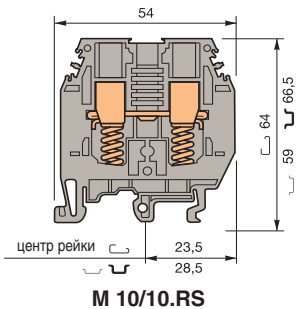
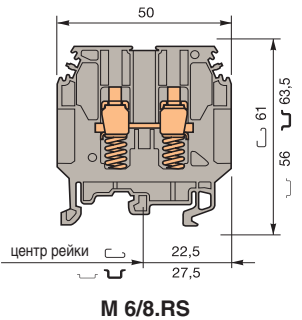
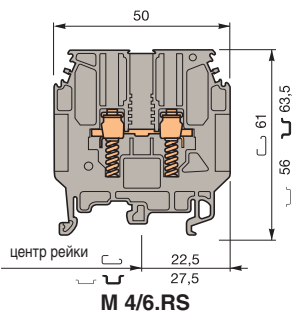


# Клеммы с безопасным соединением

Винтовой зажим



DIN 1 - 3



## Клеммы M 4/6.RS - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0,2 - 4
		Многожильный	0,22 - 4
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	0,5 - 1,5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	32
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции		мм	13
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0,5 - 0,8

(3) Только для клеммы M 4/6.RS  
(4) Для клемм M 4/6.RS и M 6/8.RS

## Клеммы M 6/8.RS - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0,5 - 10
		Многожильный	0,5 - 6
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	
Напряжение		B	800
Номинальный ток		A	41
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции		мм	13
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0,8 - 1

(2) Только для клеммы M 6/8.RS

## Клеммы M 10/10.RS - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0,5 - 16
		Многожильный	0,5 - 10
	Наконечники	Одножильный	
		Многожильный	
Напряжение		B	900
Номинальный ток		A	46
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции		мм	14
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	1,2 - 1,4

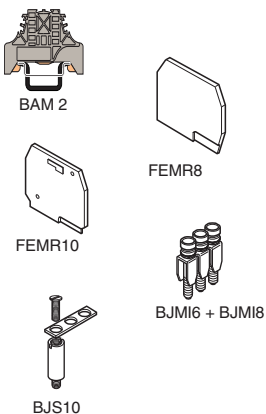
(3) Только для клеммы M 10/10.RS

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма, пружина под каждым винтовым зажимом	серая	M 4/6.RS	1SNA 115 930 R1300	50
	синяя	M 4/6.N.RS	1SNA 125 930 R1500	50
	серая	M 6/8.RS	1SNA 115 685 R1200	50
	бежевая	M 6/8.RS	1SNA 195 685 R1300	50
	серая	M 10/10.RS	1SNA 115 320 R2700	25

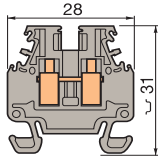
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	FEMR8 (4)	2,8 мм	1SNA 116 987 R0200	10
	серый	FEMR10 (3)	2,5 мм	1SNA 114 434 R0500	10
	бежевый	FEMR8 (4)	2,8 мм	1SNA 196 987 R0300	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJM16 (1)	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
	2 полюса	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	3 полюса	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJM18 (2)	41 A	1SNA 176 673 R0200	10
Перемычка без предварительной сборки	2 полюса	BJS10 (3)	57 A	1SNA 164 585 R1700	10
	3 полюса	BJS10 (3)	57 A	1SNA 164 586 R1000	10
	4 полюса	BJS10 (3)	57 A	1SNA 164 587 R1100	10
	5 полюсов	BJS10 (3)	57 A	1SNA 168 273 R1100	10
	10 полюсов	BJS10 (3)	57 A	1SNA 164 588 R2200	10

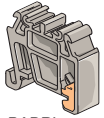


# Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2) Винтовой зажим ~ DIN 2

## Клеммы DR 1,5/4 - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 4 мм



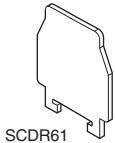
DR 1,5/4



BADRL



FED2-4



SCDR61



BJM4

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	17.5
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	7
Рекомендуемая отвертка	мм	2.5

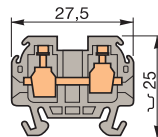
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> DR 1,5/4	1SNA 399 575 R0000	50

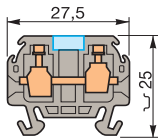
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED2-4 V0		1SNA 399 577 R0200	25
	серый	<input type="checkbox"/> FED2-4 V2		1SNA 215 580 R2100	25
Разделитель цепей	белый	<input type="checkbox"/> SCDR61	0.3 мм	1SNA 173 016 R1000	25
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJM4	17.5 А	1SNA 205 735 R0600	10
	3 полюса	BJM4	17.5 А	1SNA 205 736 R0700	10
	5 полюсов	BJM4	17.5 А	1SNA 205 737 R0000	10
	10 полюсов	BJM4	17.5 А	1SNA 205 738 R1100	10

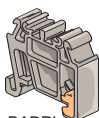
## Клеммы DR 1,5/5... - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



DR 1,5/5



DR 1,5/5.1



BADRL



FEDR5



BJMI5 DR

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	250
Номинальный ток	А	20
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	8.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма для рейки DIN 2 серая	<input type="checkbox"/> DR 1,5/5	1SNA 115 510 R1600	100
Клемма для рейки DIN 2 с делением серая	<input type="checkbox"/> DR 1,5/5.1	1SNA 112 086 R0200	50

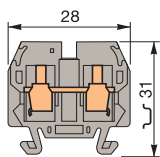
### Аксессуары

Торцевой фиксатор V0		BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEDR5	1 мм	1SNA 117 318 R2300	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 704 R0200	10
	3 полюса	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 705 R0300	10
	4 полюса	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 706 R0400	10
	5 полюсов	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 707 R0500	10
	10 полюсов	BJMI5 DR	24 А	1SNA 176 708 R1600	10

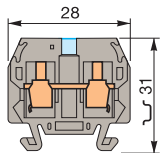
# Миниклеммы для рейки EN 50045 (DIN 46277/2)

Винтовой зажим ~ DIN 2

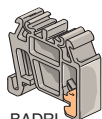
Клеммы DR 4/6.... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



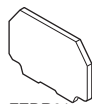
DR 4/6



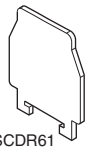
DR 4/6.1



BADRL



FEDR61



SCDR61



BJM62

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	500
Номинальный ток	A	30
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	4

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма для рейки DIN 2	<input type="checkbox"/> серая DR 4/6	1SNA 110 251 R0500	50
	<input type="checkbox"/> синяя DR 4/6.N	1SNA 120 251 R0700	50
Стандартная клемма для рейки DIN 2 с делением	<input type="checkbox"/> серая DR 4/6.1	1SNA 110 491 R1700	50
	<input type="checkbox"/> синяя DR 4/6.1.N	1SNA 120 491 R1100	50

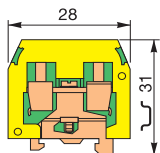
## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEDR61	1 мм	1SNA 117 600 R0300	25
	синий	<input type="checkbox"/> FEDR61	1 мм	1SNA 127 600 R0500	10
Разделитель цепей	белый	<input type="checkbox"/> SCDR61	0.3 мм	1SNA 173 016 R1000	25
Собранная перемычка (без защиты IP20)	2 полюса	BJM62	32 A	1SNA 173 217 R2600	10
	3 полюса	BJM62	32 A	1SNA 173 218 R0700	10
	5 полюсов	BJM62	32 A	1SNA 173 219 R0000	10
	10 полюсов	BJM62	32 A	1SNA 173 221 R2200	10
		BJM62	32 A	1SNA 173 226 R2700	10

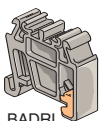
Клемма "Земля" DR 4/6.P - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

## Характеристики

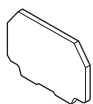
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	4
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8



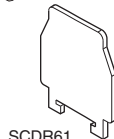
DR 4/6.P



BADRL



FEDR63



SCDR61

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "Земля" для рейки DIN 2	желто-зеленая <input type="checkbox"/> DR 4/6.P	1SNA 160 496 R2600	50

## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6.5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	желтый	<input type="checkbox"/> FEDR63	1 мм	1SNA 103 975 R2100	25
Разделитель цепей	белый	<input type="checkbox"/> SCDR61	0.3 мм	1SNA 173 016 R1000	25

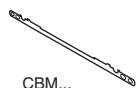
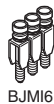
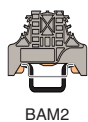
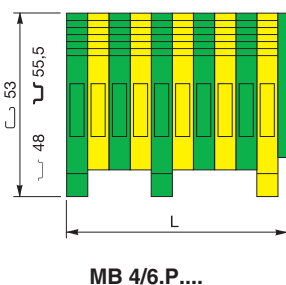
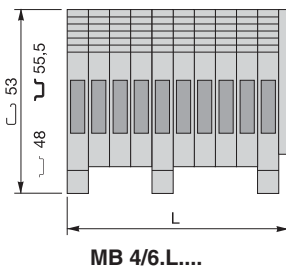
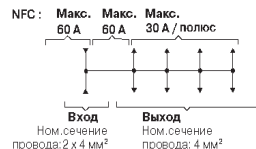
# Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Блоки MB 4/6... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 4
Напряжение	В	800
Ток	А	32
Ток короткого замыкания	А/с	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	0,5-0,8



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> MB 4/6.L2	1SNA 115 406 R1300	25
	серая <input type="checkbox"/> MB 4/6.L3	1SNA 115 407 R1400	5
	серая <input type="checkbox"/> MB 4/6.L4	1SNA 115 408 R2500	5
	серая <input type="checkbox"/> MB 4/6.L5	1SNA 115 409 R2600	5
	серая <input type="checkbox"/> MB 4/6.L6	1SNA 115 410 R1200	1
	серая <input type="checkbox"/> MB 4/6.L8	1SNA 115 411 R0700	1
	серая <input type="checkbox"/> MB 4/6.L10	1SNA 115 412 R0000	1
	Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 4/6.P2	1SNA 165 420 R2600
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 4/6.P3		1SNA 165 421 R1300	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 4/6.P4		1SNA 165 422 R1400	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 4/6.P5		1SNA 165 423 R1500	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 4/6.P6		1SNA 165 424 R1600	1
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 4/6.P8		1SNA 165 425 R1700	1
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 4/6.P10		1SNA 165 426 R1000	1

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJM16	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJM16	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJM16	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

# Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

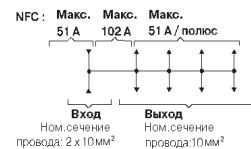
Винтовой зажим

DIN 1-3

## Блоки MB 6/8... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )		IEC NFC DIN
	Одножильный	
Многожильный		0.5 - 6
Напряжение	В	800
Ток	А	41
Ток короткого замыкания	А/с	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	0.8-1

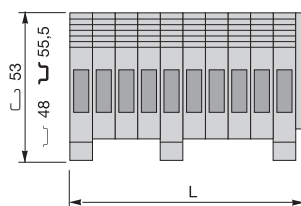


### Выбор

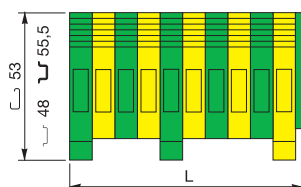
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L2	1SNA 115 413 R0100	25
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L3	1SNA 115 414 R0200	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L4	1SNA 115 415 R0300	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L5	1SNA 115 416 R0400	5
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L6	1SNA 115 417 R0500	1
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L8	1SNA 115 418 R1600	1
	серая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.L10	1SNA 115 419 R1700	1
	Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> MB 6/8.P2	1SNA 165 427 R1100
желто-зеленая		<input type="checkbox"/> MB 6/8.P3	1SNA 165 428 R2200	5
желто-зеленая		<input type="checkbox"/> MB 6/8.P4	1SNA 165 429 R2300	5
желто-зеленая		<input type="checkbox"/> MB 6/8.P5	1SNA 165 430 R2000	5
желто-зеленая		<input type="checkbox"/> MB 6/8.P6	1SNA 165 431 R1500	1
желто-зеленая		<input type="checkbox"/> MB 6/8.P8	1SNA 165 432 R1600	1
желто-зеленая		<input type="checkbox"/> MB 6/8.P10	1SNA 165 433 R1700	1

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/> VJM18	32 А	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	<input type="checkbox"/> VJM18	32 А	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	<input type="checkbox"/> VJM18	32 А	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> VJM18	32 А	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> VJM18	32 А	1SNA 176 673 R0200	10



MB 6/8.L....



MB 6/8.P....



BAM2



VJM18



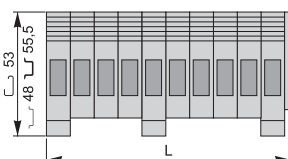
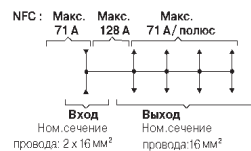
# Распределительные блоки "Фаза", "Земля"

Винтовой зажим  DIN 1-3

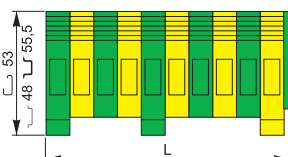
## Блоки MB 10/10... - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

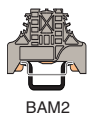
		IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный	0,5 - 16
	Многожильный	0,5 - 10
Напряжение	В	800
Ток	А	63
Ток короткого замыкания	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)	Нм	1,2-1,4



MB 10/10.L....



MB 10/10.P....



BAM2



VJM10

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> MB 10/10.L2	1SNA 115 328 R2300	5
	серая <input type="checkbox"/> MB 10/10.L3	1SNA 115 329 R2400	5
	серая <input type="checkbox"/> MB 10/10.L4	1SNA 115 330 R2100	5
	серая <input type="checkbox"/> MB 10/10.L5	1SNA 115 331 R1600	5
	серая <input type="checkbox"/> MB 10/10.L6	1SNA 115 332 R1700	1
	серая <input type="checkbox"/> MB 10/10.L8	1SNA 115 333 R1000	1
	серая <input type="checkbox"/> MB 10/10.L10	1SNA 115 334 R1100 1	
	Клемма "Земля", (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 10/10.P2	1SNA 165 343 R0400
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 10/10.P3		1SNA 165 344 R0500	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 10/10.P4		1SNA 165 345 R0600	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 10/10.P5		1SNA 165 346 R0700	5
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 10/10.P6		1SNA 165 347 R0000	1
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 10/10.P8		1SNA 165 348 R1100	1
желто-зеленая <input type="checkbox"/> MB 10/10.P10		1SNA 165 349 R1200	1

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM10	57 А	1SNA 176 675 R0400	10
	3 полюса	VJM10	57 А	1SNA 176 676 R0500	10
	4 полюса	VJM10	57 А	1SNA 176 677 R0600	10
	5 полюсов	VJM10	57 А	1SNA 176 678 R1700	10
	10 полюсов	VJM10	57 А	1SNA 176 679 R1000	10

# Однополюсные распределительные блоки

└ DIN 3

## Блок BRU 80 A - 16 мм<sup>2</sup> шириной 27,2 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	80
Вход: (максимальное сечение провода)	мм <sup>2</sup>	3x16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1,5
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	
Выходы:		
с наконечниками	мм <sup>2</sup>	4 x 2.5 - 6
без наконечников	мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8

### Выбор

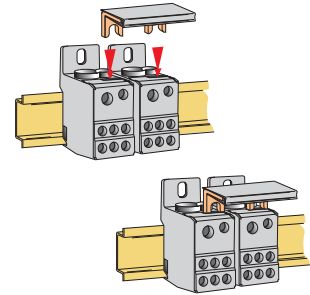
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRU 80 A	1SNA 356 208 R2500	1	0,73

Объединение проводом

## Блок BRU 125 A - 35 мм<sup>2</sup> шириной 27 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение В		600
Номинальный ток	A	125
Входы:		
Сечение провода левого входа	мм <sup>2</sup>	10 - 35
Сечение провода правого входа	мм <sup>2</sup>	6 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3,5
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 4
Выходы:		
с наконечниками	мм <sup>2</sup>	4x2.5 - 16
без наконечников	мм <sup>2</sup>	6x2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2
Отвертка		Posidriv Z2 или плоская



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRU 125 A	1SNA 356 204 R1100	1	0,137

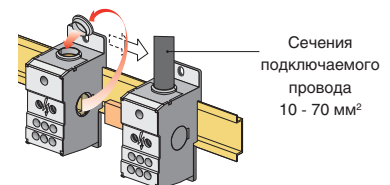
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Перемычка		PCF.1.2 2 полюса	1SNA 356 205 R1200	1
		PCF.1.8 8 полюсов	1SNA 356 206 R1300	1

## Блок BRU 160 A - 70 мм<sup>2</sup> шириной 35.2 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	160
Вход: (максимальное сечение провода)	мм <sup>2</sup>	10 - 70
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	4
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник/5
Выходы:		
с наконечниками	мм <sup>2</sup>	6x2.5 - 16
без наконечников	мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2

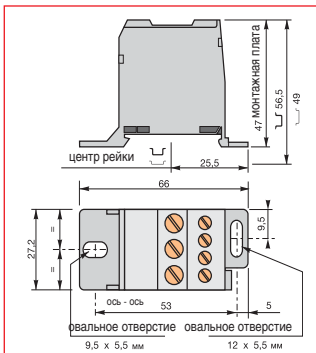


### Выбор

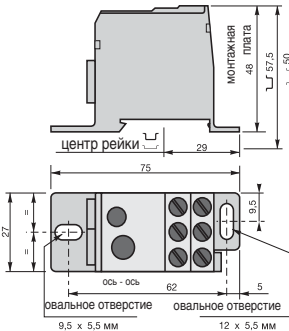
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRU 160 A	1SNA 356 200 R2100	1	0,234

### Аксессуары

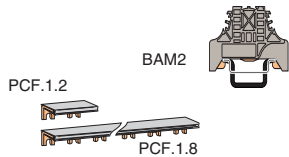
Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Шина		BO 16/5 2 полюса	1SNA 356 201 R1600	1
		BO 16/5 3 полюса	1SNA 356 202 R1700	1
		BO 16/5 4 полюса	1SNA 356 203 R1000	1



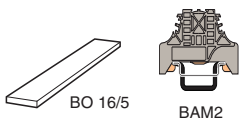
BRU 80 A



BRU 125 A



BRU 160 A



# Однополюсные распределительные блоки

└ DIN 3

## Блок BRU 175 - 70 мм<sup>2</sup> шириной 45 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	175
Входы: минимальные сечения провода		16 - 70
максимальные сечения провода	мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 5
Выходы: с наконечниками		10 x 2.5 - 16
без наконечников	мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый <input type="checkbox"/> BRU 175	1SNA 356 212 R0000	1	0.23

## Блок BRU 250 A - 120 мм<sup>2</sup> шириной 44.5 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	250
Входы: минимальные сечения провода		35 - 120
максимальные сечения провода	мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	19
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 6
Выходы: с наконечниками		2 x 2.5 - 25
без наконечников	мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3.5
Сечения провода с/без наконечника	мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2
Сечения провода с/без наконечника	мм <sup>2</sup>	4 x 2.5 - 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый <input type="checkbox"/> BRU 250 A	1SNA 179 657 R1500	1	0.450
	черный <input type="checkbox"/> BRU 250 ALU	1SNA 356 207 R1400	1	0.220

## Блок BRU 400 A - 185 мм<sup>2</sup> шириной 44.5 мм

### Характеристики

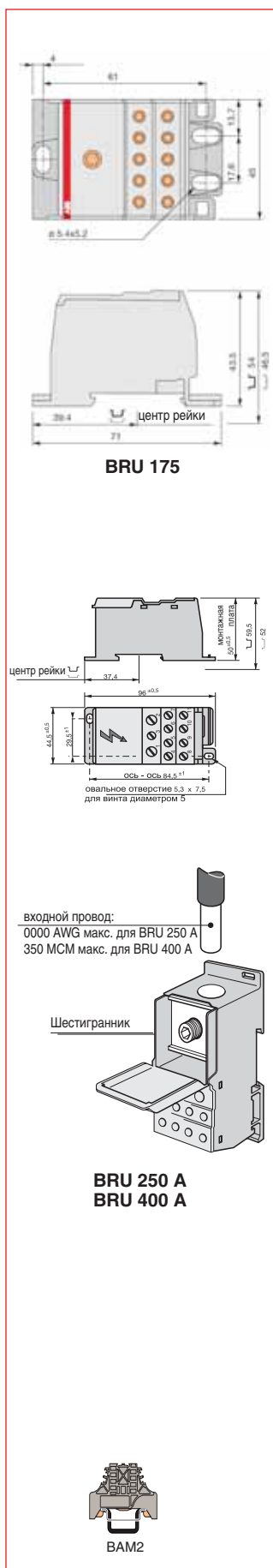
		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	400
Входы: минимальные сечения провода		95 - 185
максимальные сечения провода	мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	25
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 8
Выходы: с наконечниками		2 x 2.5 - 25
без наконечников	мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3.5
Сечения провода с/без наконечника	мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2
Сечения провода с/без наконечника	мм <sup>2</sup>	4 x 2.5 - 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус	серый <input type="checkbox"/> BRU 400 A	1SNA 179 650 R2200	1	0.450

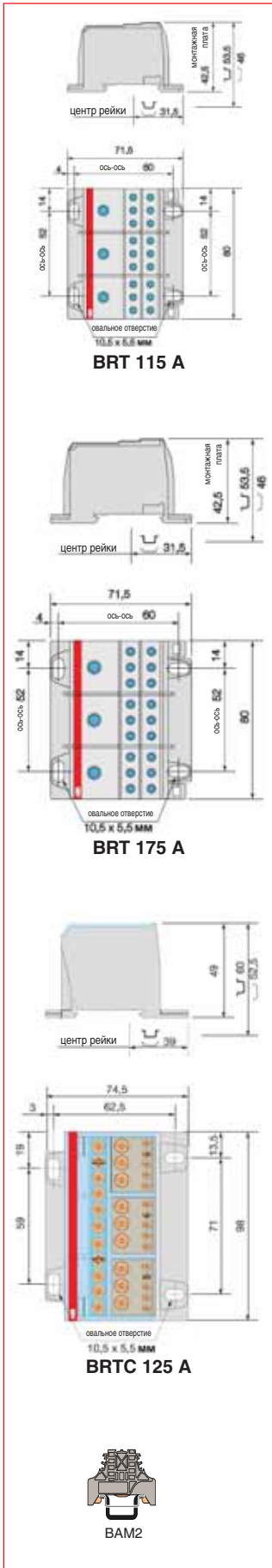
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
-------------------	-------------------------------------	-------	--------------------	----



# Многополюсные распределительные блоки

↳ DIN 3



## Блок BRT 115 A - 35 мм<sup>2</sup> шириной 80 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	125
Входы:	мм <sup>2</sup>	10 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 4
Выходы:	мм <sup>2</sup>	6 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 3

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус (трехполюсный)	серый <input type="checkbox"/>	BRT 115 A	1SNA 356 209 R2600	0.4

## Блок BRT 175 A - 70 мм<sup>2</sup> шириной 80 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	175
Входы:	мм <sup>2</sup>	16 - 70
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	6
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 5
Выходы:	мм <sup>2</sup>	6 x 2.5 - 16
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	3
Рекомендуемый ключ для затяжки	мм	Шестигранник 3

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус (трехполюсный)	серый <input type="checkbox"/>	BRT 175 A	1SNA 356 210 R2100	0.4

## Блок BRTC 125 A - 35 мм<sup>2</sup> шириной 98 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	690
Номинальный ток	A	125
Входы:	мм <sup>2</sup>	10 - 35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.5 - 3
Выходы:	мм <sup>2</sup>	5 x 1 - 6 2 x 1.5 - 10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1.2
Нейтраль	мм <sup>2</sup>	6 x 1.5 - 10 4 x 1.5 - 6
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1.2

### Выбор

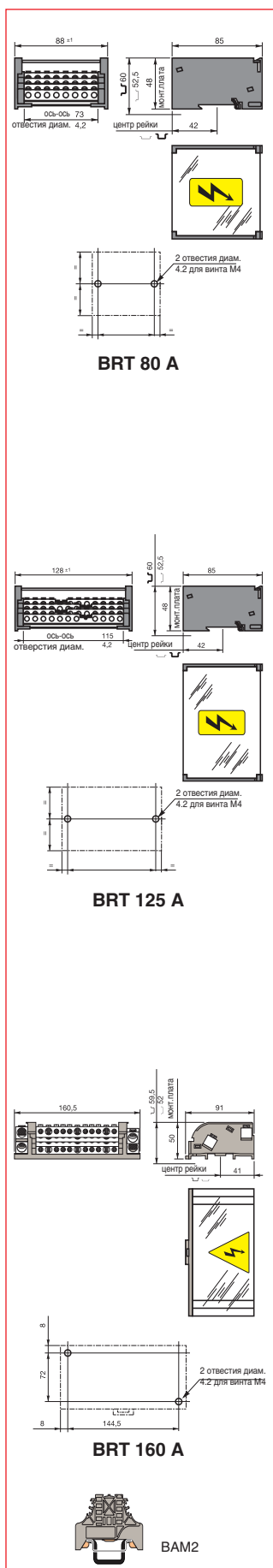
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг
Корпус (четырёхполюсный)	серый <input type="checkbox"/>	BRTC 125 A	1SNA 356 211 R0700	0.32

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
-------------------	--------------------------------	------------	--------------------	----

# Четырехполюсные распределительные блоки

↳ DIN 3



## Блок BRT 80 A - 16 мм<sup>2</sup> шириной 48 мм

### Характеристики

Характеристики		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	80
Ток короткого замыкания	A/c	26.1 кА/3кА1с
Входы		16
Выходы (с наконечниками)	мм <sup>2</sup>	8 x 10

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRT 80 A	1SNA 179 534 R2200	1	0.210

## Блок BRT 125 A - 35 мм<sup>2</sup> шириной 48 мм

### Характеристики

Характеристики		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	125
Ток короткого замыкания	A/c	29.6кА/4.2кА1с
Входы		35
Выходы (с наконечниками)	мм <sup>2</sup>	4 x 16 7 x 10

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRT 125 A	1SNA 179 535 R2300	1	0.300

## Блок BRT 160 A - 50 мм<sup>2</sup> шириной 50 мм

### Характеристики

Характеристики		IEC NFC DIN
Номинальное напряжение	B	600
Номинальный ток	A	160
Ток короткого замыкания	A/c	20 кА/6.2кА 1с
Входы		10 - 50
Выходы (с наконечниками)	мм <sup>2</sup>	3 x 6 - 35 8 x 2.5 - 16

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	Вес кг	
Корпус	серый	<input type="checkbox"/> BRT 160 A	1SNA 179 892 R2200	1	0.380

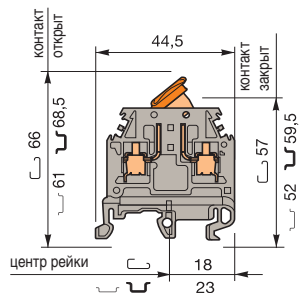
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
-------------------	-------	-------------------------------	-------	--------------------	----

# Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов

Винтовой зажим   DIN 1-3

## Клеммы MA 2,5/5.SNB - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



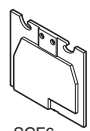
MA 2,5/5.SNB



BAM2



FEM6



SCF6





CBM...





### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

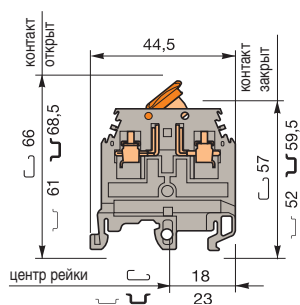
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серый/оранжевый 	MA 2,5/5.SNB	1SNA 115 699 R2000	50
Стандартная клемма с тестовыми розетками Ø 2 мм	серый/оранжевый 	MA 2,5/5.SNB1	1SNA 115 700 R0500	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый 	BAM	12 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый 	FEM6	2.8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
	оранжевый 	FEM6	2.8 мм	1SNA 103 126 R1600	20
Разделитель цепей	серый 	SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

## Клеммы M 4/6.SNB - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



M 4/6.SNB



BAM2



FEM62





CBM...



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	400
Номинальный ток	A	20
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серый/оранжевый 	M 4/6.SNB	1SNA 115 986 R0000	50
Стандартная клемма с тестовыми розетками Ø 2 мм	серый/серый 	M 4/6.SNB1	1SNA 115 987 R0100	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый 	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый 	FEM62	3 мм	1SNA 114 994 R0700	20
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

# Клеммы с разъединителями для тяжелых режимов

Винтовой зажим  DIN 1-3

## Клеммы M 6/8.SNB - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм с подвижным контактом



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	15
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.SNB	1SNA 115 688 R2500	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEM8	3 мм	1SNA 113 373 R2600	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FEM8	3 мм	1SNA 103 230 R0200	20
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> SCFM6	3 мм	1SNA 114 825 R0500	20

## Клеммы M 6/8.STP - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм с поворотно-нажимным разъединителем

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	15
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	11
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.8 - 1

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.STP	1SNA 115 277 R2000	25
Клемма с тестовой розеткой Ø 4 мм	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.STP 1	1SNA 115 529 R1500	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Разделитель цепей	серый <input type="checkbox"/> FEMT1	2.8 мм	1SNA 113 137 R0200	50

# Двухуровневые клеммы с разъединителем

Винтовой зажим   DIN 1 - DIN 3

## Клеммы M 4/6.D2.SNBT - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм с подвижным контактом

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,5 - 0,6 (2) Только для нижнего уровня

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> M 4/6.D2.SNBT	1SNA 115 561 R1500	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Торцевой изолятор	FEMS6D	1,5 мм	1SNA 116 591 R0500	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 668 R2000	10
	3 полюса	VJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 669 R2100	10
	4 полюса	VJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 670 R2600	10
	5 полюсов	VJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 671 R1300	10
	10 полюсов	VJMI6D	32 А (2)	1SNA 179 672 R1400	10
Соединитель экрана	CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50	

## Клеммы M 4/6.D2.2S2... - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

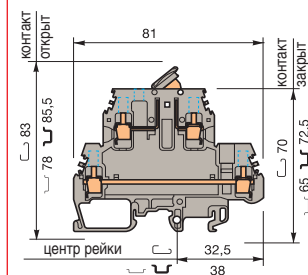
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,5 - 0,8

### Выбор

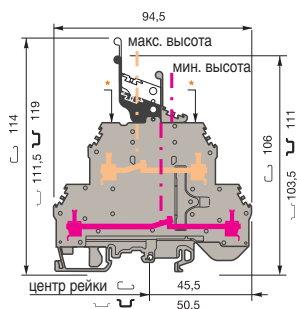
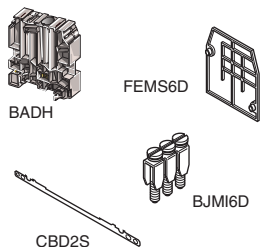
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> M 4/6.D2.2S2	1SNA 199 444 R2500	25
Клемма с 4 розетками для контроля диаметром 2 мм серая	<input type="checkbox"/> M 4/6.D2.2S2.T	1SNA 199 448 R0100	25

### Аксессуары

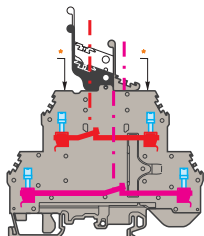
Торцевой фиксатор	серый	<input type="checkbox"/> BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Соединитель экрана		CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50



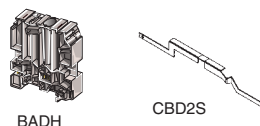
M 4/6.D2.SNBT



M 4/6.D2.2S2



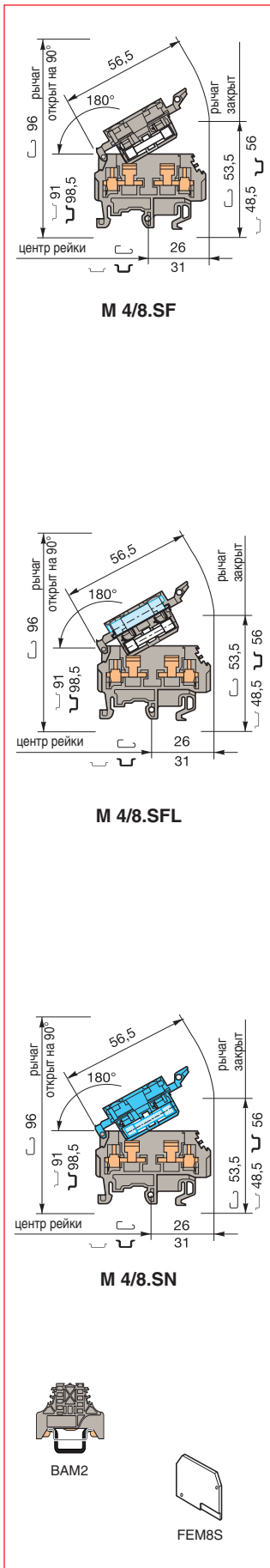
M 4/6.D2.2S2.T





# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

Винтовой зажим  DIN 1 - DIN3



## Клеммы M 4/8.SF- 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 6
	Многожильный	0.5 - 4
Напряжение	B	630 (1)(2)
Номинальный ток	A	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.  
(2) 400 В для клеммы M 4/6.SFT

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> M 4/8.SF	1SNA 115 657 R2500	50
Клемма с тестовой розеткой Ø 2 мм	серая <input type="checkbox"/> M 4/8.SFT	1SNA 115 662 R2200	50
Стандартная клемма	оранжевая <input type="checkbox"/> M 4/8.SF2	1SNA 105 135 R1100	50
	бежевая <input type="checkbox"/> M 4/8.SF	1SNA 195 657 R2600	50

## Клеммы M 4/8.SFL - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм, с индикатором

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 6
	Многожильный	0.5 - 4
Напряжение	B	400 (1)
Номинальный ток	A	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с неоновым индикатором срабатывания	серая <input type="checkbox"/> M 4/8.SFL	1SNA 115 661 R2100	50
Клемма с индикатором срабатывания на 24 В	серая <input type="checkbox"/> M 4/8.SFD	1SNA 115 663 R2300	50

## Клеммы M 4/8.SN - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм, для цепей нейтрали

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 6
	Многожильный	0.5 - 4
Напряжение	B	630
Номинальный ток	A	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серый корпус/синий рычаг <input type="checkbox"/> M 4/8.SN	1SNA 115 659 R0700	50
	бежевый корпус/синий рычаг <input type="checkbox"/> M 4/8.SN	1SNA 195 659 R0000	50

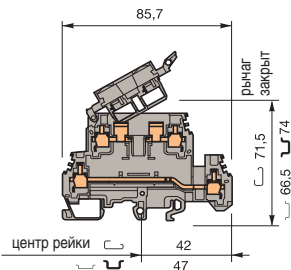
### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм 1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEM8S	1.5 мм 1SNA 116 951 R1500	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FEM8S	1.5 мм 1SNA 103 923 R1500	20

# Клеммы-держатели плавких предохранителей

## Винтовой зажим DIN 1-3

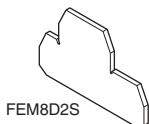
Клеммы M 4/8.D2.SF - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм, двухуровневая для предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм



M 4/8.D2.SF



BADH



FEM8D2S



CBD2S



VJM8

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	630 (1)
Номинальный ток	А	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.5 - 0.8

(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.  
(2) Только для нижнего уровня

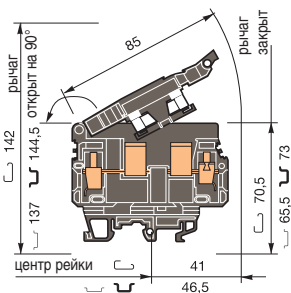
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	M 4/8.D2.SF	1SNA 115 604 R2100	50
	бежевая <input type="checkbox"/>	M 4/8.D2.SF	1SNA 195 604 R2200	50
	серая/светодиод 24-100 В <input type="checkbox"/>	M 4/8.D2.SFD3	1SNA 115 936 R0500	50
	серая/неоновый 110-230 В <input type="checkbox"/>	M 4/8.D2.SFL	1SNA 115 646 R2200	50
	серая/светодиод 24 В <input type="checkbox"/>	M 4/8.D2.SFD	1SNA 115 647 R2300	50
	серая/светодиод 48 В <input type="checkbox"/>	M 4/8.D2.SFD1	1SNA 115 648 R0400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEM8D2S	1.5 мм	1SNA 116 913 R0700	20
Собранная перемычка (Без защиты IP20)	2 полюса	VJM8	41 А (2)	1SNA 168 520 R0500	10
	3 полюса	VJM8	41 А (2)	1SNA 168 521 R2200	10
	4 полюса	VJM8	41 А (2)	1SNA 168 522 R2300	10
	5 полюсов	VJM8	41 А (2)	1SNA 168 523 R2400	10
	10 полюсов	VJM8	41 А (2)	1SNA 168 974 R0000	10
Соединитель экрана		CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50

Клеммы ML 10/13.SF - 10 мм<sup>2</sup> шириной 13 мм для предохранителей 6.35x25.4 мм и 6.35x32 мм



ML 10/13.SF



BAM2



FEM13U

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	800 (1)
Номинальный ток	А	16
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2 - 1.4

(1) Напряжение изоляции клемм. Рабочее напряжение согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	черная <input checked="" type="checkbox"/>	ML 10/13.SF	1SNA 199 095 R1300	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	черный <input checked="" type="checkbox"/>	FEM13U	1.5 мм	1SNA 199 635 R2400	10

# Клеммы для цепей измерения со скользящей перемычкой

Винтовой зажим   DIN 1 - 3

## Клеммы M 6/8.STA - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	30
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	11
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8 - 1

(3)Только для M 6/8.STA

## Клеммы M 6/8.ST... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	500
Номинальный ток	А	30
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8 - 1

(2)Только для M 6/8.ST

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с тестовой розеткой Ø 4 мм	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.STA	1SNA 115 359 R0200	25
Стандартная клемма	бежевая <input type="checkbox"/> M 6/8.STA	1SNA 195 359 R0300	25
Клемма со скользящей перемычкой	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST	1SNA 115 236 R1700	25
Клемма с 2 розетками Ø 4 мм	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST1	1SNA 115 237 R1000	25
Клемма со скользящей перемычкой и 2 розетками Ø 4 мм	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST3	1SNA 115 239 R2200	25

## Клеммы M 6/8.ST1....IP20- 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	30
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,8 - 1

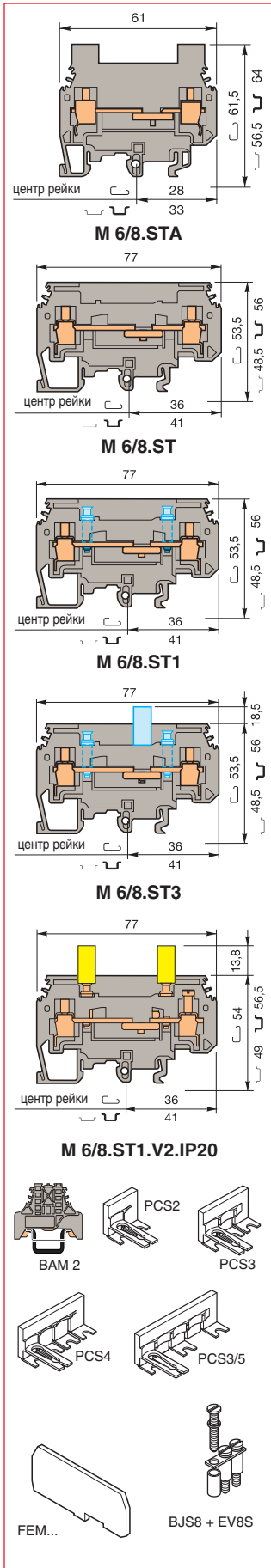
(1)Только для M 6/8.ST1.B...IP20

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная	серая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST1.V2.IP20	1SNA 115 971 R1000	25
	бежевая <input type="checkbox"/> M 6/8.ST1.V0.IP20	1SNA 195 639 R2400	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/> BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEMSTA	3 мм (3)	1SNA 116 979 R2100	10
	серый <input type="checkbox"/> FEMT4	3 мм (3)	1SNA 114 778 R0500	20
	серый <input type="checkbox"/> FEMT2	1 мм (2)	1SNA 113 629 R2700	10
Скользящая перемычка	2 полюса PCS2	IP20 (1)	1SNA 199 871 R2100	10
	3 полюса PCS3	IP20 (1)	1SNA 199 872 R2200	10
	3 полюса PCS3/5	IP20 (1)	1SNA 199 873 R2300	10
	4 полюса PCS4	IP20 (1)	1SNA 199 870 R0400	10
Перемычка без предварительной сборки пост+ винт + шайба	15 полюсов BJS8	(2)	1SNA 174 788 R0400	10
	20 полюсов BJS8	(2)	1SNA 174 789 R0500	5
	EV8S	(2)	1SNA 168 401 R0300	20



# Клеммы для измерительных цепей

Винтовой зажим



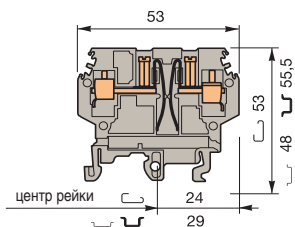
DIN 1 - DIN 3

## Клеммы M 4/6.ST- 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим		IEC NFC DIN
	Одножильный	Многожильный	0.5 - 4
	Обжимной (вилка)		От 0.22 до 2.5 мм в зависимости от вывода
Напряжение	В		500
Номинальный ток	А		5 (1)
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>		4
Длина зачистки изоляции	мм		9.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		0.5 - 0.8

(1) Макс. выдерживаемый ток:  
30 А - 1 секунда



M 4/6.ST

### Выбор

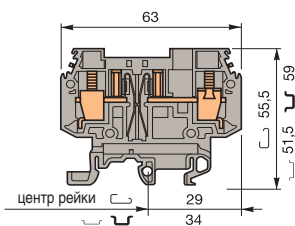
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная с луженым контактом серая	<input type="checkbox"/> M 4/6.ST.Sn	1SNA 115 313 R1400	20

## Клеммы M 10/10.ST-Sn - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим		IEC NFC DIN
	Одножильный	Многожильный	0.5 - 16
Напряжение	В		500
Номинальный ток	А		15 (1)
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>		10
Длина зачистки изоляции	мм		12
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		1.2 - 1.4

(1) Максимальный выдерживаемый ток



M 10/10.ST-Sn

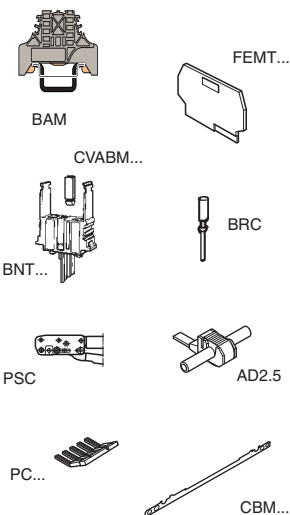
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма стандартная V2 с луженым контактом серая	<input type="checkbox"/> M 10/10.ST-Sn	1SNA 115 539 R1700	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEMT3	2.5 мм	1SNA 114 328 R2200	20
	серый	<input type="checkbox"/> FEMT5 (2)	2.5 мм	1SNA 116 781 R1300	20
Вилка	красная	<input checked="" type="checkbox"/> BNT1		1SNA 105 012 R1100	20
	красная	<input checked="" type="checkbox"/> BNT1		1SNA 199 135 R1700	20
	серая	<input type="checkbox"/> BNT2		1SNA 114 329 R2300	20
	бежевая	<input type="checkbox"/> BNT2		1SNA 194 329 R2400	1
	зеленая	<input checked="" type="checkbox"/> BNT3		1SNA 105 011 R1000	20
Сборочный ключ для вилок		CVABM		1SNA 183 436 R0500	10
		CVABM1 (2)		1SNA 116 783 R1500	100
Обжимные контакты	24-20 AWG	BRC	0.22 - 0.5 мм <sup>2</sup>	1SNA 174 558 R0500	10
	18 AWG	BRC	1 мм <sup>2</sup>	1SNA 173 906 R2200	10
	16 AWG	BRC	1.5 мм <sup>2</sup>	1SNA 173 907 R2300	10
	14 AWG	BRC	2.5 мм <sup>2</sup>	1SNA 173 908 R0400	10
	12 AWG	BRC	4 мм <sup>2</sup>	1SNA 174 601 R0100	10
Перемычка зубчатого типа	10 полюсов	PC61	35 А	1SNA 163 311 R2200	10
	10 полюсов	PC10 (2)	70 А	1SNA 163 315 R2600	10
Перемычка IDC		AD2.5	24 А	1SNA 114 205 R2000	50
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

(2) Только для M10/10.ST-Sn



---

## Для заметок

---





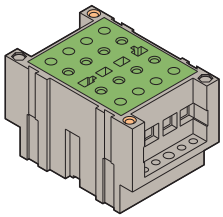
## ESSAILEC® Тестовые блоки

### Содержание

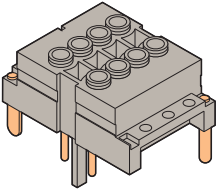
Тестовые блоки ESSAILEC®.....	41
Общие принципы .....	42
Примеры применения .....	43
Тестовые блоки для токовых цепей.....	50
Тестовые блоки для цепей напряжения.....	52
Кодировка .....	54
Размеры, монтажные инструкции .....	55

# ESSAILEC®

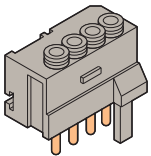
## Общие принципы



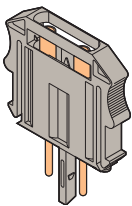
Тестовый блок



Разъем 2x4 полюса



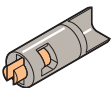
4-полюсный разъем



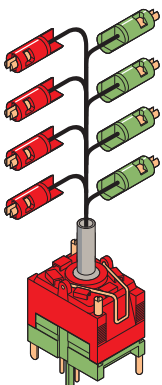
2-полюсный разъем



Разъем Ø 4 мм



Байонетный зажим



Готовый кабель

### Тестовые блоки

Тестовые блоки ESSAILEC® устанавливаются в цепях приборов с целью их проверки в процессе инсталляции или регулярного обслуживания. Использование крышек настоятельно рекомендуется для предотвращения несанкционированного доступа.

Тестовые блоки поставляются в следующих исполнениях:

- «контакт до разрыва», для цепей тока и напряжения
- «разрыв до контакта», для цепей напряжения
- «без разрыва», для цепей напряжения

### Разъем

Разъем подключается к проверочному оборудованию. Для проведения проверки снимается крышка и на ее место устанавливается разъем.

Разъемы поставляются в следующих исполнениях:

- 2x4 полюса, для тестирования трех цепей тока или напряжения
- 4-полюсный, для тестирования трех цепей напряжения
- 2-полюсный, для тестирования одной цепи тока или напряжения

Совместимость тестовых блоков и разъемов:

Тип цепи	Конструктив тестового блока	Разъем 2x4 полюса	4-полюсный разъем
Токвая ■	«Контакт до разрыва»	Измерение Калибровка Распределение	
Напряжение □	«Контакт до разрыва»	Измерение Калибровка Распределение	
	«Разрыв до контакта»	Измерение Калибровка	Измерение Калибровка
	«Без разрыва»		Измерение Распределение

### Аксессуары и готовые кабели.

Система ESSAILEC® включает в себя широкий ряд аксессуаров и готовые кабели для подключения к испытательным приборам:

- Байонетные зажимы (с блокирующим механизмом для повышения безопасности процедуры проверки)
- Стандартные разъемы Ø 4мм со степенью защиты IP20

Байонетные зажимы могут быть соединены между собой посредством прямой и H-образной перемычки. Эти аксессуары предназначены для увеличения возможностей тестирования с использованием стандартных кабелей.

### Расшифровка обозначений тестовых блоков:

# СС-Е-VA-6.6

ТИП ЦЕПИ :

- С : Токвая ■  
Т : Напряжения □  
Р : Полярность ■  
DE : Расцепитель ■

МОНТАЖ :

- DS : На/в плату  
Е : Заподлицо  
D : В плату  
R : В стойку  
I : На кабель

КОДИРОВКА :

- 6.6 : Ток  
2.2 : Напряжение  
8.8 : Полярность

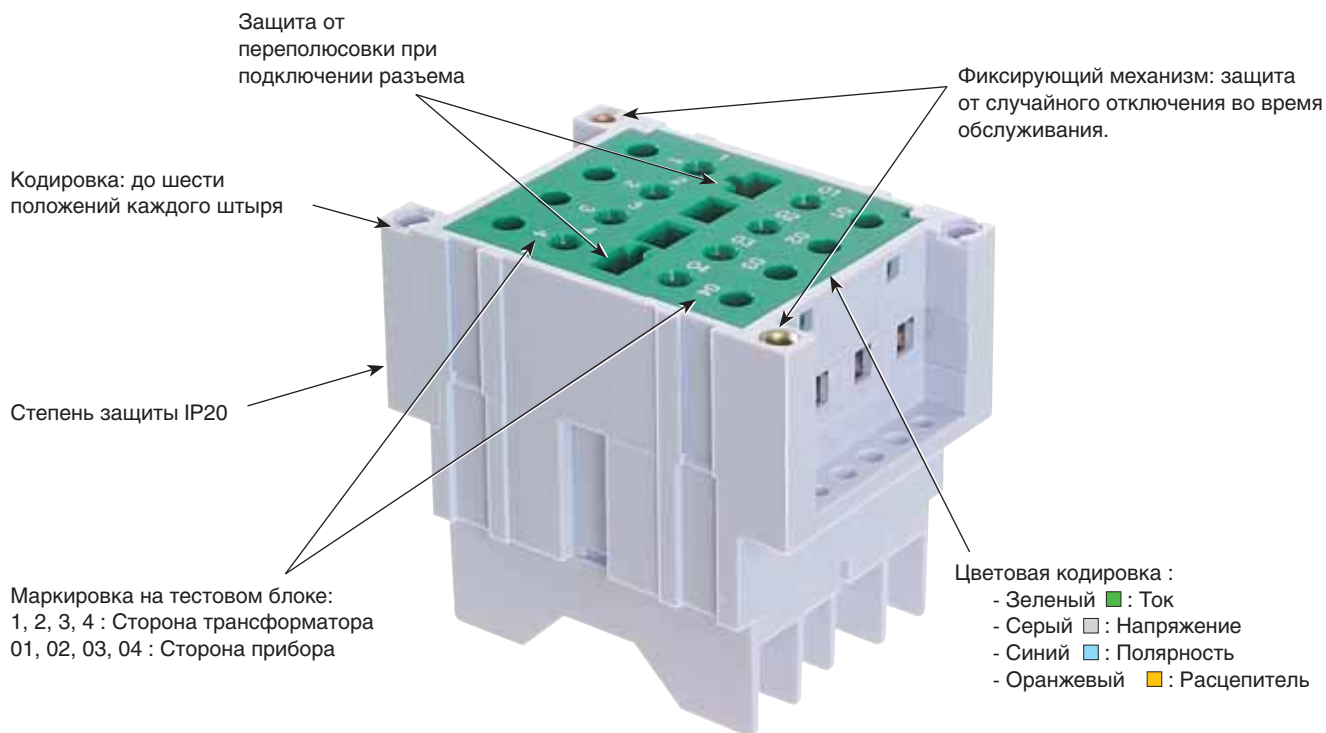
ИСПОЛНЕНИЕ :

- С : «Контакт до разрыва»  
О : «Разрыв до контакта»  
F : «Без разрыва»

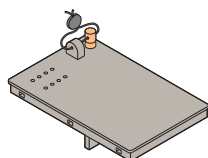
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ :

- VA : Под винт  
VL : Винтовой зажим  
C5A : Наконечник Quick-connect

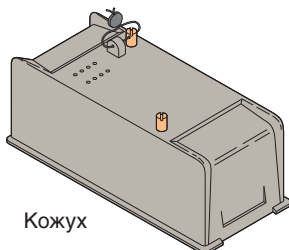
### Отличительные особенности тестовых блоков



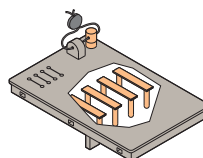
### Защита доступа



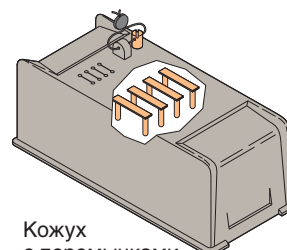
Крышка



Кожух



Крышка с перемычками

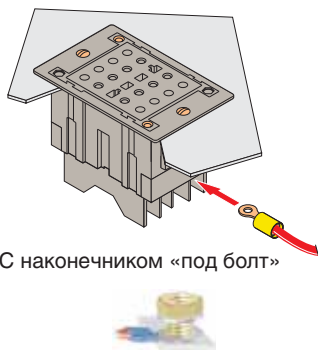


Кожух с перемычками

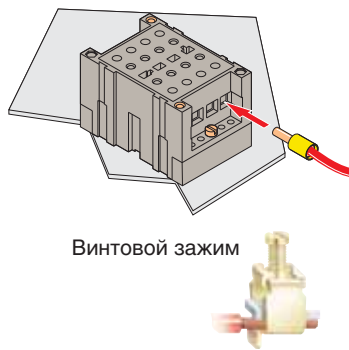
Обеспечивают защиту от проникновения пыли и несанкционированного доступа (пломбировка).

Крышка и кожух с перемычками предназначены для монтажа на блоки «разрыв до контакта». Система перемычек обеспечивает соединение прибора и трансформатора.

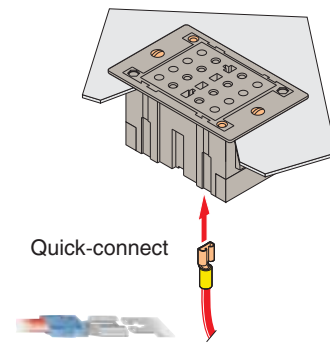
### Способы подключения проводов



С наконечником «под болт»



Винтовой зажим



Quick-connect

Возможно в исполнении монтажа «заподлицо», «в стойку», «в плату» и «на кабель». Преимущества: повышенная прочность на отрыв.

Возможно в исполнении монтажа «на плату», «в плату» и на DIN-рейку. Преимущества: широко распространенный способ подключения.

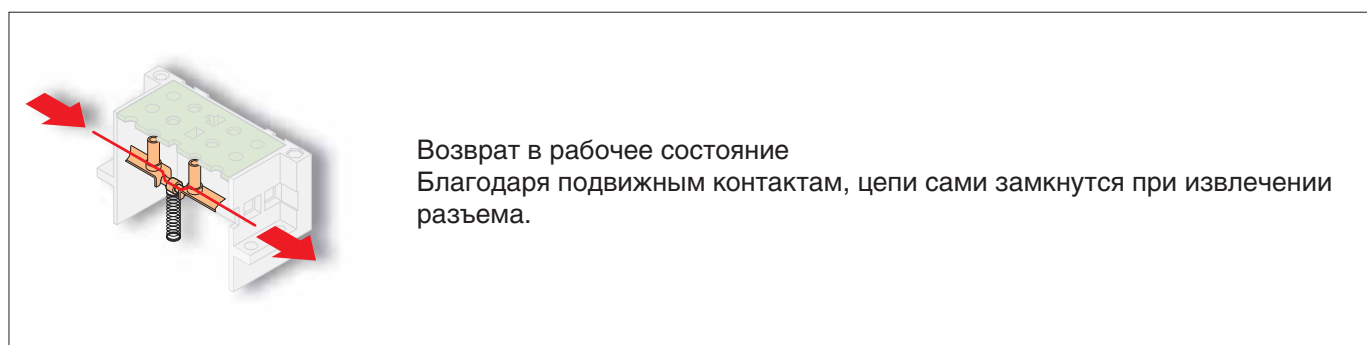
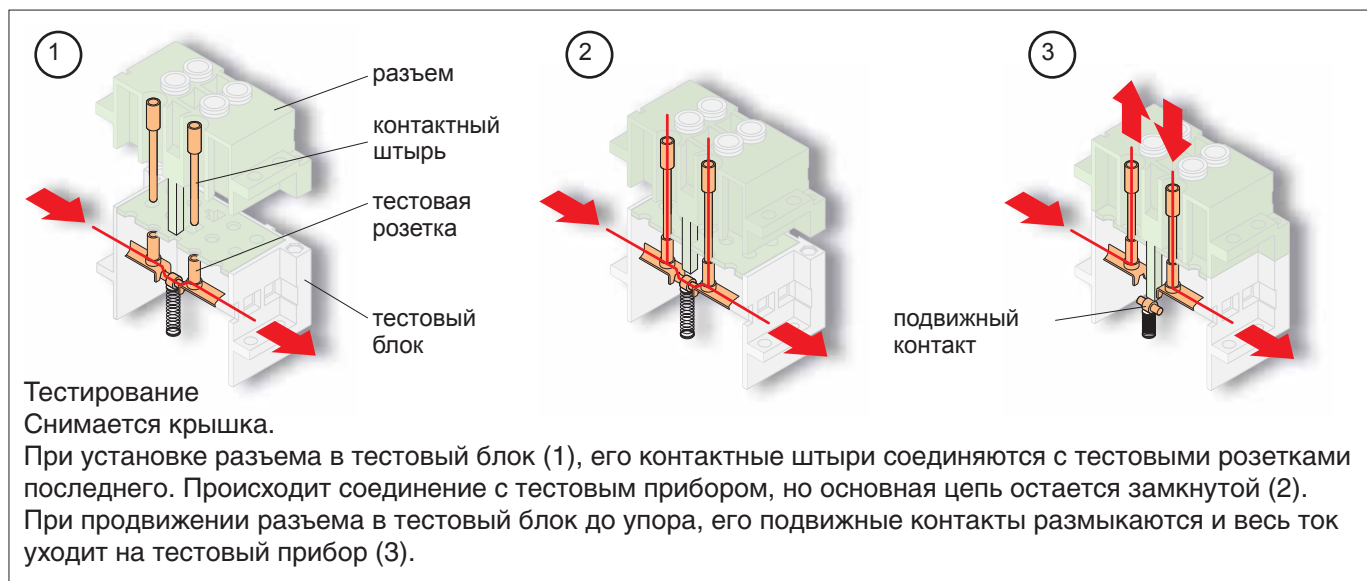
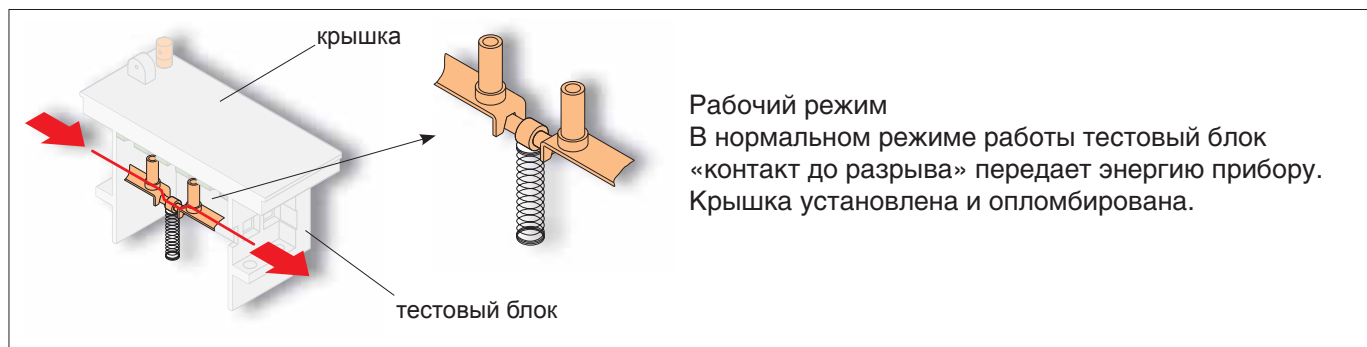
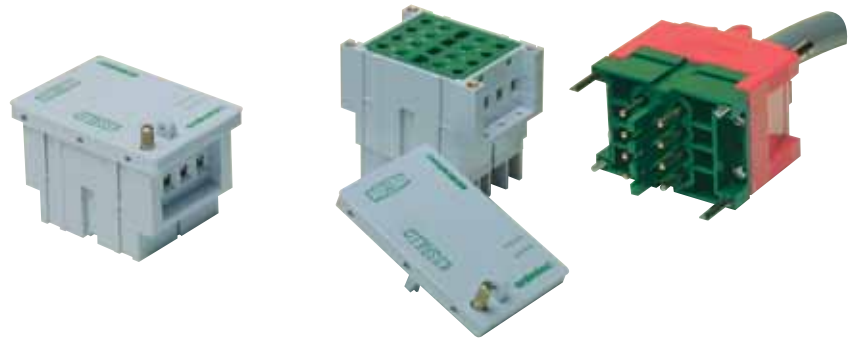
Возможно в исполнении монтажа «заподлицо», «в стойку» и «в плату». Преимущества: быстрое и виброустойчивое подключение.





Сферы применения:

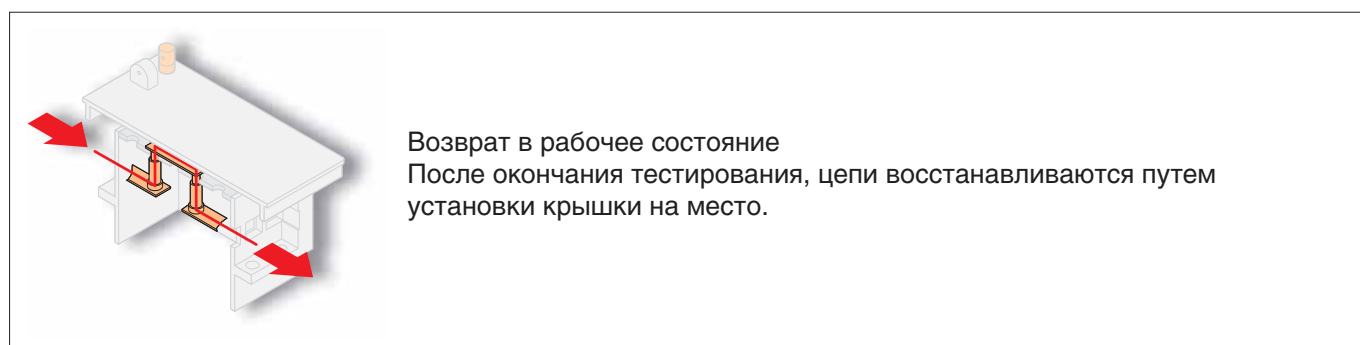
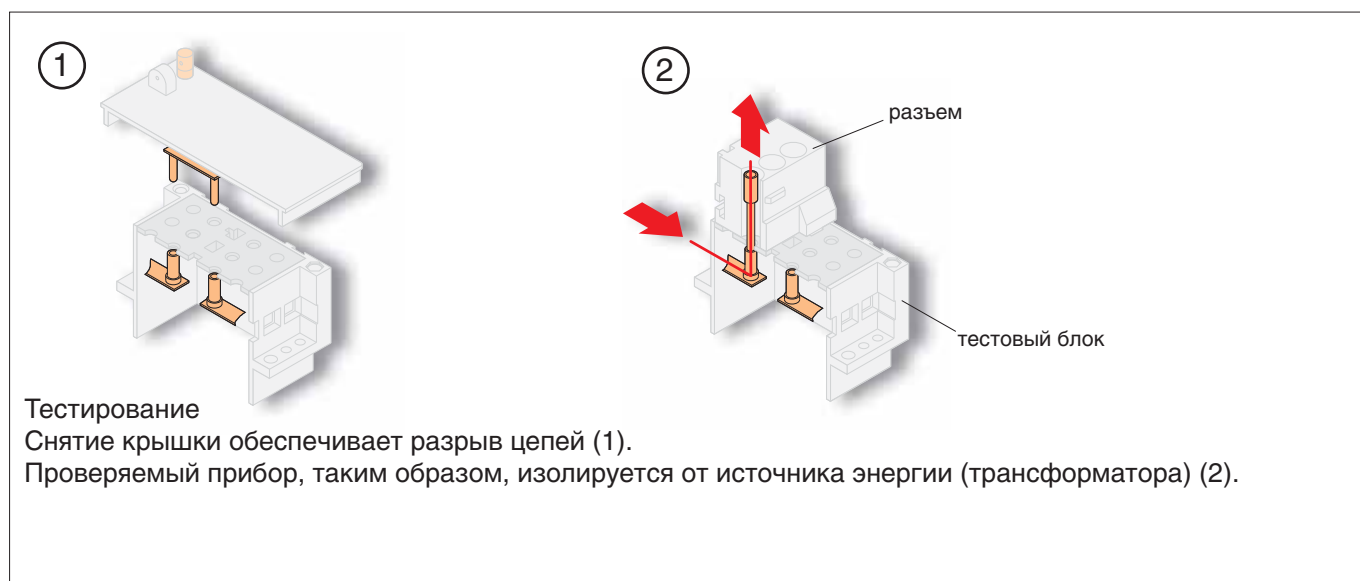
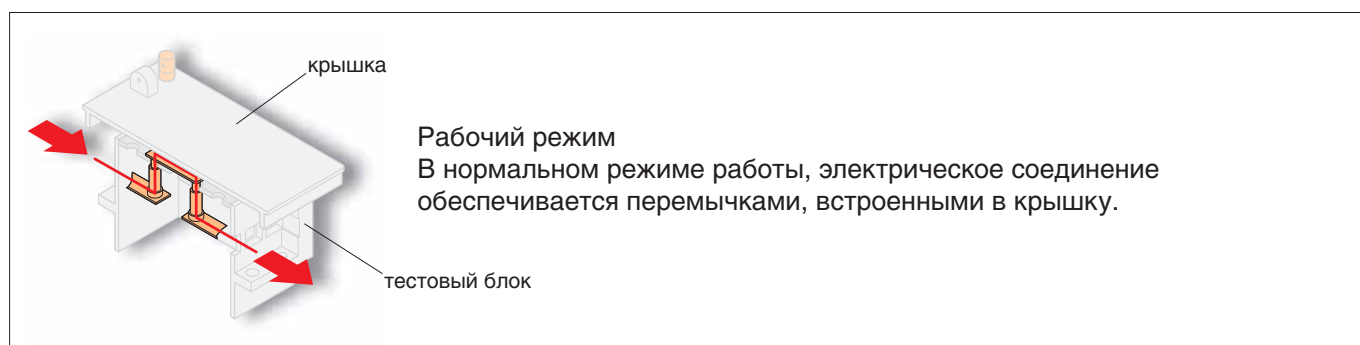
- Измерение
- Калибровка
- Распределение





Сферы применения:

- Измерение
- Калибровка

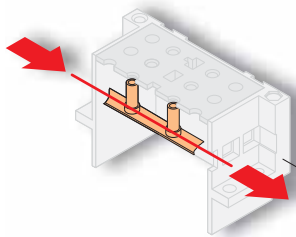
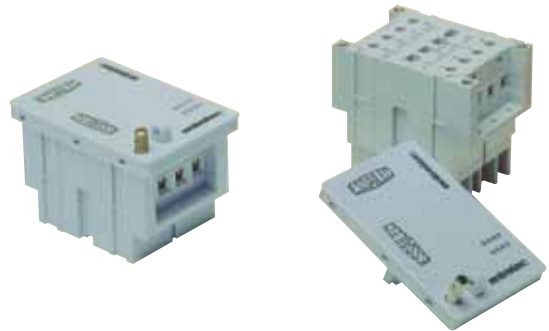




Электрическое соединение прибора неразрывно.  
Этот блок наиболее часто применяется для  
распределения электроэнергии

Сферы применения:

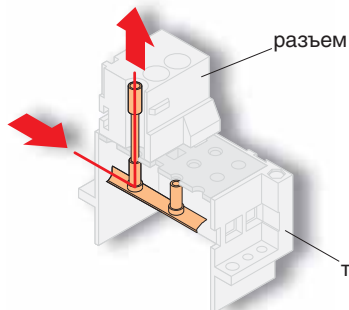
- Измерение
- Распределение



Рабочий режим

Снятие или установка крышки не влияет на электрическое соединение в блоке

тестовый блок



Тестирование

Измерение производится подключением 4-полюсного разъема.

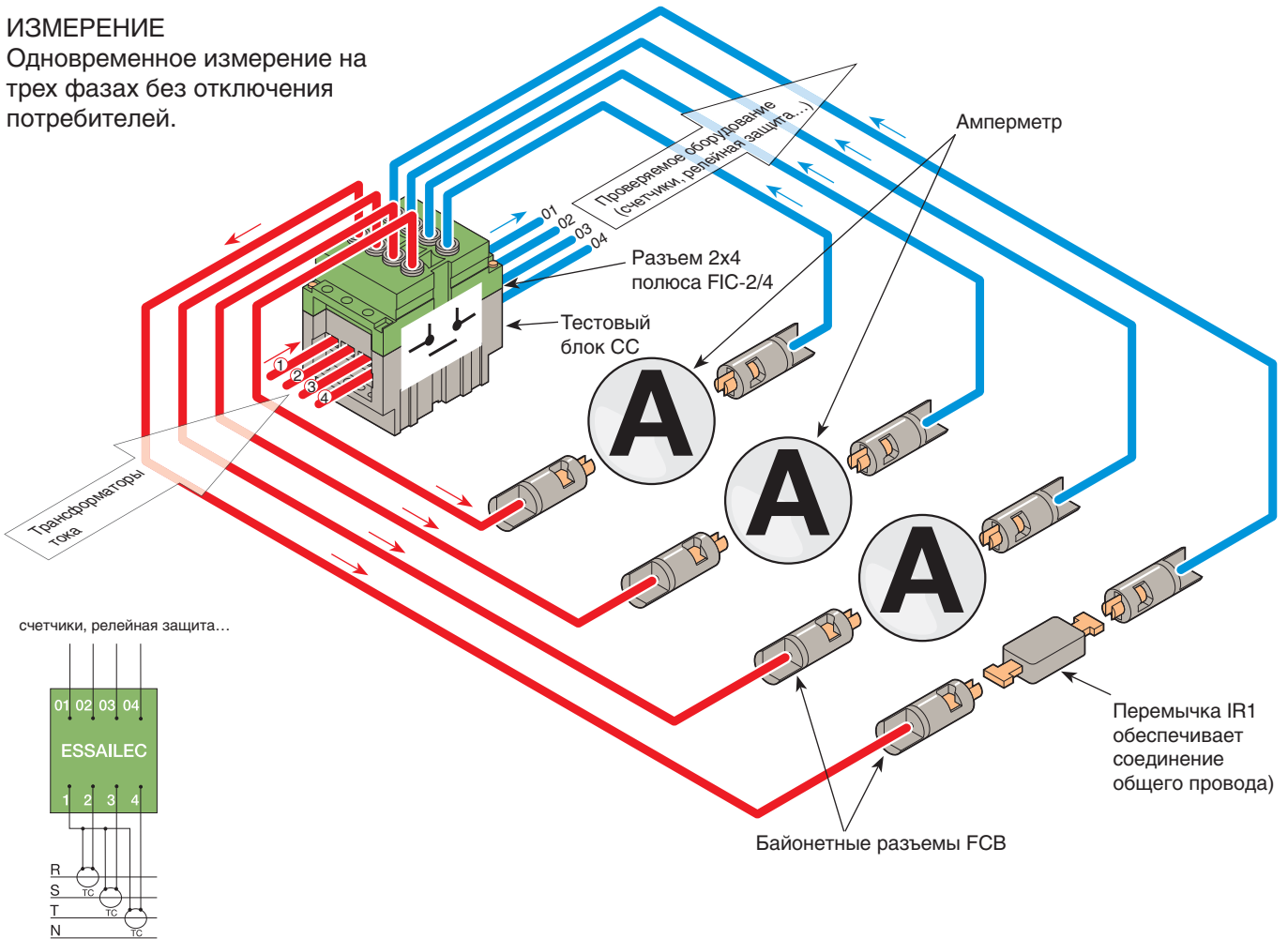
тестовый блок

Возврат в рабочее состояние  
Нет специальной процедуры



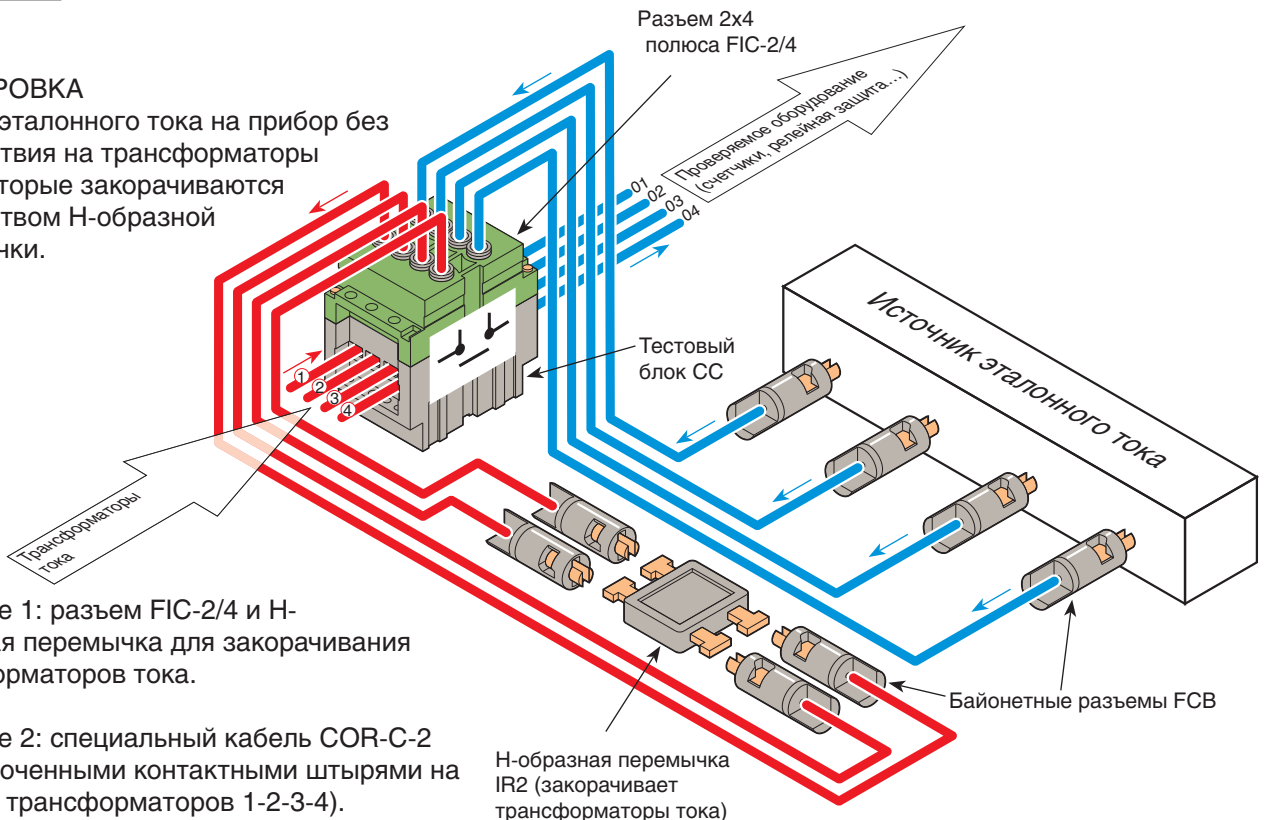
### ИЗМЕРЕНИЕ

Одновременное измерение на трех фазах без отключения потребителей.



### КАЛИБРОВКА

Подача эталонного тока на прибор без воздействия на трансформаторы тока, которые закорачиваются посредством H-образной перемычки.



Решение 1: разъем FIC-2/4 и H-образная перемычка для закорачивания трансформаторов тока.

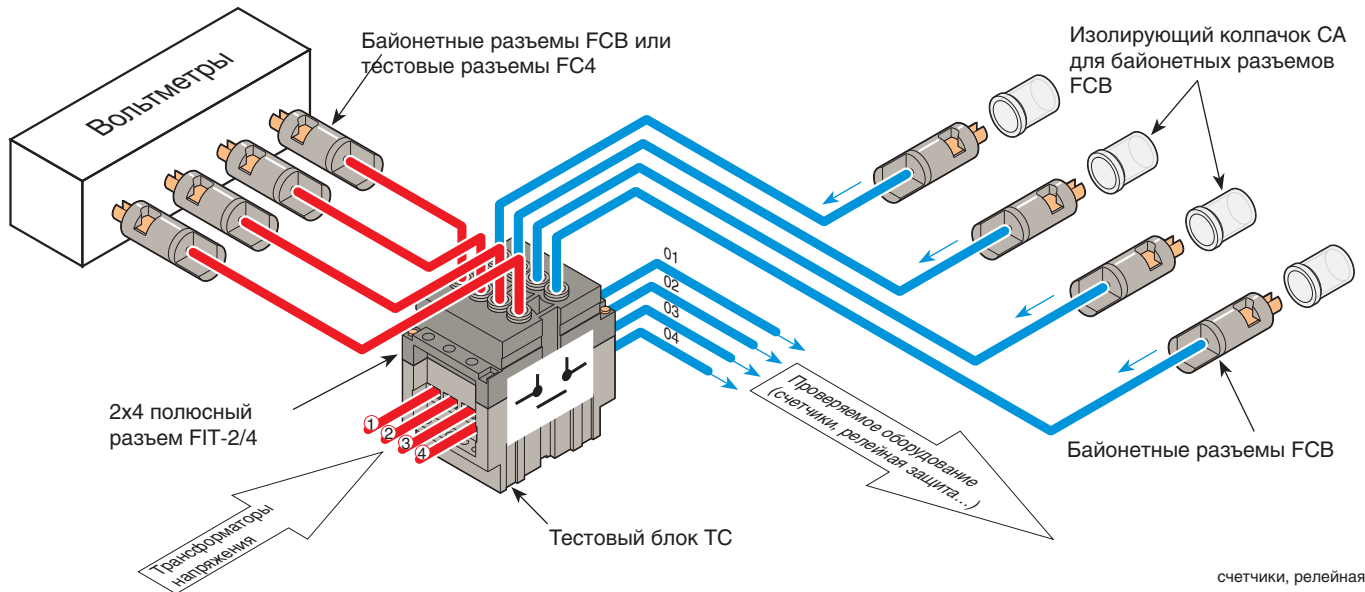
Решение 2: специальный кабель COR-C-2 (с закороченными контактными штырями на стороне трансформаторов 1-2-3-4).

H-образная перемычка IR2 (закорачивает трансформаторы тока)

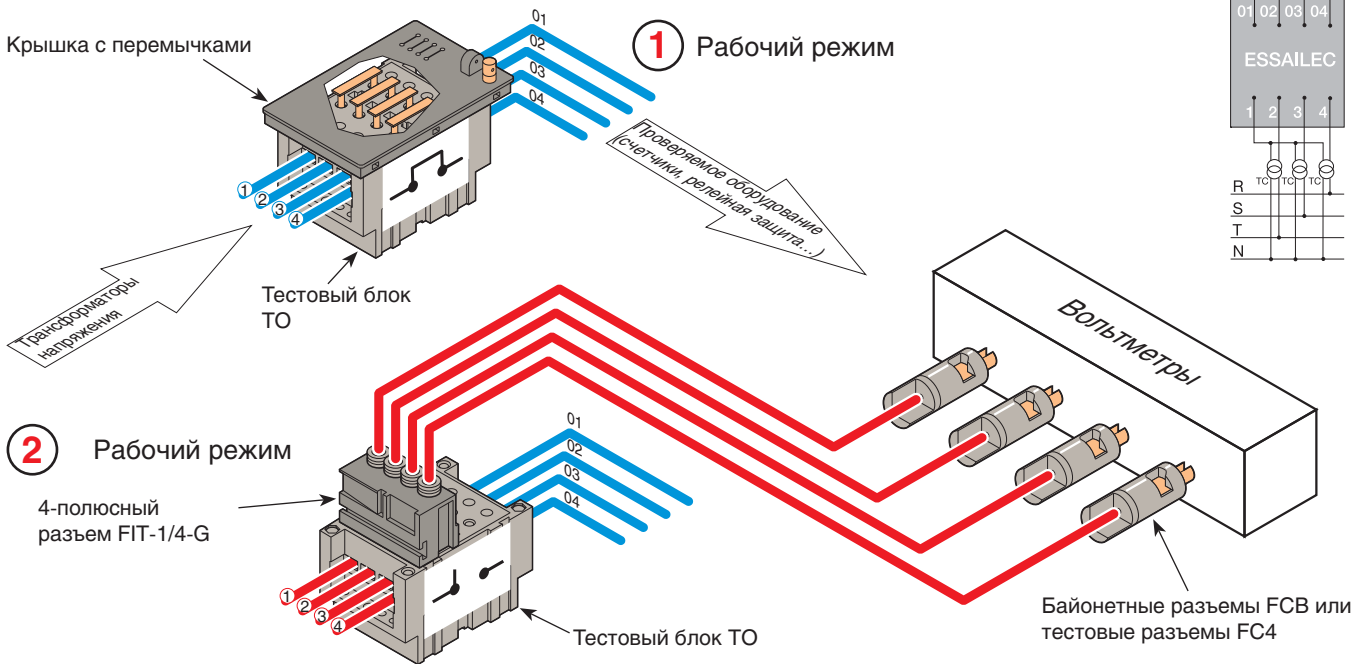


### ИЗМЕРЕНИЕ

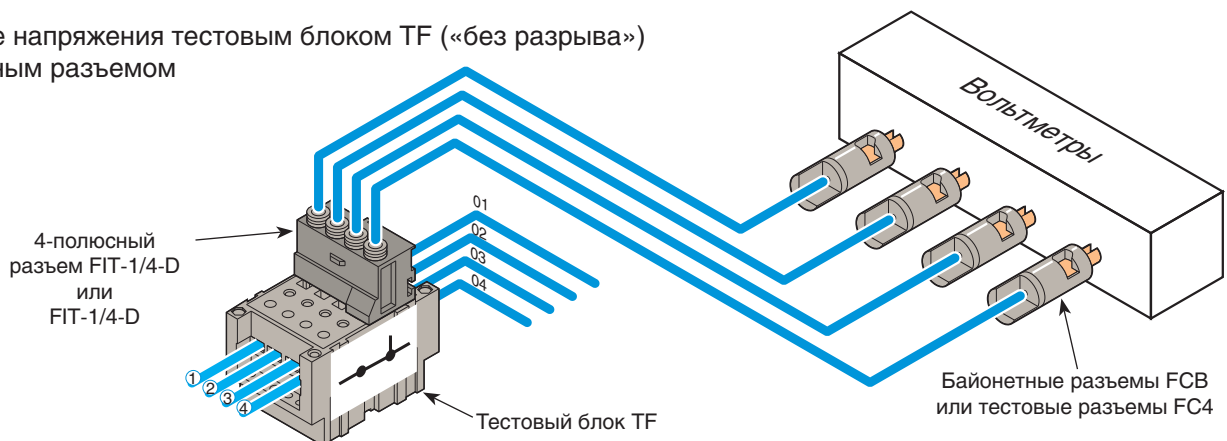
Измерение напряжения тестовым блоком TC («контакт до разрыва») и разъемом 2x4 полюса



Измерение напряжения тестовым блоком TO («разрыв до контакта») и 4-полюсным разъемом :



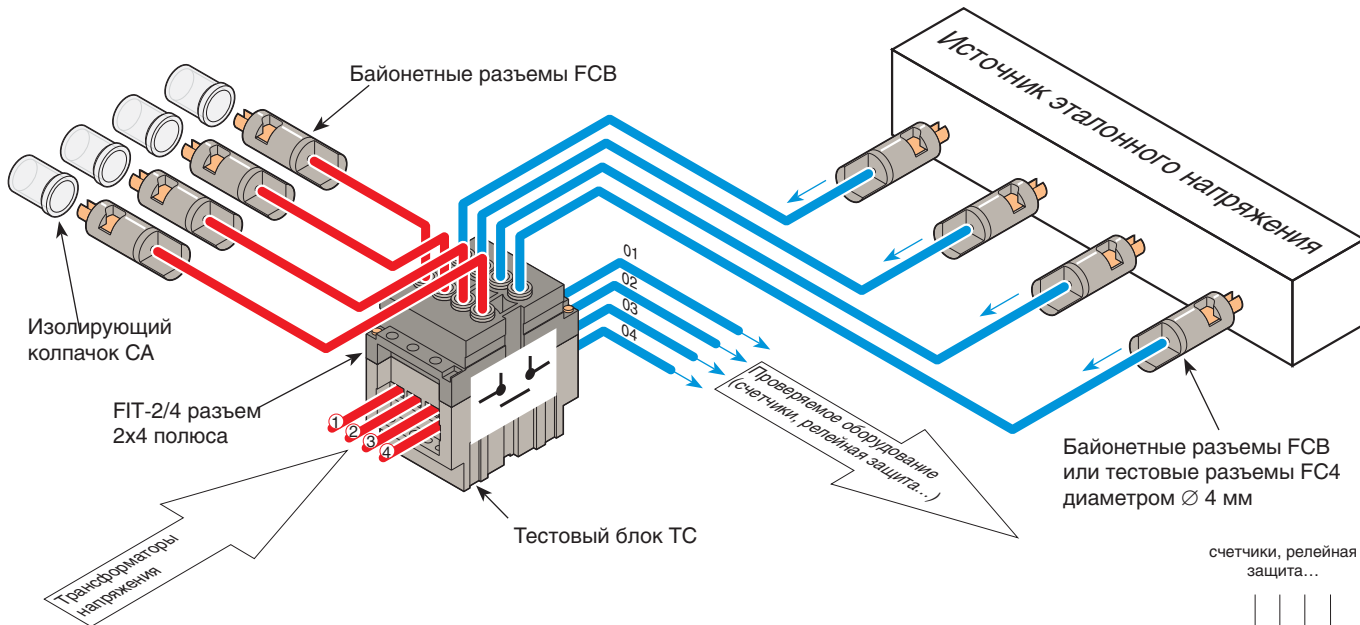
Измерение напряжения тестовым блоком TF («без разрыва») и 4-полюсным разъемом



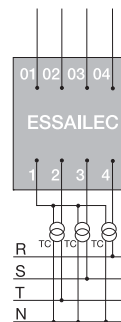


### КАЛИБРОВКА

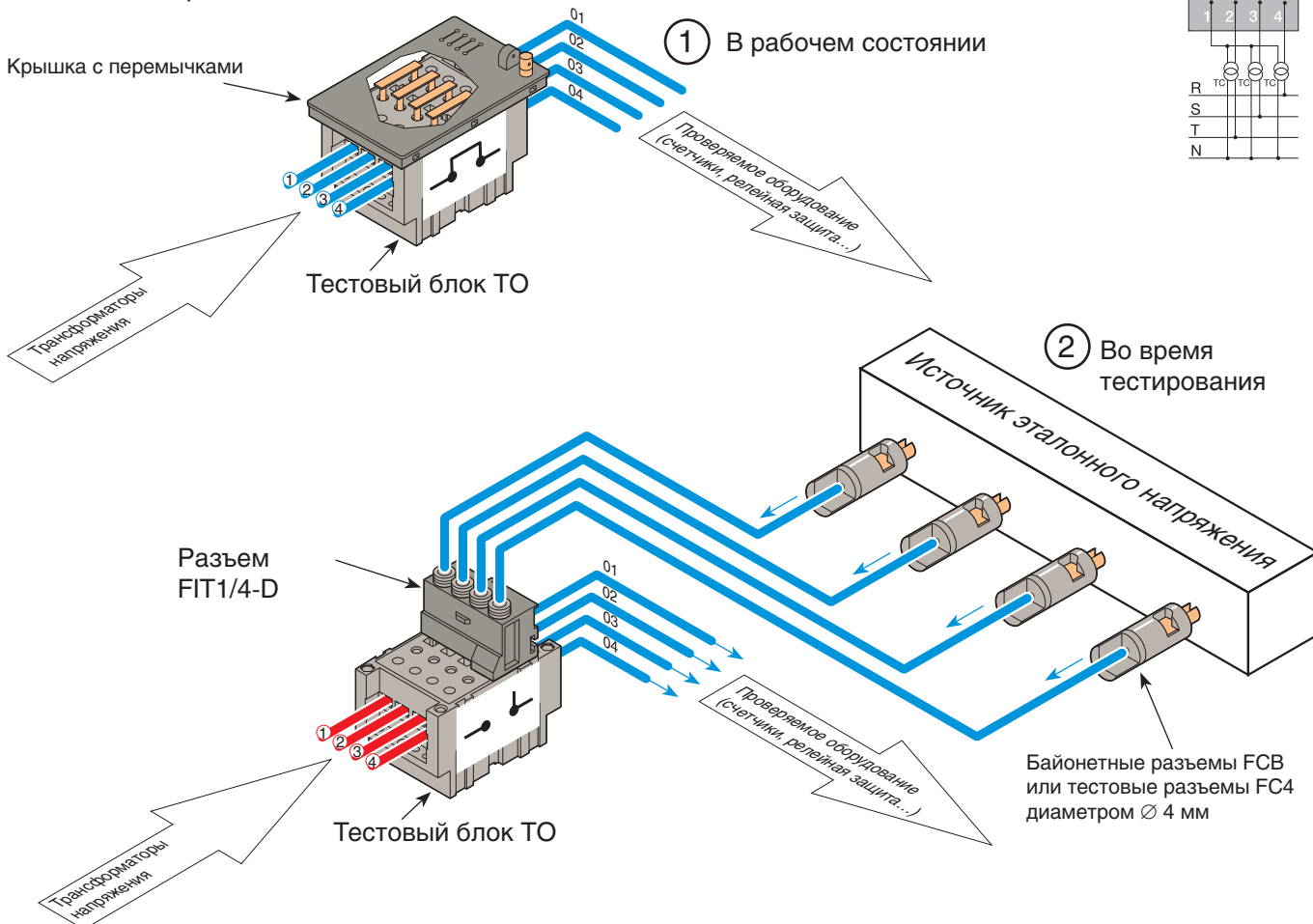
Подача эталонного напряжения тестовым блоком ТС («контакт до разрыва») и разъемом 2x4 полюса.



счетчики, релейная защита...



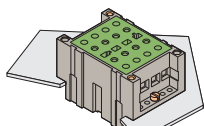
Измерение напряжения тестовым блоком ТО («с разрывом») и 4-полюсным разъемом.



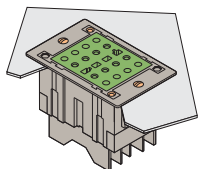




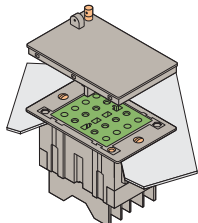
### Тестовые блоки



CC-DS-VL

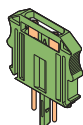


CC-E-VA

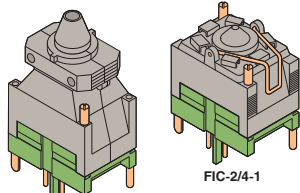


CC-E-VA-6.6

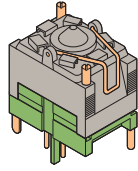
### Разъемы



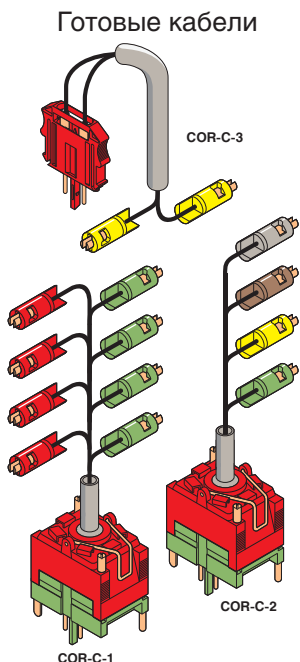
FIC-2/1-1



FIC-2/4-2



FIC-2/4-1



COR-C-3

COR-C-2

COR-C-1

«Контакт до разрыва»  
 Устройство для контроля тока кодируется зеленым цветом ■  
 Корпус из поликарбоната  
 Контактные группы покрыты золотом

### Технические данные

	IEC 947-1		
	Тестовые блоки <sup>1)</sup>		Разъемы
	Винтовой зажим (VL)	Под болт (VA)	Контактный штырь BRE
Сечение подключаемых проводов	Одножильный	0.2 - 6 мм <sup>2</sup>	9 мм
	Многожильный	0.22 - 4 мм <sup>2</sup>	
Длина зачистки провода	9.5 мм		4 мм
Рекомендованная отвертка	4 мм		
Рекомендованный момент	0.5-0.8 Нм		
Диаметр обжимной части штыря ∅	провод 1-2.5 мм <sup>2</sup>	∅ 3 мм	4 мм
	провод 4-6 мм <sup>2</sup>		5 мм
Ширина	7.5 мм		
Номинальное напряжение	400 В		
Устойчивость к импульсному перенапряжению	4 кВ		
Степень защиты	3		
Номинальный ток	15 А		
Ток короткого замыкания	100А/5с - 200А/1с		
Диапазон температур хранения	-25 °С ~ +70 °С		
Диапазон рабочих температур	-10 °С ~ +55 °С		
Степень защиты фронтальной панели	с крышкой	IP40	
	без крышки	IP20	

### Информация для заказа

Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
<b>Тестовые блоки <sup>1)</sup></b>				
На/в плату	Винт. зажим	CC-DS-VL	1SNA 166 500 R0000	1 0.1
Заподлицо	Под болт	CC-E-VA	1SNA 166 737 R2000	1 0.15
В плату	Под болт	CC-D-VA	1SNA 166 738 R0100	1 0.09
В стойку	Под болт	CC-R-VA	1SNA 166 523 R1200	1
На кабель	Под болт	CC-I-VA-2	1SNA 166 941 R2500	1
Заподлицо	Под болт	CC-E-VA-6.6	1SNA 166 625 R2000	

Другие тестовые блоки: свяжитесь с нами

<b>Разъемы</b>				
на 2 полюса со штырями 2.5 мм <sup>2</sup>	FIC-2/1-1	1SNA 166 819 R2300	1	
2x4 полюса <sup>2)</sup>	FIC-2/4-2	1SNA 166 936 R1000	1	0.11
2x4 полюса <sup>2)</sup>	FIC-2/4-1	1SNA 166 525 R1400	1	0.09
2x4 полюса, монтаж в панель <sup>2)</sup>	FIC-2/4-R	1SNA 166 529 R2000	1	
2x4 полюса, монтаж на плату <sup>2)</sup>	FIC-2/4-I	1SNA 166 589 R2500	1	

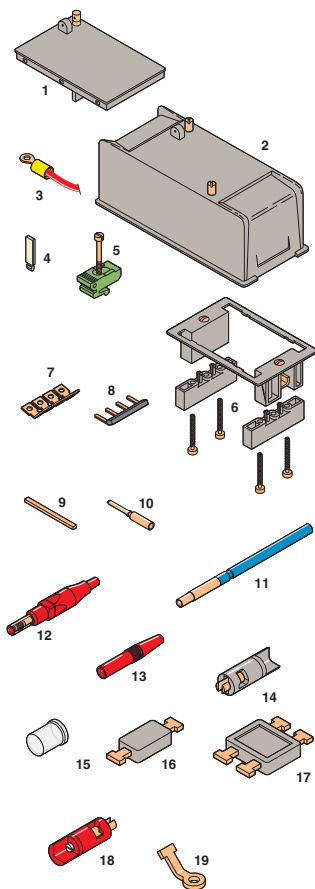
См. совместимость тест. блоков в параграфе "Помощь в выборе"

<b>Готовые кабели <sup>3)</sup></b>				
Двухполюсный, состоящий из :				
1 двухполюсного разъема	Красный ■	COR-C-3	1SNA 166 643 R0200	1
2 байонетных разъемов	Желтый ■			
2x4-полюсный для калибр., состоящий из :				
1 разъема 2x4 полюса	Зеленый ■	COR-C-1	1SNA 166 638 R0500	1
4 байонетных разъемов	Зеленый ■			
4 байонетных разъемов	Красный ■			
2x4-полюсный для калибр., состоящий из :				
1 разъема 2x4 полюса	Зеленый ■	COR-C-2	1SNA 166 778 R1100	1
с четырьмя закороченными штырями (1-2-3-4)				
1 байонетного разъема	Зеленый ■			
1 байонетного разъема	Серый ■			
1 байонетного разъема	Коричневый ■			
1 байонетного разъема	Желтый ■			

<sup>1)</sup> Все монтажные аксессуары и два кодирующих штифта COP-E-1 поставляются с тестовым блоком. Монтаж в стойку и на кабель отображен в разделе «Габаритные размеры и монтаж»

<sup>2)</sup> Разъемы поставляются с восьмью фиксаторами и двумя кодирующими штифтами COP-F-1, контактные штыри BRE заказываются отдельно

<sup>3)</sup> Готовые кабели имеют длину 2 м, сечение проводов 2.5 мм<sup>2</sup> и кодировку 6.6



### Аксессуары

Рис. Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
<b>Для тестовых блоков</b>				
1 Крышка	CPC-1	1SNA 166 578 R0100	1	
2 Кожух <sup>1)</sup>	CPC-7	1SNA 166 734 R2500	1	0.07
3 Наконечник «под болт» для проводов 10 мм <sup>2</sup>	CS-10	1SNA 167 700 R1100	10	
4 Штифт для объединения блоков	CVABM	1SNA 183 436 R0500	10	
5 Набор для монтажа на рейку DIN 1 <sup>1)</sup>	FX	1SNA 167 682 R2300	10	
6 Набор для монтажа заподлицо <sup>2)</sup>	KEM-1	1SNA 166 928 R2000	50	0.02
7 Перемычка гребенка <sup>2)</sup>	PCVA	1SNA 167 496 R1100	10	
8 Перемычка гребенка IP20 <sup>3)</sup>	PCVL	1SNA 167 681 R2200	10	
9 Перемычка для двух тестовых блоков <sup>3)</sup>	BJ-VL	1SNA 167 680 R0500	10	
<b>Для разъемов</b>				
10 Контактный штырь 1 мм <sup>2</sup>	BRE-C-1	1SNA 167 264 R0700	10	
Контактный штырь 1.5 мм <sup>2</sup>	BRE-C-1.5	1SNA 167 265 R0000	10	
Контактный штырь 2.5 мм <sup>2</sup>	BRE-C-2.5	1SNA 167 260 R1700	10	
Контактный штырь 4 мм <sup>2</sup>	BRE-C-4	1SNA 205 876 R0400	10	
Контактный штырь 6 мм <sup>2</sup>	BRE-C-6	1SNA 168 146 R0200	10	
11 Извлекатель для контактных штырей	EXBR1	1SNA 167 008 R0300	1	
<b>Для тестирования</b>				
<b>Разъемы Ø 4 мм</b>				
12 IP20 с подвижной защитой	Красный ■ FC4-1	1SNA 167 927 R1000	10	0.01
13 IP20 с неподвижной защитой	Красный ■ FC4-2	1SNA 167 928 R2100	10	0.01
14 Байонетный разъем	Черный ■ FCB-1	1SNA 167 690 R0700	10	0.01
	Красный ■ FCB-2	1SNA 167 692 R2500	10	0.01
15 Изолирующий колпачок для разъемов FCB	CA	1SNA 167 697 R2200	10	
16 Прямая перемычка для разъемов FCB	IR1	1SNA 167 622 R2600	5	
17 H-образная перемычка для разъемов FCB	IR2	1SNA 167 623 R2700	5	
18 Изолятор для перемычек IR1 и IR2	DI	1SNA 167 981 R1700	10	0.01
19 Адаптер для подключения разъемов FCB на шпильки тестовых приборов	IR3	1SNA 167 624 R2000	10	

1) Совместим только с монтажом на плату.

2) Совместим только с подключением проводов «под болт» (VA).

3) Совместим только с подключением проводов «винтовой зажим» (VL).

### Помощь в выборе

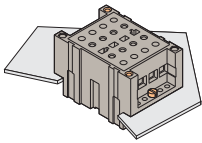
Монтаж	Тестовые блоки	Крышки		Разъемы					
		CPC-1	CPC-7	FC-2/1-1	FC-2/4-2	FC-2/4-1	FC-2/4-R Монтаж в стойку R	FC-2/4-1 монтаж на кабель I	
На плату/В плату	CC-DS-VL	●	●*	●	●	●			
Заподлицо	CC-E-VA	●		●	●	●			
В плату	CC-D-VA	●		●	●	●			
В стойку	CC-R-VA			●			●		
На кабель	CC-I-VA-2			●				●	
Заподлицо с крышкой	CC-E-VA-6.6			●	●	●			

\* Примечание: CPC-7 совместим с тестовым блоком CC-DS-VL только при монтаже на плату.

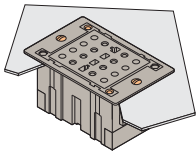




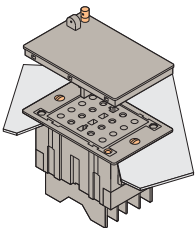
### Тестовые блоки



TC-DS-VL

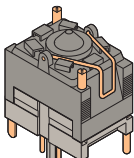


TC-E-VA

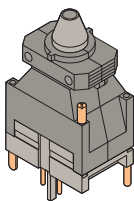


TC-E-VA-2.2

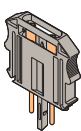
### Разъемы



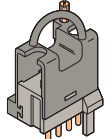
FIT-2/4-1



FIT-2/4-2

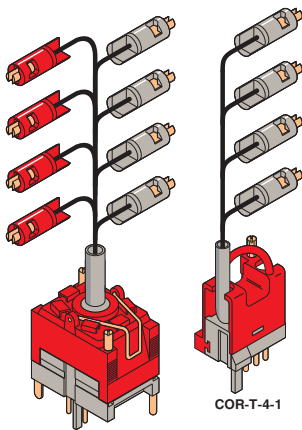


FIT-2/1-1



FIT-1/4-G

### Готовые кабели



COR-T-1

COR-T-4-1

Контакты: - Контакт до разрыва  
- Разрыв до контакта  
- Без разрыва

Устройства для контроля напряжения кодируются серым цветом   
Корпус из поликарбоната  
Контактные группы покрыты серебром

### Технические данные

Сечение подключаемых проводов	IEC 947-1		
	Тестовые блоки		Разъемы
	Винтовой зажим (VL)	Под болт (VA)	Контактный штырь BRE
Одножильный	0.22 - 6 мм <sup>2</sup>		
Многожильный	0.22 - 4 мм <sup>2</sup>	0.34 - 10 мм <sup>2</sup>	
Длина зачистки провода	9.5 мм		
провод 0.22 - 0.34 мм <sup>2</sup>			7 мм
провод 0.75 - 6 мм <sup>2</sup>			9 мм
Рекомендованная отвертка	4 мм		
Рекомендованный момент	0.5-0.8 Нм		
Диаметр обжимной части штыря Ø			
провод 0.22 - 0.34 мм <sup>2</sup>			2.5 мм
провод 0.75 - 2.5 мм <sup>2</sup>			4 мм
провод 6 мм <sup>2</sup>			5 мм
Ø		Ø 3 мм	
Ширина		7.5 мм	
Номинальное напряжение	400 В		
Устойчивость к импульсному перенапряжению	4 КВ		
Степень защиты	3		
Номинальный ток	8 А		
Ток короткого замыкания	25А/5 с - 800А/25 мс		
Диапазон температур хранения	-25 °С ~ +70 °С		
Диапазон рабочих температур	-10 °С ~ +55 °С		
Степень защиты фронтальной панели			
с крышкой			IP40
без крышки			IP20

### Информация для заказа

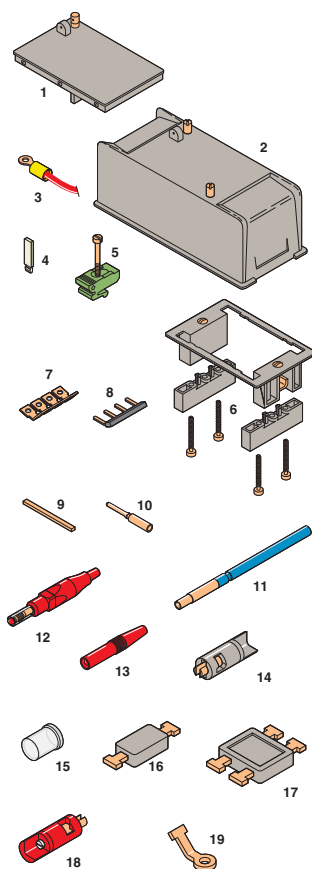
Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
<b>Тестовые блоки <sup>1)</sup></b>				
На/в плату	Винт. зажим			
разрыв до контакта	TO-DS-VL	1SNA 166 741 R0400	1	0.1
контакт до разрыва	TC-DS-VL	1SNA 166 742 R0500	1	0.1
без разрыва	TF-DS-VL	1SNA 166 503 R2700	1	
Заподлицо	Под болт			
разрыв до контакта	TO-E-VA	1SNA 166 743 R0600	1	
контакт до разрыва	TC-E-VA	1SNA 166 747 R0200	1	0.14
без разрыва	TF-E-VA	1SNA 166 745 R0000	1	
В плату	Под болт			
разрыв до контакта	TO-D-VA	1SNA 166 744 R0700	1	
контакт до разрыва	TC-D-VA	1SNA 166 748 R1300	1	
без разрыва	TF-D-VA	1SNA 166 746 R0100	1	0.12
На кабель	Под болт			
разрыв до контакта	TO-I-VA-2	1SNA 166 945 R2100	1	
Заподлицо с крышкой	Под болт			
контакт до разрыва	TC-E-VA-2.2	1SNA 166 627 R2200	1	0.15
кодировка 2.2				
Другие тестовые блоки: свяжитесь с нами				
<b>Разъемы</b>				
на 2 полюса со штырями 2.5 мм <sup>2</sup>	FIT-2/1-1	1SNA 166 821 R1500	1	
2x4 полюса <sup>2)</sup>	FIT-2/4-2	1SNA 166 937 R1100	1	0.11
2x4 полюса <sup>2)</sup>	FIT-2/4-1	1SNA 166 550 R0100	1	0.09
2x4 полюса, монтаж на плату <sup>1) 2)</sup>	FIT-2/4-I	1SNA 166 672 R0700	1	
4 полюса, подкл. к стороне 1-2-3-4 <sup>3)</sup>	FIT-1/4-G	1SNA 166 547 R2200	1	
4 полюса, подкл. к стороне 01-02-03-04 <sup>3)</sup>	FIT-1/4-D	1SNA 166 546 R2100	1	
Другие 2-полюсные блоки: свяжитесь с нами				
См. совместимость тестовых блоков в параграфе "Помощь в выборе"				
<b>Готовые кабели <sup>4)</sup></b>				
4-полюсный, состоящий из:		COR-T-4-1	1SNA 166 640 R1300	1
1 разъема 4 полюса	Серый <input type="checkbox"/>			
4 байонетных разъемов	Серый <input type="checkbox"/>			
2x4-полюсный, состоящий из:		COR-T-1	1SNA 166 639 R0600	1
1 разъема 2x4 полюса	Серый <input type="checkbox"/>			
4 байонетных разъемов	Красный <input type="checkbox"/>			
4 байонетных разъемов	Серый <input type="checkbox"/>			

<sup>1)</sup> Все монтажные аксессуары и два кодирующих штифта COP-E-1 поставляются с тестовым блоком. Монтаж в стойку и на кабель отображен в разделе «Габаритные размеры и монтаж».

<sup>2)</sup> Разъемы поставляются с восемью фиксаторами и двумя кодирующими штифтами COP-F-1, контактные штыри BRE заказываются отдельно.

<sup>3)</sup> Разъемы поставляются с четырьмя фиксаторами контактные штыри BRE заказываются отдельно.

<sup>4)</sup> Готовые кабели имеют длину 2 м, сечение проводов 2.5 мм<sup>2</sup> и кодировку 2.2.



### Аксессуары

Рис.	Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
<b>Для тестовых блоков</b>					
1	Крышка	CPT-1	1SNA 166 646 R0500	1	
	Крышка с перемычками	CPT-2	1SNA 166 577 R2000	1	
2	Кожух <sup>1)</sup>	CPT-5	1SNA 166 930 R2600	1	0.07
	Кожух с перемычками	CPT-4	1SNA 166 733 R2400	1	0.08
3	Наконечник «под болт» для проводов 10 мм <sup>2</sup>	CS-10	1SNA 167 700 R1100	10	
4	Штифт для объединения блоков	CVABM	1SNA 183 436 R0500	10	
5	Набор для монтажа на рейку DIN 1 <sup>1)</sup>	FX	1SNA 167 682 R2300	10	
6	Набор для монтажа заподлицо <sup>2)</sup>	KEM-1	1SNA 166 928 R2000	50	0.02
7	Перемычка гребенка <sup>2)</sup>	PCVA	1SNA 167 496 R1100	10	
8	Перемычка гребенка IP20 <sup>3)</sup>	PCVL	1SNA 167 681 R2200	10	
9	Перемычка для двух тестовых блоков <sup>3)</sup>	BJ-VL	1SNA 167 680 R0500	10	
<b>Для разъемов</b>					
10	Контактный штырь 0.22-0.34 мм <sup>2</sup>	BRE-T-0.34	1SNA 168 160 R1400	50	
	Контактный штырь 0.75 мм <sup>2</sup>	BRE-T-0.75	1SNA 167 779 R1300	50	
	Контактный штырь 1 мм <sup>2</sup>	BRE-T-1	1SNA 164 921 R1700	50	
	Контактный штырь 1.5 мм <sup>2</sup>	BRE-T-1.5	1SNA 164 922 R1000	50	
	Контактный штырь 2.5 мм <sup>2</sup>	BRE-T-2.5	1SNA 164 923 R1100	50	
	Контактный штырь 6 мм <sup>2</sup>	BRE-T-6	1SNA 168 147 R0300	50	
11	Извлекатель для контактных штырей	EXBR1	1SNA 167 008 R0300	1	
<b>Для тестирования</b>					
Разъемы Ø 4 мм					
12	IP20 с подвижной защитой	Красный ■ FC4-1	1SNA 167 927 R1000	10	0.01
13	IP20 с неподвижной защитой	Красный ■ FC4-2	1SNA 167 928 R2100	10	0.01
14	Байонетный разъем	Черный ■ FCB-1	1SNA 167 690 R0700	10	0.01
		Красный ■ FCB-2	1SNA 167 692 R2500	10	0.01
15	Изолирующий колпачок для разъемов FCB	CA	1SNA 167 697 R2200	10	
16	Прямая перемычка для разъемов FCB	IR1	1SNA 167 622 R2600	5	
17	Н-образная перемычка для разъемов FCB	IR2	1SNA 167 623 R2700	5	
18	Изолятор для перемычек IR1 и IR2	DI	1SNA 167 981 R1700	10	0.01
19	Адаптер для подключения разъемов FCB на шпильки тестовых приборов	IR3	1SNA 167 624 R2000	10	

1) Совместим только с монтажом на плату.

2) Совместим только с подключением проводов «под болт» (VA).

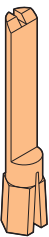
3) Совместим только с подключением проводов «винтовой зажим» (VL).

### Помощь в выборе

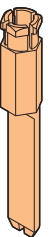
Монтаж	Тестовые блоки	Крышки		Кожухи		Разъемы				
		CPT-1	CPT-2	CPT-5	CPT-4	FT-2/4-2	FT-2/4-1	FT-1/4-D	FT-1/4-G	FT-2/4-1 reverse mounting I
На плату В плату	TO-DS-VL		•		•*	(•)	(•)	•	•	
	TC-DS-VL	•		•*		•	•	(•)	(•)	
	TF-DS-VL	•		•*				•	•	
Заподлицо	TO-E-VA		•			(•)	(•)	•	•	
	TC-E-VA	•				•	•	(•)	(•)	
	TF-E-VA	•						•	•	
В плату	TO-D-VA		•			(•)	(•)	•	•	
	TC-D-VA	•				•	•	(•)	(•)	
	TF-D-VA	•						•	•	
На кабель	TO-I-VA									•
Заподлицо с крышкой	TC-E-VA-2.2					•	•			

\* Примечание: CPT-4 и CPT-5 совместимы с тестовыми блоками TO-DS-VL, TC-DS-VL и TF-DS-VL только при монтаже на плату.

(•) Совместимы с некоторыми ограничениями, пожалуйста свяжитесь с нами.

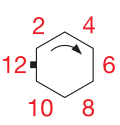


**COP-E-1**

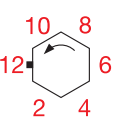


**COP-FI-1**

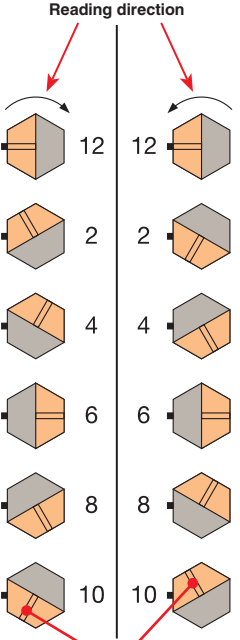
**Тестовый блок**



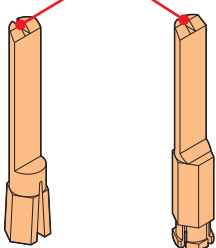
**Разъем**

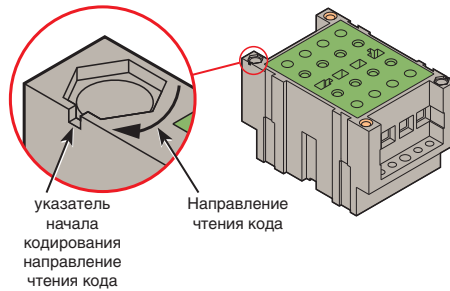


**Reading direction**



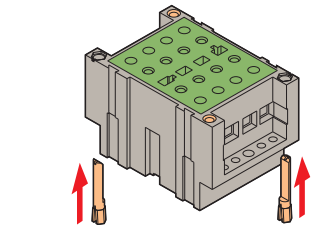
**Указатель на кодирующем штифте**



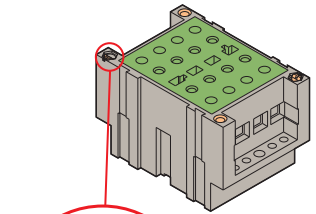


На тестовом блоке:

- 1 Выберите код (например 12-12).



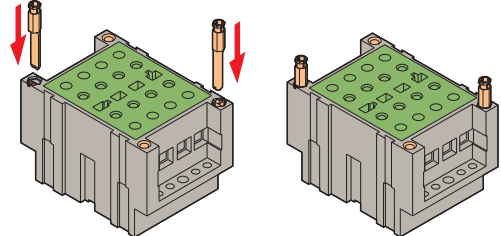
- 2 Вставьте кодирующий штифт COP-E-1 в его гнездо.



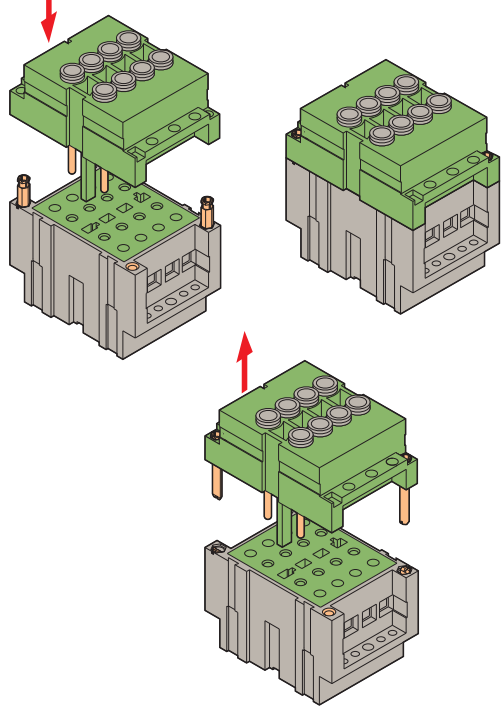
На разъеме:

Чтобы обеспечить гарантированное совпадение разъема и тестового блока, необходимо сделать следующее:

- 1 Установите кодирующий штифт COP-FI-1 в свободное пространство оставшееся в тестовом блоке.

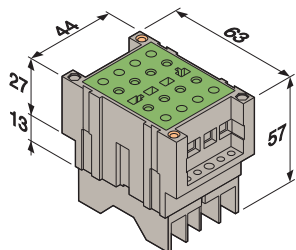


- 2 Подключите разъем к тестовому блоку, чтобы установить кодирующие штифты в его корпус.

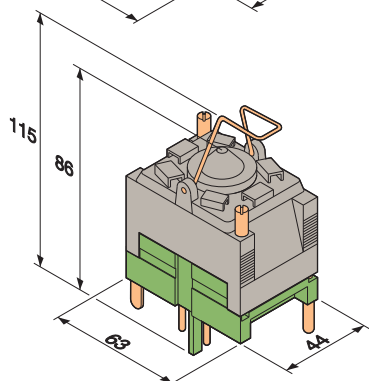
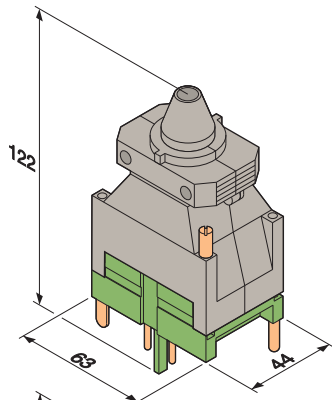


Описание	Тип	Номер для заказа	Упаковка	Масса кг
Кодирующий штифт для тестовых блоков	COP-E-1	1SNA 167 379 R1200	10	
Кодирующий штифт для разъемов	COP-FI-1	1SNA 167 378 R1100	10	
Поставляются вместе тестовыми блоками и разъемами				

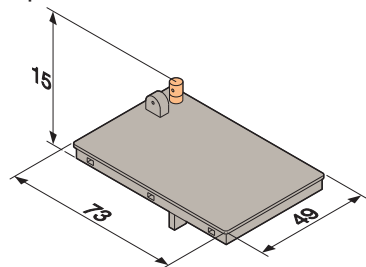
Тестовый блок



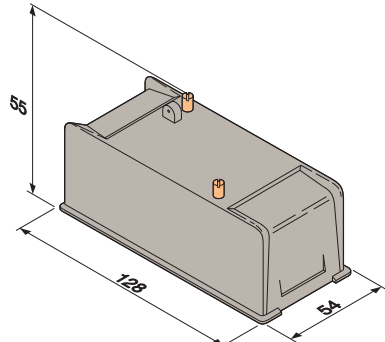
Разъем



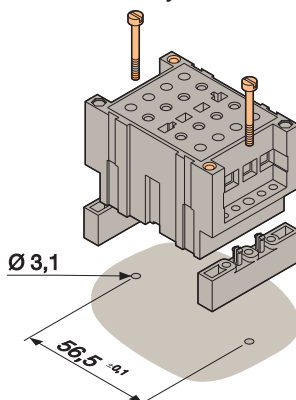
Крышка



Кожух

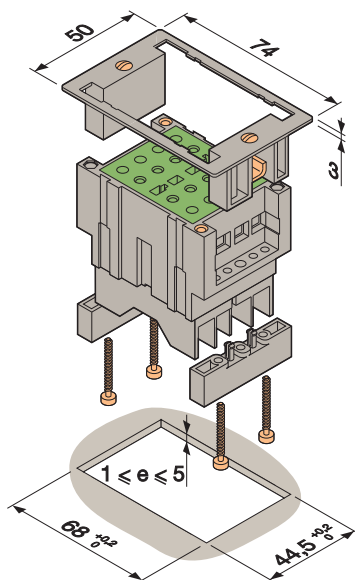


Монтаж на плату



0.5 Нм < момент затяжки < 0.8 Нм

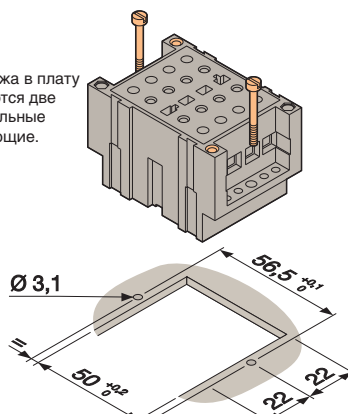
Монтаж заподлицо  
Набор для монтажа должен быть установлен на тестовый блок до установки в панель.



Максимальный момент затяжки 0.5 Нм

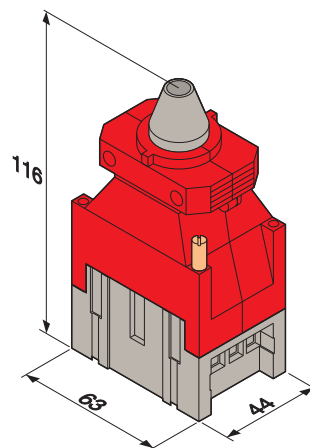
Монтаж в плату  
Монтаж в стойку

Для монтажа в плату  
поставляются две  
дополнительные  
направляющие.

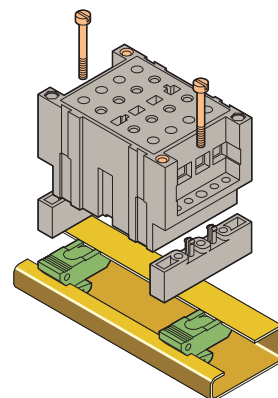


0.5 Нм < момент затяжки < 0.8 Нм

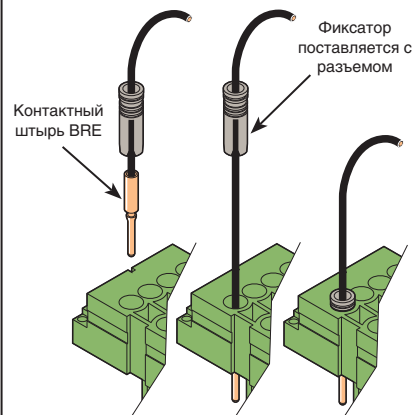
Монтаж на кабель



Монтаж на рейку DIN 1



Установка контактных  
штырей в разъем



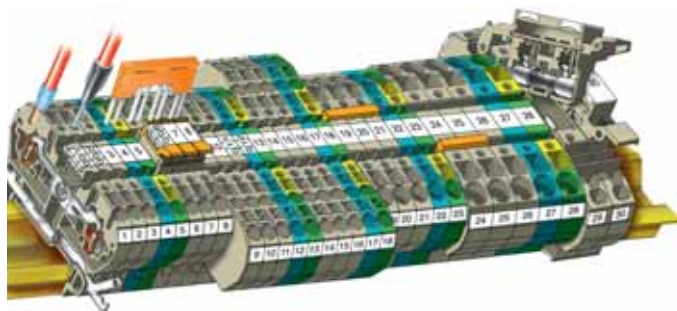
## Для заметок



**Содержание**

Клеммы с пружинными зажимами. Техническое описание .....	58
Угловые проходные клеммы и клеммы "земля" .....	60
Проходные клеммы и клеммы "земля" .....	61 - 66
Проходные клеммы - двухуровневые клеммы для датчиков/исполнительных устройств .....	67
Клеммы для распределительных щитов .....	68
Разъединительные клеммы для нейтральных цепей .....	69
Клеммные зажимы с разъединителями .....	73
Клеммы с держателем плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм .....	74
Миниклеммы с пружинным соединением .....	75-79

# КЛЕММЫ С ПРУЖИННЫМИ ЗАЖИМАМИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



## Маркировка

Клеммные соединения могут маркироваться при помощи готовых **напечатанных или обрезанных по размеру** маркеров в виде лент, которые можно легко и быстро установить на место. Текст, нанесенный на маркеры, устойчив к химическому (растворители, коррозионные вещества) и механическому (абразивный износ, истирание) воздействию.

## Соединительная шина

Соединительная шина из медного сплава обеспечивает макс. **механическую прочность и высокую электропроводность**.

## Пружинный зажим АББ

Зажимы, изготовленные из закаленной стали, создают **высокое усилие прижима, которое регулируется автоматически в зависимости от сечения проводника**. Гибкая конструкция системы обеспечивает исключительно высокую устойчивость к вибрации и ударам, а покрытие поверхности бихроматом цинка **отлично защищает зажим от коррозии**.

## Материал изоляции

В качестве изолирующего материала используется полиамид, не содержащий асбест, кадмий фосфор или галогены.

Материал отвечает **высочайшим стандартам** (термостойкость от -40 до +110°C), обладает **самозатухающей** характеристикой и **соответствует Европейским требованиям** (выдерживает воздействие раскаленной проволокой в соответствии со стандартом МЭК 06095.2.11). Имеется широкий выбор различных цветов.

## Многофункциональные каналы

Для максимальной гибкости при наличии только стандартных аксессуаров **перемычки могут удлиняться и чередоваться за счет использования двух каналов**. Также возможно соединение клемм разного сечения.



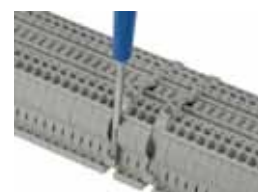
## Выравнивание

Клеммы устанавливаются рядом с друг другом так, что маркировка и каналы для перемычек находятся на одной линии. Такое расположение не только **функционально, но и эстетично**.



## Объединяющий штифт

- Прост в использовании для одновременной фиксации на месте до десяти клемм (1)
- Улучшенное хранение (2)
- Не препятствует извлечению отдельных клемм (3)
- Устраняет любой риск ошибки во время сборки.





# ТЕХНОЛОГИЯ ПРУЖИННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Технология соединений, использующих пружинные зажимы, приобретает все большее распространение.

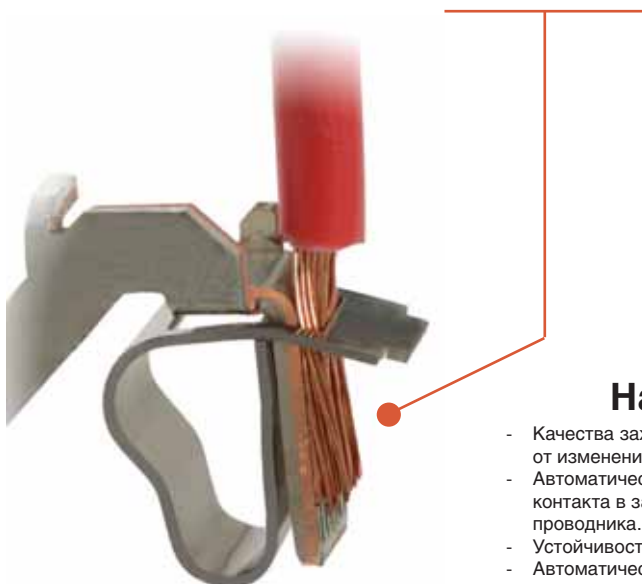
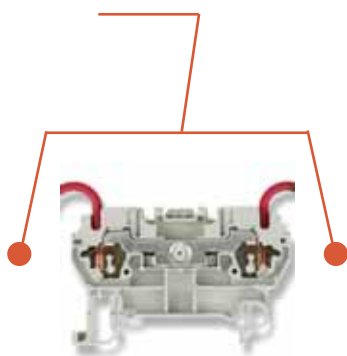
Хорошая устойчивость к воздействию вибрации, отсутствие операции завинчивания, независимость от оператора - это основные преимущества этой технологии.

## Принцип

Пружина из нержавеющей стали обеспечивает необходимое контактное давление и механическую прочность. Проводник надежно прижат к медной шине.

## Компактность

Подсоединения, выполняемые спереди, оставляют свободным пространство сверху и снизу клемм. Таким образом, сокращается расстояние между рейками и экономится пространство, что особенно важно для автоматизации.



## Надежность

- Качество зажима никоим образом не зависит от изменений работы оператора.
- Автоматическая регулировка давления контакта в зависимости от сечения проводника.
- Устойчивость к вибрациям и ударам.
- Автоматическая компенсация любой деформации проводника и устойчивость к выдергиванию, превышающая требования стандарта МЭК 60947-7-1.

## Особенности

Благодаря чисто механической функции пружины можно выбрать самые лучшие материалы для обеспечения:

- высокой устойчивости к воздействию коррозии (90 часов в соляной среде согласно МЭК 68-2-4).
- хорошего давления контакта (для предупреждения перепадов напряжения значительно выше требований стандарта МЭК 60947-7-1).

## Простота

Для подсоединения требуется всего несколько движений, - простой и быстрый метод.

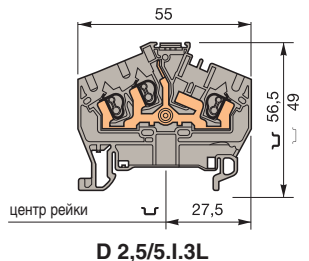




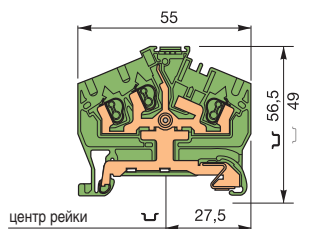
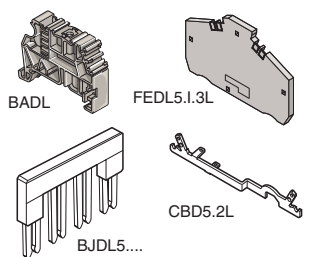
# Угловые проходные клеммы и клеммы "земля"

## Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3

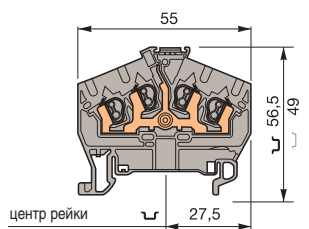
### Клеммы D 2,5/5.I.3L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



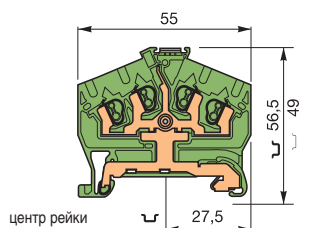
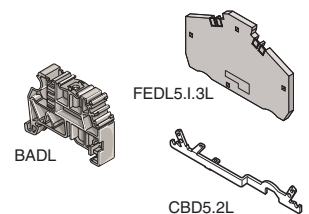
D 2,5/5.I.3L



D 2,5/5.I.P.3L



D 2,5/5.I.4L



D 2,5/5.I.P.4L

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Иzol. наконечник	0.12 - 4	0.12 - 2.5
Напряжение	B	800
Ток	A	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.PI.3L)	A/c	300/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.P.3L)	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(1) Кроме D 2,5/5.I.PI.3L и D 2,5/5.I.P.3L

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.I.3L	1SNA 399 068 R1700	50
	синяя	D 2,5/5.I.N.3L	1SNA 399 067 R0600	50
	оранжевая	D 2,5/5.I.3L	1SNA 399 260 R2000	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 2,5/5.I.PI.3L*	1SNA 399 066 R0500	50
	зелено-желтая	D 2,5/5.I.P.3L**	1SNA 399 072 R0300	50

\* Без контакта на рейку - \*\* с контактом на рейку

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FEDL5.1.3L	2.5 мм	1SNA 290 311 R0600	50
	оранжевый	FEDL5.1.3L	2.5 мм	1SNA 290 314 R0100	50
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL5.2	24 A (1)	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A (1)	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A (1)	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A (1)	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A (1)	1SNA 291 110 R2600	20
Соединитель экрана	CBD5.2L	0.5 мм (1)	1SNA 291 077 R2400	50	

### Клеммы D 2,5/5.I.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Иzol. наконечник	0.12 - 4	0.12 - 2.5
Напряжение	B	800
Ток	A	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.PI.4L)	A/c	300/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.I.P.4L)	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(2) Кроме D 2,5/5.I.PI.4L и D 2,5/5.I.P.4L

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.I.4L	1SNA 399 071 R0200	50
	синяя	D 2,5/5.I.N.4L	1SNA 399 070 R1500	50
	оранжевая	D 2,5/5.I.4L	1SNA 399 270 R2200	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 2,5/5.I.PI.4L*	1SNA 399 069 R1000	50
	зелено-желтая	D 2,5/5.I.P.4L**	1SNA 399 073 R0400	50

\* Без контакта на рейку - \*\* с контактом на рейку

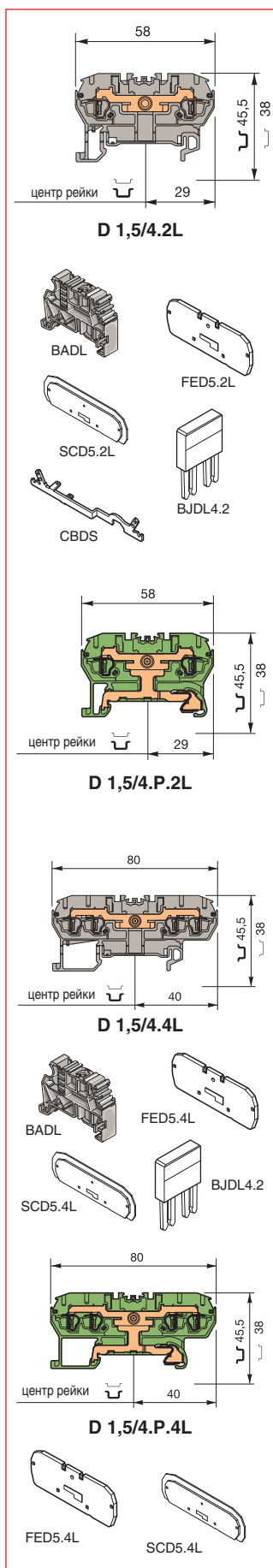
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FEDL5.1.3L	2.5 мм	1SNA 290 311 R0600	50
	оранжевый	FEDL5.1.3L	2.5 мм	1SNA 290 314 R0100	50
Соединитель экрана	CBD5.2L	0.5 мм (2)	1SNA 291 077 R2400	50	

# Проходные клеммы и клеммы "земля"

## Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 1,5/4.2L - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 4 мм



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 2.5
Многожильный	0.12 - 1.5	
Изол. наконечник	0.5 - 1	
Напряжение	B	800
Ток	A	18
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.1.PI.2L)	A/c	180/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.1.P.2L)	A/c	180/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9,5

(1) Кроме D 1,5/4.PI.2L и D 1,5/4.P.2L

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 1,5/4.2L	1SNA 290 371 R1200	50
	синяя	D 1,5/4.N.2L	1SNA 290 373 R1400	50
	оранжевая	D 1,5/4.2L	1SNA 290 372 R1300	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 1,5/4.PI.2L*	1SNA 290 380 R1000	50
	зелено-желтая	D 1,5/4.P.2L**	1SNA 290 379 R2200	50

\* Без контакта на рейку \*\* с контактом на рейку

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм	1SNA 291 061 R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм	1SNA 291 062 R2500	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.2L	2.5 мм	1SNA 291 352 R0400	20
	серый	SCD5.2L	2.5 мм	1SNA 291 351 R0300	20
Перемычка IP20	2 полюса	BJDL4.2	18 A (1)	1SNA 291 642 R0600	50
Соединитель экрана	CBDS	0.5 мм (1)	1SNA 291 702 R0400	50	

### Клеммы D 1,5/4.4L - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 4 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 2.5
Многожильный	0.12 - 1.5	
Изол. наконечник	0.5 - 1	
Напряжение	B	800
Ток	A	18
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.1.PI.4L)	A/c	180/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.1.P.4L)	A/c	180/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9,5

(2) Кроме D 2,5/5.1.PI.4L и D 2,5/5.1.P.4L

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 1,5/4.4L	1SNA 290 381 R0500	50
	синяя	D 1,5/4.N.4L	1SNA 290 383 R0700	50
	оранжевая	D 1,5/4.4L	1SNA 290 382 R0600	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 1,5/4.PI.4L*	1SNA 290 390 R1200	50
	зелено-желтая	D 1,5/4.P.4L**	1SNA 290 389 R1500	50

\* Без контакта на рейку \*\* с контактом на рейку

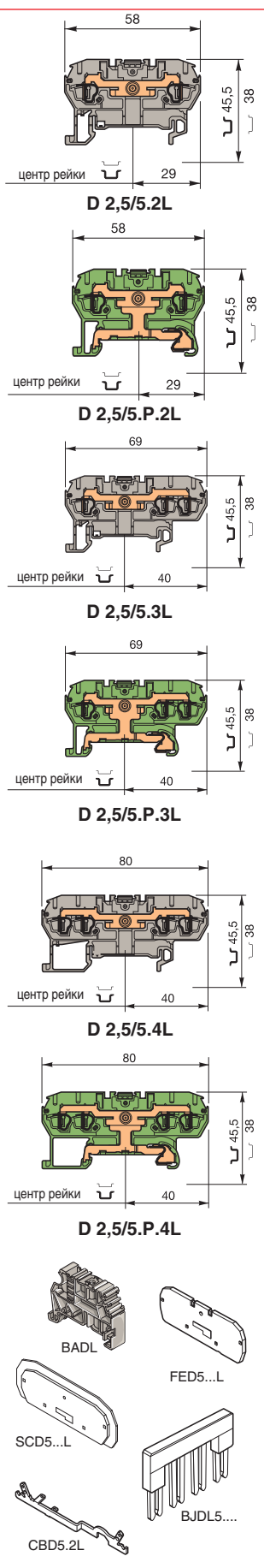
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FED5.4L	2.5 мм	1SNA 291 041 R2000	20
	оранжевый	FED5.4L	2.5 мм	1SNA 291 042 R2100	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.4L	2.5 мм	1SNA 291 372 R0000	20
	серый	SCD5.4L	2.5 мм	1SNA 291 371 R0700	20
Перемычка IP20	2 полюса	BJDL4.2	18 A (2)	1SNA 291 642 R0600	50

# Проходные и защитные клеммы

Пружинный зажим  DIN 3

## Клеммы D 2,5/5...L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4
	Многожильный	0.12 - 2.5
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	B	800
Ток	A	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.PI...L)	A/c	300/1
Ток короткого замыкания (D 2,5/5.P...L)	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(1) Только для D 2,5/5...2L  
(2) Только для D 2,5/5...3L  
(3) Только для D 2,5/5...4L

### D 2,5/5.2L Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.2L	1SNA 290 021 R2700	50
	синяя	D 2,5/5.N.2L	1SNA 290 023 R2100	50
	желтая	D 2,5/5.2L	1SNA 290 027 R2500	50
	оранжевая	D 2,5/5.2L	1SNA 290 032 R2000	50
	красная	D 2,5/5.2L	1SNA 290 024 R2200	50
	черная	D 2,5/5.2L	1SNA 290 026 R2400	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 2,5/5.PI.2L*	1SNA 290 030 R0400	50
	зелено-желтая	D 2,5/5.P.2L**	1SNA 290 029 R0700	50

### D 2,5/5.3L Выбор

Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.3L	1SNA 290 031 R2100	50
	синяя	D 2,5/5.N.3L	1SNA 290 033 R2300	50
	оранжевая	D 2,5/5.3L	1SNA 290 032 R2200	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 2,5/5.PI.3L*	1SNA 290 040 R1600	50
	зелено-желтая	D 2,5/5.P.3L**	1SNA 290 039 R0100	50

### D 2,5/5.4L Выбор

Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.4L	1SNA 290 011 R2500	50
	синяя	D 2,5/5.N.4L	1SNA 290 013 R2700	50
	оранжевая	D 2,5/5.4L	1SNA 290 012 R2600	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 2,5/5.PI.4L*	1SNA 290 020 R0200	50
	зелено-желтая	D 2,5/5.P.4L**	1SNA 290 019 R0500	50

\* Без контакта на рейку - \*\* с контактом на рейку

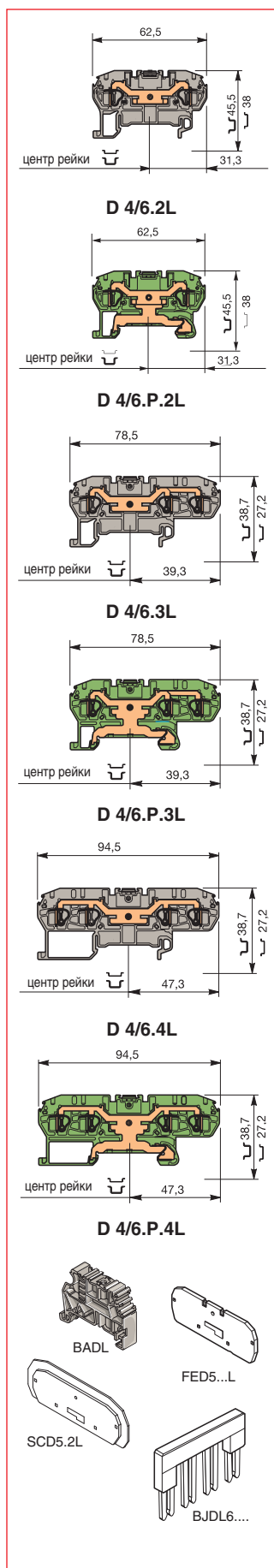
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 061 R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 062 R2500	20
	серый	FED5.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 051 R2200	20
	оранжевый	FED5.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 052 R2300	20
	серый	FED5.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 041 R2000	20
	оранжевый	FED5.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 042 R2100	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 352 R0400	20
	серый	SCD5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 351 R0300	20
	оранжевый	SCD5.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 362 R0600	20
	оранжевый	SCD5.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 372 R0000	20
Перемычка IP20	2 полюса	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	20
Соединитель экрана	CBD5.2L	0.5 мм (1)	1SNA 291 077 R2400	50	

# Проходные клеммы

## Пружинный зажим DIN 3

### Клеммы D 4/6...L - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 6
Многожильный	0.2 - 4	
Изол. наконечник	0.5 - 4	
Напряжение	В	800
Ток	А	32
Ток короткого замыкания (D 4/6.PI...L)	А/с	480/1
Ток короткого замыкания (D 4/6.P...L)	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	11

(1) Только для D 4/6...2L

(2) Только для D 4/6...3L

(3) Только для D 4/6...4L

#### D 4/6.2L Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 4/6.2L	1SNA 290 061 R0700	50
	синяя	D 4/6.N.2L	1SNA 290 063 R0100	50
	оранжевая	D 4/6.2L	1SNA 290 062 R0000	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 4/6.PI.2L*	1SNA 290 070 R1400	50
	зелено-желтая	D 4/6.P.2L**	1SNA 290 069 R1700	50

#### D 4/6.3L Выбор

Стандартная клемма	серая	D 4/6.3L	1SNA 290 405 R0600	50
	синяя	D 4/6.N.3L	1SNA 290 407 R0000	50
	оранжевая	D 4/6.3L	1SNA 290 406 R0700	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 4/6.PI.3L*	1SNA 290 408 R1100	50
	зелено-желтая	D 4/6.P.3L**	1SNA 290 409 R1200	50

#### D 4/6.4L Выбор

Стандартная клемма	серая	D 4/6.4L	1SNA 290 410 R0600	50
	синяя	D 4/6.N.4L	1SNA 290 412 R2400	50
	оранжевая	D 4/6.4L	1SNA 290 411 R2300	50
Клемма "земля"	желто-зеленая	D 4/6.PI.4L*	1SNA 290 413 R2500	50
	зелено-желтая	D 4/6.P.4L**	1SNA 290 414 R2600	50

\* Без контакта на рейку - \*\* с контактом на рейку

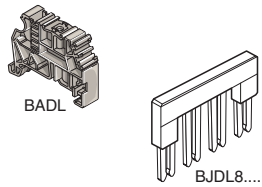
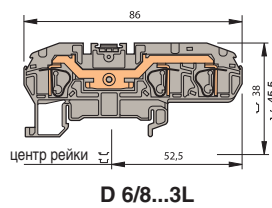
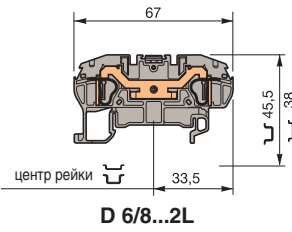
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 061 R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 062 R2500	20
	серый	FED6.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 694 R2400	20
	оранжевый	FED6.3L	2.5 мм (2)	1SNA 291 695 R2500	20
	серый	FED6.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 696 R2600	20
	оранжевый	FED6.4L	2.5 мм (3)	1SNA 291 697 R2700	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 352 R0400	20
	серый	SCD5.2L	2.5 мм (1)	1SNA 291 351 R0300	20
Переключатель	2 полюса	BJDL6.2	32 А	1SNA 291 128 R2400	50
	3 полюса	BJDL6.3	32 А	1SNA 291 129 R2500	50
	4 полюса	BJDL6.4	32 А	1SNA 291 194 R1700	50
	5 полюсов	BJDL6.5	32 А	1SNA 291 195 R1000	20

# Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим  DIN 3

## Клеммы D 6/8... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
Напряжение	Многожильный	0.5 - 6
	Изол. наконечник	0.5 - 6
Ток	B	800
Ток короткого замыкания (D 6/8.PI...)	A	41
Ток короткого замыкания (D 6/8.P...)	A/c	720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции	мм	12.5

(1) только для D 6/8.2L  
(2) только для D 6/8.3L

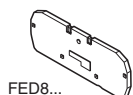
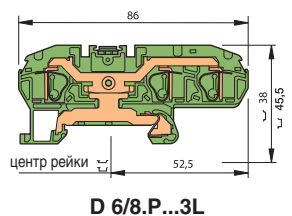
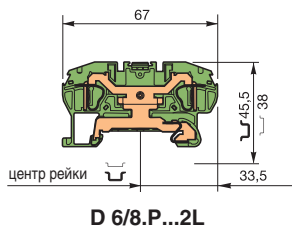
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 6/8.2L	1SNA 290 081 R2400	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 6/8.N.2L	1SNA 290 083 R2600	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 6/8.2L	1SNA 290 082 R2500	50
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 6/8.3L	1SNA 290 418 R0200	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 6/8.N.3L	1SNA 290 419 R0300	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 6/8.3L	1SNA 290 420 R0000	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 161 R2500	20	
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 162 R2600	20	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 711 R2400	20	
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 713 R2600	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.2	41 A	1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.3	41 A	1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.4	41 A	1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJDL8.5	41 A	1SNA 291 145 R2500	20

## Клеммы "Земля" D 6/8.P... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 10
Ток короткого замыкания	Многожильный	0.5 - 6
		720/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции		12,5 для D 6/8.P.2L
		11 для D 6/8.P.3L

(1) только для D 6/8.P.2L  
(2) только для D 6/8.P.3L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 6/8.PI.2L*	1SNA 290 090 R0100	50
	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 6/8.P.2L**	1SNA 290 089 R0400	50
Клемма "земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 6/8.PI.3L*	1SNA 290 421 R2500	50
	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 6/8.P.3L**	1SNA 290 422 R2600	50

\* Без контакта на рейку - \*\* с контактом на рейку

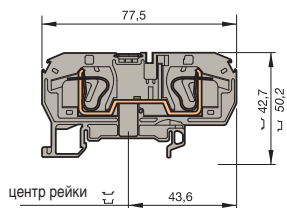
### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 161 R2500	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED8.2L (1)	2.5 мм	1SNA 291 162 R2600	20
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 711 R2400	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED8.3L (2)	2.5 мм	1SNA 291 713 R2600	20

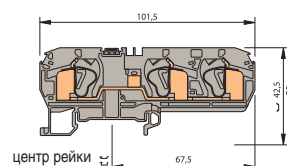
# Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим  DIN 3

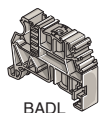
## Клеммы D 10/10... - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм



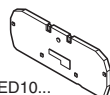
D 10/10...2L



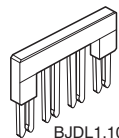
D 10/10...3L



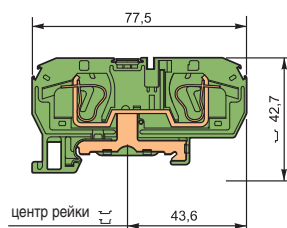
BADL



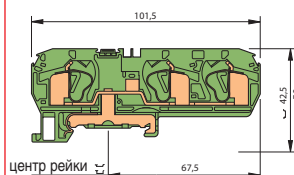
FED10...



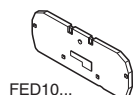
BJD1.10...



D 10/10.P...2L



D 10/10.P...3L



FED10...

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,5 - 16
Многожильный	0,5 - 10	
	Изол. наконечник	
Напряжение	В	1000
Ток	А	57
Ток короткого замыкания (D 10/10.PI...)	А/с	1200/1
Ток короткого замыкания (D 10/10.P...)	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12

(1) только для D 10/10.P.2L  
(2) только для D 10/10.P.3L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 10/10.2L	1SNA 290 291 R0300	25
	синяя <input type="checkbox"/>	D 10/10.N.2L	1SNA 290 293 R0500	25
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 10/10.2L	1SNA 290 292 R0400	25
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 10/10.3L	1SNA 290 423 R2700	25
	синяя <input type="checkbox"/>	D 10/10.N.3L	1SNA 290 424 R2000	25
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 10/10.3L	1SNA 290 425 R2100	25

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED10.2L (1)	2,5 мм	1SNA 291 461 R2200	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED10.2L (1)	2,5 мм	1SNA 291 462 R2300	20
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED10.3L (2)	2,5 мм	1SNA 291 731 R2000	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED10.3L (2)	2,5 мм	1SNA 291 733 R2200	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL1.10.2	57 А	1SNA 291 472 R2500	50
	3 полюса	BJDL1.10.3	57 А	1SNA 291 474 R2700	50
	4 полюса	BJDL1.10.4	57 А	1SNA 291 476 R2100	50
	5 полюсов	BJDL1.10.5	57 А	1SNA 291 478 R0300	50

## Клеммы "Земля" D 10/10.P... - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0,5 - 16
Многожильный	0,5 - 10	
Ток короткого замыкания	А/с	1200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции	мм	12

(1) только для D 10/10.P.2L  
(2) только для D 10/10.P.3L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/>	D 10/10.PI.2L*	1SNA 290 300 R2000	25
	зелено-желтая <input type="checkbox"/>	D 10/10.P.2L**	1SNA 290 299 R1300	25
Клемма "земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/>	D 10/10.PI.3L*	1SNA 290 300 R2000	25
	зелено-желтая <input type="checkbox"/>	D 10/10.P.3L**	1SNA 290 299 R1300	25

\* Без контакта на рейку - \*\* с контактом на рейку

### Аксессуары

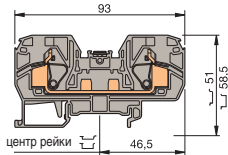
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED10.2L (1)	2,5 мм	1SNA 291 461 R2200	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED10.2L (1)	2,5 мм	1SNA 291 462 R2300	20
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED10.3L (2)	2,5 мм	1SNA 291 731 R2000	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FED10.3L (2)	2,5 мм	1SNA 291 733 R2200	20



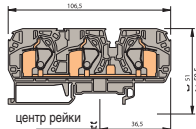
# Проходные клеммы и клеммы "земля"

Пружинный зажим  DIN 3

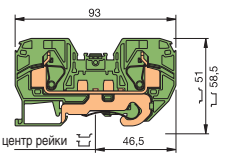
## Клеммы D 16/12... - 16 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм



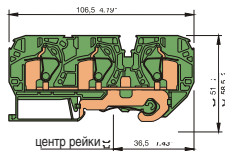
D 16/12...2L



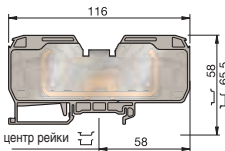
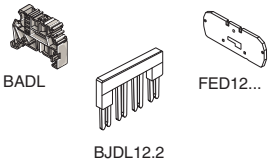
D 16/12...3L



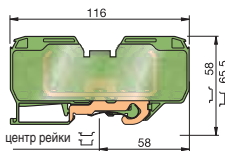
D 16/12.P...2L



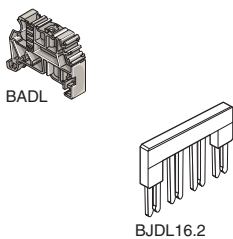
D 16/12.P...3L



D 35/16...2L



D 35/16.P...2L



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.5 - 25
Многожильный	0.5 - 16	
Изол. наконечник		
Напряжение	B	800
Ток	A	76
Ток короткого замыкания (D 16/12.PI...)	A/c	1920/1
Ток короткого замыкания (D 16/12.P...)	A/c	1920/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции	мм	19

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 16/12.2	1SNA 399 581 R2700	25
	синяя <input type="checkbox"/> D 16/12.N.2L	1SNA 399 582 R2000	25
	черная <input type="checkbox"/> D 16/12.2	1SNA 400 178 R1000	25
	красная <input type="checkbox"/> D 16/12.2	1SNA 400 179 R1100	25
	желтая <input type="checkbox"/> D 16/12.2	1SNA 400 180 R0700	25
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 16/12.3	1SNA 290 428 R0400	25
	синяя <input type="checkbox"/> D 16/12.N.3L	1SNA 290 429 R0500	25
	оранжевый <input type="checkbox"/> D 16/12.3	1SNA 290 430 R0200	25
Клемма "земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 16/12.PI.2L*	1SNA 399 583 R2100	25
	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 16/12.P.2L**	1SNA 399 584 R2200	25
Клемма "земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 16/12.PI.3L*	1SNA 290 431 R2700	25
	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 16/12.P.3L**	1SNA 290 432 R2000	25

\* Без контакта на рейку - \*\* с контактом на рейку

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED12.2L	2.5 мм	1SNA 399 571 R0400	10	
	синий <input type="checkbox"/> FED12.2L	2.5 мм	1SNA 399 572 R0500	10	
	зеленый <input type="checkbox"/> FED12.2L	2.5 мм	1SNA 399 574 R0700	10	
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED12.2L	2.5 мм	1SNA 400 152 R0600	10	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED12.3L	2.5 мм	1SNA 291 721 R2600	10	
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED12.3L	2.5 мм	1SNA 291 723 R2000	10	
Собранная перемычка	2 полюса	BJDL12.2	76 A	1SNA 399 563 R0400	25

## Клеммы D 35/16... - 35 мм<sup>2</sup> шириной 16 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	2.5 - 50
Многожильный	2.5 - 35	
Изол. наконечник		
Напряжение	B	800
Ток	A	125
Ток короткого замыкания (D 35/16.PI.2L)	A/c	4200/1
Ток короткого замыкания (D 35/16.P.2L)	A/c	4200/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции	мм	26

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 35/16.2L	1SNA 399 617 R0200	10
	синяя <input type="checkbox"/> D 35/16.N.2L	1SNA 399 618 R1300	10
	черная <input type="checkbox"/> D 35/16.2L	1SNA 400 181 R2400	25
	красная <input type="checkbox"/> D 35/16.2L	1SNA 400 182 R2500	25
	желтая <input type="checkbox"/> D 35/16.2L	1SNA 400 183 R2600	25
Клемма "земля"	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 35/16.PI.2L*	1SNA 399 619 R1400	10
	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 35/16.P.2L**	1SNA 399 620 R1100	10

\* Без контакта на рейку - \*\* с контактом на рейку

### Аксессуары

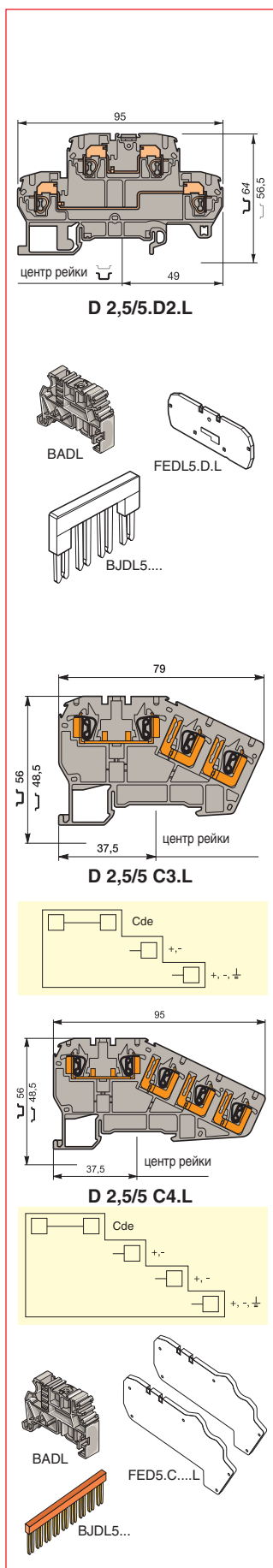
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL16.2	115 A	1SNA 399 621 R0600	25

# Двухуровневые проходные клеммы

## Клеммы для датчиков/исполнительных устройств

### Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3

#### Клеммы D 2,5/5.D2.L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4
Многожильный	0.12 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	В	500
Ток	А	20
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.D2.L	1SNA 290 161 R0000	50
	синяя	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.D2.N.L	1SNA 290 163 R0200	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEDL5.D.L	2.5 мм	1SNA 291 441 R2600	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.2	24 А	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.3	24 А	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.4	24 А	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.5	24 А	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.10	24 А	1SNA 291 110 R2600	20

#### Клеммы D 2,5/5 C...L - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.14 - 2.5
Многожильный	0.14 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	В	300
Ток	А	17.5
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 2,5/5 C3L	1SNA 290 350 R2100	50
	серая	<input type="checkbox"/> D 2,5/5 C4L	1SNA 290 354 R1100	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED5.C3.L	5 мм	1SNA 290 358 R2500	20
	серый	<input type="checkbox"/> FED5.C3.L	5 мм	1SNA 290 360 R2300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.2	24 А	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.3	24 А	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.4	24 А	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.5	24 А	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJDЛ5.10	24 А	1SNA 291 110 R2600	20



# Клеммы для распределительных щитов с пружинным соединением

Пружинный зажим - Пружинный зажим



DIN 3

## Закрытые клеммы D 2,5/5... .L - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

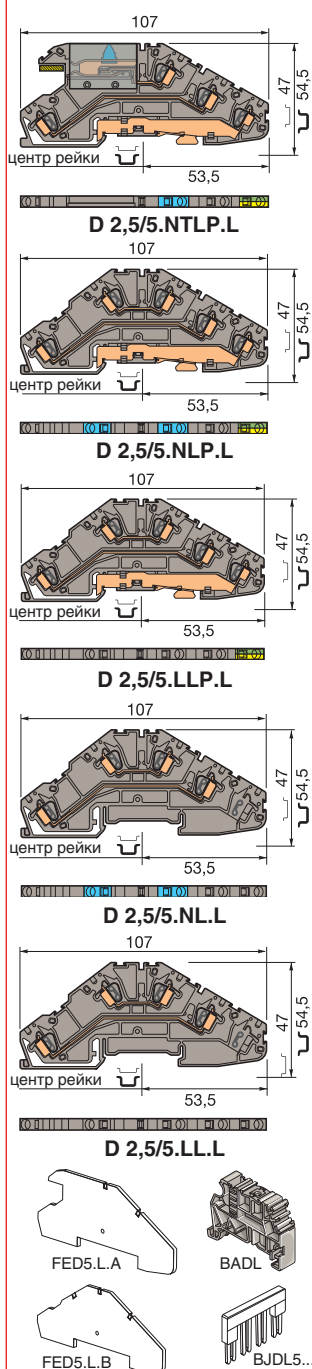
### Характеристики

	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	0.14 - 2.5
Изолированная крышка мм <sup>2</sup>		0.5 - 2.5
Шина заземления (1) мм		10 x 3
Напряжение	B	400/250(2) 400(3)
Импульс	кВ	6/4 (2) 6 (3)
Номинальный ток	A	20(1)/24
Ток короткого замыкания (2)	A/c	300/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

(1) Только для D 2,5/5.NTLP.L  
(2) Для D 2,5/5.NTLP.L, D 2,5/5.NLP.L, D 2,5/5.LLP.L  
(3) Для D 2,5/5.NLL.L и D 2,5/5.LL.L  
(4) Кроме D 2,5/5.NTLP.L

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
<b>D 2,5/5.NTLP.L</b>			
1 цепь "откл. нейтраль" с контактом на рейку, синяя маркировка			
1 "проходная" цепь			
1 цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка			
Клемма с пружинным зажимом	серый	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.NTLP.L	1SNA 290 322 R0100 40
<b>D 2,5/5.NLP.L</b>			
1 цепь "нейтраль", синяя маркировка			
1 "проходная" цепь			
1 цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка			
Клемма с пружинным зажимом	серый	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.NLP.L	1SNA 290 324 R0300 40
<b>D 2,5/5.LLP.L</b>			
2 "проходные" цепи			
1 цепь "земля" с контактом на рейку, желто-зеленая маркировка			
Клемма с пружинным зажимом	серый	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.LLP.L	1SNA 290 326 R0500 40
<b>D 2,5/5.NLL.L</b>			
1 цепь "нейтраль", синяя маркировка			
1 "проходная" цепь			
Клемма с пружинным зажимом	серый	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.NLL.L	1SNA 290 330 R1500 40
<b>D 2,5/5.LL.L</b>			
2 "проходные" цепи			
Клемма с пружинным зажимом	серый	<input type="checkbox"/> D 2,5/5.LL.L	1SNA 290 328 R1700 40
<b>Аксессуары</b>			
Торцевой фиксатор		BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200 50
Торцевой изолятор (1)	серый	<input type="checkbox"/> FED5.L.A 2,5 мм	1SNA 291 559 R0400 20
Торцевой изолятор (3)	серый	<input type="checkbox"/> FED5.L.B 2,5 мм	1SNA 291 560 R0100 20
Перемычка	оранжевый	<input checked="" type="checkbox"/> BJD5.2 2 полюса	1SNA 291 102 R2300 50
IP20 - 24 A		BJDL5.3 3 полюса	1SNA 291 103 R2400 50
		BJDL5.4 4 полюса	1SNA 291 104 R2500 50
		BJDL5.5 5 полюсов	1SNA 291 105 R2600 50
		BJDL5.10 10 полюсов	1SNA 291 110 R2600 50



# Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника  DIN 3

## Клеммы D 4/6.LNTP... .L - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Номинальное напряжение	В	400
Номинальный ток	А	32
Ток короткого замыкания	А/с	480/1
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции	мм	13
Рекомендуемая отвертка	мм	4

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
----------	-----	--------------	----------

#### D 4/6.LNTP1.L

две "проходные" цепи  
две цепи "нейтраль", отключаемые от шины  
две цепи "земля"

Клемма с пружинным зажимом

серо-синий с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP1.L

1SNA 290 316 R0300

40

#### D 4/6.LNTP2.L

две "проходные" цепи  
две цепи "нейтраль"  
две цепи "земля"

Клемма с пружинным зажимом

серо-синий с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP2.L

1SNA 290 317 R0400

40

#### D 4/6.LNTP3.L

три "проходные" цепи  
одна цепь "нейтраль", отключаемая от шины  
две цепи "земля"

Клемма с пружинным зажимом

серо-синий с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP3.L

1SNA 290 318 R1500

40

#### D 4/6.LNTP4.L

четыре "проходные" цепи  
две цепи "земля"

Клемма с пружинным зажимом

серый с желто-зеленым 

D 4/6.LNTP4.L

1SNA 290 319 R1600

40

#### D 4/6.LNTP6.L

четыре "проходные" цепи

Клемма с пружинным зажимом

серый 

D 4/6.LNTP6.L

1SNA 290 320 R1300

40

#### D 4/6.LNTP8.L

три "проходные" цепи  
одна цепь "нейтраль"  
две цепи "земля"

Клемма с пружинным зажимом



серо-синий с желто-зеленым 

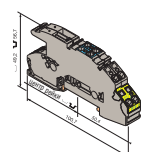
D 4/6.LNTP8.L

1SNA 290 321 R0000

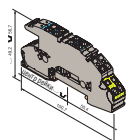
40

### Аксессуары

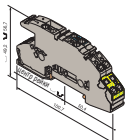
Держатель медной шины	синий	 SPBO.NT.L	1SNA 399 886 R2100	20
Медная шина		BO3 1000x10x3 мм	1SNA 164 406 R2400	20
Винтовой зажим к шине		SFB1 0,5 - 35 мм <sup>2</sup> - H = 7	1SNA 163 860 R0500	20
		SFB2 16 - 35 мм <sup>2</sup> - H = 3	1SNA 168 956 R0600	20
Переключатель	оранжевый	 BJD.L6.2 2 полюса	1SNA 291 128 R2400	20
		BJD.L6.2 2 полюса	1SNA 291 128 R2400	20
		BJD.L6.3 3 полюса	1SNA 291 129 R2500	20
		BJD.L6.4 4 полюса	1SNA 291 194 R1700	20
		BJD.L6.5 5 полюсов	1SNA 291 195 R1000	20
IP20 - 32 A				



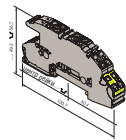
D 4/6.LNTP1.L



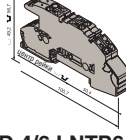
D 4/6.LNTP2.L



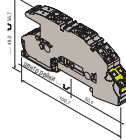
D 4/6.LNTP3.L



D 4/6.LNTP4.L



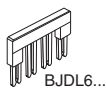
D 4/6.LNTP6.L



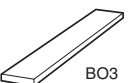
D 4/6.LNTP8.L



SPBO.NT.L



BJD.L6...



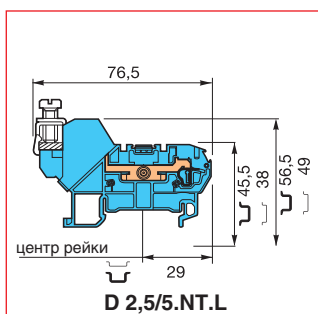
BO3



SFB...

# Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника  DIN 3




## Клеммы D 2,5/5.NT.L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм





### Характеристики

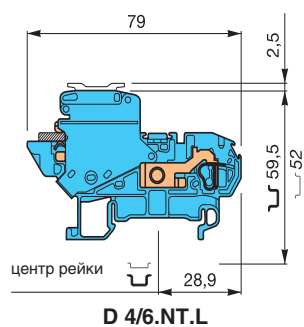
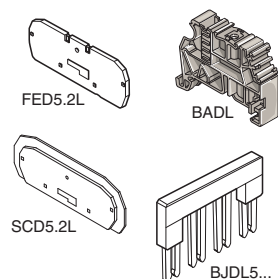
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.12 - 4
		Многожильный	0.12 - 2.5
С изолированным наконечником		мм <sup>2</sup>	0.5 - 2.5
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 2,5/5.NT.L	1SNA 290 045 R0700	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	 FED5.2L	2,5 мм	1SNA 291 061 R2400	20
		 FED5.2L	2,5 мм	1SNA 291 062 R2500	20
Разделитель цепей	оранжевый	 SCD5.2L	2,5 мм	1SNA 291 352 R0400	20
Перемычка IP 20 - 24 А	оранжевый	 BJD5.2	2 полюса	1SNA 291 102 R2300	50
		BJD5.3	3 полюса	1SNA 291 103 R2400	50
		BJD5.4	4 полюса	1SNA 291 104 R2500	50
		BJD5.5	5 полюсов	1SNA 291 105 R2600	50
		BJD5.10	10 полюсов	1SNA 291 110 R2600	50




## Клеммы D 4/6.NT.L - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм




### Характеристики

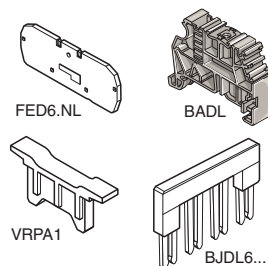
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 6
		Многожильный	0.22 - 4
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	32
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки изоляции		мм	11

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 4/6.NT.L	1SNA 399 586 R2400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	 FED6.NL	2,5 мм	1SNA 399 588 R0600	20
		 VRPA1		1SNA 399 587 R2500	20
Перемычка IP 20 - 32 А	оранжевый	 BJD6.2	2 полюса	1SNA 291 128 R2400	50
		BJD6.3	3 полюса	1SNA 291 129 R2500	50
		BJD6.4	4 полюса	1SNA 291 194 R1700	50
		BJD6.5	5 полюсов	1SNA 291 195 R1000	50



# Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника  DIN 3

## Клеммы D 6/8.NT.L - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм




### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	IEC
			NFC DIN
		Многожильный	0.5 - 10
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	41
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	6
Длина зачистки изоляции		мм	12.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника	синий  D 6/8.NT.L	1SNA 399 589 R0700	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	 FED8.NL	2,5 мм	1SNA 399 590 R0400	20	
Разделитель цепей	оранжевый	 VRPA1		1SNA 399 587 R2500	20	
Переключатель IP 20 - 41 А	оранжевый		BJDL8.2	2 полюса	1SNA 291 122 R1600	50
			BJDL8.3	3 полюса	1SNA 291 123 R1700	50
			BJDL8.4	4 полюса	1SNA 291 144 R2400	50
			BJDL8.5	5 полюсов	1SNA 291 145 R2500	50

## Клеммы D 10/10.NT.L - 10 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм




### Характеристики

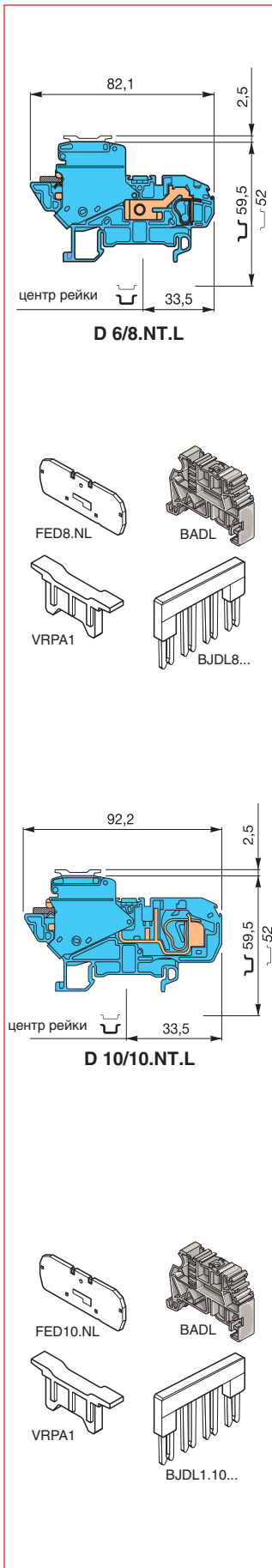
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	IEC
			NFC DIN
		Многожильный	0.5 - 10
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	57
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	10
Длина зачистки изоляции		мм	12.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника	синий  D 10/10.NT.L	1SNA 399 591 R2100	25

### Аксессуары

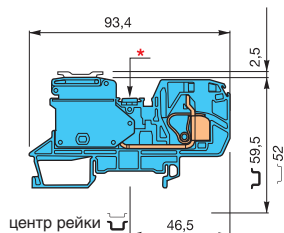
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	 FED10.NL	2,5 мм	1SNA 399 592 R2200	20	
Разделитель цепей	оранжевый	 VRPA1		1SNA 399 587 R2500	20	
Переключатель IP 20 - 57 А	оранжевый		BJDL1.10.2	2 полюса	1SNA 291 472 R2500	50
			BJDL1.10.3	3 полюса	1SNA 291 474 R2700	50
			BJDL1.10.4	4 полюса	1SNA 291 476 R2100	50
			BJDL1.10.5	5 полюсов	1SNA 291 478 R0300	50



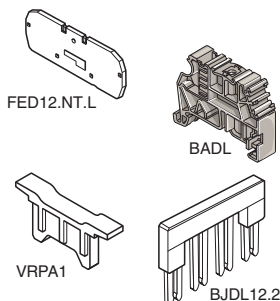
# Клеммы с пружинным соединением

С разъединителем нейтрального проводника  DIN 3

## Клеммы D 16/12.NT.L - 6 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм




D 16/12.NT.L






### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный Многожильный	IEC
			NFC DIN
			0.5 - 25
			0.5 - 16
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	6
Номинальный ток		А	76
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	16
Длина зачистки изоляции		мм	19

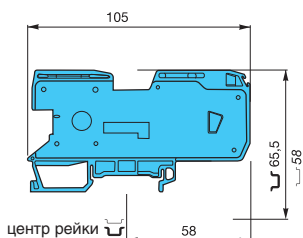
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 16/12.NT.L	1SNA 399 889 R0400	50

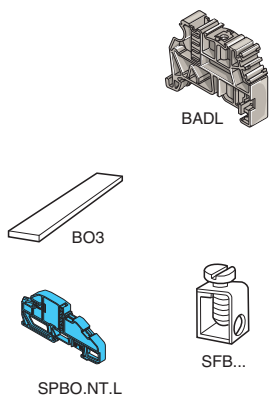
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор синий		FED12.NT.L	2,5 мм	1SNA 399 888 R0300	20
Разделитель цепей оранжевый		VRPA1		1SNA 399 587 R2500	20
Перемычка IP 20 - 57 А оранжевый		BJDL12.2	2 полюса	1SNA 399 563 R0400	50

## Клеммы D 35/16.NT.L - 6 мм<sup>2</sup> шириной 16 мм



D 35/16.NT.L




### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный Многожильный	IEC
			NFC DIN
			2.5 - 50
			2.5 - 35
Шина		мм	10 x 3
Напряжение		В	400
Импульсное перенапряжение		кВ	4
Номинальный ток		А	125
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	35
Длина зачистки изоляции		мм	26

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 пружиной с разъединителем нейтрального проводника синий	 D 35/16.NT.L	1SNA 399 892 R2700	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Медная шина		BO3	10 x 3 мм	1SNA 164 406 R2400	
Винтовой зажим к шине		SFB1* SFB2**	0.5-35 мм <sup>2</sup> 16-35 мм <sup>2</sup>	1SNA 163 860 R0500 1SNA 168 956 R0600	
Держатель медной шины синий		SPBO.NT.L		1SNA 399 886 R2100	

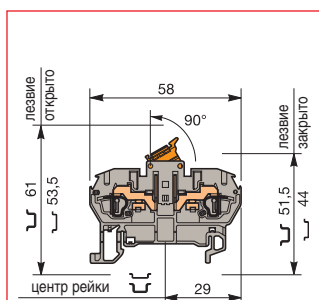
\*SFB1 : 0.5-35 мм<sup>2</sup> H= 7 мм

\*\*SFB2 : 16-35 мм<sup>2</sup> H= 3 мм

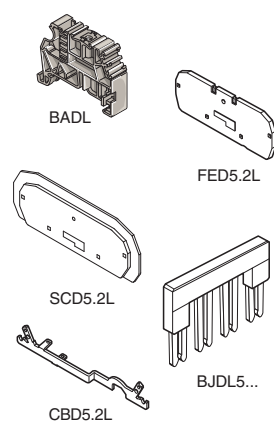
# Клеммные зажимы с разъединителями для тяжелых режимов

## Пружинный зажим $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 2,5/5.SNBT.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



D 2,5/5.SNBT.2L



Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
Напряжение	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Ток	B	500
Номинальное сечение провода	A	10
Длина зачистки изоляции	мм <sup>2</sup>	2,5
	мм	9,5

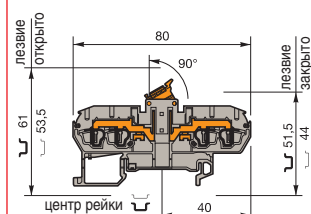
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серо-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.2L	1SNA 290 041 R0300	50
	оранжевая	D 2,5/5.SNBT.2L	1SNA 290 042 R0400	50

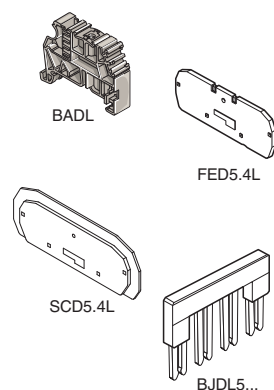
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9.0 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FED5.2L	2.5 мм	1SNA 291 061 R2400	20
	оранжевый	FED5.2L	2.5 мм	1SNA 291 062 R2500	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.2L	2.5 мм	1SNA 291 352 R0400	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	20
Соединитель экрана	CBD5.2L	0.5 мм	1SNA 291 077 R2400	50	

### Клеммы D 2,5/5.SNBT.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



D 2,5/5.SNBT.4L



Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
Напряжение	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Ток	B	500
Номинальное сечение провода	A	10
Длина зачистки изоляции	мм <sup>2</sup>	2,5
	мм	9,5

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/5.SNBT.4L	1SNA 290 133 R2400	50
	серо-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.4L	1SNA 290 131 R2200	50
	оранжевая	D 2,5/5.SNBT.4L	1SNA 290 132 R2300	50
	сине-оранжевая	D 2,5/5.SNBT.N.4L	1SNA 290 134 R2500	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	FED5.4L	2.5 мм	1SNA 291 041 R2000	20
	оранжевый	FED5.4L	2.5 мм	1SNA 291 042 R2100	20
Разделитель цепей	оранжевый	SCD5.4L	2.5 мм	1SNA 291 372 R0000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	20
	10 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	20

# Клеммы с держателем плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

Пружинный зажим  DIN 3

## Клеммы D 2,5/8.SFT.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4
Многожильный	0.12 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	B	630
Ток	A	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	<input type="checkbox"/> серая	D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 091 R2600	50
	<input type="checkbox"/> оранжевая	D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 092 R2700	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/>	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 131 R1700	20
		<input type="checkbox"/>	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 132 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.2	24 A	1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.3	24 A	1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.4	24 A	1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJDL8.5	24 A	1SNA 291 145 R2500	20

## Клеммы D 2,5/8.S...T.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4
Многожильный	0.12 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	B	630
Ток	A	6.3
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5

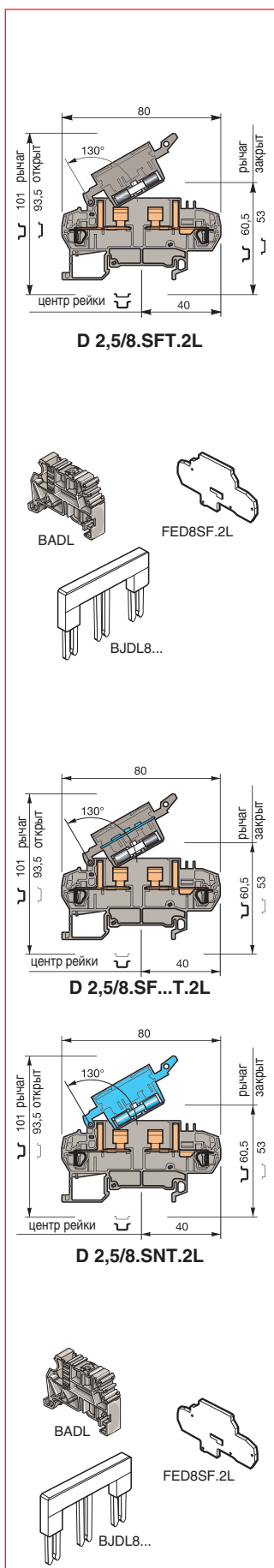
(1) Индикатор плавления с неоновой лампой 110 В - 220 В  
(2) Индикатор плавления со светодиодом 24 В  
(3) Индикатор плавления со светодиодом 48 В

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма с контрольной розеткой	<input type="checkbox"/> (1) серый	D 2,5/8.SFLT.2L	1SNA 290 093 R2000	50
	<input type="checkbox"/> (2) серый	D 2,5/8.SFDT.2L	1SNA 290 094 R2100	50
	<input type="checkbox"/> (3) серый	D 2,5/8.SFD1T.2L	1SNA 290 095 R2200	50
Клемма с тестовой розеткой серый корпус/синий рычаг	<input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SNT.2L	1SNA 290 097 R2400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/>	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 131 R1700	20
		<input type="checkbox"/>	FED8SF.2L	3 мм	1SNA 291 132 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.2	24 A	1SNA 291 122 R1600	50
	3 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.3	24 A	1SNA 291 123 R1700	50
	4 полюса	<input type="checkbox"/>	BJDL8.4	24 A	1SNA 291 144 R2400	50
	5 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJDL8.5	24 A	1SNA 291 145 R2500	20





# Миниклеммы с пружинным соединением

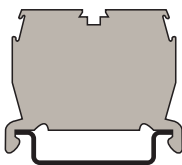
↳ DIN 3    ↳ DIN 2    Установка на основание  
(на защелках или скобах)



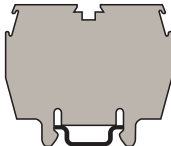
Возможность оптимального соединения 2.5 мм<sup>2</sup> с изолированным наконечником, ширина клеммы - 5 мм.



Установка на рейке DIN 3



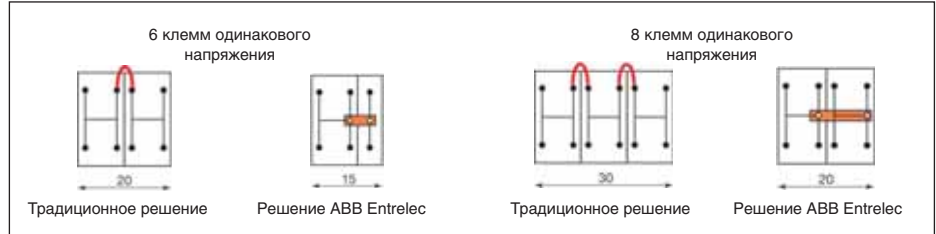
Установка на рейке DIN 2



При предельной ширине 33 мм, миниблоки обеспечивают 2 соединения с шириной по 5 мм и 4 соединения с шириной 10 мм.

## Конструкция миниблоков предназначена для соединения между собой:

Все миниблоки имеют встроенные средства для соединения, т.е. соединительные клеммы зарезервированы для подсоединяемых проводников.

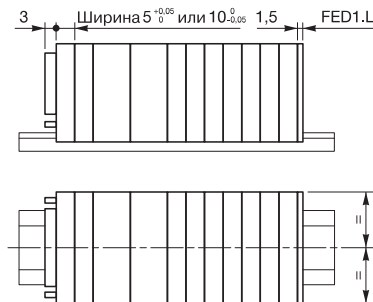


### Широкий выбор маркировки:

- маркировочная карта (до 4 знаков) на верхней части блока
- дополнительная маркировочная карта (до 4 знаков) на каждой стороне блока в зависимости от специфических требований.

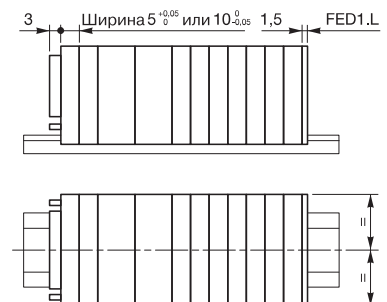
## Установка на рейке DIN 3

DS 2,5/5.2L или DS 2,5/10.4L



## Установка на рейке DIN 2

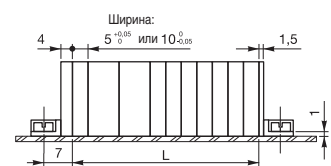
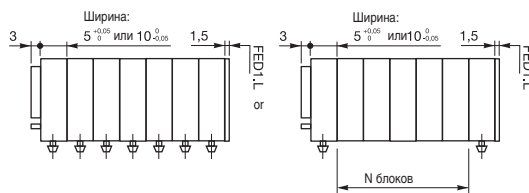
DR 2,5/5.2L или DR 2,5/10.4L



## Установка на монтажную плату

На защелках: DH 2,5/5.2L or DH 2,5/10.4L

При помощи фланцев: DB 2,5/5.2L or DB 2,5/10.4L



### Сверление

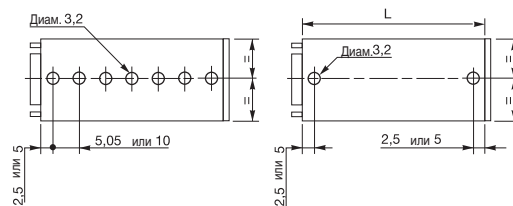
(толщина основания: от 0,6 до 1,2 мм)

N клемм = макс. 8 клемм при ширине 5 мм  
макс. 4 клеммы при ширине 10 мм

$L = (N \text{ клемм} \times 5.05) + (N \text{ клемм} \times 10)$

### Сверление

2 отверстия диам. 3.2 для винтов 3 мм с цилиндрической головкой (в поставку не входит)



$L = (N \text{ клемм} \times 5.05) + (N \text{ клемм} \times 10)$

- \* Для 10-мм клемм устанавливайте клемму DH через каждые 4 клеммы.
- \* Для 5-мм клемм устанавливайте клемму DH через каждые 8 клемм.

# Миниклеммы с пружинным соединением

## Пружинный зажим DIN 3

### Миниклеммы DS 2,5/5.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм - 2 пружины

Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 2 пружинами	серая <input type="checkbox"/> DS 2,5/5.2L	1SNA 290 221 R0400	100
	оранжевая <input type="checkbox"/> DS 2,5/5.2L	1SNA 290 222 R0500	100
	синяя <input type="checkbox"/> DS 2,5/5.N.2L	1SNA 290 223 R0600	100

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20
Перемычка IP 20	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ5.2	24 А	1SNA 291 102 R2300	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ5.3	24 А	1SNA 291 103 R2400	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ5.4	24 А	1SNA 291 104 R2500	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ5.5	24 А	1SNA 291 105 R2600	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ5.10	24 А	1SNA 291 110 R2600	50

### Миниклеммы DS 2,5/10.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм - 4 пружины

Характеристики	IEC NFC DIN	
	Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Одножильный
	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

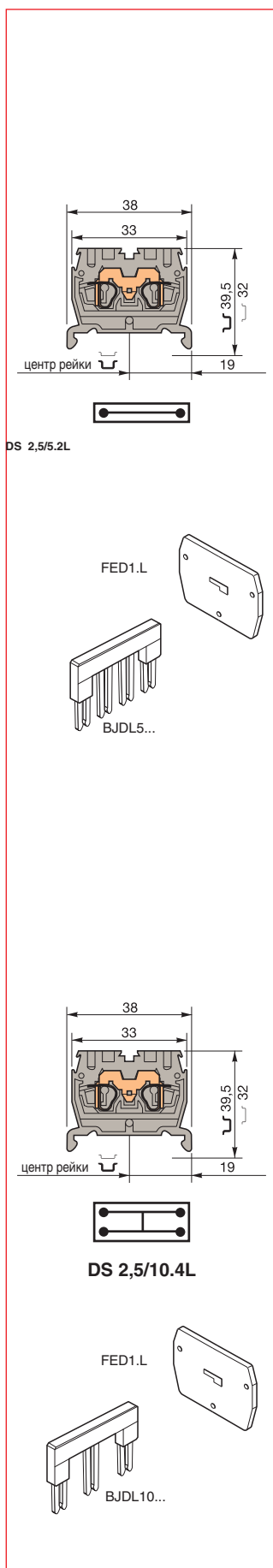
(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 10 мм (DR 2,5/10.4L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 4 пружинами	серая <input type="checkbox"/> DS 2,5/10.4L	1SNA 290 231 R0600	100
	оранжевая <input type="checkbox"/> DS 2,5/10.4L	1SNA 290 232 R0700	100
	синяя <input type="checkbox"/> DS 2,5/10.N.4L	1SNA 290 233 R0000	100

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20
	оранжевый <input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20
Перемычка IP 20	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ10.2	24 А	1SNA 291 322 R2600	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ10.3	24 А	1SNA 291 323 R2700	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ10.4	24 А	1SNA 291 324 R2000	20
	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ10.5	24 А	1SNA 291 325 R2100	20
	оранжевая <input type="checkbox"/> BJDЛ10.5	24 А	1SNA 291 325 R2100	20



# Проходные миниклеммы

## Пружинный зажим - DIN 2

Миниклеммы DR 2,5/5.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм - 2 пружины  
 Миниклеммы DR 2,5/10.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм - 4 пружины

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
	Многожильный	0.12 - 2.5
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	B	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	A	24
Ток короткого замыкания (DR2,5/...PI...L)	A/c	300
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	DR 2,5/5.2L	1SNA 290 201 R1100
	оранжевая	DR 2,5/5.2L	1SNA 290 202 R1200
	синяя	DR 2,5/5.N.2L	1SNA 290 203 R1300
Клемма "Земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая	DR 2,5/5.PI.2L	1SNA 290 250 R2500
Миниклеммы с 4 пружинами	серая	DR 2,5/10.4L	1SNA 290 211 R0200
	оранжевая	DR 2,5/10.4L	1SNA 290 212 R0300
	синяя	DR 2,5/10.N.4L	1SNA 290 213 R0400
Клемма "Земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая	DR 2,5/10.PI.4L	1SNA 290 260 R2700

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6,5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Торцевой изолятор	серый	FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20
	оранжевый	FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20
Перемычка IP 20 (для DR 2,5/5.2L)	оранжевая	■			
	2 полюса	BJDL5.2	24 A	1SNA 291 102 R2300	50
	3 полюса	BJDL5.3	24 A	1SNA 291 103 R2400	50
	4 полюса	BJDL5.4	24 A	1SNA 291 104 R2500	50
	5 полюсов	BJDL5.5	24 A	1SNA 291 105 R2600	50
10 полюсов	BJDL5.10	24 A	1SNA 291 110 R2600	50	
Перемычка IP 20 (для DR 2,5/10.4L)	оранжевая	■			
	2 полюса	BJDL10.2	24 A	1SNA 291 322 R2600	50
	3 полюса	BJDL10.3	24 A	1SNA 291 323 R2700	50
	4 полюса	BJDL10.4	24 A	1SNA 291 324 R2000	20
	5 полюсов	BJDL10.5	24 A	1SNA 291 325 R2100	20

Клеммы DR 2,5/10.P.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> с защитой шириной 10 мм - 4 пружины

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.12 - 4(1)
		Многожильный	0.12 - 2.5
Ток короткого замыкания		A/c	300
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Ток короткого замыкания (DR2,5/...PI...L)		A/c	3.5

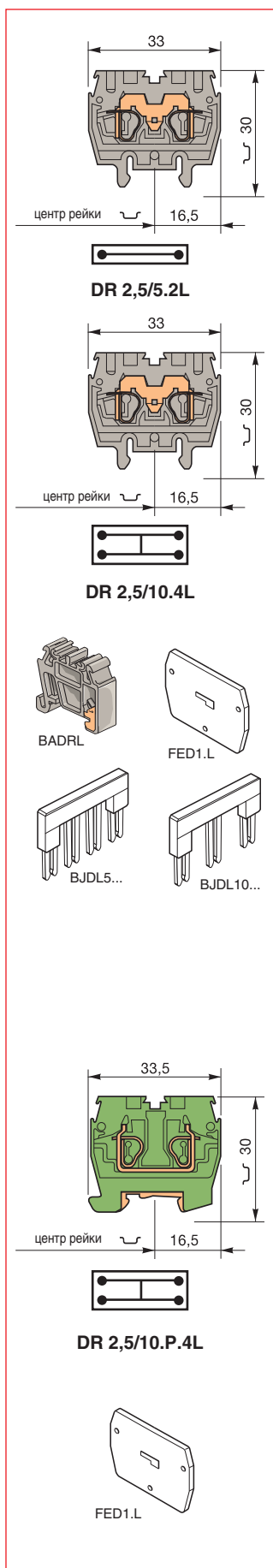
(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниклемма с 4 пружинами и защитой, с контактом на рейку	зелено-желтая	DR 2,5/10.P.4L	1SNA 290 219 R1200

### Аксессуары

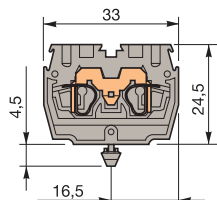
Торцевой изолятор	серый	■	FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20
	оранжевый	■	FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20



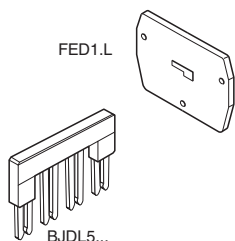
# Миниклеммы с пружинным соединением

## Установка на основание с защелкой

### Миниклеммы DH 2,5/5.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм - 2 пружины



DH 2,5/5.2L



Характеристики	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
	Напряжение	В
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

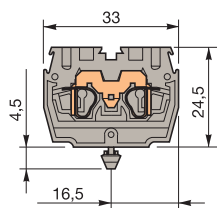
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	<input type="checkbox"/> DH 2,5/5.2L	1SNA 290 261 R1400	100
	оранжевая	<input type="checkbox"/> DH 2,5/5.2L	1SNA 290 262 R1500	100
	синяя	<input type="checkbox"/> DH 2,5/5.N.2L	1SNA 290 263 R1600	100

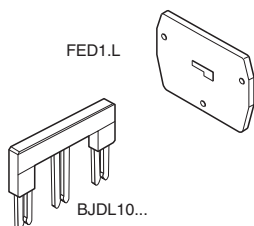
#### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20	
Перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>	BJDL5.2	24 А	1SNA 291 102 R2300	50
			BJDL5.3	24 А	1SNA 291 103 R2400	50
			BJDL5.4	24 А	1SNA 291 104 R2500	50
			BJDL5.5	24 А	1SNA 291 105 R2600	50
			BJDL5.10	24 А	1SNA 291 110 R2600	50

### Миниклеммы DH 2,5/10.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм - 4 пружины



DH 2,5/10.4L



Характеристики	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Многожильный	0.12 - 2.5
	Изол. наконечник	0.5 - 2.5
	Напряжение	В
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 10 мм (DR 2,5/10.4L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 4 пружинами	серая	<input type="checkbox"/> DH 2,5/10.4L	1SNA 290 271 R1600	100
	оранжевая	<input type="checkbox"/> DH 2,5/10.4L	1SNA 290 272 R1700	100
	синяя	<input type="checkbox"/> DH 2,5/10.N.4L	1SNA 290 273 R1000	100

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 301 R0200	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FED1.L	1.5 мм	1SNA 291 302 R0300	20	
Перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>	BJDL10.2	24 А	1SNA 291 322 R2600	50
			BJDL10.3	24 А	1SNA 291 323 R2700	50
			BJDL10.4	24 А	1SNA 291 324 R2000	20
			BJDL10.5	24 А	1SNA 291 325 R2100	20

# Миниклеммы с пружинным соединением

## Установка на основание с фланцами

### Миниклеммы DB 2,5/5.2L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм - 2 пружины

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
Многожильный	0.12 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

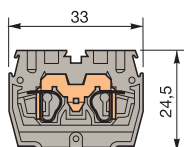
(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 5 мм (DR 2,5/5.2L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

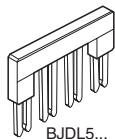
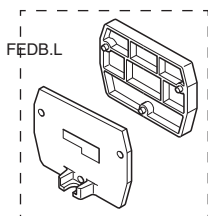
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 2 пружинами	серая	DB 2,5/5.2L	1SNA 290 241 R1000	100
	оранжевая	DB 2,5/5.2L	1SNA 290 242 R1100	100
	синяя	DB 2,5/5.N.2L	1SNA 290 243 R1200	100

#### Аксессуары

Набор торцевых изоляторов (правый + левый)	серый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 281 R0100	20
	оранжевый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 282 R0200	20
Перемычка IP 20	оранжевая	BJDL5.2	24 А	1SNA 291 102 R2300	50
		BJDL5.3	24 А	1SNA 291 103 R2400	50
		BJDL5.4	24 А	1SNA 291 104 R2500	50
		BJDL5.5	24 А	1SNA 291 105 R2600	50
		BJDL5.10	24 А	1SNA 291 110 R2600	50



DB 2,5/5.2L



### Миниклеммы DB 2,5/10.4L - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 10 мм - 4 пружины

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.12 - 4(1)
Многожильный	0.12 - 2.5	
Изол. наконечник	0.5 - 2.5	
Напряжение	В	800
Импульсное перенапряжение	кВ	8
Номинальный ток	А	24
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции	мм	9.5
Рекомендуемая отвертка	мм	3.5

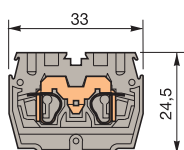
(1) Миниклеммы с пружинным соединением шириной 10 мм (DR 2,5/10.4L) соответствуют стандарту IEC 947-1: номинальное сечение провода от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Тем не менее, к этим клеммам можно подсоединять одножильный провод сечением 4 мм<sup>2</sup>.

#### Выбор

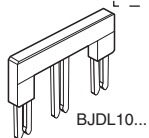
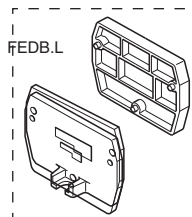
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниклеммы с 4 пружинами	серая	DB 2,5/10.4L	1SNA 290 251 R1200	100
	оранжевая	DB 2,5/10.4L	1SNA 290 252 R1300	100
	синяя	DB 2,5/10.N.4L	1SNA 290 253 R1400	100

#### Аксессуары

Набор торцевых изоляторов (правый + левый)	серый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 281 R0100	20
	оранжевый	FEDB.L	1.5 мм	1SNA 290 282 R0200	20
Перемычка IP 20	оранжевая	BJDL10.2	24 А	1SNA 291 322 R2600	50
		BJDL10.3	24 А	1SNA 291 323 R2700	50
		BJDL10.4	24 А	1SNA 291 324 R2000	20
		BJDL10.5	24 А	1SNA 291 325 R2100	20



DB 2,5/10.4L







## **Содержание**

Система соединения ADO. Техническое описание .....	82
Проходные клеммы и клеммы "земля" .....	84-88
Клеммные зажимы с разъединителями .....	89
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм .....	90
Миниблоки. Прорезание изоляции. ....	92 - 94
Миниблоки ADO - Винтовой зажим.....	95 - 97



# Система соединения ADO®

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



### Маркировка

Клеммные соединения могут маркироваться при помощи готовых напечатанных или обрезанных по размеру маркеров в виде лент, которые можно легко и быстро установить на место. Текст, нанесенный на маркеры, устойчив к химическому (растворители, коррозионные вещества) и механическому (абразивный износ, истирание) воздействию.

### Многофункциональные каналы

При помощи центрального многофункционального канала на место устанавливаются тестовые вилки, перемычки и система маркировки.

### Соединительная шина

Перемычка из медного сплава обеспечивает максимальную механическую прочность и высокую электропроводность.

### Система ADO®

Благодаря технологии прорезания изоляции предварительная подготовка проводника не требуется.

- **Защита от коррозии:** все материалы выполнены из меди (зажим + сердечник проводника).



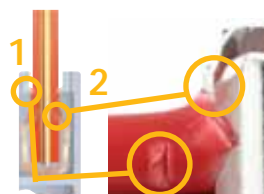
Боковой канал для использования инструмента системы ADO и установки тестового блока и безвинтовой перемычки.

### Выбор

Компания АББ предлагает самое большое предложение продукции на рынке:

- самый широкий ассортимент (около 250 наименований)
- самый широкий диапазон подключаемых проводов (0,22 - 4 мм<sup>2</sup>)
- Самое большое количество совместимых проводников (>400)

Клеммы системы ADO® имеют также комбинированном исполнении: **система ADO® с винтовыми зажимами**, предлагая на выбор преимущества системы ADO® и стандартные винтовые соединения.



- **Виброустойчивость:** система двойной фиксации корпус изолятора (1) + зажим (2)
- **Полная надежность:** высокая упругость зажима (которая всегда обеспечивается в пределах допустимой деформации).

В отличие от клемм, которые используют другие типы соединений, система ADO обеспечивает полную надежность соединений при использовании специального инструмента.

Качество всех соединений остается постоянным и не зависит от изменения условий эксплуатации.

### Объединяющий штифт

- Прост в использовании для одновременной фиксации на месте до десяти клемм (1)
- Улучшенное хранение (2)
- Не препятствует извлечению отдельных клемм (3)
- Устраняет любой риск ошибки во время сборки.

### Материал изоляции

В качестве изолирующего материала используется полиамид, не содержащий асбест, кадмий фосфор или галогены.

Материал отвечает **высочайшим стандартам** (термостойкость от -40 до +110°C), обладает **самозатухающей** характеристикой и **соответствует Европейским требованиям** (выдерживает воздействие раскаленной проволокой в соответствии со стандартом МЭК 06095.2.11). Имеется широкий выбор различных цветов.



# Система соединения ADO®

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Система ADO® объединяет в себе скорость и абсолютную безопасность монтажа. И рекомендуется к использованию в наиболее сложных условиях эксплуатации

### Принцип

Неподготовленный провод проталкивается в зажим с помощью специального инструмента. Две конусообразные направляющие обеспечивают идеальную центровку и пререзают изоляцию с двух сторон до проводника. Проталкиваемый проводник проходит между двумя параллельными направляющими, которые обеспечивают электрический контакт.



### Безопасность и надежность

В системе ADO® Вы получаете идеальные соединения, которые не зависят от оператора. Технология прорезания изоляции исключает риски, связанные с подготовкой провода (неправильная длина зачистки, недожатый наконечник) и обеспечивает надежное соединение с проводником. Все контакты - медные, поэтому ADO System® отлично противостоит коррозии.

### Особенности

В системе ADO® Вы можете подключать в один зажим два проводника одного сечения с одинаковой изоляцией.



Существует несколько версий инструмента для системы ADO®

- Полуавтоматическая (1) (разработан для работы на сборочном участке и внутри шкафа)
- Пневматический (2) (рекомендован для автоматизированных рабочих мест)
- Ручной (3) (подходит для обслуживания и ремонта).



Также система ADO® сверхустойчива к вибрациям. С-образная форма зажима постоянно находится в зоне упругих деформаций. Поэтому вне зависимости, один или два проводника введены в зажим, давление на проводник остается одинаковым постоянно.



Инструмент не может быть извлечен из клеммника до полного и корректного завершения операции ввода провода. В отличие от других технологий прорезания изоляции ADO System® обеспечивает полную надежность соединений.

### Скорость

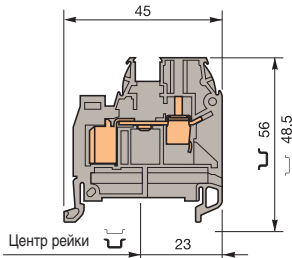
ADO System® предоставляет клиенту наиболее быстрое соединение. Никакой подготовки провода не требуется.



# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим  DIN 3

## Клеммы D 2,5/5.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм










D 2,5/5.ADO

### Характеристики




Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 2,5
		Одножильный	0.2 - 1
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	13.5
Ток короткого замыкания (D2,5/5PI.ADO)		A/c	120/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.4-0.6

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

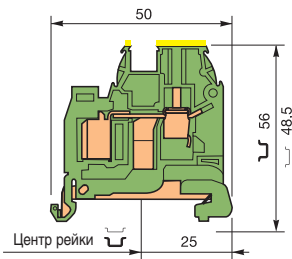
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая 	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 554 R2300	50
	оранжевая 	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 555 R2400	50
	синяя 	D 2,5/5.N.ADO	1SNA 199 556 R2500	50
	черная 	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 557 R2600	50
	красная 	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 558 R0700	50
	желтая 	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 560 R0500	50
Клемма "земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая 	D 2,5/5.PI.ADO	1SNA 399 181 R2600	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый 	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	синий 	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
	желтый 	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI5	24 A	1SNA 176 278 R1600	10
	3 полюса	BJMI5	24 A	1SNA 176 279 R1700	10
	4 полюса	BJMI5	24 A	1SNA 176 280 R0500	10
	5 полюсов	BJMI5	24 A	1SNA 176 281 R2200	10
	10 полюсов	BJMI5	24 A	1SNA 176 282 R2300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO5.2	13.5 A	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса	BJADO5.3	13.5 A	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса	BJADO5.4	13.5 A	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов	BJADO5.5	13.5 A	1SNA 205 958 R1600	20
	10 полюсов	BJADO5.10	13.5 A	1SNA 205 963 R0300	10
	20 полюсов	BJADO5.20	13.5 A	1SNA 205 973 R0500	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

## Клемма "земля" D 2,5/5.P.ADO - 1 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 5 мм




D 2,5/5.P.ADO

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 2,5
		Одножильный	0.2 - 1
Ток короткого замыкания		A/c	120/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.4-0.6

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля" зелено-желтая	 D 2,5/5.P.ADO	1SNA 399 030 R0500	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый		FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	желтый		FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

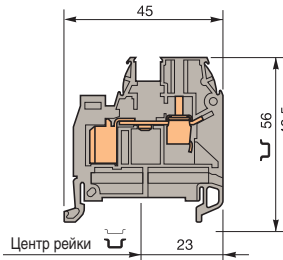
ADO - Винтовой зажим  $\hookleftarrow$  DIN 3

## Клеммы D 4/6... .ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	17.5
Ток короткого замыкания (D4/6.PI.ADO)		A/c	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Hm	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



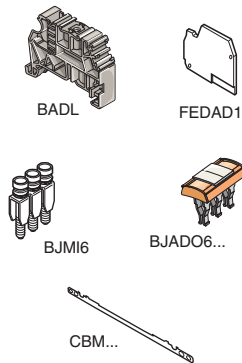
D 4/6... .ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 4/6.ADO	1SNA 199 034 R1500	50
	оранжевая	D 4/6.ADO	1SNA 199 035 R1600	50
	синяя	D 4/6.N.ADO	1SNA 199 036 R1700	50
	черная	D 4/6.ADO	1SNA 199 071 R2200	50
	красная	D 4/6.ADO	1SNA 199 069 R0000	50
	желтая	D 4/6.ADO	1SNA 199 039 R2200	50
Клемма "земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая	D 4/6.PI.ADO	1SNA 199 037 R1000	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	синий	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO6.2	17,5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17,5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17,5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17,5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17,5 A	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	BJADO6.20	17,5 A	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

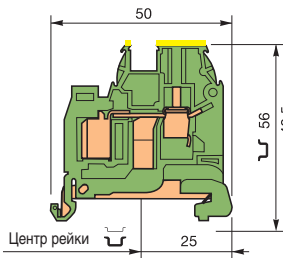


## Клеммы "земля" D 4/6.P.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
Ток короткого замыкания		A/c	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Hm	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



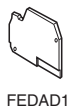
D 4/6.P.ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля" V0 зелено-желтая		D 4/6.P.ADO	1SNA 199 050 R0100	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
	серый	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20

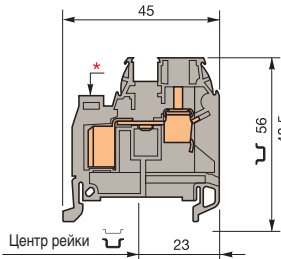


# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

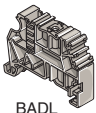
ADO - Винтовой зажим

┌ DIN 3

## Клеммы D 6/8... .ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



D 6/8... .ADO



BADL



FEDAD1



BJMI8

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO		Одножильный	0.2 - 10
		Многожильный	0.22 - 6
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	24
Ток короткого замыкания (D6/8.PI.ADO)		A/c	300/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,8-1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

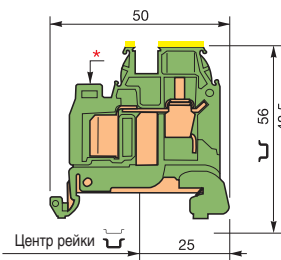
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	□ D 6/8.ADO	1SNA 199 042 R2500	50
	оранжевая	■ D 6/8.ADO	1SNA 199 043 R2600	50
	синяя	■ D 6/8.N.ADO	1SNA 199 044 R2700	50
	черная	■ D 6/8.ADO	1SNA 199 077 R2000	50
	красная	■ D 6/8.ADO	1SNA 199 075 R2600	50
	желтая	■ D 6/8.ADO	1SNA 199 072 R2300	50
Клемма "земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая	■ D 6/8.PI.ADO	1SNA 199 045 R2000	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	□ FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	синий	■ FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
	желтый	■ FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

## Клеммы "земля" D 6/8.P.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм



D 6/8.P.ADO



FEDAD1

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO		Одножильный	0.2 - 10
		Многожильный	0.22 - 6
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Ток короткого замыкания		A/c	300/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,8-1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	зелено-желтая	■ D 6/8.P.ADO	1SNA 199 118 R2600	50

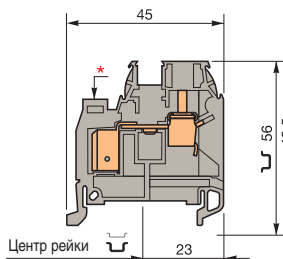
### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	■ FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
	серый	□ FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20

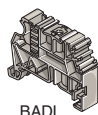
# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим } DIN 3

## Клеммы D 6/8.ADO3 - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



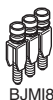
D 6/8.ADO3



BADL



FEDAD1



VJMI8

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	IEC NFC DIN
		ADO	Многожильный
Напряжение	ADO	Одножильный	0.22 - 6
		Многожильный	4
Номинальный ток		B	1000
Ток короткого замыкания (D6/8.PI.ADO3)		A	32
Номинальное сечение провода		A/c	480/1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм <sup>2</sup>	4
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		мм	12
		Нм	0.8-1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

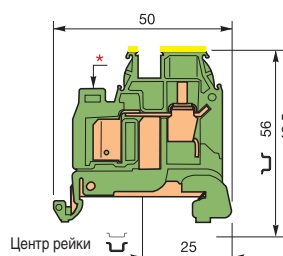
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 6/8.ADO3	1SNA 399 245 R1500	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 6/8.ADO3	1SNA 399 800 R1700	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 6/8.N.ADO3	1SNA 399 319 R1700	50
Клемма "земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/> D 6/8.PI.ADO3	1SNA 399 273 R1100	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20
	синий <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 338 R0200	20
	желтый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	VJMI8	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	VJMI8	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	VJMI8	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	VJMI8	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

## Клеммы "земля" D 6/8.P.ADO3 - 4 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм



D 6/8.P.ADO3



FEDAD1

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	IEC NFC DIN
		ADO	Многожильный <td>0.2 - 10</td>
Ток короткого замыкания	ADO	Одножильный <td>0.22 - 6</td>	0.22 - 6
		Многожильный <td>2.5 - 4</td>	2.5 - 4
Номинальное сечение провода		A/c	480/1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм <sup>2</sup>	4
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		мм	12
		Нм	0.8-1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 6/8.P.ADO3	1SNA 399 251 R1300	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 339 R0300	20
	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD1	3 мм	1SNA 199 336 R2000	20



# Двухуровневые проходные клеммы и клеммы "земля" - прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим  $\cup$  DIN 3

## Клеммы D 4/6.D2.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.28 - 1.5
Напряжение		В	800
Номинальный ток		А	17.5
Ток короткого замыкания (D4/6.D1.P.ADO)		А/с	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Кроме клемм D 4/6.D1.P.ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.ADO	1SNA 199 242 R0200	50
	оранжевая <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.ADO	1SNA 199 243 R0300	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.N.ADO	1SNA 199 262 R0600	50
Клемма "земля" с контактом на рейку	зелено-желтая <input type="checkbox"/> D 4/6.D1.P.ADO	1SNA 399 931 R2500	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED2AD1	5 мм	1SNA 199 417 R1200	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 А	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 А	1SNA 176 667 R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	BJADO6.2	17,5 А	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17,5 А	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17,5 А	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17,5 А	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	BJADO6.10	17,5 А	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	BJADO6.20	17,5 А	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBD2S	(1)	1SNA 178 408 R1400	50

## Клеммы D 6/8.D2.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 10
	ADO	Многожильный	0.22 - 6
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		В	800
Номинальный ток		А	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	12
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,8-1

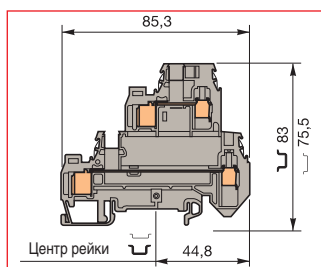
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

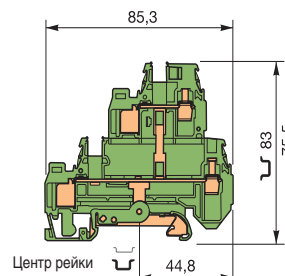
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.ADO	1SNA 399 600 R2600	50
	синяя <input type="checkbox"/> D 4/6.D2.N.ADO	1SNA 399 602 R1400	50

### Аксессуары

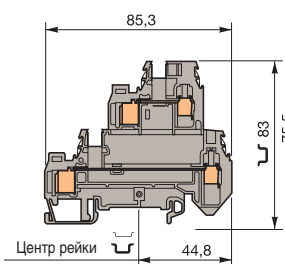
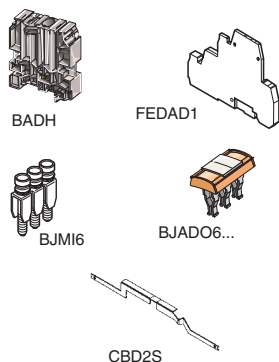
Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED2AD1	5 мм	1SNA 199 417 R1200	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 А	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 А	1SNA 176 673 R0200	10



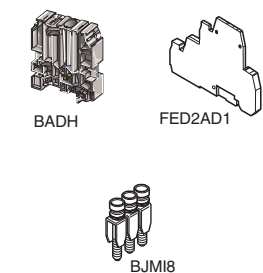
D 4/6.D2.ADO



D 4/6.D1.P.ADO



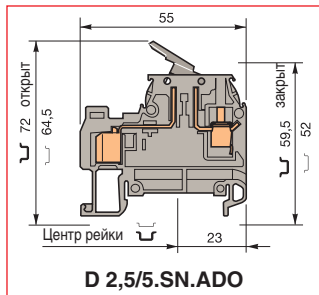
D 6/8.D2.ADO



# Клеммные зажимы с разъединителями для тяжелых режимов - прорезание изоляции

## Винтовой зажим - ADO DIN 3

### Клеммы D 2,5/5.SN.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм





D 2,5/5.SN.ADO

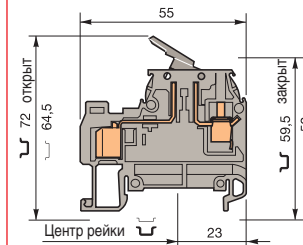
#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
	ADO	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 2.5
	ADO	Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		B	320
Номинальный ток		A	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,4-0,6 (2) Только для D 2,5/5.SN.ADO

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая 	D 2,5/5.SN.ADO	1SNA 399 226 R0200	50
	оранжевая 	D 2,5/5.SN.ADO	1SNA 399 227 R0300	50



D 4/6.SN.ADO



### Клеммы D 4/6.SN.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

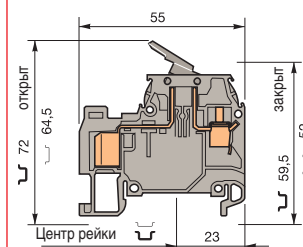
#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
	ADO	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	500
Номинальный ток		A	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,5-0,8 (3) Только для D 4/6.SN.ADO

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая 	D 4/6.SN.ADO	1SNA 199 107 R2400	50
	оранжевая 	D 4/6.SN.ADO	1SNA 199 108 R0500	50



D 4/8.SN.ADO



### Клеммы D 4/8.SN.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

#### Характеристики












Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
	ADO	Одножильный	0.2 - 6
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	500
Номинальный ток		A	15
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0,5-0,8 (1) Кроме D 4/8.SN.ADO

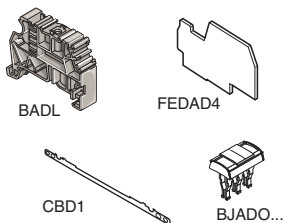
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая 	D 4/8.SN.ADO	1SNA 199 137 R1100	50
	оранжевая 	D 4/8.SN.ADO	1SNA 199 138 R2200	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый 	FEDAD4	2 мм	1SNA 199 352 R0000	20	
Соединитель экрана		CBD1	0.8 мм (1)	1SNA 179 634 R0600	1	
Переключатель безвинтовой оранжевая, IP20	2 полюса		BJADO5.2	13,5 A (2)	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса		BJADO5.3	13,5 A (2)	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса		BJADO5.4	13,5 A (2)	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов		BJADO5.5	13,5 A (2)	1SNA 205 958 R1600	20
	10 полюсов		BJADO5.10	13,5 A (2)	1SNA 205 963 R0300	10
Переключатель безвинтовой оранжевая, IP20	2 полюса		BJADO6.2	17,5 A (3)	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса		BJADO6.3	17,5 A (3)	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса		BJADO6.4	17,5 A (3)	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов		BJADO6.5	17,5 A (3)	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов		BJADO6.10	17,5 A (3)	1SNA 205 982 R2700	10





# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

ADO - Винтовой зажим  DIN 3

## Клеммы D 4/8.SF...I.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	IEC
			NFC DIN
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	630 (1)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 785 R0300	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 786 R0400	50
Клемма с тестовой розеткой Ø 2 мм	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFT2.I.ADO	1SNA 399 777 R1200	50

## Клеммы D 4/8.SFL...I.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	IEC
			NFC DIN
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	500
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая (1) <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFL.I.ADO	1SNA 399 780 R1200	50
Стандартная клемма серая (2) <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFD.I.ADO	1SNA 399 781 R0700	50

(1) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (ток утечки при неоновой лампе: <0.5 мА (110 В) - <0.7 мА (230 В)).  
(2) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (ток утечки при светодиоде 24 В или 48 В <4.5 мА).

## Клеммы D 4/8.SNN.I.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм с разъединителем нейтрали

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	IEC
			NFC DIN
	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	630
Номинальный ток		A	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

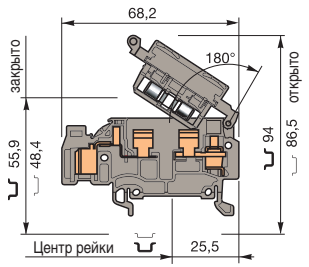
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

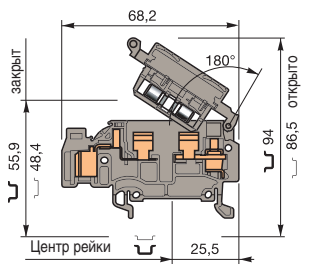
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серо-синяя	<input type="checkbox"/> D 4/8.SNN.I.ADO	1SNA 399 778 R2300	50

### Аксессуары

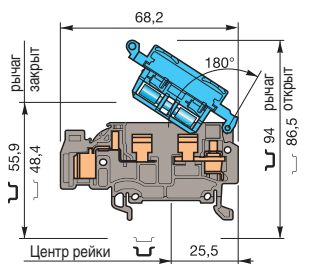
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD10	1.5 мм	1SNA 399 758 R2700	20



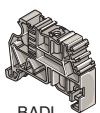
D 4/8.SF...I.ADO



D 4/8.SFL...I.ADO



D 4/8.SNN.I.ADO



BADL

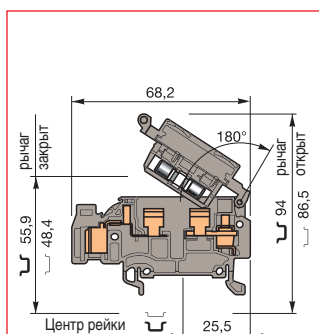


FEDAD10

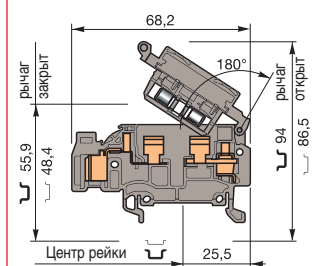
# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

ADO - Винтовой зажим  $\cup$  DIN 3

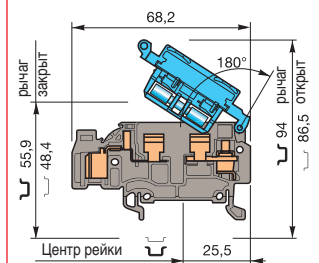
## Клеммы D 4/8.SF...I.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



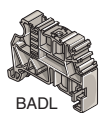
D 4/8.SF...I.ADO2



D 4/8.SF...I.ADO2



D 4/8.SNN.I.ADO2



BADL



FEDAD10

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		B	630 (1)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SF.I.ADO2	1SNA 399 763 R1400	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SF.I.ADO2	1SNA 399 764 R1500	50
Клемма с тестовой розеткой				
Ø 2 мм со стороны винта	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFT2.I.ADO2	1SNA 399 762 R1300	50

## Клеммы D 4/8.SF...I.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		B	500 (1)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая (2) <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFL.I.ADO2	1SNA 399 767 R1000	50
	серая (3) <input type="checkbox"/>	D 4/8.SFD.I.ADO2	1SNA 399 769 R2200	50

(1) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (ток утечки при неоновой лампе: <0,5 мА (110 В) - <0,7 мА (230 В)).

(2) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (ток утечки при светодиоде 24 В или 48 В <4,5 мА).

## Клеммы D 4/8.SNN.I.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм с разъединителем нейтрали

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO		Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		B	630
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции (винт)		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки (винт)		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

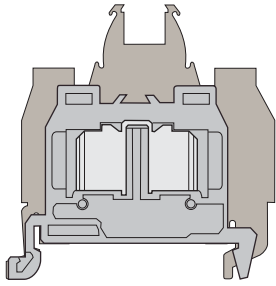
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серо-синяя <input type="checkbox"/>	D 4/8.SNN.I.ADO2	1SNA 399 765 R1600	50

### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка		
Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD10	1.5 мм	1SNA 399 758 R2700	20

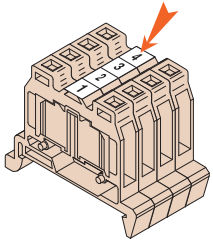
# Миниблоки. Прорезание изоляции (ADO)

↳ DIN 3    ↳ DIN 2    Установка на основание  
(на защелках или на кронштейне)

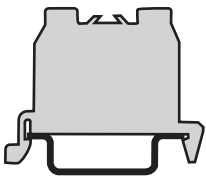


Сокращенный диапазон размеров

Очень четкая маркировка

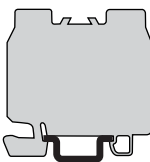


Монтаж на рейке DIN 3



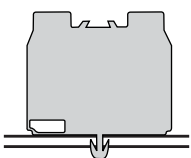
DS=DIN3

Монтаж на рейке DIN 2

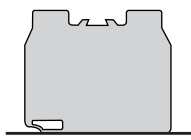


DR=DIN2

Монтаж на панели



DH= на защелках

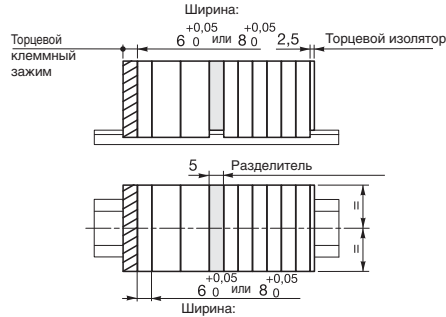


DB= фланцы

## Установка миниблоков и аксессуары

Установка на рейки DIN 2 и DIN 3

DIN 2 : DR...ADO - DIN 3 : DS...ADO



**Защита клеммной сборки с торцов:**

- **Торцевой изолятор :** (используется на всех типах клеммных сборок)

FEAD1 : V/ADO  
FEAD2 : ADO/ADO

Торцевой изолятор устанавливается на открытой части блока

- **Торцевой клеммный зажим:**

DRE... ADO (DIN2)  
DSE... ADO (DIN3)

Этот торцевой клеммный зажим устанавливается в конце клеммного блока: он уменьшает его размер, потому что уменьшает изоляцию ребро(- 4 мм).

**Примечание:** Этот клеммный зажим может быть установлен только в клеммном блоке (без блокирующих отверстий).

**Внутри клеммной сборки:**

- **Разделитель:** (используется на всех типах клеммных сборок)

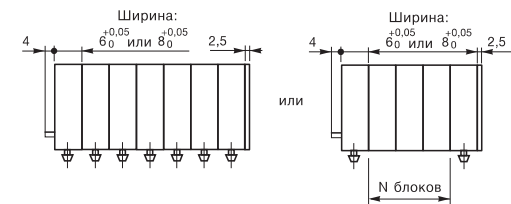
FEAD5 : V/ADO  
FEAD6 : ADO/ADO

Этот аксессуар устанавливается на блоках для разделения различных цепей.

## Установка на основание

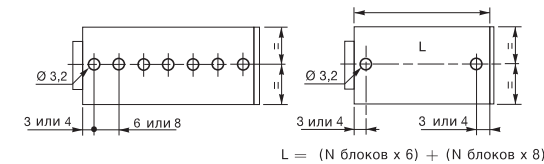
На защелках: DH...ADO

Фланцевая: DB...ADO



Сверление  
(толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)

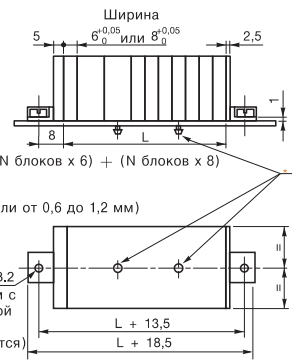
N блоков = макс. 3 блока шириной по 5 мм  
макс. 2 блока шириной по 8 мм



$$L = (N \text{ блоков} \times 6) + (N \text{ блоков} \times 8)$$

Сверление:  
(толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)

2 отверстия  $\varnothing 3,2$   
макс. для 3 мм с  
цилиндрической  
головкой  
(не поставляются)



Монтаж блоков DH через каждые  
2 блока (для ширины 5 мм) или  
3 блока (для ширины 8 мм)

# Миниблоки Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим

 DIN 3

## Миниблоки DS 4/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	800
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

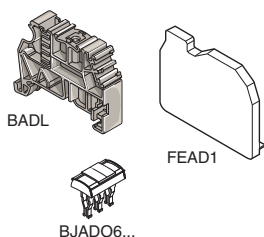
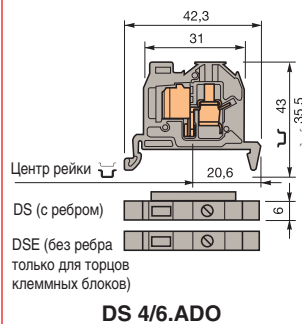
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 3	серый <input type="checkbox"/>	DS 4/6.ADO	1SNA 299 489 R0700	100
	синий <input type="checkbox"/>	DS 4/6.N.ADO	1SNA 299 491 R2100	100
	оранжевый <input type="checkbox"/>	DS 4/6.ADO	1SNA 299 490 R0400	100
	серый <input type="checkbox"/>	DSE 4/6.ADO	1SNA 299 556 R0100	20

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая <input type="checkbox"/>	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	2 полюса		17.5 A		
	3 полюса		17.5 A		
	4 полюса		17.5 A		
	5 полюсов		17.5 A		
	10 полюсов		17.5 A		



## Миниблоки DS 4/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
		Многожильный	0.22 - 4
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

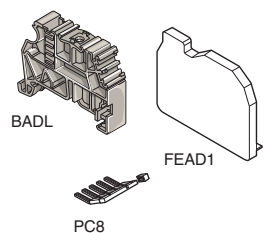
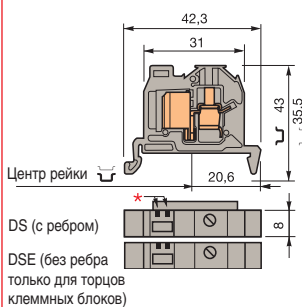
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 3	серый <input type="checkbox"/>	DS 4/8.ADO	1SNA 299 493 R2300	100
	синий <input type="checkbox"/>	DS 4/8.N.ADO	1SNA 299 495 R2500	100
	оранжевый <input type="checkbox"/>	DS 4/8.ADO	1SNA 299 494 R2400	100
	серый <input type="checkbox"/>	DSE 4/8.ADO	1SNA 299 557 R0200	20

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20
	оранжевый <input type="checkbox"/>	FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20
Перемычка типа "гребенка"	2 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 538 R1700	10
	3 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 539 R1000	10
	4 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 540 R2500	10
	10 полюсов	PC8	50 A	1SNA 163 313 R2400	10



# Миниблоки Прорезание изоляции

ADO - Винтовой зажим

↳ DIN 2

## Миниблоки DR 4/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 4
ADO	ADO	Многожильный	0.22 - 4
		Одножильный	0.28 - 1.5
Напряжение		B	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 2	серый	DR 4/6.ADO	1SNA 199 275 R0300	100
	синий	DR 4/6.N.ADO	1SNA 199 277 R0500	100
	оранжевый	DR 4/6.ADO	1SNA 199 276 R0400	100
	серый	DRE 4/6.ADO	1SNA 299 552 R0500	20

## Миниблоки DR 4/8...ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.22 - 4
ADO	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000 (1)
Импульсное перенапряжение		кВ	8 (1)
Номинальный ток		A	24 (1)
Ток короткого замыкания		A/c	300/1 (2)
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 2	серый	DR 4/8.ADO	1SNA 199 279 R1700	100
	синий	DR 4/8.N.ADO	1SNA 199 281 R2200	100
	оранжевый	DR 4/8.ADO	1SNA 199 280 R0500	100
	серый	DRE 4/8.ADO	1SNA 299 553 R0600	20
Миниблок DIN 2 для заземляющего провода с контактом на рейку	зелено-желтый	DR 4/8.P.ADO	1SNA 299 632 R0500	100

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

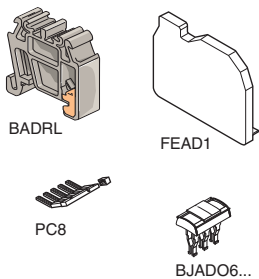
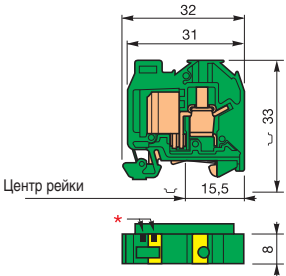
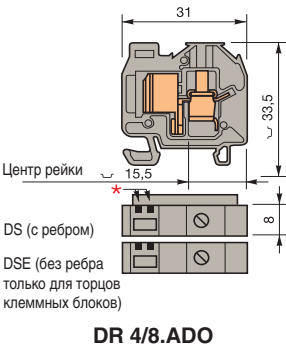
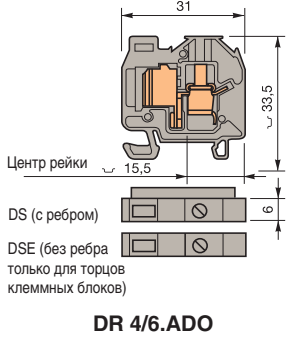
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6,5 mm	1SNA 199 420 R2100	50		
Торцевой изолятор	серый	FEAD1	2.5 mm	1SNA 199 421 R1600	20		
	оранжевый	FEAD1	2.5 mm	1SNA 199 422 R1700	20		
Безвинтовая перемычка IP 20 (2)	оранжевый	■	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
			3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
			4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
			5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
			10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10
			Перемычка типа "гребенка" (1) (3)			2 полюса	PC8
3 полюса	PC8	50 A				1SNA 116 539 R1000	10
4 полюса	PC8	50 A				1SNA 116 540 R2500	10
10 полюсов	PC8	50 A				1SNA 163 313 R2400	10

(1) Кроме DR 4/8.P.ADO

(2) Кроме DR 4/8...ADO

(3) Кроме DR 4/6...ADO



# Миниблоки ADO - Винтовой зажим

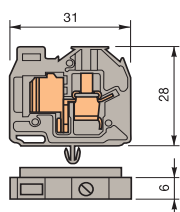
Установка на монтажную плату при помощи ножки

## Миниблоки DH 4/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

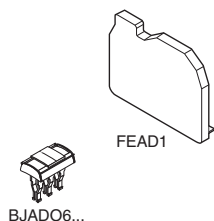
### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		V	800
Импульсное перенапряжение		kV	8
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Hm	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DH 4/6.ADO



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки с установкой на монтажную плату на ножке	серый <input type="checkbox"/> DH 4/6.ADO	1SNA 299 521 R2600	100
	синий <input type="checkbox"/> DH 4/6.N.ADO	1SNA 299 523 R2000	100
	оранжевый <input type="checkbox"/> DH 4/6.ADO	1SNA 299 522 R2700	100

### Аксессуары

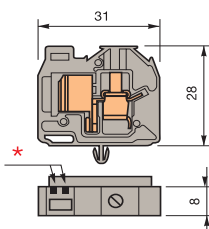
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20	
	оранжевый <input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20	
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая <input type="checkbox"/>				
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10	

## Миниблоки DH 4/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

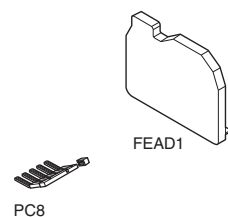
### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		V	800
Импульсное перенапряжение		kV	8
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Hm	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



DH 4/8.ADO



### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Миниблоки с установкой на монтажную плату на ножке	серый <input type="checkbox"/> DH 4/8.ADO	1SNA 299 525 R2200	100
	синий <input type="checkbox"/> DH 4/8.N.ADO	1SNA 299 527 R2400	100
	оранжевый <input type="checkbox"/> DH 4/8.ADO	1SNA 299 526 R2300	100

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

### Аксессуары

Торцевой изолятор V0	серый <input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 421 R1600	20	
	оранжевый <input type="checkbox"/> FEAD1	2.5 мм	1SNA 199 422 R1700	20	
Перемычка типа "гребенка"	2 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 538 R1700	10
	3 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 539 R1000	10
	4 полюса	PC8	50 A	1SNA 116 540 R2500	10
	10 полюсов	PC8	50 A	1SNA 163 313 R2400	10

# Миниблоки ADO - Винтовой зажим

## Установка на монтажную плату при помощи фланцев

### Миниблоки DB 4/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO	ADO	Одножильный	0.22 - 4
		Многожильный	0.28 - 1.5
Напряжение		B	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки при помощи фланцев	серый	DB 4/6.ADO	1SNA 299 505 R0700	100
	синий	DB 4/6.N.ADO	1SNA 299 507 R0100	100
	оранжевый	DB 4/6.ADO	1SNA 299 506 R0000	100

#### Аксессуары

Фланцы - торцевые изоляторы (правый + левый)	серый	FEAD3	1SNA 199 437 R1600	20	
	оранжевый	FEAD3	1SNA 199 438 R2700	20	
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	■	BJADO6.2 17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
			BJADO6.3 17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
			BJADO6.4 17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
			BJADO6.5 17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
			BJADO6.10 17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10

### Миниблоки DB 4/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
ADO	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки изоляции		мм	9.5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5-0.8

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

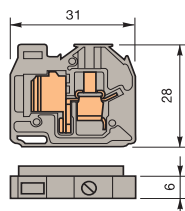
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки при помощи фланцев	серый	DB 4/8.ADO	1SNA 299 509 R1300	100
	синий	DB 4/8.N.ADO	1SNA 299 511 R2400	100
	оранжевый	DB 4/8.ADO	1SNA 299 510 R0700	100

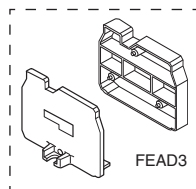
\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

#### Аксессуары

Фланцы - торцевые изоляторы (правый + левый)	серый	FEAD3	1SNA 199 437 R1600	20	
	оранжевый	FEAD3	1SNA 199 438 R2700	20	
Перемычка типа "Гребенка"	PC8	■	2 полюса 50 A	1SNA 116 538 R1700	10
			3 полюса 50 A	1SNA 116 539 R1000	10
			4 полюса 50 A	1SNA 116 540 R2500	10
			5 полюса 50 A	1SNA 116 541 R2500	10
			10 полюсов 50 A	1SNA 163 313 R2400	10



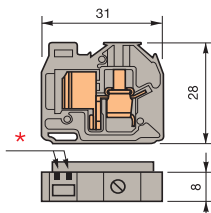
DB 4/6.ADO



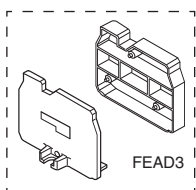
FEAD3



BJADO6...



DB 4/8.ADO



FEAD3

PC8



**ADO - ADO**

## **Содержание**

ADO - ADO.....	97
Проходные клеммы и клеммы "земля" .....	98 - 101
Двухуровневые проходные клеммы.....	102
Клеммы для датчиков/исполнительных устройств.....	103
Клеммные зажимы с разъединителями .....	104
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм .....	105 - 106
Миниблоки ADO - ADO.....	107 - 111
Аксессуары ADO.....	112



# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

## ADO - ADO ⇨ DIN 3

### Клеммы D 1/5.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	13.5
Ток короткого замыкания (D 1/5.PI.ADO)		A/c	120/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	□ D 1/5.ADO	1SNA 199 563 R2400	50
	оранжевая	■ D 1/5.ADO	1SNA 199 564 R2500	50
	синяя	■ D 1/5.N.ADO	1SNA 199 565 R2600	50
	черная	■ D 1/5.ADO	1SNA 199 566 R2700	50
	красная	■ D 1/5.ADO	1SNA 199 567 R2000	50
	желтая	■ D 1/5.ADO	1SNA 199 569 R0200	50
Клемма "земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая	■ D 1/5.PI.ADO	1SNA 399 184 R2100	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	□ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый	■ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 278 R1600	10
	3 полюса	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 279 R1700	10
	4 полюса	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 280 R0500	10
	5 полюсов	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 281 R2200	10
	10 полюсов	■ BJMI5	24 A	1SNA 176 282 R2300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	■ BJADO5.2	13.5 A	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса	■ BJADO5.3	13.5 A	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса	■ BJADO5.4	13.5 A	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов	■ BJADO5.5	13.5 A	1SNA 205 958 R1600	20
	10 полюсов	■ BJADO5.10	13.5 A	1SNA 205 963 R0300	10
	20 полюсов	■ BJADO5.20	13.5 A	1SNA 205 973 R0500	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

### Клеммы "земля" D 1/5.P.ADO - 1 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 5 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Ток короткого замыкания (D 1/5.PI.ADO)		A/c	120/1

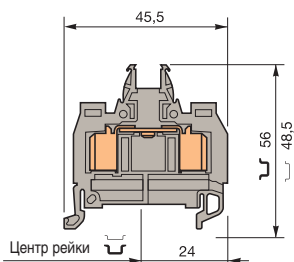
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

#### Выбор

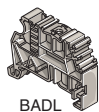
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма земля	зелено-желтая	■ D 1/5.P.ADO	1SNA 399 031 R2200	50

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	■ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
	серый	□ FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20



D 1/5.ADO



BADL



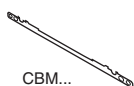
FEMAD3



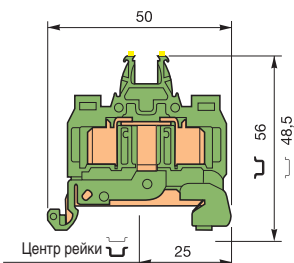
BJMI5



BJADO5...



CBM...



D 1/5.P.ADO



FEMAD3

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

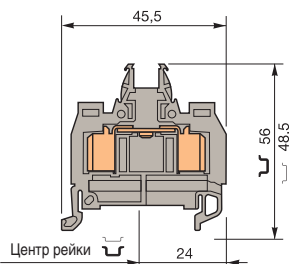
## ADO - ADO $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 1,5/6... .ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

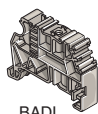
#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	17.5
Ток короткого замыкания (D 1,5/6.PI.ADO)		A/c	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



D 1,5/6... .ADO



BADL



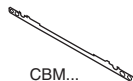
FEMAD3



BJMI6



BJADO6...



CBM...

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 051 R2600	50
	оранжевая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 052 R2700	50
	синяя	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.N.ADO	1SNA 199 053 R2000	50
	черная	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 083 R1700	50
	красная	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 081 R1500	50
	желтая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.ADO	1SNA 199 080 R2000	50
Клемма "земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.PI.ADO	1SNA 199 054 R2100	50

#### Аксессуары

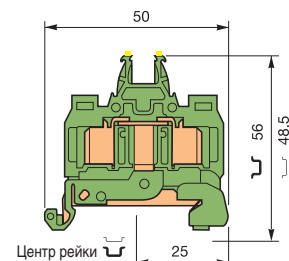
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый	<input type="checkbox"/> FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.2	17,5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.3	17,5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	<input type="checkbox"/> BJADO6.4	17,5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.5	17,5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.10	17,5 A	1SNA 205 982 R2700	10
	20 полюсов	<input type="checkbox"/> BJADO6.20	17,5 A	1SNA 205 992 R2100	10
Соединитель экрана		CBM5	0.5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0.8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

### Клеммы "земля" D 1,5/6.P.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 6 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Ток короткого замыкания		A/c	180/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



D 1,5/6.P.ADO



FEMAD3

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	зелено-желтая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.P.ADO	1SNA 199 098 R2600	50

#### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	<input type="checkbox"/> FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
	серый	<input type="checkbox"/> FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

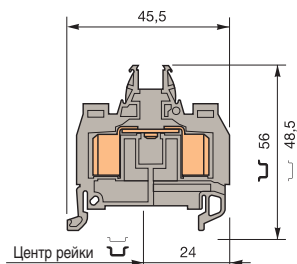
ADO - ADO  $\hookrightarrow$  DIN 3

## Клеммы D 2,5/8... ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

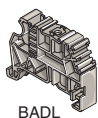
### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
Напряжение		В	1000
Номинальный ток		А	24
Ток короткого замыкания (D 2,5/8.PI.ADO)		А/с	300/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



D 2,5/8... ADO



BADL



FEMAD3



BJMI8

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 059 R0600	50
	оранжевая	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 060 R0300	50
	синяя	D 2,5/8.N.ADO	1SNA 199 061 R2000	50
	черная	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 089 R2500	50
	красная	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 087 R1300	50
	желтая	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 092 R1000	50
Клемма "земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая	D 2,5/8.PI.ADO	1SNA 199 062 R2100	50

### Аксессуары

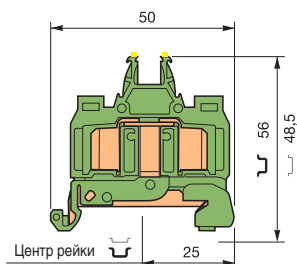
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 А	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 А	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 А	1SNA 176 673 R0200	10

## Клеммы "земля" D 2,5/8.P.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм

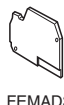
### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
Ток короткого замыкания		А/с	300/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO



D 2,5/8.P.ADO



FEMAD3

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	зелено-желтая	D 2,5/8.P.ADO	1SNA 199 091 R1700	50

### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
	серый	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20

# Проходные клеммы и клеммы "земля" Прорезание изоляции

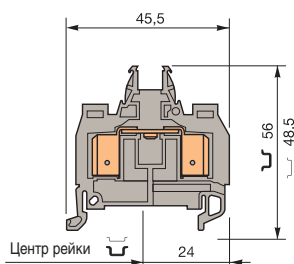
## ADO - ADO $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 4/8.ADO - 4 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

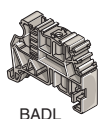
#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	4
		Многожильный	4
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	32
Ток короткого замыкания (D 4/8.PI.ADO)		A/c	480/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4

Для подсоединения 1 провода в системе ADO



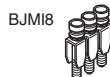
D 4/8.ADO



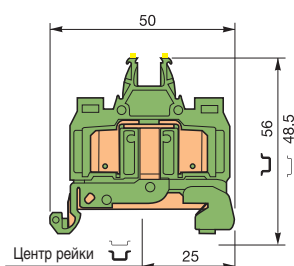
BADL



FEMAD3



VJM18



D 4/8.P.ADO



FEMAD3

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 4/8.ADO	1SNA 399 244 R1400	50
	синяя <input type="checkbox"/>	D 4/8.N.ADO	1SNA 399 318 R1600	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 4/8.ADO	1SNA 399 801 R0400	50
Клемма "земля" (без контакта на рейку)	желто-зеленая <input type="checkbox"/>	D 4/8.PI.ADO	1SNA 399 272 R1000	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20
	желтый <input type="checkbox"/>	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	VJM18	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	VJM18	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	VJM18	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

### Клеммы "земля" D 4/8.P.ADO - 4 мм<sup>2</sup> с контактом на рейку шириной 8 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	4
		Многожильный	4
Ток короткого замыкания		A/c	480/1
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма "земля"	зелено-желтая <input type="checkbox"/>	D 4/8.P.ADO	1SNA 399 250 R2600	50

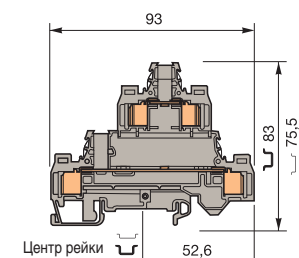
#### Аксессуары

Торцевой изолятор	желтый <input type="checkbox"/>	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 343 R0700	20
	серый <input type="checkbox"/>	FEMAD3	3 мм	1SNA 199 341 R0500	20

# Двухуровневые проходные клеммы Прорезание изоляции

ADO - ADO  DIN 3

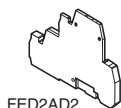
Клеммы D 1,5/6.D2.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



D 1,5/6.D2.ADO



BADH



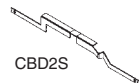
FED2AD2



BJMI6



BJADO6...



CBD2S

## Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	800
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

## Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 1.5/6.D2.ADO	1SNA 199 480 R2600	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 1.5/6.D2.ADO	1SNA 199 481 R1300	50
	синяя <input type="checkbox"/>	D 1.5/6.D2.N.ADO	1SNA 199 482 R1400	50

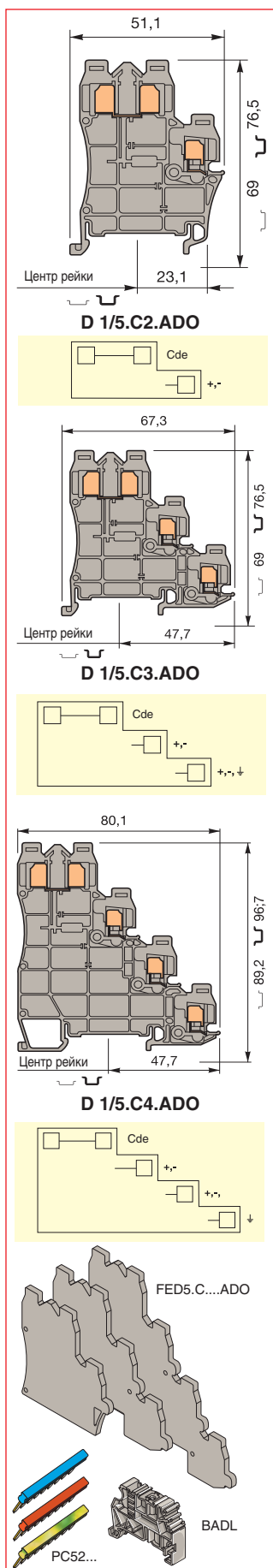
## Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FED2AD2	5 мм	1SNA 199 476 R2500	20	
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10	
	3 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10	
	4 полюса	BJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10	
	5 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10	
	10 полюсов	BJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10	
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO6.2	17,5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO6.3	17,5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	<input type="checkbox"/>	BJADO6.4	17,5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJADO6.5	17,5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJADO6.10	17,5 A	1SNA 205 982 R2700	10
20 полюсов	<input type="checkbox"/>	BJADO6.20	17,5 A	1SNA 205 992 R2100	10	
Соединитель экрана		CBD2S		1SNA 178 408 R1400	50	

# Клеммы для датчиков/исполнительных устройств - прорезание изоляции

ADO - ADO  $\hookrightarrow$  DIN 3

## Клеммы D 1/5.C....ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 1
Многожильный	0.22 - 1	
Напряжение	B	250
Номинальный ток	A	13.5
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	1

Для подсоединения 1 провода в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 1/5.C2.ADO	1SNA 399 686 R0000	50
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 1/5.C3.ADO	1SNA 399 689 R1300	50
Стандартная клемма серая	<input type="checkbox"/> D 1/5.C4.ADO	1SNA 399 692 R0600	50

### Аксессуары

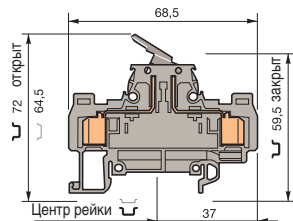
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Набор торцевого изолятора	серый	<input type="checkbox"/> FED5.C2.ADO		1SNA 399 677 R1600	20
	серый	<input type="checkbox"/> FED5.C3.ADO		1SNA 399 678 R2700	20
	серый	<input type="checkbox"/> FED5.C4.ADO		1SNA 399 679 R2000	20
Перемычка типа "гребенка"	синяя	<input type="checkbox"/> PC52.10	10 полюсов	1SNA 399 684 R0600	10
	красная	<input type="checkbox"/> PC52.10	10 полюсов	1SNA 399 683 R0500	10
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> PC52.10	10 полюсов	1SNA 399 685 R0700	10
	синяя	<input type="checkbox"/> PC52.66	66 полюсов	1SNA 399 707 R1500	10
	красная	<input type="checkbox"/> PC52.66	66 полюсов	1SNA 399 708 R2600	10
	желто-зеленая	<input type="checkbox"/> PC52.66	66 полюсов	1SNA 399 709 R2700	10

\* Набор торцевого изолятора включает:  
 - 1 правый торцевой изолятор  
 - 1 левый торцевой изолятор  
 - 1 держатель для маркировки

# Клеммные зажимы с разъединителями для тяжелых режимов - прорезание изоляции

## ADO - ADO $\hookrightarrow$ DIN 3

### Клеммы D 1/5.SNT2.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм



D 1/5.SNT2.ADO

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		B	320
Номинальный ток		A	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1

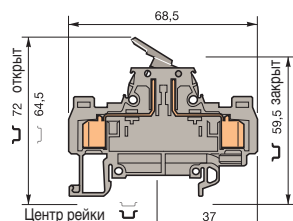
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(2) Только для D 1/5.SNT2.ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 1/5.SNT2.ADO	1SNA 399 231 R0700	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 1/5.SNT2.ADO	1SNA 399 232 R0000	50

### Клеммы D 1,5/6.SNT2.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



D 1,5/6.SNT2.ADO

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	500
Номинальный ток		A	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

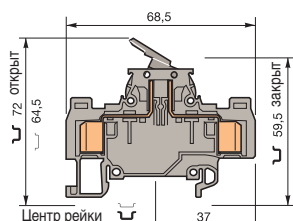
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(3) Только для D 1,5/6.SNT2.ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 144 R2000	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 145 R2100	50
	синяя <input type="checkbox"/>	D 1,5/6.SNT2.ADO	1SNA 199 591 R1100	50

### Клеммы D 2,5/8.SNT2.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



D 2,5/8.SNT2.ADO

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	500
Номинальный ток		A	15
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Кроме D 2,5/8.SNT2.ADO

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SNT2.ADO	1SNA 199 231 R2700	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SNT2.ADO	1SNA 199 232 R2000	50

#### Аксессуары

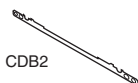
Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD5	2 мм	1SNA 199 354 R0200	20
		FEDAD5	2 мм	1SNA 199 355 R0300	20
Соединитель экрана		CDB2	0.8 мм (1)	1SNA 179 635 R0700	50
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса <input type="checkbox"/>	BJADO5.2	13,5 A (2)	1SNA 205 955 R0300	20
		BJADO5.3	13,5 A (2)	1SNA 205 956 R0400	20
		BJADO5.4	13,5 A (2)	1SNA 205 957 R0500	20
		BJADO5.5	13,5 A (2)	1SNA 205 958 R1600	20
		BJADO5.10	13,5 A (2)	1SNA 205 963 R0300	10
Перемычка безвинтовая оранжевая, IP20	2 полюса <input type="checkbox"/>	BJADO6.2	17,5 A (3)	1SNA 205 974 R0600	20
		BJADO6.3	17,5 A (3)	1SNA 205 975 R0700	20
		BJADO6.4	17,5 A (3)	1SNA 205 976 R0000	20
		BJADO6.5	17,5 A (3)	1SNA 205 977 R0100	20
		BJADO6.10	17,5 A (3)	1SNA 205 982 R2700	10



BADL



FEDAD5



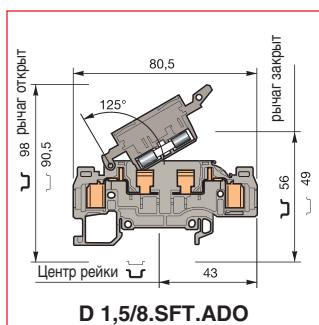
CDB2



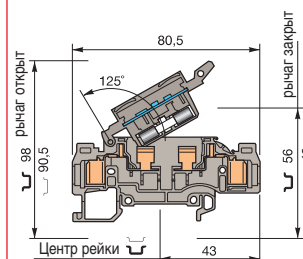
BJADO...

# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

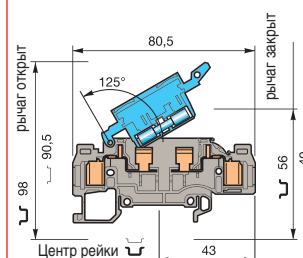
ADO - ADO  DIN 3



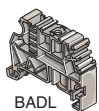
**D 1,5/8.SFT.ADO**



**D 1,5/8.SF...T.ADO**



**D 1,5/8.SNNT.ADO**



BADL



FEDAD7

## Клеммы D 1,5/8.SFT.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	630(1)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SFT.ADO	1SNA 199 208 R1100	50
Стандартная клемма оранжевая <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SFT.ADO	1SNA 199 209 R1200	50

С винтовой тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм

## Клеммы D 1,5/8.SF...T.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	500(1)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серая (2) <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SFLT.ADO	1SNA 199 211 R2300	50
Стандартная клемма серая (3) <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SFDT.ADO	1SNA 199 212 R2400	50

С винтовой тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм

(2) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (ток утечки при неоновой лампе: <0,5 мА (110 В) - <0,7 мА (230 В)).  
(3) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (ток утечки при светодиоде 24 В или 48 В <4,5 мА).

## Клеммы D 1,5/8.SNNT.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	630
Номинальный ток		A	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серый корпус/ синий рычаг <input type="checkbox"/>	D 1,5/8.SNNT.ADO	1SNA 199 210 R0600	50

С тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм с обеих сторон.

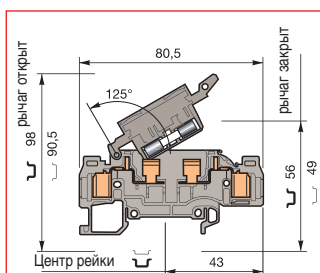
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD7	1.5 мм	1SNA 199 382 R2700	20



# Клеммы-держатели плавких предохранителей 5x20 мм и 5x25 мм

ADO - ADO  DIN 3



**D 2,5/8.SFT.ADO2**

## Клеммы D 2,5/8.SFT.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	630(1)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

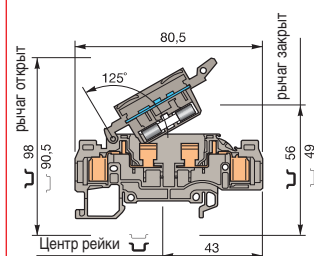
Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(1) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SFT.ADO2	1SNA 199 184 R1100	50
	оранжевая <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SFT.ADO2	1SNA 199 185 R1200	50

Для тестовых розеток диаметром 2 или 2.3 мм



**D 2,5/8.SF...T.ADO2**

## Клеммы D 2,5/8.SF...T.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	500(4)
Номинальный ток		A	6.3
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

(3) Напряжение изоляции клеммы. Рабочее напряжение - согласно предохранителя.

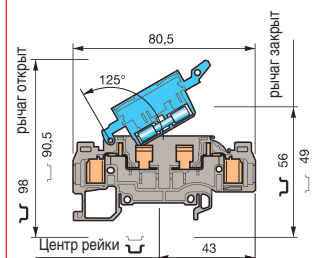
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая (2) <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SFLT.ADO2	1SNA 199 187 R1400	50
	оранжевая (3) <input type="checkbox"/>	D 2,5/8.SFDT.ADO2	1SNA 199 188 R2500	50

С винтовой тестовой розеткой диаметром 2 или 2.3 мм

(2) Индикатор срабатывания - неоновая лампа 110 В - 230 В (ток утечки при неоновой лампе: <0,5 мА (110 В) - <0,7 мА (230 В)).

(3) Индикатор срабатывания - светодиод 24 В (с маркировкой +24В) (ток утечки при светодиоде 24 В или 48 В <4,5 мА).



**D 2,5/8.SNNT.ADO2**

## Клеммы D 2,5/8.SNNT.ADO2 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	Многожильный
Напряжение		B	630
Номинальный ток		A	10
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма серый корпус/ синий рычаг	<input checked="" type="checkbox"/> D 2,5/8.SNNT.ADO2	1SNA 199 186 R1300	50

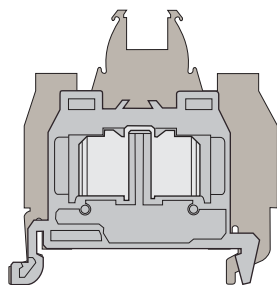
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>	FEDAD7	1.5 мм	1SNA 199 382 R2700	20



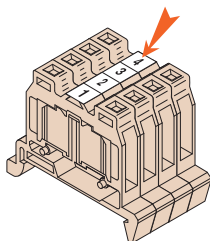
# Миниблоки. Прорезание изоляции (ADO)

↳ DIN 3    ↳ DIN 2    Установка на основание  
(на защелках или на кронштейне)

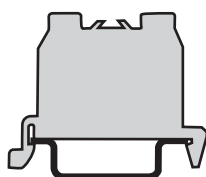


Сокращенный диапазон размеров

Очень четкая маркировка

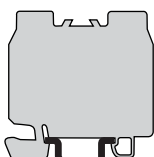


Монтаж на рейке DIN 3



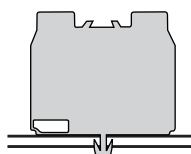
DS=DIN3

Монтаж на рейке DIN 2

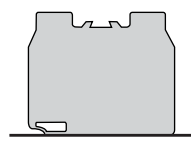


DR=DIN2

Монтаж на панели



DH= на защелках

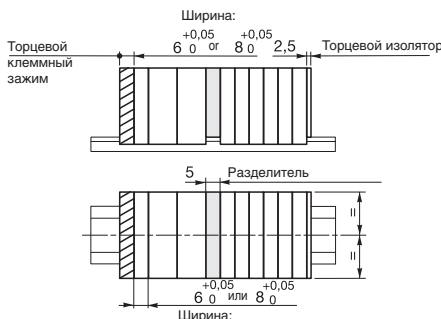


DB= фланцы

## Установка миниблоков и аксессуары

Установка на рейки DIN 2 и DIN 3

DIN 2 : DR...ADO - DIN 3 : DS...ADO



Защита клеммной сборки с торцов:

- Торцевой изолятор : (используется на всех типах клеммных сборок)

FEAD1 : V/ADO  
FEAD2 : ADO/ADO

Торцевой изолятор устанавливается на открытой части блока

- Торцевой клеммный зажим:

DRE... ADO (DIN2)  
DSE... ADO (DIN3)

Этот торцевой клеммный зажим устанавливается в конце клеммного блока: он уменьшает его размер, потому что уменьшает ребро изолятора (- 4 мм).

Примечание:

Этот клеммный зажим может быть установлен только в клеммном блоке (без блокирующих отверстий).

Внутри клеммной сборки:

- Разделитель:

(используется на всех типах клеммных сборок)

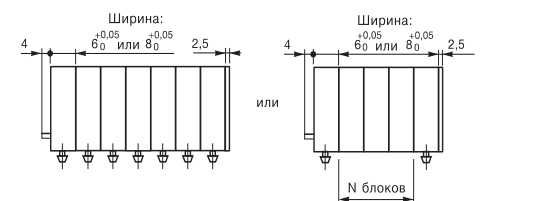
FEAD5 : V/ADO  
FEAD6 : ADO/ADO

Этот аксессуар устанавливается на блоках для электрического и визуального разделения различных цепей

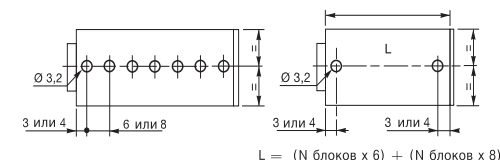
Установка на основание

На защелках: DH...ADO

Фланцевая: DB...ADO



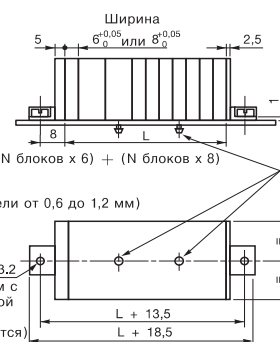
Сверление (толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)  
N блоков = макс. 3 блока шириной по 5 мм  
макс. 2 блока шириной по 8 мм



$$L = (N \text{ блоков} \times 6) + (N \text{ блоков} \times 8)$$

Сверление:  
(толщина панели от 0,6 до 1,2 мм)

2 отверстия  $\varnothing 3,2$   
макс. для 3 мм с  
цилиндрической  
головкой  
(не поставляются)



Монтаж блоков DH через каждые  
2 блока (для ширины 5 мм) или  
3 блока (для ширины 8 мм)





# Миниблоки Прорезание изоляции ADO - ADO DIN 3

## Миниблоки DS 1,5/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм




### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 3	серый	 DS 1,5/6.ADO	1SNA 299 497 R2700	100
	синий	 DS 1,5/6.N.ADO	1SNA 299 499 R0100	100
	оранжевый	 DS 1,5/6.ADO	1SNA 299 498 R0000	100
	серый	 DSE 1,5/6.ADO	1SNA 299 558 R1300	20

### Аксессуары





Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	серый	 FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 423 R1000	20	
		 FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 424 R1100	20	
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая		2 полюса	BJADO6.2 17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
			3 полюса	BJADO6.3 17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
			4 полюса	BJADO6.4 17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
			5 полюсов	BJADO6.5 17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
			10 полюсов	BJADO6.10 17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10

## Миниблоки DS 2,5/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики



		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

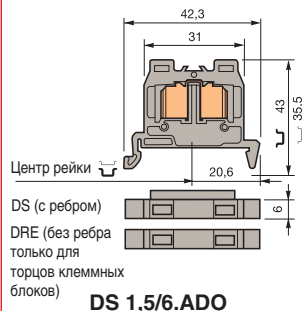
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN3	серый	 DS 2,5/8.ADO	1SNA 299 501 R0300	100
	синий	 DS 2,5/8.N.ADO	1SNA 299 503 R0500	100
	оранжевый	 DS 2,5/8.ADO	1SNA 299 502 R0400	100
	серый	 DSE 2,5/8.ADO	1SNA 299 559 R1400	20

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

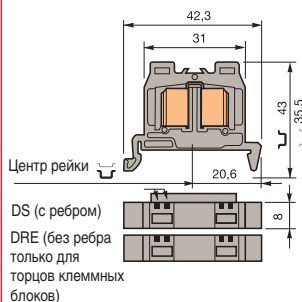
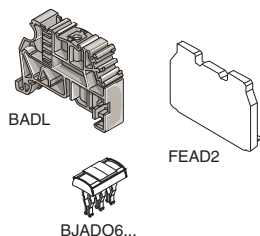
### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	 FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 423 R1000	20
		 FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 424 R1100	20



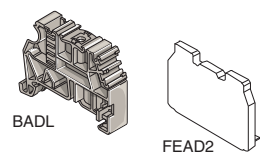
DS (с ребром)  
DRE (без ребра  
только для  
торцов клеммных  
блоков)

DS 1,5/6.ADO



DS (с ребром)  
DRE (без ребра  
только для  
торцов клеммных  
блоков)

DS 2,5/8.ADO



# Проходные клеммы и миниблоки "земля" Прорезание изоляции

ADO - ADO ~ DIN 2

## Миниблоки DR 1/5.ADO - 1 мм<sup>2</sup> шириной 5 мм

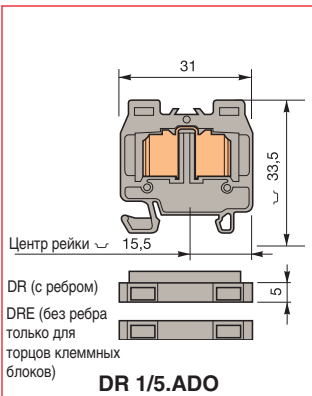
### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.2 - 1
		Многожильный	0.22 - 1
Напряжение		B	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	13.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 2	серый	<input type="checkbox"/> DR 1/5.ADO	1SNA 399 491 R2500 100	100
	синий	<input type="checkbox"/> DR 1/5.N.ADO	1SNA 399 493 R2700	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DR 1/5.ADO	1SNA 399 492 R2600 100	
	серый	<input type="checkbox"/> DRE 1/5.ADO	1SNA 399 495 R210020	



## Миниблоки DR 1,5/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

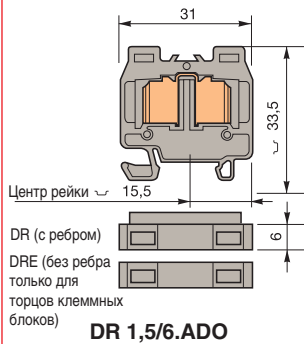
### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN 2	серый	<input type="checkbox"/> DR 1,5/6.ADO	1SNA 199 283 R2400	100
	синий	<input type="checkbox"/> DR 1,5/6.N.ADO	1SNA 199 285 R2600	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DR 1,5/6.ADO	1SNA 199 284 R2500	100
	серый	<input type="checkbox"/> DRE 1,5/6.ADO	1SNA 299 554 R0700	20



## Миниблоки DR 2,5/8....ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	1 - 2.5
		Многожильный	1 - 2.5
Напряжение		B	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	24
Ток короткого замыкания A/c			300
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

Для подсоединения 2 проводов одного типа и сечения в системе ADO

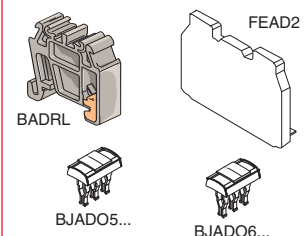
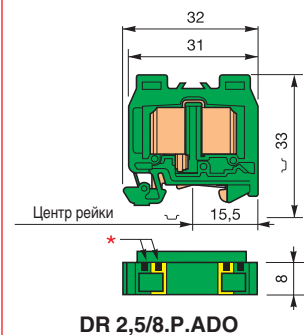
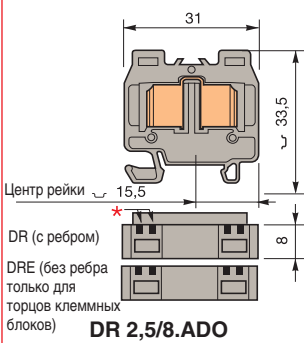
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки DIN2	серый	<input type="checkbox"/> DR 2,5/8.ADO	1SNA 199 287 R2000	100
	синий	<input type="checkbox"/> DR 2,5/8.N.ADO	1SNA 199 289 R0200	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DR 2,5/8.ADO	1SNA 199 288 R0100	100
	серый	<input type="checkbox"/> DRE 2,5/8.ADO	1SNA 299 555 R0000	20
Миниблок DIN 2 для заземляющего провода с контактом на рейку	зелено-желтый	<input type="checkbox"/> DR 2,5/8.P.ADO	1SNA 299 633 R0600	100

\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BADRL	6,5 мм	1SNA 199 420 R2100	50	
Торцевой изолятор V0	серый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 423 R1000	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2.5 мм	1SNA 199 424 R1100	20	
Безвинтовая перемычка IP 20 (только для DR1,5/6.ADO)	оранжевая	<input type="checkbox"/>				
	2 полюса		BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса		BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса		BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов		BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
	10 полюсов		BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10
Перемычка безвинтовая IP20 (только для DR 1/5.ADO)	оранжевая	<input type="checkbox"/>				
	2 полюса		BJADO5.2	13.5 A	1SNA 205 955 R0300	20
	3 полюса		BJADO5.3	13.5 A	1SNA 205 956 R0400	20
	4 полюса		BJADO5.4	13.5 A	1SNA 205 957 R0500	20
	5 полюсов		BJADO5.5	13.5 A	1SNA 205 958 R1600	10
	10 полюсов		BJADO5.10	13.5 A	1SNA 205 963 R0300	10



# Миниблоки ADO - ADO

Установка на монтажную плату при помощи ножки

## Миниблоки DH 1,5/6.ADO - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

### Характеристики

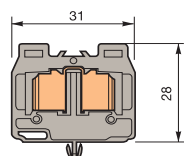
		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	Одножильный	0,28 - 1,5
		Многожильный	0,34 - 1,5
Напряжение		B	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	17,5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1,5

### Выбор

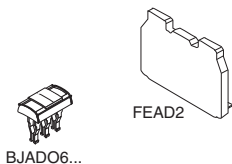
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки на основание при помощи монтажной ножки	серый	<input type="checkbox"/> DH 1,5/6.ADO	1SNA 299 529 R0600	100
	синий	<input type="checkbox"/> DH 1,5/6.N.ADO	1SNA 299 531 R2000	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 1,5/6.ADO	1SNA 299 530 R0300	100

### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2,5 мм	1SNA 199 423 R1000	20	
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2,5 мм	1SNA 199 424 R1100	20	
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая	<input type="checkbox"/>	2 полюса	BJADO6.2 17,5 A	1SNA 205 974 R0600	20
		<input type="checkbox"/>	3 полюса	BJADO6.3 17,5 A	1SNA 205 975 R0700	20
		<input type="checkbox"/>	4 полюса	BJADO6.4 17,5 A	1SNA 205 976 R0000	20
		<input type="checkbox"/>	5 полюсов	BJADO6.5 17,5 A	1SNA 205 977 R0100	20
		<input type="checkbox"/>	10 полюсов	BJADO6.10 17,5 A	1SNA 205 982 R2700	10
		<input type="checkbox"/>				



DH 1,5/6.ADO



## Миниблоки DH 2,5/8.ADO - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

### Характеристики

		IEC NFC DIN	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	Одножильный	1 - 2,5
		Многожильный	1 - 2,5
Напряжение		B	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2,5

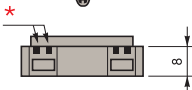
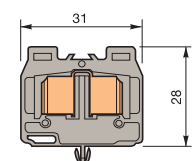
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки на основание при помощи монтажной ножки	серый	<input type="checkbox"/> DH 2,5/8.ADO	1SNA 299 533 R2200	100
	синий	<input type="checkbox"/> DH 2,5/8.N.ADO	1SNA 299 535 R2400	100
	оранжевый	<input type="checkbox"/> DH 2,5/8.ADO	1SNA 299 534 R2300	100

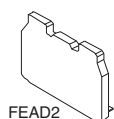
\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2,5 мм	1SNA 199 423 R1000	20
	оранжевый	<input type="checkbox"/> FEAD2	2,5 мм	1SNA 199 424 R1100	20



DH 2,5/8.ADO



# Миниблоки ADO - ADO

## Установка на монтажную плату при помощи фланцев

### Миниблоки DB 1,5/6.ADO - 1,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

#### Характеристики

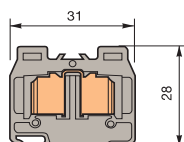
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	1000
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	17.5
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	1.5

#### Выбор

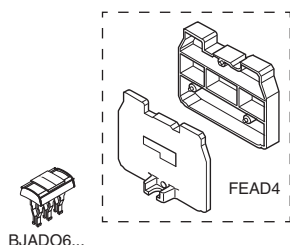
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки на монтажной плате при помощи фланцев	серый	DB 1,5/6.ADO	1SNA 299 513 R2600	100
	синий	DB 1,5/6.N.ADO	1SNA 299 515 R2000	100
	оранжевый	DB 1,5/6.ADO	1SNA 299 514 R2700	100

#### Аксессуары

Фланцы торцевого изолятора (правый + левый)	серый	FEAD4	1SNA 199 439 R2000	20	
	оранжевый	FEAD4	1SNA 199 440 R0500	20	
Безвинтовая перемычка IP 20	оранжевая				
	2 полюса	BJADO6.2	17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
	3 полюса	BJADO6.3	17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
	4 полюса	BJADO6.4	17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO6.5	17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
10 полюсов	BJADO6.10	17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10	



DB 1,5/6.ADO



### Миниблоки DB 2,5/8.ADO - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	IEC NFC DIN	
		Одножильный	0.28 - 1.5
		Многожильный	0.34 - 1.5
Напряжение		B	800
Импульсное перенапряжение		кВ	8
Номинальный ток		A	24
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	2.5

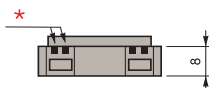
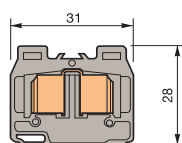
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Миниблоки для установки на монтажной плате при помощи фланцев	серый	DB 2,5/8.ADO	1SNA 299 517 R2200	100
	синий	DB 2,5/8.N.ADO	1SNA 299 519 R0400	100
	оранжевый	DB 2,5/8.ADO	1SNA 299 518 R0300	100

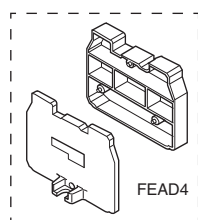
\* Насечки для идентификации ширины 8 мм

#### Аксессуары

Фланцы торцевого изолятора (правый + левый)	серый	FEAD4	1SNA 199 439 R2000	20
	оранжевый	FEAD4	1SNA 199 440 R0500	20



DB 2,5/8.ADO

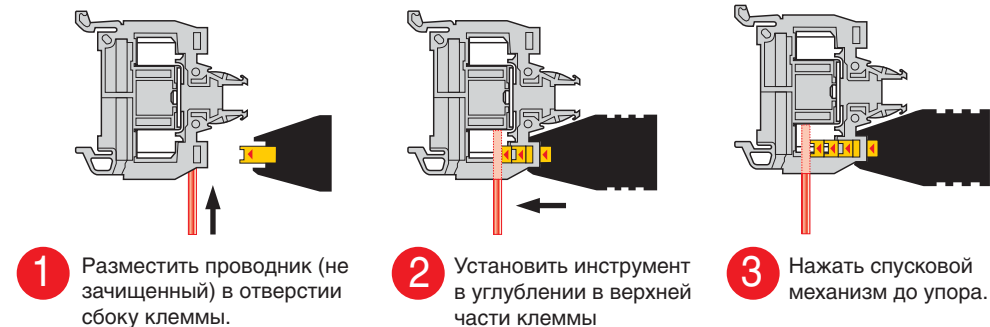
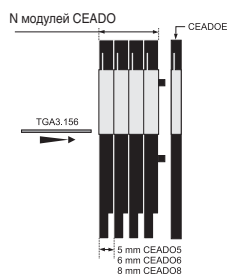
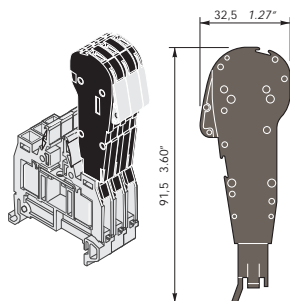
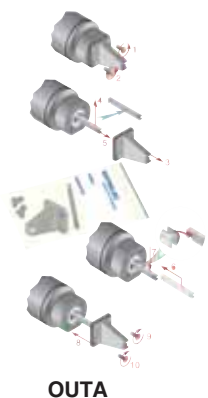
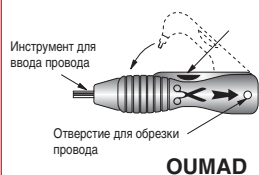
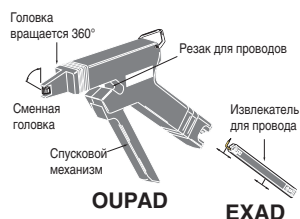


# Аксессуары Прорезание изоляции (ADO)

## Инструменты и испытательные разъемы

### Инструменты

- Сокращение времени монтажа
- Безопасность соединения
- Защита от вибраций
- Защита от коррозии



Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
<b>Полуавтоматический инструмент</b>	OUPAD	1SNA 178 944 R0400	1
Извлекатель для провода	EXAD	1SNA 178 646 R1100	1
Набор для замены головок	OUTA	1SNA 205 284 R0300	1
Ручной инструмент	OUMAD	1SNA 179 466 R0600	1
Извлекатель	EXAD2	1SNA 205 721 R0000	1

### Тестовые разъемы для клемм на зажим ADO

Тестовые разъемы ADO	CEADO.5 шириной 5 мм	1SNA 399 345 R1100	5
	CEADO.6 шириной 6 мм	1SNA 399 346 R1200	5
	CEADO.8 шириной 8 мм	1SNA 399 348 R2400	5
Торцевой изолятор	CEADO.E шириной 4.4 мм	1SNA 399 341 R1500	1
Монтажный штифт для рычага	TGA.156 Ø 3 мм	1SNA 206 277 R1400	1



**Силовые клеммы**  
**Клеммы для быстрого**  
**соединения**  
**Клеммы для железных**  
**дорог**  
**Клеммы с разъемом**  
**Аксессуары и маркировка**

## **Содержание**

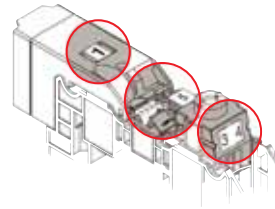
Силовые клеммы.....	114
Клеммы для быстрого соединения.....	121
Клеммы для железных дорог.....	125
Клеммы с разъемом.....	134 - 136
Аксессуары.....	137
Маркировка.....	138 - 140



# TEХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Маркировка

Различные варианты маркировки:  
RC, RPC и маркировка  
для проводов



## Крышки

- система крепления крышки крючками в трех точках
- крышка может быть обрезана для экономии места или для подсоединения гибкой шины



## Варианты исполнения:

- Вариант AF  
(винтовой зажим/шпилька)  
Простота подсоединения

- Вариант FF  
(2 шпильки с крышкой)

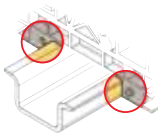


- Вариант FF  
(2 шпильки без крышки)

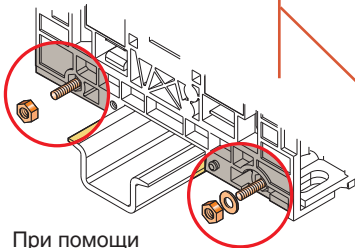


## Фиксация на рейке

Варианты сборки.



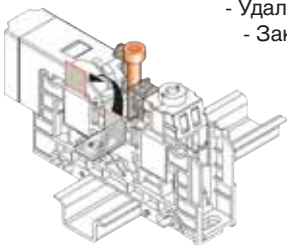
При помощи штифтов  
на корпусе



При помощи  
шпилек и гаек

## Перемычка

- Перемычки IP20 под крышкой - держателем маркировки
- Откройте крышку
- Удалите перегородку
- Закрепите винтами перемычку



## Монтажное основание:

Может быть открыто в  
центре или по бокам

Открытие в центре (только  
после снятия перемычки).  
Как только отвертка убрана,  
зажимной механизм  
возвращается в закрытую  
позицию.



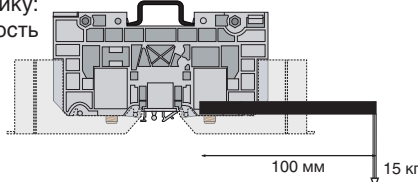
Открытие

Запирание

Открытие с боковой  
стороны. Зажимной  
механизм остается  
в закрытой или  
открытой позиции

Отверстия в корпусе  
для монтажа на плату

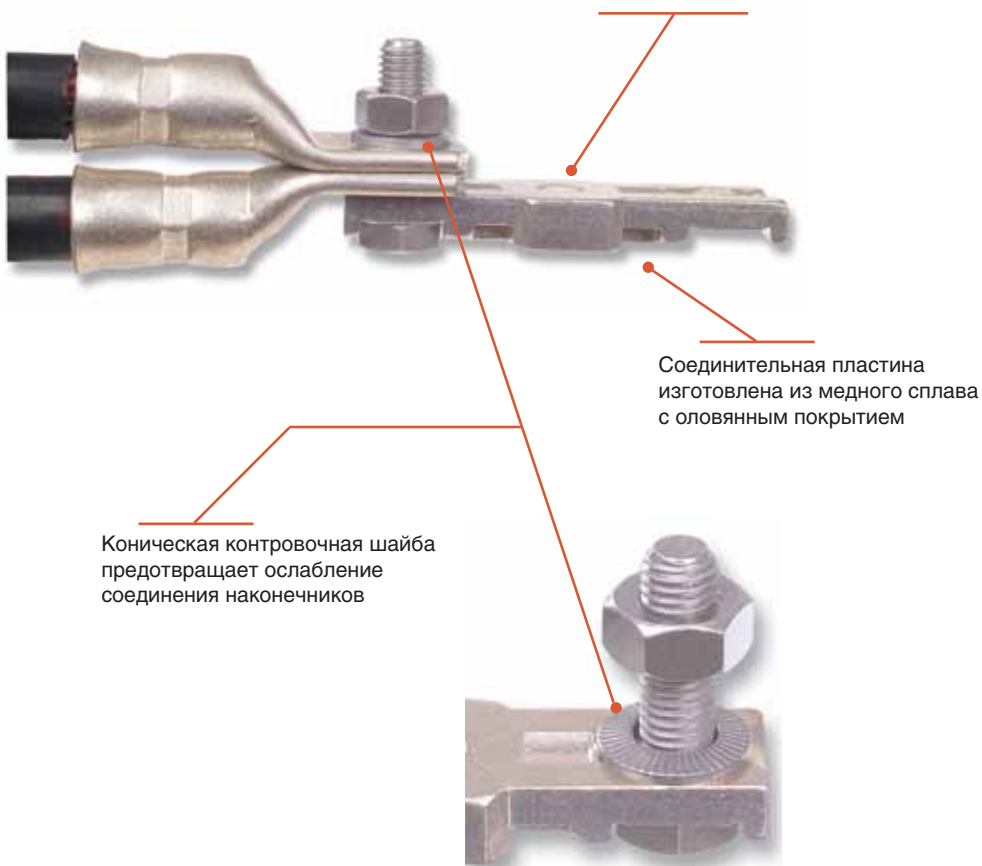
Испытание крепления на рейку:  
Высокая прочность



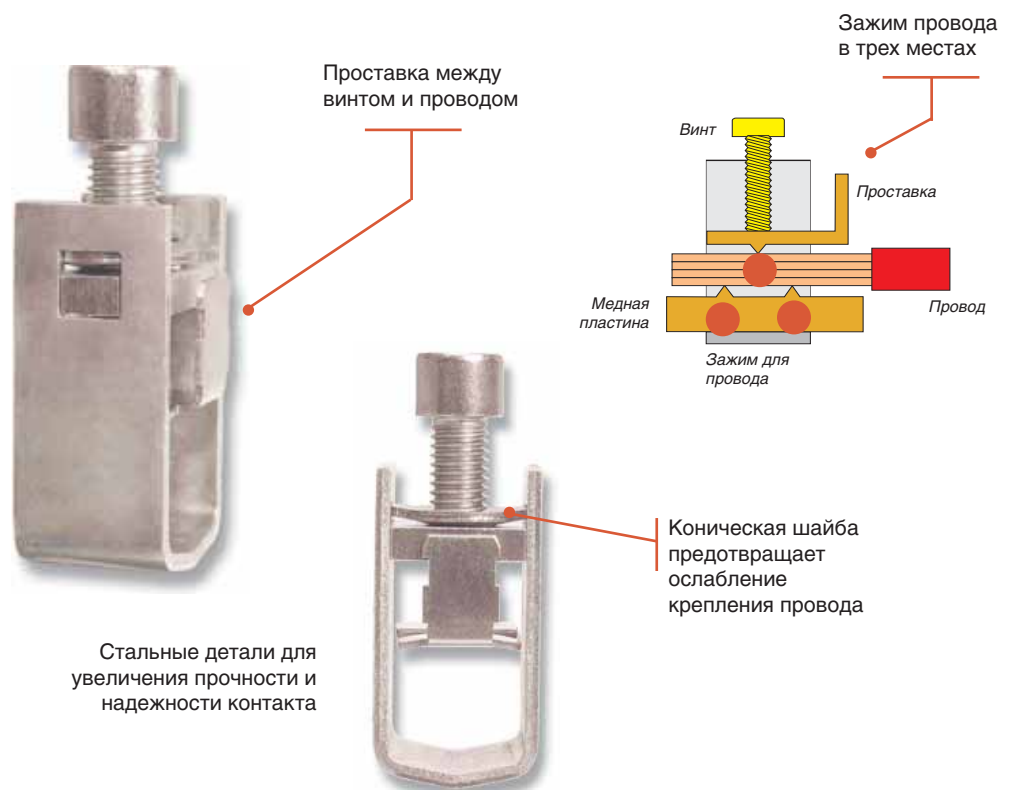
# Шпилька/Винтовой зажим – одинаковый уровень надежности

## Шпилька

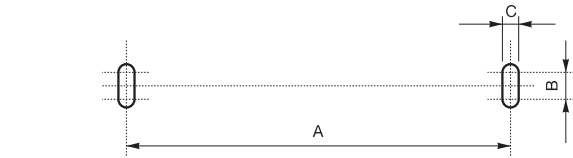
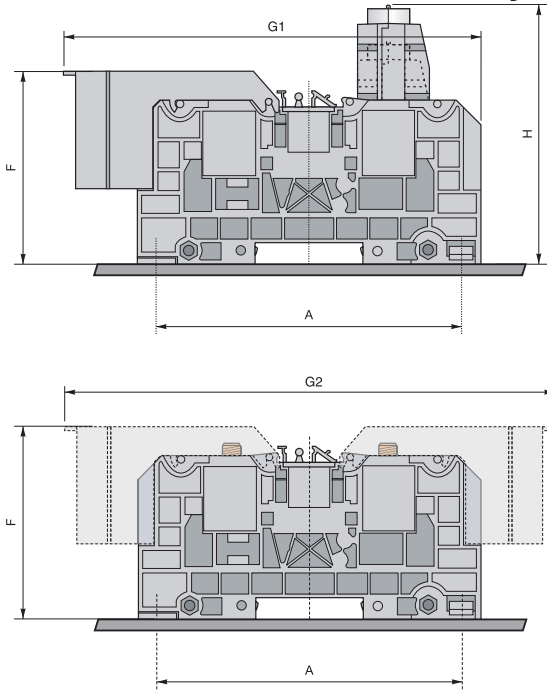
Возможно крепление двух стандартных наконечников



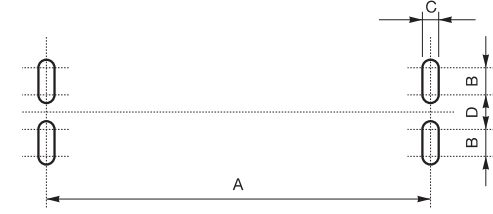
## Винтовой зажим



## Отверстия для монтажа на плату и размеры с учетом крышек



D 35/27.AF - D 70/32.AF - D 120/42.AF  
D 35/27.FF - D 70/32.FF - D 120/42.FF



D 185/55.AF  
D 185/55.FF - D 300/55.FF

Тип	Монтаж	A	B	C	D	F	G1	G2	H
D 35/27...	Двумя винтами	100,5	7,5	6,5	/	63,5	136,5	160	82,5
D 70/32...	Двумя винтами	120	7,5	6,5	/	72,5	165	190,5	105,7
D 120/42...	Двумя винтами	120	7,5	6,5	/	83,5	197	255,5	129,7
D 185/55...	Четырьмя винтами	135	13,5	6,5	8,5	103,5	228,5	295	151,5
D 300/55...	Четырьмя винтами	135	13,5	6,5	8,5	105	/	295	/

Размеры указаны в мм

### Маркировка

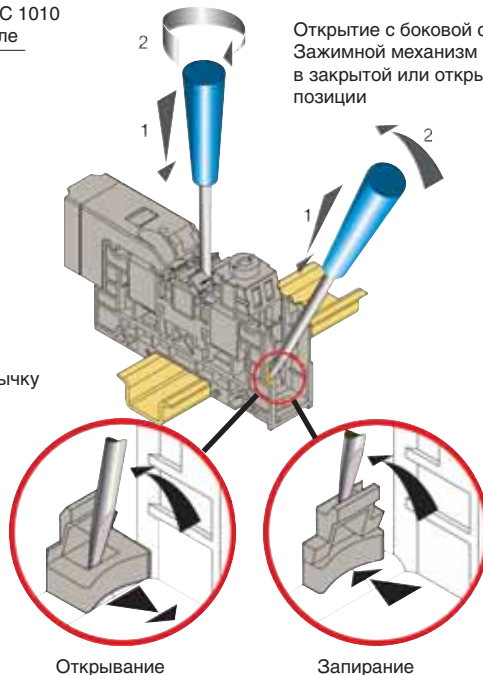
два RC 810 или один RC 1010



### Управление зажимным механизмом с помощью отвертки диам. 4

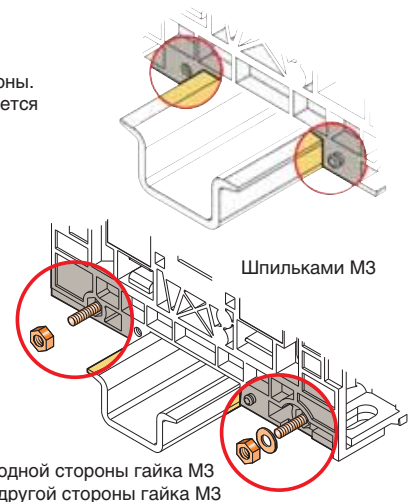
Открытие в центре (только после снятия перемычки). Как только отвертка убрана, зажимной механизм возвращается в закрытую позицию.

Открытие с боковой стороны. Зажимной механизм остается в закрытой или открытой позиции



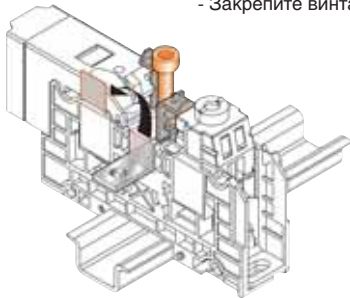
### Фиксация

Между блоками штифтами на корпусе

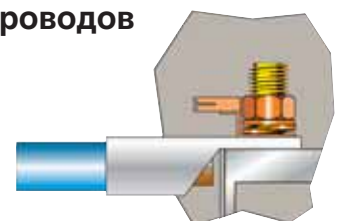


### Перемычка:

- Откройте крышку
- Удалите перегородку
- Закрепите винтами перемычку



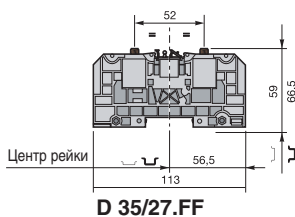
### Подключение вспомогательных проводов



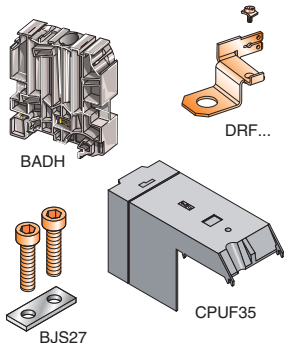
## Силовые клеммы

└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

### Клеммы D 35/27.FF - 35 мм<sup>2</sup> шириной 27 мм



D 35/27.FF



#### Характеристики

		IEC	
		NFC*	DIN**
Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	С наконечником	2.5 - 35	2.5 - 50
	Одножильный	2.5 - 35	2.5 - 35
	Многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
Напряжение	В	1000	
Номинальный ток	А	125	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	35	
Рекомендуемый гаечный ключ	Наконечник	мм	Н 10
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	3 - 6
	Центральный винт	Нм	6 - 12

\* NFC 20130

\*\* DIN 46234

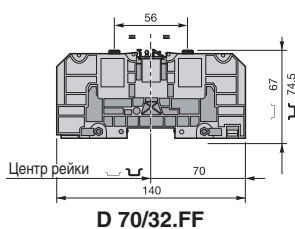
#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 2 шпильками М6 без крышки	серая □ D 35/27.FF	1SNA 190 001 R2000	10
Клемма с 2 шпильками М6 с двумя крышками	серая □ D35/27.FF	1SNA 190 033 R1700	10

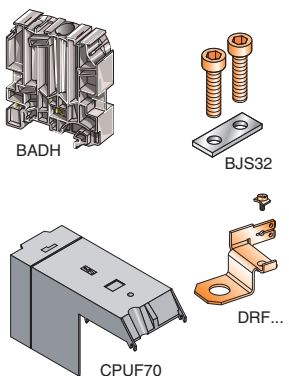
#### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серый □ CPUF35	1SNA 190 016 R1600	10
Переключатель с винтами СНс	2 полюса	BJS27	1SNA 205 772 R1300
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 773 R1400
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF6	1SNA 205 767 R1600	10

### Клеммы D 70/32.FF - 70 мм<sup>2</sup> шириной 32 мм



D 70/32.FF



#### Характеристики

		IEC	
		NFC*	DIN**
Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	С наконечником	6 - 95	6 - 70
	Одножильный	6 - 70	6 - 70
	Многожильный	6 - 70	6 - 70
Напряжение	В	1000	
Номинальный ток	А	192	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	70	
Рекомендуемый гаечный ключ	Наконечник	мм	Н 13
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	6 - 12
	Центральный винт	Нм	6 - 12

\* NFC 20130

\*\* DIN 46234

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 2 шпильками М8 без крышки	серая □ D 70/32.FF	1SNA 190 002 R2100	10
Клемма с 2 шпильками М8 с двумя крышками	серая □ D70/32.FF	1SNA 190 034 R1000	10

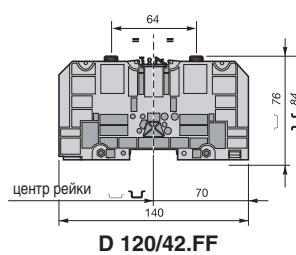
#### Аксессуары

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая □ CPUF70	1SNA 190 017 R1700	10
Переключатель с винтами СНс	2 полюса	BJS32	1SNA 205 774 R1500
	3 полюса	BJS32	1SNA 205 775 R1600
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF8	1SNA 205 768 R2700	10

# Силовые клеммы

└ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

## Клеммы D 120/42.FF - 120 мм<sup>2</sup> шириной 42 мм



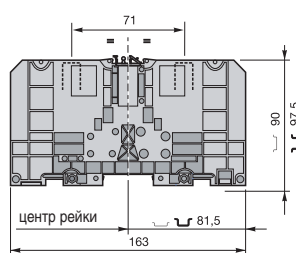
D 120/42.FF

### Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
C4*		Одножильный	6 - 150	6 - 120
		Многожильный	6 - 120	
Напряжение		B	1000	
Номинальный ток		A	269	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	120	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 17	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	10 - 20	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

## Клеммы D 185/55.FF - 185 мм<sup>2</sup> шириной 55 мм



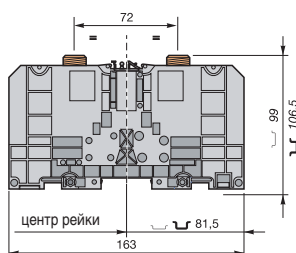
D 185/55.FF

### Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
C4*		Одножильный	25 - 240	6 - 185
		Многожильный	6 - 185	
Напряжение		B	1000	
Номинальный ток		A	353	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	185	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 19	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	14 - 30	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

## Клеммы D 300/55.FF - 300 мм<sup>2</sup> шириной 55 мм



D 300/55.FF

### Характеристики

Сечения подключаемого провода(мм <sup>2</sup> )	С наконечником	Одножильный	IEC	
			NFC*	DIN**
C4*		Одножильный	25 - 300	6 - 300
		Многожильный	6 - 300	
Напряжение		B	1000	
Номинальный ток		A	520	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	300	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	H 24	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	25 - 50	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 120/42.FF	1SNA 190 003 R2200	5
Стандартная клемма с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 120/42.FF	1SNA 190 035 R1100	5
Стандартная клемма без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 185/55.FF	1SNA 190 004 R2300	5
Стандартная клемма с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 185/55.FF	1SNA 190 036 R1200	5
Клемма с 2 шпильками M16 без крышки	серая V0 <input type="checkbox"/> D 300/55.FF	1SNA 190 005 R2400	5
Клемма с 2 шпильками M16 с двумя крышками	серая V0 <input type="checkbox"/> D 300/55.FF	1SNA 190 037 R1300	5

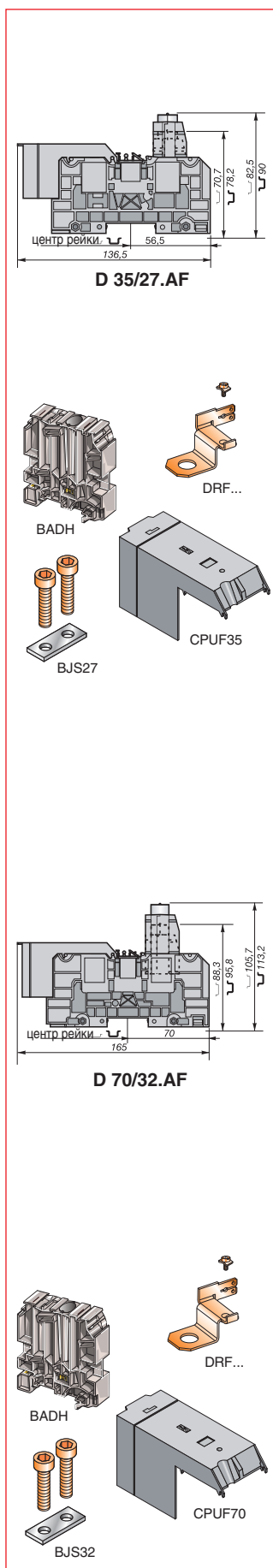
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая <input type="checkbox"/> CPUF120 (1)	1SNA 190 018 R2000	5	
	серая <input type="checkbox"/> CPUF185 (2)	1SNA 190 019 R2100	5	
Перемычка с винтами типа CHc	2 полюса	BJS42 (1)	1SNA 205 776 R1700	5
	3 полюса	BJS42 (1)	1SNA 205 777 R1000	5
Перемычка с винтами типа CHc	2 полюса	BJS551 (2)	1SNA 205 778 R2100	5
	3 полюса	BJS551 (2)	1SNA 205 779 R2200	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF10 для D 120/42	1SNA 205 769 R2000	10	
	DRF12 для D 185/55	1SNA 205 770 R2500	10	
	DRF16 для D 300/55	1SNA 205 771 R1200	10	

(1) Только для клеммы типа D 120/42.FF  
(2) Для клемм типа D 185/55.FF и D 300/55.FF

## Силовые клеммы

┌ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате



### Клеммы D 35/27.AF - 35 мм<sup>2</sup> шириной 27 мм

#### Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	одножильный	2.5 - 35	2.5 - 50
	C4*	многожильный	2.5 - 35	2.5 - 35
	Зажим IEC B9	одножильный	2.5 - 40	
		многожильный	2.5 - 35	
Напряжение			В 1000	
Номинальный ток			А 125	
Номинальное сечение провода			мм <sup>2</sup> 35	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм		Н 10
	Центральный винт	мм		Шестигранник 6
	Зажим	мм		Шестигранник 5
	Длина зачистки изоляции	мм		28
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм		3 - 6
	Центральный винт	Нм		6 - 12
	Зажим	Нм		3 - 6
	Длина зачистки изоляции	мм		28

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 шпилькой M6 и винтовым зажимом	серая □ D 35/27.AF	1SNA 190 006 R2500	10

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая □ CPUF35		1SNA 190 016 R1600	10
Переключатель с винтом СНС	2 полюса	BJS27	1SNA 205 772 R1300	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 773 R1400	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF6		1SNA 205 767 R1600	10

### Клеммы D 70/32.AF - 70 мм<sup>2</sup> шириной 32 мм

#### Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	одножильный	6 - 95	6 - 70
	C4*	многожильный	6 - 70	6 - 70
	Зажим IEC B9	одножильный	6 - 95	
		многожильный	6 - 70	
Напряжение			В 1000	
Номинальный ток			А 192	
Номинальное сечение провода			мм <sup>2</sup> 70	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм		Н 13
	Центральный винт	мм		Шестигранник 6
	Зажим	мм		Шестигранник 6
	Длина зачистки изоляции	мм		33
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм		6 - 12
	Центральный винт	Нм		6 - 12
	Зажим	Нм		6 - 12
	Длина зачистки изоляции	мм		33

\* NFC 20130  
\*\* DIN 46234

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 1 шпилькой M8 и винтовым зажимом	серая □ D 70/32AF	1SNA 190 007 R2600	10

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	BADH	12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Поворотная защитная крышка IP20	серая □ CPUF70		1SNA 190 017 R1700	10
Переключатель с винтом СНС	2 полюса	BJS27	1SNA 205 774 R1500	5
	3 полюса	BJS27	1SNA 205 775 R1600	5
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF8		1SNA 205 768 R2700	10



# Силовые клеммы

┌ DIN 3 с бистабильной ножкой и для установки на монтажной плате

## Клеммы D 120/42.AF - 120 мм<sup>2</sup> шириной 42 мм

### Характеристики

		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	одножильный	6 - 150	* NFC 20130 ** DIN 46234
		многожильный	6 - 120	
	Зажим	одножильный	6 - 150	
		многожильный	6 - 120	
Напряжение		В	1000	1000
Номинальный ток		А	269	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	120	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	Н 17	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 8	
	Длина зачистки изоляции	мм	38	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	10 - 12	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	12 - 20	
	Длина зачистки изоляции	мм	38	

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма с крышкой 1 шпилька M12	серая □ D 120/42.AF	1SNA 190 008 R0700	5	
Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая □ CPUF120	1SNA 190 018 R2000	5	
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS42	1SNA 205 776 R1700	313
	3 полюса	BJS42	1SNA 205 777 R1000	314
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF10	1SNA 205 769 R2000	10	

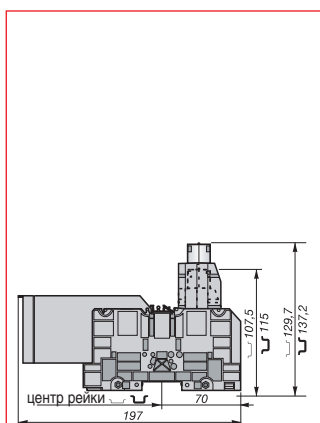
## Клеммы D 185/55.AF - 185 мм<sup>2</sup> шириной 55 мм

### Характеристики

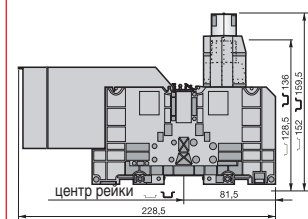
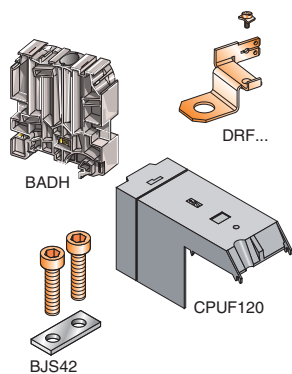
		IEC		
		NFC*	DIN**	
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С наконечником	одножильный	25 - 240	* NFC 20130 ** DIN 46234
		многожильный	6 - 185	
	Зажим	одножильный	25 - 240	
		многожильный	25 - 185	
Напряжение		В	1000	1000
Номинальный ток		А	353	
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	185	
Рекомендуемый ключ для затяжки	Наконечник	мм	Н 19	
	Центральный винт	мм	Шестигранник 6	
	Зажим	мм	Шестигранник 10	
	Длина зачистки изоляции	мм	47	
Рекомендуемый момент затяжки	Наконечник	Нм	14 - 30	
	Центральный винт	Нм	6 - 12	
	Зажим	Нм	14 - 20	
	Длина зачистки изоляции	мм	47	

### Выбор

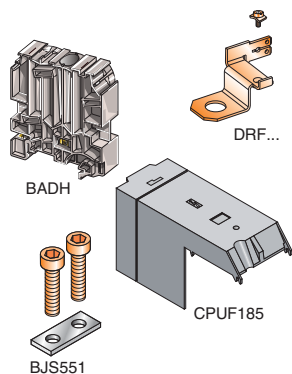
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма с крышкой 1 шпилька M12	серая □ D 185/55.AF	1SNA 190 009 R0000	5	
Торцевой фиксатор	BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50	
Поворотная защитная крышка IP20	серая □ CPUF185	1SNA 190 019 R2100	5	
Перемычка с винтом CHC	2 полюса	BJS551	1SNA 205 778 R2100	315
	3 полюса	BJS551	1SNA 205 779 R2200	316
Вспомогательный контакт для Фастон 6.35 x 0.8 мм под винт	DRF12	1SNA 205 770 R2500	10	



D 120/42.AF



D 185/55.AF



# Проходные клеммные соединения

## Винтовой зажим - разъем "quick-connect"

□ □ DIN 1-3

### Клеммы M 4/6.2G - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

#### Характеристики

		IEC	
		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.5 - 4
	Быстрое соединение	Многожильный	0.5 - 4
		2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм <sup>2</sup> макс. <b>6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм<sup>2</sup> макс.</b>	
Напряжение		V	750
Номинальный ток		A	25
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки провода		мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.4 - 0.6

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с перегородкой. Выход: винтовой зажим	серая □ M 4/6.2G синяя □ M 4/6.2G.N бежевая □ M 4/6.2G	1SNA 115 189 R1100 1SNA 125 189 R1300 1SNA 195 189 R1200	50 50 50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор		BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый □ синий □ бежевый □	FEM6G	2,5 мм	1SNA 113 027 R0700	20
		FEM6G	2,5 мм	1SNA 123 027 R0100	10
		FEM6G	2,5 мм	1SNA 193 027 R0000	20
Торцевой изолятор-разделитель	серый □	SCF6G	3 мм	1SNA 113 075 R1700	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	VJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	VJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

### Клеммы M 4/6.3G - 4 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

#### Характеристики

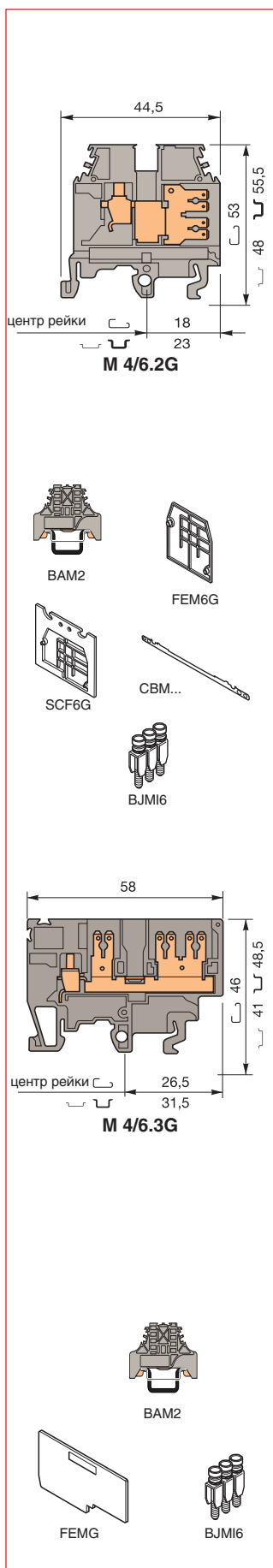
		IEC	
		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Винтовой зажим	Одножильный	0.2 - 4
	Быстрое соединение	Многожильный	0.22 - 4
		2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм <sup>2</sup> макс. <b>6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм<sup>2</sup> макс.</b>	
Напряжение		V	500
Номинальный ток		A	25
Номинальное сечение провода		мм <sup>2</sup>	4
Длина зачистки провода		мм	9,5
Рекомендуемый момент затяжки		Нм	0.5 - 0.8

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с перегородкой. Выход: винтовой зажим	серая □ M 4/6.3G	1SNA 115 279 R0200	50

#### Аксессуары

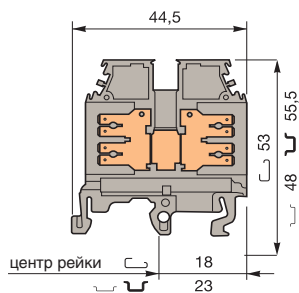
Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый □	FEMG	1,5 мм	1SNA 114 144 R1200	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	VJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	VJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10





# Клеммы для быстрого соединения "Quick-connect" DIN 1-3

## Клеммы M 2,5/6.2G.2G - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



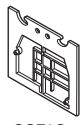
**M 2,5/6.2G.2G**



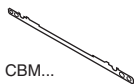
BAM2



FEM6G



SCF6G



CBM...



VJMI6

### Характеристики

		IEC	
		NFC DIN	
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм <sup>2</sup> макс. 6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	B	630	
Номинальный ток	A	20	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5	

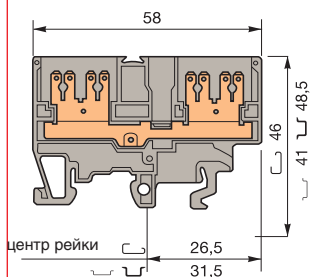
### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая	<input type="checkbox"/> M 2,5/6.2G.2G	1SNA 115 191 R0300	50
	бежевая	<input type="checkbox"/> M 2,5/6.2G.2G	1SNA 195 191 R0400	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEM6G	2,5 мм	1SNA 113 027 R0700	20
	бежевый	<input type="checkbox"/> FEM6G	2,5 мм	1SNA 193 027 R0000	20
Торцевой изолятор-разделитель	серый	<input type="checkbox"/> SCF6G	3 мм	1SNA 113 075 R1700	20
	серый	<input type="checkbox"/> SCF6G	3 мм	1SNA 193 075 R1000	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	VJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	VJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	50

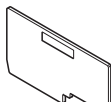
## Клеммы M 2,5/6.4G.1 - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



**M 2,5/6.4G.1**



BAM2



FEMG



VJMI6

### Характеристики

		IEC	
		NFC DIN	
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	2,8 x 0,8 мм последовательно 110 - 1,5 мм <sup>2</sup> макс. 6,3 x 0,8 мм последовательно 250 - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	B	630	
Номинальный ток	A	35	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5	

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма с перегородкой	серая	<input type="checkbox"/> M 2,5/6.4G.1	1SNA 115 280 R2000	50

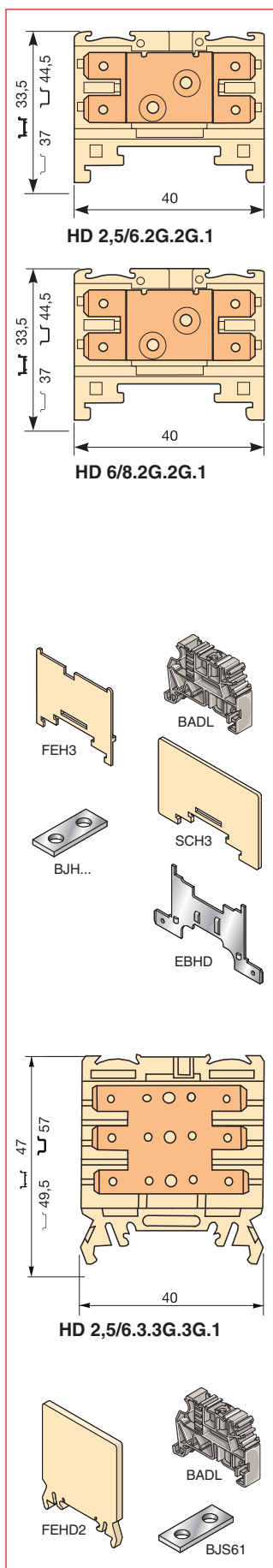
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BAM2	10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEMG	1,5 мм	1SNA 114 144 R1200	25
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 663 R0000	10
	3 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 664 R0100	10
	4 полюса	VJMI6	32 A	1SNA 176 665 R0200	10
	5 полюсов	VJMI6	32 A	1SNA 176 666 R0300	10
	10 полюсов	VJMI6	32 A	1SNA 176 667 R0400	10

# Клеммы "quick-connect" с продольными выводами

## "Quick-connect" - "quick-connect"

 DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



### Клеммы HD 2,5/6.2G.2G.1 - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	125
Напряжение	В пер.ток	250	150
Номинальный ток	A	20/25	26
Номин. сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5	2.5

### Клеммы HD 6/8.2G.2G.1 - 6 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	250
Напряжение	В пер.ток	250	300
Номинальный ток	A	20/25	26
Номин. сечение провода	мм <sup>2</sup>	6	6

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 4 выводами "quick-connect" бежевая	HD 2,5/6.2G.2G.1	1SNA 160 487 R2500	50
Клемма с 4 выводами "quick-connect" бежевая	HD 6/8.2G.2G.1	1SNA 160 606 R1400	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEH3 1 мм	1SNA 198 352 R0700	20
Разделитель цепей		SCH3 1,6 мм	1SNA 198 692 R2500	10
Перемычка с перфорацией для HD 2,5/6.2G.2G.1		VJH6 2 полюса	1SNA 168 481 R2300	10
		VJH6 3 полюса	1SNA 168 482 R2400	10
		VJH6 4 полюса	1SNA 168 483 R2500	10
		VJH6 5 полюсов	1SNA 168 484 R2600	10
		VJH6 10 полюсов	1SNA 168 485 R2700	10
Перемычка с перфорацией для HD 6/8.2G.2G.1		VJH8 2 полюса	1SNA 168 456 R0100	10
		VJH8 3 полюса	1SNA 168 457 R0200	10
		VJH8 4 полюса	1SNA 168 458 R1300	10
		VJH8 5 полюсов	1SNA 168 459 R1400	10
		VJH8 10 полюсов	1SNA 168 356 R1400	10
Соединитель экрана		EBHD 1,6 мм	1SNA 168 353 R1100	1

### Клеммы HD 2,5/6.3.3G.3G.1 - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм

Характеристики		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 2,5 мм <sup>2</sup> макс.	
Напряжение	В пост.ток	250	250
Напряжение	В пер.ток	250	300
Номинальный ток	A	25	
Номин. сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5	

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Клемма с 6 выводами бежевый	HD 2,5/6.3.3G.3G.1	1SNA 190 316 R2700	50

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEHD2 3 мм	1SNA 168 949 R1700	20
Перемычка с перфорацией		BJS61 2 полюса	1SNA 168 481 R2300	10
		BJS61 3 полюса	1SNA 168 482 R2400	10
		BJS61 4 полюса	1SNA 168 483 R2500	10
		BJS61 5 полюсов	1SNA 168 484 R2600	10
		BJS61 10 полюсов	1SNA 168 485 R2700	10

# Клеммы "quick-connect" с вертикальными и продольными выводами

"Quick-connect" - "quick-connect"

┌ └ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

## Клеммы HD 6/...G... - 6 мм<sup>2</sup> шириной - 8 или 9 мм

### Характеристики

		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечение подключаемого провода мм <sup>2</sup>	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм <sup>2</sup> макс.		
Напряжение	В пост.ток	380	380	400
Напряжение	В пер.ток	450	380	250
Номинальный ток	А	26	20	20/25
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6		6

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
----------	-----	--------------	----------

#### HD 6/8.2G.2G.2

1 цепь, 1 проходная с 4 выводами для быстрого соединения  
2 продольных вывода  
2 вертикальных вывода  
возможно перекрестное соединение и соединение для тестирования  
ширина 8 мм или 9 мм с торцевым изолятором

Клемма для быстрого соединения бежевая	HD 6/8.2G.2G.2	1SNA 160 619 R1000	50
--	----------------	--------------------	----

#### HD 6/9.5G

1 цепь, 5 выводов для быстрого соединения  
3 и 2 вертикальных вывода  
возможно перекрестное соединение и соединение для тестирования  
ширина 9 мм

Клемма для быстрого соединения бежевая	HD 6/9.5G	1SNA 160 621 R0200	25
--	-----------	--------------------	----

#### HD 6/9.3G.2G

2 цепи, 5 выводов для быстрого соединения  
1 проходная с 3 вертикальными выводами и возможностью перекрестного соединения и соединения для тестирования  
1 проходная с 2 вертикальными выводами и красной маркировкой  
ширина 9 мм

Клемма для быстрого соединения бежевая	HD 6/9.3G.2G	1SNA 160 563 R0000	25
--	--------------	--------------------	----

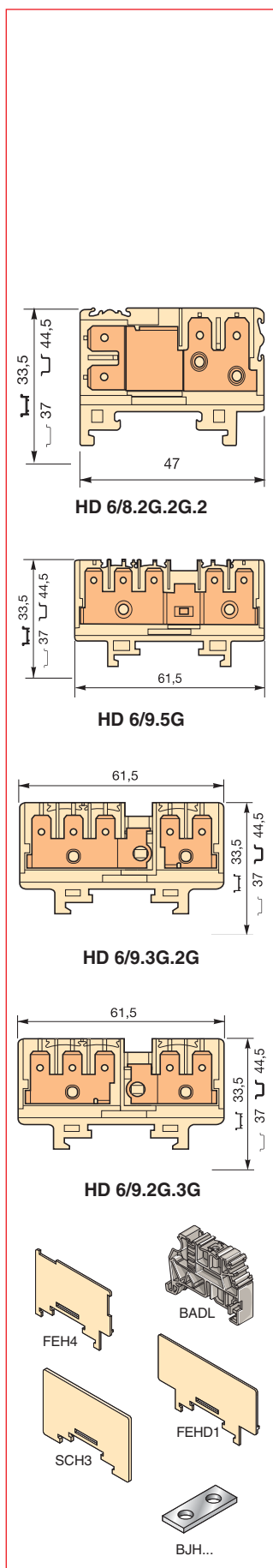
#### HD 6/9.2G.3G

2 цепи, 5 выводов для быстрого соединения  
1 проходная с 3 вертикальными выводами и красной маркировкой  
1 проходная с 2 вертикальными выводами и возможностью перекрестного соединения и соединения для тестирования  
ширина 9 мм

Клемма для быстрого соединения бежевая	HD 6/9.2G.3G	1SNA 160 564 R0100	25
--	--------------	--------------------	----

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор для HD 6/8.2G.2G.2	бежевый	FEH4	1 мм	1SNA 193 878 R2200	20
Торцевой изолятор	бежевый	FEHD1	1 мм	1SNA 199 400 R0600	20
Разделитель цепи для HD 6/8.2G.2G.2		SCH3	1,6 мм	1SNA 198 692 R2500	10
Перемычка с перфорацией для HD 6/8.2G.2G.2		VJH8	2 полюса	1SNA 168 456 R0100	10
		VJH8	3 полюса	1SNA 168 457 R0200	10
		VJH8	4 полюса	1SNA 168 458 R1300	10
		VJH8	5 полюсов	1SNA 168 459 R1400	10
		VJH8	10 полюсов	1SNA 168 356 R1400	10
Перемычка с перфорацией для клемм шириной 9 мм		VJH9	2 полюса	1SNA 168 460 R1100	10
		VJH9	3 полюса	1SNA 168 461 R0600	10
		VJH9	4 полюса	1SNA 168 462 R0700	10
		VJH9	5 полюсов	1SNA 168 463 R0000	10
		VJH9	10 полюсов	1SNA 168 357 R1500	10



# Блоки для компонентов с выводами

## DIN 3 - усиленная рейка, тип 2

### Клеммы HD 6/14.DG - 6 мм<sup>2</sup> шириной 14 мм

#### Характеристики

Характеристики		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм <sup>2</sup> макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500	500
Номинальный ток	A	26	12	20/25
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6		6

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Блок для паянных диодов или резисторов, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	<input type="checkbox"/> HD 6/14.DG	1SNA 162 309 R1000	10

### Клеммы HD 6/14.SDH... - 6 мм<sup>2</sup> шириной 14 мм

#### Характеристики

Характеристики		DIN-VDE	NF F6 1017	NFC-UTE
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	Быстрое соединение	6.3x 0,8 мм (последовательно 250) - 6 мм <sup>2</sup> макс.		
Напряжение	В пост.ток	500	380	500
Напряжение	В пер.ток	600	500	500
Номинальный ток	A	26	16	20/25
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	6		6

#### Выбор

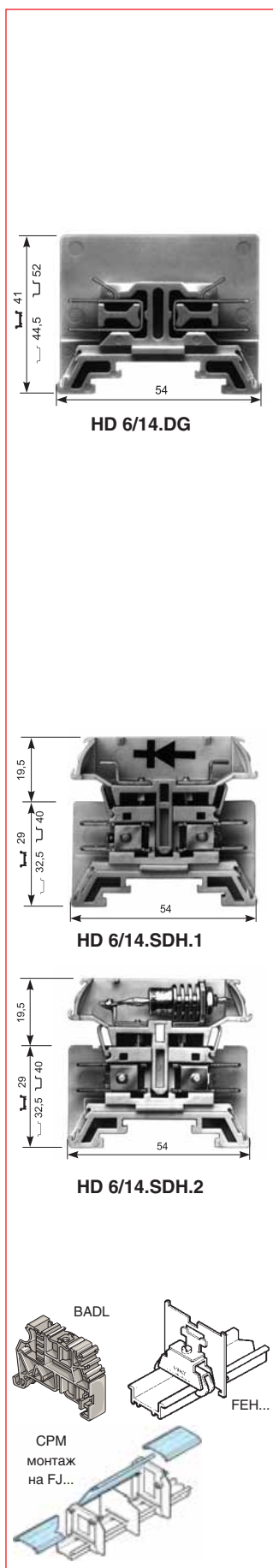
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Блок для винтовых и паянных диодов, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	<input type="checkbox"/> HD 6/14.SDH.1	1SNA 162 988 R2100	10
Блок для винтовых и паянных диодов, без розетки, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	<input type="checkbox"/> HD 6/14.SDH	1SNA 162 993 R160010	
Блок для винтовых и паянных диодов, с розеткой, соединение при помощи 2 выводов для быстрого соединения 6.3x0.8 мм с каждой стороны бежевый	<input type="checkbox"/> HD 6/14.SDH2	1SNA 162 972 R2000	10

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	<input type="checkbox"/> FEH8 (1) 1.5 мм	1SNA 198 729 R0100	25
		FEH9 (2) 1.6 мм	1SNA 198 549 R0500	10
Промежуточная секция		FJH501 1.5 мм	1SNA 199 411 R1400	25
Разделитель цепи		SCH8 1.2 мм	1SNA 199 412 R1500	25
Прозрачная крышка		CPM	1SNA 187 312 R1400	1
		CPM	1SNA 197 312 R1600	1

(1) Только для HD 6/14.DG

(2) Только для HD 6/14.SDH...

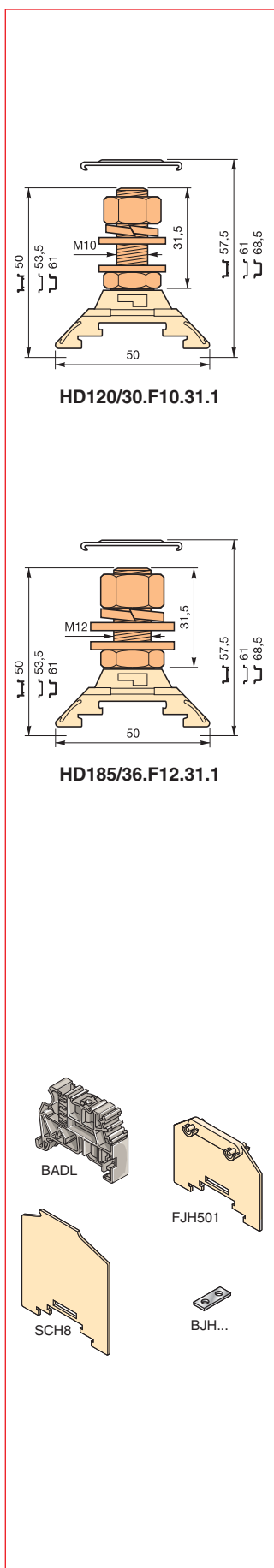






# Клеммные зажимы с 1 шпилькой-выводом в сборе с крышкой

☐ ☐ DIN 3 - усиленная рейка типа 2



## Клеммы HD120/30.F10.31.1 - 120 мм<sup>2</sup> шириной 31.2 мм

### Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 10 до 120	
	С наконечником (DIN 46235)		от 16 до 95
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	269	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	120	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		10

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая ☐	HD120/30.F10.31.1	1SNA 295 403 R2500	10

Одна шпилька-вывод M10x31.5 мм (1.24") - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

## Клеммы HD185/36.F12.31.1 - 185 мм<sup>2</sup> шириной 37.2 мм

### Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 50 до 185	
	С наконечником (DIN 46235)		от 50 до 185
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	353	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	185	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм		14

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая ☐	HD185/36.F12.31.1	1SNA 295 405 R2700	10

Одна шпилька-вывод M12x31.5 мм (1.24") - Оборудование: 1 нижняя гайка + 2 шайбы+ 1 шайба Гровера + 1 верхняя гайка

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый ☐	FJH501	1.5 мм	1SNA 199 411 R1400	25
Разделитель цепи	бежевый ☐	SCH8	1.2 мм	1SNA 199 412 R1500	25
Перемычка	10 полюсов	VJH311 (1)	31.2 мм	1SNA 163 479 R0300	1
	10 полюсов	VJH23 (2)	37.2 мм	1SNA 163 476 R2000	1

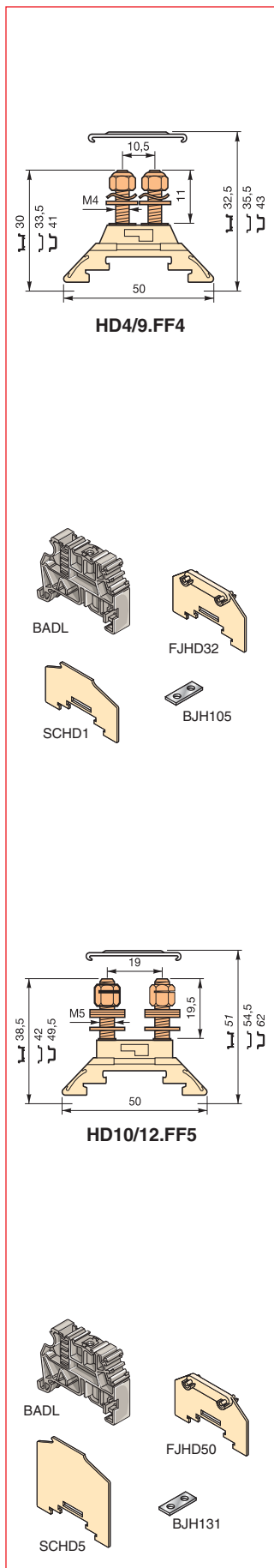
(1) Для клемм HD120/30.F10.31.1

(2) Для клемм HD185/36.F12.31.1



# Клеммные зажимы с 2 шпильками-выводами в сборе с крышкой

┌ ─┬─ DIN 3 - усиленная рейка, тип 2



## Клеммы HD4/9.FF4 - 4 мм<sup>2</sup> шириной 10.7 мм

### Характеристики

		NFC
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130)	от 1.5 до 4
Напряжение	В пост. ток	500
	В пер. ток	500
Номинальный ток	A	32
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	4
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	1.2

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	бежевая	HD4/9.FF4	1SNA 295 393 R2200	100

Две шпильки-вывода M4x11.5 мм - Оборудование: самоконтрящаяся гайка + шайба Гровера + шайба

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FJHD32	1.5 мм	1SNA 295 431 R1000	25
Разделитель цепи	бежевый	SCHD1	1.2 мм	1SNA 295 428 R2500	25
Перемычка	10 полюсов	VJH105	10.5 мм	1SNA 163 503 R2400	1

## Клеммы HD10/12.FF5 - 10 мм<sup>2</sup> шириной 12 мм

### Характеристики

		NFC	DIN
Сечение подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	С трубчатым наконечником (NFC 20130) С наконечником (DIN 46235)	от 2,5 до 10	от 6 до 10
Напряжение	В пост. ток	750	
	В пер. ток	750	
Номинальный ток	A	57	
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	10	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2,5	

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая	HD10/12.FF5	1SNA 295 397 R2600 50

Две шпильки-вывода M5x19.5 мм - Оборудование: самоконтрящаяся гайка H130 + шайба типа TREP 3L + шайба

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FJHD50	1.5 мм	1SNA 295 425 R1200	25
Разделитель цепи	бежевый	SCHD5	1.2 мм	1SNA 295 430 R2300	25
Перемычка	10 полюсов	VJH131	13.2 мм	1SNA 163 468 R0000	1

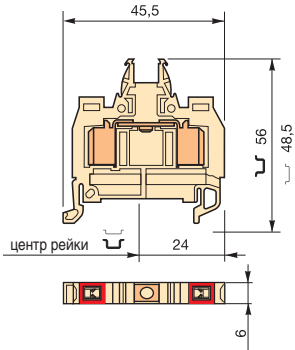




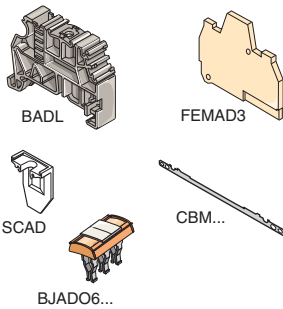
# Клеммные зажимы с прорезанием изоляции для железных дорог

ADO - ADO  $\sqcup$  DIN 3

## Клемма D 1,5/6.ADO.NF - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



D 1,5/6.ADO.NF



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	NF F 63-808	
		IEC	DIN
Напряжение	В пост.ток	1000	
	В пер.ток	1000	
Номинальный ток	A	17,5	
Вес корпуса	г	3,5	
Вес металлической части	г	3,23	
Общий вес	г	6,73	

### Выбор

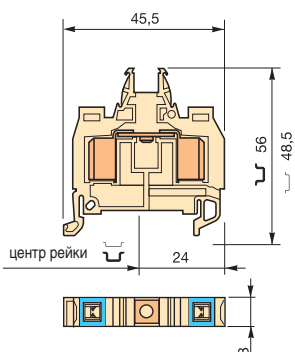
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая $\square$ D 1,5/6.ADO.NF	1SNA 399 730 R1700	50

Красная маркировка для обозначения сечения провода

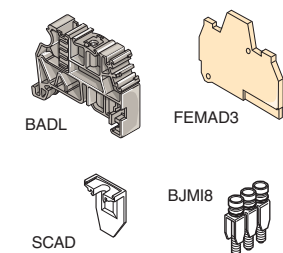
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	бежевый $\square$	FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20	
Разделитель цепи		SCAD		1SNA 196 896 R0000	10	
Безвинтовая перемычка IP20	2 полюса	BJADO 6.2	17,5 A	1SNA 205 974 R0600	20	
	3 полюса	BJADO 6.3	17,5 A	1SNA 205 975 R0700	20	
	оранжевая	4 полюса	BJADO 6.4	17,5 A	1SNA 205 976 R0000	20
	5 полюсов	BJADO 6.5	17,5 A	1SNA 205 977 R0100	20	
	10 полюсов	BJADO 6.10	17,5 A	1SNA 205 982 R2700	10	
Соединитель экрана		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	50	
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	50	

## Клемма D 2,5/8.ADO.NF - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



D 2,5/8.ADO.NF



### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	NF F 63-808	
		IEC	DIN
Напряжение	В пост.ток	1000	
	В пер.ток	1000	
Номинальный ток	A	24	
Вес корпуса	г	4,63	
Вес металлической части	г	4,53	
Общий вес	г	9,16	

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма	бежевая $\square$ D 2,5/8.ADO.NF	1SNA 399 736 R0100	50

Синяя маркировка для обозначения сечения провода

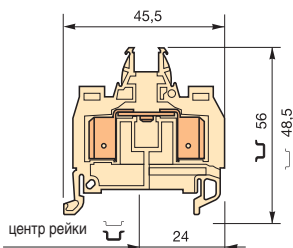
### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый $\square$	FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20
Разделитель цепей		SCAD		1SNA 196 896 R0000	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

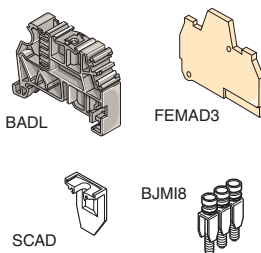
# Клеммные зажимы с прорезанием изоляции для железных дорог

## ADO - ADO<sub>1</sub>DIN 3

### Клеммы D 4/8.ADO.NF - 4 мм<sup>2</sup> шириной - 8 мм



D 4/8.ADO.NF



#### Характеристики

Характеристики		NF F 63-808	
		ADO	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )		2.61- 4.32	
Напряжение	В пост.ток	1000	
	В пер.ток	1000	
Номинальный ток	A	32	
Вес корпуса	г	4.5	
Вес металлической части	г	4.5	
Общий вес	г	9	

#### Выбор

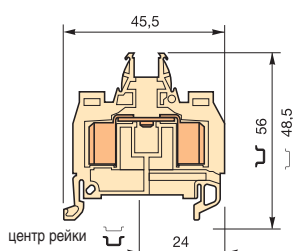
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	D 4/8.ADO.NF	1SNA 399 748 R2500	50

Желтая маркировка для обозначения сечения провода

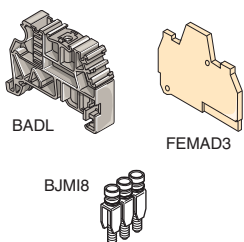
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20
Разделитель цепей		SCAD		1SNA 196 896 R0000	10
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

### Клемма D 2,5/8.ADO.NF1 - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



D 2,5/8.ADO.NF1



#### Характеристики

Характеристики		NF F 65-296 NF F 63-826	
		ADO	IEC NFC DIN
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )		1 - 2.5	
Напряжение	В пост.ток	1000	
	В пер.ток	1000	
Номинальный ток	A	24	
Вес корпуса	г	4.63	
Вес металлической части	г	4.53	
Общий вес	г	9.16	

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	D 2,5/8.ADO.NF1	1SNA 399 749 R2600	50

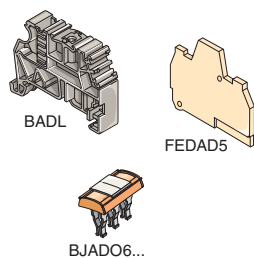
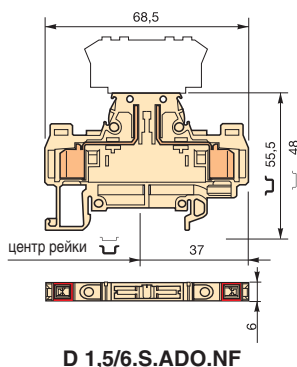
Черная маркировка для обозначения сечения провода

#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	FEMAD3	3 мм	1SNA 399 802 R0500	20
Собранная перемычка (с защитой IP20)	2 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 669 R1600	10
	3 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 670 R1300	10
	4 полюса	BJMI8	41 A	1SNA 176 671 R0000	10
	5 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 672 R0100	10
	10 полюсов	BJMI8	41 A	1SNA 176 673 R0200	10

# Клеммные зажимы с разъединителями для тяжелых режимов и вилкой для железных дорог ADO - ADO<sub>3</sub>DIN 3

## Клеммы D 1,5/6.S.ADO.NF - 1.5 мм<sup>2</sup> шириной 6 мм



### Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	0.6- 1.34
		IEC
Напряжение	В пост.ток	500
	В пер.ток	500
Номинальный ток	A	10
Вес корпуса	г	6.48
Вес металлической части	г	4.76
Общий вес	г	11.25

### Выбор

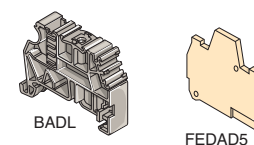
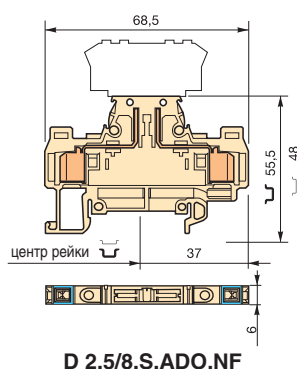
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> D 1,5/6.S.ADO.NF	1SNA 400 083 R2500	50

Красная маркировка для обозначения сечения провода

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50	
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> FEDAD5 2 мм	1SNA 399 804 R0700	20	
Безвинтовая перемычка IP20	оранжевая	2 полюса	BJADO 6.2 17.5 A	1SNA 205 974 R0600	20
		3 полюса	BJADO 6.3 17.5 A	1SNA 205 975 R0700	20
		4 полюса	BJADO 6.4 17.5 A	1SNA 205 976 R0000	20
		5 полюсов	BJADO 6.5 17.5 A	1SNA 205 977 R0100	20
		10 полюсов	BJADO 6.10 17.5 A	1SNA 205 982 R2700	10

## Клеммы D 2,5/8.S.ADO.NF - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 8 мм



### Характеристики

		NF F 63-808
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	ADO	0.93 - 2.61
		IEC
Напряжение	В пост.ток	500
	В пер.ток	500
Номинальный ток	A	15
Вес корпуса	г	6.48
Вес металлической части	г	4.76
Общий вес	г	11.25

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Стандартная клемма бежевая	<input type="checkbox"/> D 2,5/8.S.ADO.NF	1SNA 399 752 R1100	50

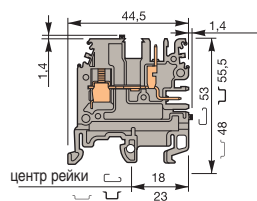
Синяя маркировка для обозначения сечения провода

### Аксессуары

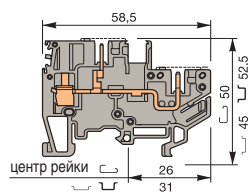
Торцевой фиксатор	серый	BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	бежевый	<input type="checkbox"/> FEDAD5 2 мм	1SNA 399 804 R0700	20

# Винтовые клеммы с втычными разъемами

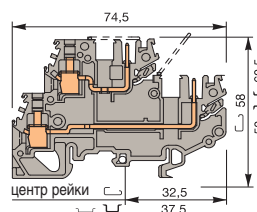
## Винтовой зажим DIN 1-3



MA 2,5/5.CPE...



MA 2,5/5.2CPE



MA 2,5/5D2.2CPE

### Клеммы MA 2,5/5.CPE... - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	320(1)
Номинальный ток	A	24/12+12
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5
Длина зачистки провода	мм	8,5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,4 - 0,6

(1) Рабочее напряжение может изменяться в зависимости от светоиндикатора

### Клеммы MA 2,5/5.2CPE... - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

#### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	24/12+12
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,4 - 0,6

### Клеммы MA 2,5/5D2.2CPE... - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

#### Характеристики

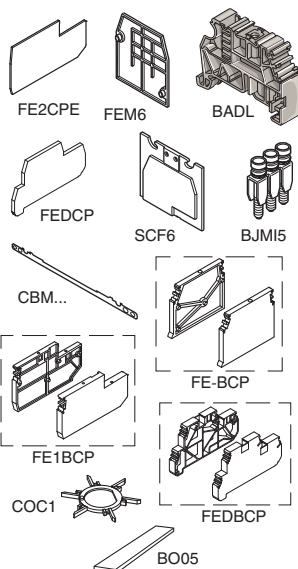
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	Многожильный
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	12/12
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2,5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0,4 - 0,6

#### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.CPE	1SNA 115 957 R1200	50
Клемма с 1 красным СИД 24V 4,8мА	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.CPE-L24	1SNA 115 959 R2400	50
Клемма с 1 диодом 1N 4007	синяя <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.CPE-D	1SNA 125 960 R2300	50
Стандартная клемма	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.2CPE	1SNA 115 964 R1100	50
Стандартная клемма	синяя <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.2CPE	1SNA 125 711 R1500	50
Двухуровневая клемма с 2 независ. уровнями	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 115 961 R1600	50
Двухуровневая клемма с 2 независ. уровнями	синяя <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 125 961 R1000	50
Двухуровневая клемма с 2 соединен. уровнями	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5D2.2CPE	1SNA 115 962 R1700	50

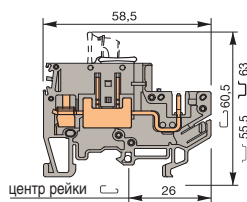
#### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый <input type="checkbox"/>	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый <input type="checkbox"/>				
- для клемм MA 2,5/5.CPE...		FEM6	2,8 мм	1SNA 118 368 R1600	20
- для клемм MA 2,5/5.2CPE		FE2CPE	2,8 мм	1SNA 215 038 R2000	20
- для клемм MA 2,5/5D2.2CPE		FEDCP	2,54 мм	1SNA 215 071 R2100	20
Торцевой изолятор - разделитель цепей (только для MA 2,5/5.CPE...)	серый <input type="checkbox"/>	SCF6	3 мм	1SNA 118 707 R0300	20
Собранная перемычка с защитой IP20					
		BJMI5	2 полюса	1SNA 176 278 R1600	10
		BJMI5	3 полюса	1SNA 176 279 R1700	10
		BJMI5	4 полюса	1SNA 176 280 R0500	10
		BJMI5	5 полюсов	1SNA 176 281 R2200	10
		BJMI5	10 полюсов	1SNA 176 282 R2300	10
Соединитель экрана (только для MA 2,5/5.CPE...)					
		CBM5	0,5 мм	1SNA 178 745 R1400	50
		CBM8	0,8 мм	1SNA 178 746 R1500	50
Торцевой изолятор-набор фланцев (правый+левый)					
- для клемм MA 2,5/5.CPE...		FE-BCP	5,08 мм	1SNA 206 391 R0700	10
- для клемм MA 2,5/5.2CPE		FE1BCP	5,08 мм	1SNA 206 389 R1500	10
- для клемм MA 2,5/5D2.2CPE		FEDBCP	5,08 мм	1SNA 206 392 R0000	10
Шина для общего светоиндикатора		BO05	500 мм	1SNA 177 849 R0400	
Кодировочная заглушка		COC1		1SNA 299 777 R1600	10

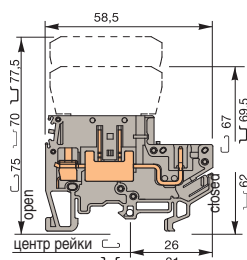


# Винтовые клеммы с разъединителем и втычным разъемом

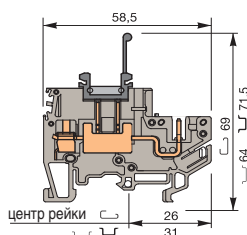
Винтовой зажим   DIN 1-3



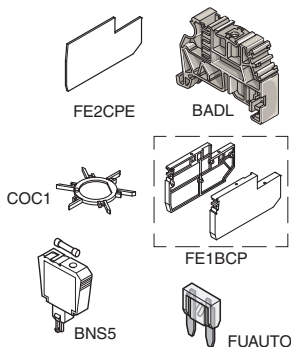
MA 2,5/5.SNB-CPE



MA 2,5/5-SB-CPE



MA 2,5/5-SFA-CPE



## Клеммы MA 2,5/5.SNB-CPE - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	10
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

## Клеммы MA 2,5/5-SB-CPE - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	10(1)
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

(1) Номинальный ток согласно предохранителя: макс. 5 А

## Клеммы MA 2,5/5-SFA-CPE - 2,5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

### Характеристики

Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0.2 - 4
	Многожильный	0.22 - 2.5
Напряжение	B	320
Номинальный ток	A	3(2)
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки провода	мм	10
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4 - 0.6

(2) Рабочее напряжение согласно предохранителя

### Выбор

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Клемма с оранжевым разъединителем для тяжелых режимов	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5.SNB-CPE	1SNA 115 966 R1300	50
Клемма с поляризованной вилкой (поставляется отдельно)	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5-SB-CPE	1SNA 115 720 R2000	50
Клемма с патроном для автомобильного минипредохранителя	серая <input type="checkbox"/>	MA 2,5/5-SFA-CPE	1SNA 115 770 R0200	50

### Аксессуары

Торцевой фиксатор	серый	BADL	9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой изолятор	серый	FE2CPE	2.8 мм	1SNA 215 038 R2000	20
Торцевой изолятор-набор фланцев (правый+левый)		FE1BCP	5.08 мм	1SNA 206 389 R1500	10
Кодировочная заглушка		COC1		1SNA 299 777 R1600	10
Вилка с предохранителем под пайку + винт (только для MA 2,5/5-SB-CPE)		BNS5		1SNA 116 702 R2400	50
Минипредохранитель 32 В макс. (только для MA 2,5/5-SFA-CPE)	2 А	FUAUTO		1SNA 179 879 R1400	10
	3 А	FUAUTO		1SNA 179 880 R0200	10

# Соединители для печатных плат совместимы с клеммами МА 2,5/5-...СРЕ

## Винтовой зажим

Вилки с винтовым зажимом CPFT2/... - 2.5 мм<sup>2</sup> шириной 5.08 мм

### Характеристики

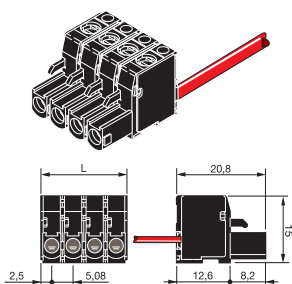
Сечения подключаемого провода (мм <sup>2</sup> )	IEC NFC DIN	
	Одножильный	0 - 2.5
	Многожильный	0 - 2.5
Напряжение	В	250
Номинальный ток	А	12
Номинальное сечение провода	мм <sup>2</sup>	2.5
Длина зачистки провода	мм	7.5
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	0.4

### Выбор

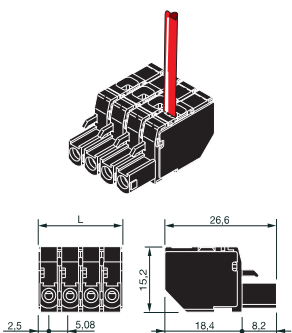
Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка	
Вилка с винтовым зажимом, для параллельно подсоединяемых проводов черная	CPFT2/2	2 полюса	1SNA 094 302 R2100	120
	CPFT2/3	3 полюса	1SNA 094 303 R2200	80
	CPFT2/4	4 полюса	1SNA 094 304 R2300	60
	CPFT2/5	5 полюсов	1SNA 094 305 R2400	40
	CPFT2/6	6 полюсов	1SNA 094 306 R2500	40
	CPFT2/7	7 полюсов	1SNA 094 307 R2600	30
	CPFT2/8	8 полюсов	1SNA 094 308 R0700	30
	CPFT2/9	9 полюсов	1SNA 094 309 R0000	20
	CPFT2/10	10 полюсов	1SNA 094 310 R2400	20
	CPFT2/11	11 полюсов	1SNA 094 311 R1100	20
	CPFT2/12	12 полюсов	1SNA 094 312 R1200	20
	CPFT2/13	13 полюсов	1SNA 094 313 R1300	10
	CPFT2/14	14 полюсов	1SNA 094 314 R1400	10
	CPFT2/15	15 полюсов	1SNA 094 315 R1500	10
	Вилка с винтовым зажимом, для перпендикулярно подсоединяемых проводов черная	CPFT2/R-2	2 полюса	1SNA 094 352 R2200
CPFT2/R-3		3 полюса	1SNA 094 353 R2300	80
CPFT2/R-4		4 полюса	1SNA 094 354 R2400	60
CPFT2/R-5		5 полюсов	1SNA 094 355 R2500	40
CPFT2/R-6		6 полюсов	1SNA 094 356 R2600	40
CPFT2/R-7		7 полюсов	1SNA 094 357 R2700	30
CPFT2/R-8		8 полюсов	1SNA 094 358 R0000	30
CPFT2/R-9		9 полюсов	1SNA 094 359 R0100	20
CPFT2/R-10		10 полюсов	1SNA 094 360 R0600	20
CPFT2/R-11		11 полюсов	1SNA 094 361 R2300	20
CPFT2/R-12		12 полюсов	1SNA 094 362 R2400	20
CPFT2/R-13		13 полюсов	1SNA 094 363 R2500	10
CPFT2/R-14		14 полюсов	1SNA 094 364 R2600	10
CPFT2/R-15		15 полюсов	1SNA 094 365 R2700	10

### Аксессуары

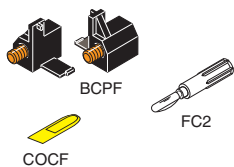
Набор фланцев правый + левый	черный	BCPF	прост. 5.08 мм	1SNA 178 072 R0500	
Тестовая вилка		FC2	∅ 2 мм	1SNA 007 865 R2600	10
Элемент для кодировки		COCF		1SNA 199 320 R0400	



CPFT2/...



CPFT2/R...





# Аксессуары



BADL



BAM2



BADH



BADRL



BAR



FC2



FC4



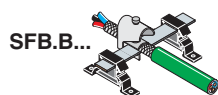
AL2



AL4



CB...



SFB.B...



DSPBO.PI



DSPBO.P



SFB.P

## Торцевой фиксатор

Торцевые фиксаторы устанавливаются в торце клеммной сборки в качестве дополнительного маркера для клемм. Различные типы маркировки приводятся в разделе маркировки

Описание	Тип	№ для заказа	Упаковка
Торцевой фиксатор DIN 3			
серый	□ BADL 9 мм	1SNA 399 903 R0200	50
Торцевой фиксатор винтовой DIN 3			
серый	□ BAM2 10 мм	1SNA 399 967 R0100	50
серый	□ BAM2 10 мм	1SNA 206 351 R1600	50
бежевый	□ BAM2 10 мм	1SNA 296 351 R0000	50
Высокий торцевой фиксатор DIN 3			
серый	□ BADH 12 мм	1SNA 116 900 R2700	50
Торцевой фиксатор для миниблоков DIN 2			
серый	□ BADRL 6,5 мм	1SNA 199 420 R2100	50
Двусторонний торцевой фиксатор			
серый DIN 1	□ BAR 10 мм	1SNA 164 519 R2400	50
бежевый			

## Тестовые устройства

Тестовая вилка DIA. 2 мм	FC2	1SNA 007 865 R2600	10
Тестовая вилка DIA. 4 мм	FC4	1SNA 167 860 R0100	10
Тестовая розетка Ø 2 мм для винтового зажима/ADO шириной до 8 мм	AL2	1SNA 163 043 R2100	50
одноуровневая	AL2	1SNA 163 070 R0000	50
двухуровневая			
Тестовая розетка Ø 4 для клемм с винтовым зажимом шириной 8, 10, 12 мм	AL4	1SNA 163 262 R0100	50

## Соединитель экрана

Для клемм :	винтовой зажим		
MA 2,5/2 ; MA 2,5/5.SNB ; M 4/6		CBM5	1SNA 178 745 R1400
MA 2,5/5.D2 ; M 4/6.D2		CBM5D	1SNA 173 530 R2400
	пружинный зажим		
D 2,5/5.2L ; D 2,5/5.1.3L ; D 2,5/5.1.4L ; D 2,5/5.SNBT.2L		CBD5.2L	1SNA 291 077 R2400
	ADO		
D 1/5.ADO ; D 1,5/6.ADO ; D 2,5/6.ADO ; D 4/6.ADO		CBM5	1SNA 178 745 R1400
D 2,5/5.SN.ADO ; D 4/6.SN.ADO		CBD1	1SNA 179 634 R0600
D 1/5.SNT2.ADO ; D 1,5/6.SNT2.ADO		CBD2	1SNA 179 635 R0700
D 4/6.D2.ADO ; D 1,5/6.D2.ADO		CBD2S	1SNA 178 408 R1400

## Клеммы экрана для сборных шин

Клеммы экрана для сборных шин			
Диаметр экрана	1,5 - 6,5	SFB.B1	1SNA 205 170 R1400
	5 - 11	SFB.B2	1SNA 205 171 R0100
	10 - 17	SFB.B3	1SNA 205 172 R0200
	16 - 24	SFB.B4	1SNA 205 173 R0300
Сборная шина 18 x 3 x 1000 мм		BO 318	1SNA 205 175 R0500
Зажим для защитных проводов 35 мм <sup>2</sup>		SFB.P	1SNA 205 174 R0400
Держатель шины (изолированный от земли)		DSPBO.PI	1SNA 205 176 R0600
Держатель шины(с контактом на монтажную рейку)		DSPBO.P	1SNA 205 177 R0700



# Маркировка

## Маркировка для клеммных соединений

Таблица для выбора

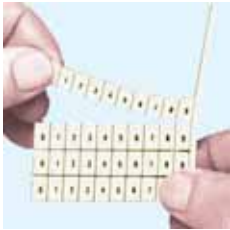
Маркеры для клемм :	RC410	RC 510	RC610	RC810	RC1010	RC55	RC65	RCAL85
<b>Винт/ADO</b>								
ширина 5 мм	POSSIBLE	●	⊘	⊘	⊘	●	⊘	⊘
ширина 6 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	⊘	POSSIBLE	●	⊘
ширина 8 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	POSSIBLE	POSSIBLE	●
ширина 10 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 12 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 16 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
<b>Пружины</b>								
ширина 4 мм	●	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
ширина 5 мм	POSSIBLE	●	⊘	⊘	⊘	●	⊘	⊘
ширина 6 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	⊘	POSSIBLE	●	⊘
ширина 8 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	POSSIBLE	POSSIBLE	●
ширина 10 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 12 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
ширина 16 мм	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE
<b>Силовые</b>								
	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	●	⊘	⊘	⊘	⊘

Монтаж допускается: POSSIBLE      Монтаж рекомендуется: ●      Монтаж не допускается: ⊘



1

Снимите с карты одну из боковых лент



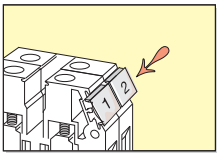
2

Отделите выбранную полоску о карты

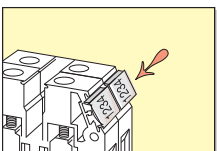


3

Прижмите первый маркер в требуемом месте и разгладьте всю ленту



Горизонтальная маркировка



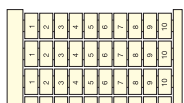
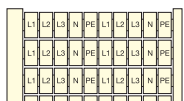
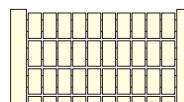
Вертикальная маркировка

RC410...RC1010	Винт		Пружина		ADO	
RC55, RC65	Винт		Пружина		ADO	

# Маркировка (продолжение)

## Маркировка для клеммных соединений

### Стандартные карты для маркировки типа RC



Специальная маркировка



RCCV



RPA



PIB2



PEAD + RCPEAD



EPR2

Размеры маркера	(x) = Кол-во карт в наборе шириной 5 мм		(x) = Кол-во карт в наборе шириной 6 мм		(x) = Кол-во карт в наборе шириной 6 мм		(x) = Кол-во карт в наборе шириной 6 мм	
	RC410	RC55	RC510	RC65	RC610	RC810	RC1010	
Чистые карты	1SNA 229 000 R1500	1SNA 230 000 R1200	1SNA 231 000 R0700	1SNA 232 000 R0000	1SNA 233 000 R0100	1SNA 234 000 R0200	1SNA 238 000 R1600	
<b>Горизонтальная маркировка</b>								
10 лент от 1 до 10	1SNA 229 002 R0300	1SNA 230 002 R0000 (5)	1SNA 231 002 R2500 (25)	1SNA 232 002 R2600 (5)	1SNA 233 002 R2700 (25)	1SNA 234 002 R2000	1 до 8	1SNA 238 002 R0400
10 лент от 11 до 20	1SNA 229 003 R0400	1SNA 230 003 R0100 (2)	1SNA 231 003 R2600 (10)	1SNA 232 003 R2700 (2)	1SNA 233 003 R2000 (10)	1SNA 234 003 R2100	9 до 16	1SNA 238 003 R0500
10 лент от 21 до 30	1SNA 229 004 R0500	1SNA 230 004 R0200	1SNA 231 004 R2700 (6)	1SNA 232 004 R2000	1SNA 233 004 R2100 (6)	1SNA 234 004 R2200	17 до 24	1SNA 238 004 R0600
10 лент от 31 до 40	1SNA 229 005 R0600	1SNA 230 005 R0300	1SNA 231 005 R2000 (4)	1SNA 232 005 R2100	1SNA 233 005 R2200 (4)	1SNA 234 005 R2300	25 до 32	1SNA 238 005 R0700
10 лент от 41 до 50	1SNA 229 006 R0700	1SNA 230 006 R0400	1SNA 231 006 R2100 (3)	1SNA 232 006 R2200	1SNA 233 006 R2300 (3)	1SNA 234 006 R2400	33 до 40	1SNA 238 006 R0800
10 лент от 51 до 60	1SNA 229 007 R0000	1SNA 230 007 R0500	1SNA 231 007 R2200 (2)	1SNA 232 007 R2300	1SNA 233 007 R2400 (2)	1SNA 234 007 R2500	41 до 48	1SNA 238 007 R0100
10 лент от 61 до 70	1SNA 229 008 R1100	1SNA 230 008 R1600	1SNA 231 008 R0300 (2)	1SNA 232 008 R0400	1SNA 233 008 R0500 (2)	1SNA 234 008 R0600	<b>49 до 56</b>	1SNA 238 008 R1200
<b>От 1 до 100</b>	1SNA 229 030 R0200	1SNA 230 030 R0700 (2)	1SNA 231 030 R2400 (15)	1SNA 232 030 R2500 (2)	1SNA 233 030 R2600 (15)	1SNA 234 030 R2700	<b>1 до 80</b>	1SNA 238 030 R0300
<b>От 101 до 200</b>	1SNA 229 031 R2700	1SNA 230 031 R2400	1SNA 231 031 R1100 (2)	1SNA 232 031 R1200	1SNA 233 031 R1300 (2)	1SNA 234 031 R1400	81 до 160	1SNA 238 031 R2000
20 раз L1-L2-L3-N-PE		1SNA 230 131 R2500	1SNA 231 131 R1200 (2)	1SNA 232 131 R1300	1SNA 233 131 R1400 (2)			
<b>Вертикальная маркировка</b>								
10 лент от 1 до 10	1SNA 229 041 R0100	1SNA 230 041 R0600	1SNA 231 041 R2300 (5)	1SNA 232 041 R2400	1SNA 233 041 R2500 (5)	1SNA 234 041 R2600	1 до 8	1SNA 238 051 R0400
10 лент от 11 до 20	1SNA 229 042 R0200	1SNA 230 042 R0700	1SNA 231 042 R2400 (3)	1SNA 232 042 R2500	1SNA 233 042 R2600 (3)	1SNA 234 042 R2700	9 до 16	1SNA 238 052 R0500
10 лент от 21 до 30	1SNA 229 043 R0300	1SNA 230 043 R0800	1SNA 231 043 R2500 (2)	1SNA 232 043 R2600	1SNA 233 043 R2700 (2)	1SNA 234 043 R2000	17 до 24	1SNA 238 053 R0600
10 лент от 31 до 40	1SNA 229 044 R0400	1SNA 230 044 R0100	1SNA 231 044 R2600 (2)	1SNA 232 044 R2700	1SNA 233 044 R2800 (2)	1SNA 234 044 R2100	25 до 32	1SNA 238 054 R0700
<b>От 1 до 100</b>	1SNA 229 060 R1000	1SNA 230 060 R1500	1SNA 231 060 R0200 (8)	1SNA 232 060 R0300	1SNA 233 060 R0400 (8)	1SNA 234 060 R0500	<b>1 до 80</b>	1SNA 238 060 R0600

## Маркировка для проводов

### Трубчатые держатели для маркеров для проводов PETC

Описание	Тип	Длина	№ для заказа	Упаковка
Трубки PETC				
сечение провода от 0.1 до 1 мм <sup>2</sup> , диаметр провода от 1.1 до 3.3 мм	PETC 31	10 мм	1SNA 168 736 R0100	100
	PETC 51	18 мм	1SNA 168 737 R0200	100
сечение провода от 1 до 2.5 мм <sup>2</sup> , диаметр провода от 1.5 до 4.5 мм	PETC 33	10 мм	1SNA 168 740 R2100	100
	PETC 53	18 мм	1SNA 168 741 R1600	100
сечение провода от 2.5 до 10 мм <sup>2</sup> , диаметр провода от 3 до 8 мм	PETC 36	10 мм	1SNA 168 746 R1300	100
	PETC 56	18 мм	1SNA 168 747 R1400	100

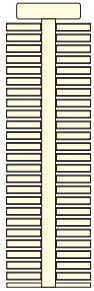
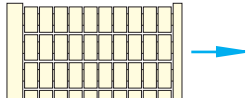
### Карты для маркировки

Пустые карты 48 маркеров для трубок длиной 18 мм	RCCV	1SNA 235 460 R0400	1
Лента из 16 наклеек	RPA	1SNA 235 463 R2300	1
Лента из 7 наклеек	PIB2	1SNA 235 461 R2100	1
Регулируемые держатели для маркеров для концевых упоров BADL и BAM	PEAD	1SNA 399 719 R1000	1
Пустые карты 40 маркеров	RCPEAD	1SNA 399 725 R0600	1
Карты из 20 защищенных прозрачных маркеров	EPR2	1SNA 399 726 R0700	1

# Маркировка (продолжение)

## Маркировка для клеммных соединений

### Определяемые пользователем карты RC



RCCV

Размеры маркера	RC410	RC55	RC510	RC65
Номер для заказа	ENRRC410SPECIAL	ENRRC55SPECIAL	ENRRC510SPECIAL	ENRRC65SPECIAL

Размеры маркера	RC610	RC810	RC1010	RCCV
Номер для заказа	ENRRC610SPECIAL	ENRRC810SPECIAL	ENRRC1010SPECIAL	ENRRCVSPICIAL

Для заказа маркировки Вы должны прислать таблицу 10x10 ячеек, заполненную Вашим текстом, указать код карточки и направление текста (горизонтальное или вертикальное).  
Для нанесения допускаются только заглавные латинские буквы (A...Z), арабские цифры (0...9), знаки + - ~ / | и символы, приведенные в данной таблице:

±	⊕	∩	∪	≈	≡	~	≈	~	⊗	∠
Υ	Δ	∩	∪	⚡	↩	↪	◁	≤	≥	α
β	γ	δ	ε	ψ	Δ	Ψ	Ω	Σ	€	

\*Для облегчения процесса заказа Вы можете получить у нас шрифт и автоматизированный бланк в формате MS Excel

Пример заказа нестандартной маркировки размером 6x10мм:

Код для заказа	ENRRC610SPECIAL	RC610
Нанесение	Горизонтально	

Определенная пользователем карточка

123	456	789	0	A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
±	⊕	∩	∪	≈	≡	~	≈	~	⊗
∠	Υ	Δ	∩	∪	⚡	↩	↪	◁	≤
≥	α	β	γ	δ	ε	ψ	Δ	Ω	Σ
€	A	B	B	-	EN	TR	EL	EC	
123	456	789	0	A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

# Цифровой указатель

Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.
1SNA 007 865 R2600	136-137	1SNA 115 118 R1100	9	1SNA 115 987 R0100	33	1SNA 163 475 R2700	127
1SNA 094 302 R2100	136	1SNA 115 120 R1700	10	1SNA 116 538 R1700	93-96	1SNA 163 476 R2000	127-128
1SNA 094 303 R2200	136	1SNA 115 124 R0700	12	1SNA 116 539 R1000	93-96	1SNA 163 479 R0300	128
1SNA 094 304 R2300	136	1SNA 115 129 R1400	11	1SNA 116 540 R2500	93-96	1SNA 163 503 R2400	126, 129
1SNA 094 305 R2400	136	1SNA 115 189 R1100	121	1SNA 116 576 R1500	8	1SNA 163 860 R0500	21-22, 69, 72
1SNA 094 306 R2500	136	1SNA 115 191 R0300	122	1SNA 116 591 R0500	35	1SNA 164 406 R2400	21-22, 69, 72
1SNA 094 307 R2600	136	1SNA 115 216 R1300	13	1SNA 116 629 R2200	8	1SNA 164 519 R2400	137
1SNA 094 308 R0700	136	1SNA 115 236 R1700	38	1SNA 116 656 R2500	15	1SNA 164 585 R1700	23
1SNA 094 309 R0000	136	1SNA 115 237 R1000	38	1SNA 116 657 R2600	15	1SNA 164 586 R1000	23
1SNA 094 310 R2400	136	1SNA 115 239 R2200	38	1SNA 116 702 R2400	135	1SNA 164 587 R1100	23
1SNA 094 311 R1100	136	1SNA 115 271 R2200	15	1SNA 116 771 R2000	17-18	1SNA 164 588 R2200	23
1SNA 094 312 R1200	136	1SNA 115 277 R2000	34	1SNA 116 781 R1300	39	1SNA 164 921 R1700	53
1SNA 094 313 R1300	136	1SNA 115 279 R0200	121	1SNA 116 783 R1500	39	1SNA 164 922 R1000	53
1SNA 094 314 R1400	136	1SNA 115 280 R2000	122	1SNA 116 797 R1300	13	1SNA 164 923 R1100	53
1SNA 094 315 R1500	136	1SNA 115 313 R1400	39	1SNA 116 900 R2700	13-19, 35, 37, 88, 102, 117-120, 137	1SNA 165 111 R1400	12
1SNA 094 352 R2200	136	1SNA 115 320 R2700	23			1SNA 165 113 R1600	7
1SNA 094 353 R2300	136	1SNA 115 328 R2300	28			1SNA 165 114 R1700	9
1SNA 094 354 R2400	136	1SNA 115 329 R2400	28	1SNA 116 913 R0700	37	1SNA 165 115 R1000	10
1SNA 094 355 R2500	136	1SNA 115 330 R2100	28	1SNA 116 951 R1500	36	1SNA 165 130 R2300	11
1SNA 094 356 R2600	136	1SNA 115 331 R1600	28	1SNA 116 964 R1200	19	1SNA 165 275 R0000	7
1SNA 094 357 R2700	136	1SNA 115 332 R1700	28	1SNA 116 979 R2100	38	1SNA 165 343 R0400	28
1SNA 094 358 R0000	136	1SNA 115 333 R1000	28	1SNA 116 987 R0200	23	1SNA 165 344 R0500	28
1SNA 094 359 R0100	136	1SNA 115 334 R1100	28	1SNA 117 318 R2300	24	1SNA 165 345 R0600	28
1SNA 094 360 R0600	136	1SNA 115 359 R0200	38	1SNA 117 600 R0300	25	1SNA 165 346 R0700	28
1SNA 094 361 R2300	136	1SNA 115 406 R1300	26	1SNA 118 368 R1600	6-7, 9-10, 33, 134	1SNA 165 347 R0000	28
1SNA 094 362 R2400	136	1SNA 115 407 R1400	26			1SNA 165 348 R1100	28
1SNA 094 363 R2500	136	1SNA 115 408 R2500	26	1SNA 118 495 R1700	15	1SNA 165 349 R1200	28
1SNA 094 364 R2600	136	1SNA 115 409 R2600	26	1SNA 118 499 R2300	15	1SNA 165 420 R2600	26
1SNA 094 365 R2700	136	1SNA 115 410 R1200	26	1SNA 118 618 R0100	11	1SNA 165 421 R1300	26
1SNA 103 062 R2100	6-7, 9-10	1SNA 115 411 R0700	26	1SNA 118 707 R0300	6-7, 9-10, 33, 134	1SNA 165 422 R1400	26
1SNA 103 065 R2400	11	1SNA 115 412 R0000	26			1SNA 165 423 R1500	26
1SNA 103 125 R1500	6-7, 9-10	1SNA 115 413 R0100	27	1SNA 120 251 R0700	25	1SNA 165 424 R1600	26
1SNA 103 126 R1600	6-7, 9-10, 33	1SNA 115 414 R0200	27	1SNA 120 491 R1100	25	1SNA 165 425 R1700	26
1SNA 103 189 R2600	19-20	1SNA 115 415 R0300	27	1SNA 123 027 R0100	121	1SNA 165 426 R1000	26
1SNA 103 230 R0200	34	1SNA 115 416 R0400	27	1SNA 125 116 R0100	7	1SNA 165 427 R1100	27
1SNA 103 862 R2000	8	1SNA 115 417 R0500	27	1SNA 125 117 R0200	21	1SNA 165 428 R2200	27
1SNA 103 863 R2100	8	1SNA 115 418 R1600	27	1SNA 125 118 R1300	9	1SNA 165 429 R2300	27
1SNA 103 923 R1500	36	1SNA 115 419 R1700	27	1SNA 125 119 R1400	21	1SNA 165 430 R2000	27
1SNA 103 975 R2100	25	1SNA 115 468 R2000	8	1SNA 125 120 R1100	10	1SNA 165 431 R1500	27
1SNA 105 002 R2000	7	1SNA 115 479 R2300	8	1SNA 125 121 R0600	22	1SNA 165 432 R1600	27
1SNA 105 004 R2200	9	1SNA 115 486 R0300	6	1SNA 125 124 R0100	12	1SNA 165 433 R1700	27
1SNA 105 011 R1000	39	1SNA 115 490 R1300	15	1SNA 125 129 R1600	11	1SNA 165 451 R2100	9
1SNA 105 012 R1100	39	1SNA 115 501 R1200	15	1SNA 125 189 R1300	121	1SNA 165 452 R2200	10
1SNA 105 031 R1400	7	1SNA 115 510 R1600	24	1SNA 125 216 R1500	13	1SNA 165 453 R2300	11
1SNA 105 032 R1500	7	1SNA 115 529 R1500	34	1SNA 125 358 R0300	22	1SNA 165 454 R2400	12
1SNA 105 075 R2000	6	1SNA 115 536 R0400	17	1SNA 125 468 R2200	8	1SNA 165 488 R2700	6
1SNA 105 116 R1600	7	1SNA 115 537 R0500	17	1SNA 125 479 R2500	8	1SNA 165 556 R2200	13
1SNA 105 118 R2000	9	1SNA 115 538 R1600	17	1SNA 125 486 R0500	6	1SNA 165 677 R0300	6
1SNA 105 120 R2600	10	1SNA 115 539 R1700	39	1SNA 125 487 R0600	21	1SNA 165 809 R0100	7
1SNA 105 124 R1600	12	1SNA 115 541 R1100	17	1SNA 125 490 R1500	15	1SNA 165 830 R2100	9
1SNA 105 129 R2300	11	1SNA 115 542 R1200	17	1SNA 125 556 R1200	13	1SNA 165 909 R0500	6
1SNA 105 135 R1100	36	1SNA 115 547 R1700	17	1SNA 125 593 R0000	22	1SNA 166 500 R0000	50
1SNA 105 486 R1200	6	1SNA 115 556 R1000	13	1SNA 125 711 R1500	134	1SNA 166 503 R2700	52
1SNA 110 251 R0500	25	1SNA 115 561 R1500	35	1SNA 125 930 R1500	23	1SNA 166 523 R1200	50
1SNA 110 264 R0200	20	1SNA 115 604 R2100	37	1SNA 125 960 R2300	134	1SNA 166 525 R1400	50
1SNA 110 269 R1700	20	1SNA 115 642 R2600	18	1SNA 125 961 R1000	134	1SNA 166 529 R2000	50
1SNA 110 327 R2100	20	1SNA 115 643 R2700	18	1SNA 126 576 R1700	8	1SNA 166 546 R2100	52
1SNA 110 328 R0200	20	1SNA 115 644 R2000	18	1SNA 126 629 R2400	8	1SNA 166 547 R2200	52
1SNA 110 331 R2500	20	1SNA 115 645 R2100	18	1SNA 127 600 R0500	25	1SNA 166 550 R0100	52
1SNA 110 439 R2200	19	1SNA 115 646 R2200	37	1SNA 128 035 R1600	21-22	1SNA 166 577 R2000	53
1SNA 110 440 R0700	19	1SNA 115 647 R2300	37	1SNA 128 368 R1000	6-7, 9-10, 21-22	1SNA 166 578 R0100	51
1SNA 110 441 R2400	19	1SNA 115 648 R0400	37	1SNA 128 499 R2500	15	1SNA 166 589 R2500	50
1SNA 110 442 R2500	19	1SNA 115 657 R2500	36	1SNA 128 618 R0300	11	1SNA 166 625 R2000	50
1SNA 110 447 R2200	19	1SNA 115 659 R0700	36	1SNA 160 487 R2500	123	1SNA 166 627 R2200	52
1SNA 110 491 R1700	25	1SNA 115 661 R2100	36	1SNA 160 496 R2600	25	1SNA 166 638 R0500	50
1SNA 112 086 R0200	24	1SNA 115 662 R2200	36	1SNA 160 563 R0000	124	1SNA 166 639 R0600	52
1SNA 113 027 R0700	121-122	1SNA 115 663 R2300	36	1SNA 160 564 R0100	124	1SNA 166 640 R1300	52
1SNA 113 075 R1700	121-122	1SNA 115 685 R1200	23	1SNA 160 606 R1400	123	1SNA 166 643 R0200	50
1SNA 113 101 R1700	12	1SNA 115 688 R2500	34	1SNA 160 619 R1000	124	1SNA 166 646 R0500	53
1SNA 113 102 R1000	11	1SNA 115 699 R2000	33	1SNA 160 621 R0200	124	1SNA 166 672 R0700	52
1SNA 113 137 R0200	34	1SNA 115 700 R0500	33	1SNA 162 309 R1000	125	1SNA 166 733 R2400	53
1SNA 113 373 R2600	34	1SNA 115 720 R2000	135	1SNA 162 972 R2000	125	1SNA 166 734 R2500	51
1SNA 113 629 R2700	38	1SNA 115 770 R0200	135	1SNA 162 979 R0700	130	1SNA 166 737 R2000	50
1SNA 114 117 R0700	19-20	1SNA 115 930 R1300	23	1SNA 162 988 R2100	125	1SNA 166 738 R0100	50
1SNA 114 144 R1200	121-122	1SNA 115 936 R0500	23	1SNA 162 991 R1400	130	1SNA 166 741 R0400	52
1SNA 114 205 R2000	39	1SNA 115 957 R1200	134	1SNA 162 993 R1600	125	1SNA 166 742 R0500	52
1SNA 114 328 R2200	39	1SNA 115 959 R2400	134	1SNA 163 043 R2100	137	1SNA 166 743 R0600	52
1SNA 114 329 R2300	39	1SNA 115 961 R1600	134	1SNA 163 070 R0000	137	1SNA 166 744 R0700	52
1SNA 114 434 R0500	23	1SNA 115 962 R1700	134	1SNA 163 262 R0100	137	1SNA 166 745 R0000	52
1SNA 114 778 R0500	38	1SNA 115 964 R1100	134	1SNA 163 311 R2200	39	1SNA 166 746 R0100	52
1SNA 114 825 R0500	10-11, 34	1SNA 115 966 R1300	135	1SNA 163 313 R2400	93-96	1SNA 166 747 R0200	52
1SNA 114 994 R0700	33	1SNA 115 971 R1000	38	1SNA 163 315 R2600	39	1SNA 166 748 R1300	52
1SNA 115 116 R0700	7	1SNA 115 986 R0000	33	1SNA 163 468 R0000	126, 129	1SNA 166 778 R1100	50

# Цифровой указатель

Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.
1SNA 166 819 R2300	50	1SNA 173 908 R0400	39	1SNA 179 634 R0600	89, 137	1SNA 199 062 R2100	100
1SNA 166 821 R1500	52	1SNA 174 558 R0500	39	1SNA 179 635 R0700	104, 137	1SNA 199 069 R0000	85
1SNA 166 928 R2000	51, 53	1SNA 174 601 R0100	39	1SNA 179 650 R2200	30	1SNA 199 071 R2200	85
1SNA 166 930 R2600	53	1SNA 174 788 R0400	38	1SNA 179 657 R1500	30	1SNA 199 072 R2300	86
1SNA 166 936 R1000	50	1SNA 174 789 R0500	38	1SNA 179 668 R2000	15, 35	1SNA 199 075 R2600	86
1SNA 166 937 R1100	52	1SNA 176 278 R1600	6, 84, 98, 134	1SNA 179 669 R2100	15, 35	1SNA 199 077 R2000	86
1SNA 166 941 R2500	50	1SNA 176 279 R1700	6, 84, 98, 134	1SNA 179 670 R2600	15, 35	1SNA 199 080 R2000	99
1SNA 166 945 R2100	52	1SNA 176 280 R0500	6, 84, 98, 134	1SNA 179 671 R1300	15, 35	1SNA 199 081 R1500	99
1SNA 167 008 R0300	51, 53	1SNA 176 281 R2200	6, 84, 98, 134	1SNA 179 672 R1400	15, 35	1SNA 199 083 R1700	99
1SNA 167 260 R1700	51	1SNA 176 282 R2300	6, 84, 98, 134	1SNA 179 879 R1400	135	1SNA 199 087 R1300	100
1SNA 167 264 R0700	51	1SNA 176 663 R0000	7-8, 23, 26, 85, 88, 99, 102, 121-122	1SNA 179 880 R0200	135	1SNA 199 089 R2500	100
1SNA 167 265 R0000	51			1SNA 179 892 R2200	32	1SNA 199 091 R1700	100
1SNA 167 378 R1100	54			1SNA 183 436 R0500	39, 51, 53	1SNA 199 092 R1000	100
1SNA 167 379 R1200	54	1SNA 176 664 R0100	7-8, 23, 26, 85, 88, 99, 102, 121-122	1SNA 187 312 R1400	125	1SNA 199 095 R1300	37
1SNA 167 496 R1100	51, 53			1SNA 190 001 R2000	117	1SNA 199 098 R2600	99
1SNA 167 622 R2600	51, 53			1SNA 190 002 R2100	117	1SNA 199 107 R2400	89
1SNA 167 623 R2700	51, 53	1SNA 176 665 R0200	7-8, 23, 26, 85, 88, 99, 102, 121-122	1SNA 190 003 R2200	118	1SNA 199 108 R0500	89
1SNA 167 624 R2000	51, 53			1SNA 190 004 R2300	118	1SNA 199 118 R2600	86
1SNA 167 680 R0500	51, 53			1SNA 190 005 R2400	118	1SNA 199 135 R1700	39
1SNA 167 681 R2200	51, 53	1SNA 176 666 R0300	7-8, 23, 26, 85, 88, 99, 102, 121-122	1SNA 190 006 R2500	119	1SNA 199 136 R1000	39
1SNA 167 682 R2300	51, 53			1SNA 190 007 R2600	119	1SNA 199 089 R2500	100
1SNA 167 690 R0700	51, 53			1SNA 190 008 R0700	120	1SNA 199 091 R1700	100
1SNA 167 692 R2500	51, 53	1SNA 176 667 R0400	7-8, 23, 26, 85, 88, 99, 102, 121-122	1SNA 190 009 R0000	120	1SNA 199 092 R1000	100
1SNA 167 697 R2200	51, 53			1SNA 190 016 R1600	117, 119	1SNA 199 095 R1300	100
1SNA 167 700 R1100	51, 53			1SNA 190 017 R1700	117, 119	1SNA 199 098 R2600	99
1SNA 167 779 R1300	53	1SNA 176 669 R1600	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	1SNA 190 018 R2000	118, 120	1SNA 199 107 R2400	89
1SNA 167 860 R0100	137			1SNA 190 019 R2100	118, 120	1SNA 199 108 R0500	89
1SNA 167 927 R1000	51, 53			1SNA 190 033 R1700	117	1SNA 199 118 R2600	86
1SNA 167 928 R2100	51, 53	1SNA 176 670 R1300	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	1SNA 190 034 R1000	117	1SNA 199 135 R1700	39
1SNA 167 981 R1700	51, 53			1SNA 190 036 R1200	118	1SNA 199 136 R1000	39
1SNA 168 146 R0200	51			1SNA 190 037 R1300	118	1SNA 199 137 R1100	89
1SNA 168 147 R0300	53	1SNA 176 671 R0000	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	1SNA 190 316 R2700	123	1SNA 199 138 R2200	89
1SNA 168 160 R1400	53			1SNA 193 027 R0000	121-122	1SNA 199 144 R2000	104
1SNA 168 273 R1100	23	1SNA 176 672 R0100	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	1SNA 193 075 R1000	122	1SNA 199 145 R2100	104
1SNA 168 353 R1100	123			1SNA 193 878 R2200	124	1SNA 199 184 R1100	106
1SNA 168 356 R1400	123-124			1SNA 194 329 R2400	39	1SNA 199 185 R1200	106
1SNA 168 357 R1500	124			1SNA 195 116 R0000	7	1SNA 199 186 R1300	106
1SNA 168 401 R0300	38	1SNA 176 673 R0200	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	1SNA 195 118 R1200	9	1SNA 199 187 R1400	106
1SNA 168 456 R0100	123-124			1SNA 195 120 R1000	10	1SNA 199 188 R2500	106
1SNA 168 457 R0200	123-124			1SNA 195 124 R0000	12	1SNA 199 208 R1100	105
1SNA 168 458 R1300	123-124	1SNA 176 675 R0400	10, 28	1SNA 195 129 R1500	11	1SNA 199 209 R1200	105
1SNA 168 459 R1400	123-124	1SNA 176 676 R0500	10, 28	1SNA 195 189 R1200	121	1SNA 199 210 R0600	105
1SNA 168 460 R1100	124	1SNA 176 677 R0600	10, 28	1SNA 195 191 R0400	122	1SNA 199 211 R2300	105
1SNA 168 461 R0600	124	1SNA 176 678 R1700	10, 28	1SNA 195 271 R2300	15	1SNA 199 212 R2400	105
1SNA 168 462 R0700	124	1SNA 176 679 R1000	10, 28	1SNA 195 359 R0300	38	1SNA 199 219 R0300	16
1SNA 168 463 R0000	124	1SNA 176 704 R0200	24	1SNA 195 468 R2100	8	1SNA 199 220 R0000	16
1SNA 168 481 R2300	123	1SNA 176 705 R0300	24	1SNA 195 479 R2400	8	1SNA 199 231 R2700	104
1SNA 168 482 R2400	123	1SNA 176 706 R0400	24	1SNA 195 486 R0400	6	1SNA 199 232 R2000	104
1SNA 168 483 R2500	123	1SNA 176 707 R0500	24	1SNA 195 490 R1400	15	1SNA 199 242 R0200	88
1SNA 168 484 R2600	123	1SNA 176 708 R1600	24	1SNA 195 501 R1300	15	1SNA 199 243 R0300	88
1SNA 168 485 R2700	123	1SNA 176 736 R2100	15	1SNA 195 556 R1100	13	1SNA 199 262 R0600	88
1SNA 168 520 R0500	37	1SNA 176 737 R2200	15	1SNA 195 604 R2200	37	1SNA 199 275 R0300	94
1SNA 168 521 R2200	37	1SNA 176 738 R0300	15	1SNA 195 637 R1200	8	1SNA 199 276 R0400	94
1SNA 168 522 R2300	37	1SNA 176 739 R0400	15	1SNA 195 638 R2300	8	1SNA 199 277 R0500	94
1SNA 168 523 R2400	37	1SNA 176 740 R1100	15	1SNA 195 639 R2400	38	1SNA 199 279 R1700	94
1SNA 168 736 R0100	139	1SNA 176 791 R2100	13	1SNA 195 657 R2600	36	1SNA 199 280 R0500	94
1SNA 168 737 R0200	139	1SNA 177 849 R0400	134	1SNA 195 659 R0000	36	1SNA 199 281 R2200	94
1SNA 168 740 R2100	139	1SNA 178 024 R2500	17-18	1SNA 195 685 R1300	23	1SNA 199 283 R2400	109
1SNA 168 741 R1600	139	1SNA 178 025 R2600	17-18	1SNA 196 896 R0000	131-132	1SNA 199 284 R2500	109
1SNA 168 746 R1300	139	1SNA 178 026 R2700	17-18	1SNA 196 987 R0300	23	1SNA 199 285 R2600	109
1SNA 168 747 R1400	139	1SNA 178 027 R2000	17-18	1SNA 197 312 R1600	125	1SNA 199 287 R2000	109
1SNA 168 949 R1700	123	1SNA 178 032 R2500	17-18	1SNA 198 352 R0700	123	1SNA 199 288 R0100	109
1SNA 168 956 R0600	21-22, 69, 72	1SNA 178 072 R0500	136	1SNA 198 549 R0500	125	1SNA 199 289 R0200	109
1SNA 168 974 R0000	37	1SNA 178 408 R1400	35, 37, 88, 102, 137	1SNA 198 692 R2500	123-124	1SNA 199 320 R0400	136
1SNA 173 016 R1000	24-25			1SNA 198 729 R0100	125, 130	1SNA 199 336 R2000	84-87
1SNA 173 217 R2600	16, 19-20, 25	1SNA 178 646 R1100	112	1SNA 199 034 R1500	85	1SNA 199 338 R0200	84-87
1SNA 173 218 R0700	16, 19-20, 25	1SNA 178 745 R1400	6-7, 26, 33, 39, 84-85, 98-99, 121-122, 131, 134, 137	1SNA 199 035 R1600	85	1SNA 199 339 R0300	84-87
1SNA 173 219 R0000	16, 19-20, 25			1SNA 199 036 R1700	85	1SNA 199 341 R0500	98-101
1SNA 173 221 R2200	16, 19-20, 25			1SNA 199 037 R1000	85	1SNA 199 343 R0700	98-101
1SNA 173 226 R2700	16, 19-20, 25			1SNA 199 039 R2200	85	1SNA 199 352 R0000	89
1SNA 173 438 R2400	130	1SNA 178 746 R1500	6-7, 26, 33, 39, 84-85, 98-99, 121-122, 131, 134	1SNA 199 042 R2500	86	1SNA 199 354 R0200	104
1SNA 173 439 R2500	130			1SNA 199 043 R2600	86	1SNA 199 355 R0300	104
1SNA 173 441 R2700	130			1SNA 199 044 R2700	86	1SNA 199 382 R2700	105-106
1SNA 173 449 R0700	130			1SNA 199 045 R2000	86	1SNA 199 393 R2200	130
1SNA 173 451 R2100	130	1SNA 178 944 R0400	112	1SNA 199 050 R0100	85	1SNA 199 394 R2300	130
1SNA 173 452 R2200	130	1SNA 179 466 R0600	112	1SNA 199 051 R2600	99	1SNA 199 400 R0600	124
1SNA 173 453 R2300	130	1SNA 179 534 R2200	32	1SNA 199 052 R2700	99	1SNA 199 411 R1400	125, 127-128
1SNA 173 454 R2400	130	1SNA 179 535 R2300	32	1SNA 199 053 R2000	99	1SNA 199 412 R1500	125, 127-128
1SNA 173 460 R0600	130	1SNA 179 626 R0600	11	1SNA 199 054 R2100	99	1SNA 199 417 R1200	88
1SNA 173 461 R2300	130	1SNA 179 628 R1000	11	1SNA 199 059 R0600	100	1SNA 199 420 R2100	24-25, 77, 94, 109, 137
1SNA 173 530 R2400	15, 137	1SNA 179 629 R1100	11	1SNA 199 060 R0300	100	1SNA 199 421 R1600	93-95
1SNA 173 906 R2200	39	1SNA 179 630 R1600	11	1SNA 199 061 R2000	100	1SNA 199 422 R1700	93-95
1SNA 173 907 R2300	39	1SNA 179 631 R0300	11			1SNA 199 423 R1000	108-110



# Цифровой указатель

Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.
1SNA 199 481 R1300	102	1SNA 206 054 R0700	14	1SNA 233 003 R2000	139	1SNA 290 097 R2400	74
1SNA 199 482 R1400	102	1SNA 206 126 R2500	14	1SNA 233 004 R2100	139	1SNA 290 131 R2200	73
1SNA 199 554 R2300	84	1SNA 206 217 R0000	12	1SNA 233 005 R2200	139	1SNA 290 132 R2300	73
1SNA 199 555 R2400	84	1SNA 206 218 R1100	12	1SNA 233 006 R2300	139	1SNA 290 133 R2400	73
1SNA 199 556 R2500	84	1SNA 206 219 R1200	12	1SNA 233 007 R2400	139	1SNA 290 134 R2500	73
1SNA 199 557 R2600	84	1SNA 206 220 R1700	12	1SNA 233 008 R0500	139	1SNA 290 161 R0000	67
1SNA 199 558 R0700	84	1SNA 206 221 R0400	12	1SNA 233 030 R2600	139	1SNA 290 163 R0200	67
1SNA 199 560 R0500	84	1SNA 206 223 R0600	14	1SNA 233 031 R1300	139	1SNA 290 201 R1100	77
1SNA 199 563 R2400	98	1SNA 206 277 R1400	112	1SNA 233 041 R2500	139	1SNA 290 202 R1200	77
1SNA 199 564 R2500	98	1SNA 206 351 R1600	6-12, 20-23,	1SNA 233 042 R2600	139	1SNA 290 203 R1300	77
1SNA 199 565 R2600	98		26-34, 36-39,	1SNA 233 043 R2700	139	1SNA 290 211 R0200	77
1SNA 199 566 R2700	98		121-122, 137	1SNA 233 044 R2000	139	1SNA 290 212 R0300	77
1SNA 199 567 R2000	98	1SNA 206 389 R1500	134-135	1SNA 233 060 R0400	139	1SNA 290 213 R0400	77
1SNA 199 569 R0200	98	1SNA 206 391 R0700	134	1SNA 233 131 R1400	139	1SNA 290 219 R1200	77
1SNA 199 591 R1100	104	1SNA 206 392 R0000	134	1SNA 234 000 R0200	139	1SNA 290 221 R0400	76
1SNA 199 635 R2400	37	1SNA 215 038 R2000	134-135	1SNA 234 002 R2000	139	1SNA 290 222 R0500	76
1SNA 199 870 R0400	38	1SNA 215 071 R2100	134	1SNA 234 003 R2100	139	1SNA 290 223 R0600	76
1SNA 199 871 R2100	38	1SNA 215 580 R2100	24	1SNA 234 004 R2200	139	1SNA 290 231 R0600	76
1SNA 199 872 R2200	38	1SNA 229 000 R1500	139	1SNA 234 005 R2300	139	1SNA 290 232 R0700	76
1SNA 199 873 R2300	38	1SNA 229 002 R0300	139	1SNA 234 006 R2400	139	1SNA 290 233 R0000	76
1SNA 199 876 R2600	8	1SNA 229 003 R0400	139	1SNA 234 007 R2500	139	1SNA 290 241 R1000	79
1SNA 199 879 R0100	8	1SNA 229 004 R0500	139	1SNA 234 008 R0600	139	1SNA 290 242 R1100	79
1SNA 205 170 R1400	137	1SNA 229 005 R0600	139	1SNA 234 030 R2700	139	1SNA 290 243 R1200	79
1SNA 205 171 R0100	137	1SNA 229 006 R0700	139	1SNA 234 031 R1400	139	1SNA 290 250 R2500	77
1SNA 205 172 R0200	137	1SNA 229 007 R0000	139	1SNA 234 041 R2600	139	1SNA 290 251 R1200	79
1SNA 205 173 R0300	137	1SNA 229 008 R1100	139	1SNA 234 042 R2700	139	1SNA 290 252 R1300	79
1SNA 205 174 R0400	137	1SNA 229 030 R0200	139	1SNA 234 043 R2000	139	1SNA 290 253 R1400	79
1SNA 205 175 R0500	137	1SNA 229 031 R2700	139	1SNA 234 044 R2100	139	1SNA 290 260 R2700	77
1SNA 205 176 R0600	137	1SNA 229 041 R0100	139	1SNA 234 060 R0500	139	1SNA 290 261 R1400	78
1SNA 205 177 R0700	137	1SNA 229 042 R0200	139	1SNA 235 460 R0400	139	1SNA 290 262 R1500	78
1SNA 205 284 R0300	112	1SNA 229 043 R0300	139	1SNA 235 461 R2100	139	1SNA 290 263 R1600	78
1SNA 205 392 R0700	126	1SNA 229 044 R0400	139	1SNA 235 463 R2300	139	1SNA 290 271 R1600	78
1SNA 205 396 R0300	126	1SNA 229 060 R1000	139	1SNA 238 000 R1600	139	1SNA 290 272 R1700	78
1SNA 205 424 R2700	126	1SNA 230 000 R1200	139	1SNA 238 002 R0400	139	1SNA 290 273 R1000	78
1SNA 205 428 R0300	126	1SNA 230 002 R0000	139	1SNA 238 003 R0500	139	1SNA 290 281 R0100	79
1SNA 205 429 R0400	126	1SNA 230 003 R0100	139	1SNA 238 004 R0600	139	1SNA 290 282 R0200	79
1SNA 205 431 R2600	126	1SNA 230 004 R0200	139	1SNA 238 005 R0700	139	1SNA 290 291 R0300	65
1SNA 205 721 R0000	112	1SNA 230 005 R0300	139	1SNA 238 006 R0000	139	1SNA 290 292 R0400	65
1SNA 205 735 R0600	24	1SNA 230 006 R0400	139	1SNA 238 007 R0100	139	1SNA 290 293 R0500	65
1SNA 205 736 R0700	24	1SNA 230 007 R0500	139	1SNA 238 008 R1200	139	1SNA 290 299 R1300	65
1SNA 205 737 R0000	24	1SNA 230 008 R1600	139	1SNA 238 030 R0300	139	1SNA 290 300 R2000	65
1SNA 205 738 R1100	24	1SNA 230 030 R0700	139	1SNA 238 031 R2000	139	1SNA 290 311 R0600	60
1SNA 205 767 R1600	117, 119	1SNA 230 031 R2400	139	1SNA 238 051 R0400	139	1SNA 290 314 R0100	60
1SNA 205 768 R2700	117, 119	1SNA 230 041 R0600	139	1SNA 238 052 R0500	139	1SNA 290 316 R0300	69
1SNA 205 769 R2000	118, 120	1SNA 230 042 R0700	139	1SNA 238 053 R0600	139	1SNA 290 317 R0400	69
1SNA 205 770 R2500	118, 120	1SNA 230 043 R0000	139	1SNA 238 054 R0700	139	1SNA 290 318 R1500	69
1SNA 205 771 R1200	118	1SNA 230 044 R0100	139	1SNA 238 080 R0600	139	1SNA 290 319 R1600	69
1SNA 205 772 R1300	117, 119	1SNA 230 060 R1500	139	1SNA 290 011 R2500	62	1SNA 290 320 R1300	69
1SNA 205 773 R1400	117, 119	1SNA 230 131 R2500	139	1SNA 290 012 R2600	62	1SNA 290 321 R0000	69
1SNA 205 774 R1500	117, 119	1SNA 231 000 R0700	139	1SNA 290 013 R2700	62	1SNA 290 322 R0100	68
1SNA 205 775 R1600	117, 119	1SNA 231 002 R2500	139	1SNA 290 019 R0500	62	1SNA 290 324 R0300	68
1SNA 205 776 R1700	118, 120	1SNA 231 003 R2600	139	1SNA 290 020 R0200	62	1SNA 290 326 R0500	68
1SNA 205 777 R1000	118, 120	1SNA 231 004 R2700	139	1SNA 290 021 R2700	62	1SNA 290 328 R1700	68
1SNA 205 778 R2100	118, 120	1SNA 231 005 R2000	139	1SNA 290 022 R2000	62	1SNA 290 330 R1500	68
1SNA 205 779 R2200	118, 120	1SNA 231 006 R2100	139	1SNA 290 023 R2100	62	1SNA 290 350 R2100	67
1SNA 205 876 R0400	51	1SNA 231 007 R2200	139	1SNA 290 024 R2200	62	1SNA 290 354 R1100	67
1SNA 205 955 R0300	84-89, 98-102,	1SNA 231 008 R0300	139	1SNA 290 026 R2400	62	1SNA 290 358 R2500	67
	104	1SNA 231 030 R2400	139	1SNA 290 027 R2500	62	1SNA 290 360 R2300	67
1SNA 205 956 R0400	84-89, 98-102,	1SNA 231 031 R1100	139	1SNA 290 029 R0700	62	1SNA 290 371 R1200	61
	104	1SNA 231 041 R2300	139	1SNA 290 030 R0400	62	1SNA 290 372 R1300	61
1SNA 205 957 R0500	84-89, 98-102,	1SNA 231 042 R2400	139	1SNA 290 031 R2100	62	1SNA 290 373 R1400	61
	104	1SNA 231 043 R2500	139	1SNA 290 032 R2200	62	1SNA 290 379 R2200	61
1SNA 205 958 R1600	84-89, 98-102,	1SNA 231 044 R2600	139	1SNA 290 033 R2300	62	1SNA 290 380 R1000	61
	104	1SNA 231 060 R0200	139	1SNA 290 039 R0100	62	1SNA 290 381 R0500	61
1SNA 205 963 R0300	84-89, 98-102,	1SNA 231 131 R1200	139	1SNA 290 040 R1600	62	1SNA 290 382 R0600	61
	104	1SNA 232 000 R0000	139	1SNA 290 041 R0300	73	1SNA 290 383 R0700	61
1SNA 205 973 R0500	84-88, 98-102	1SNA 232 002 R2600	139	1SNA 290 042 R0400	73	1SNA 290 389 R1500	61
1SNA 205 974 R0600	89, 93-96, 104,	1SNA 232 003 R2700	139	1SNA 290 045 R0700	70	1SNA 290 390 R1200	61
	108-111, 131,	1SNA 232 004 R2000	139	1SNA 290 061 R0700	63	1SNA 290 405 R0600	63
	133	1SNA 232 005 R2100	139	1SNA 290 062 R0000	63	1SNA 290 406 R0700	63
1SNA 205 975 R0700	89, 93-96, 104,	1SNA 232 006 R2200	139	1SNA 290 063 R0100	63	1SNA 290 407 R0000	63
	108-111, 131,	1SNA 232 007 R2300	139	1SNA 290 069 R1700	63	1SNA 290 408 R1100	63
	133	1SNA 232 008 R0400	139	1SNA 290 070 R1400	63	1SNA 290 409 R1200	63
1SNA 205 976 R0000	89, 93-96, 104,	1SNA 232 030 R2500	139	1SNA 290 081 R2400	64	1SNA 290 410 R0600	63
	108-111, 131,	1SNA 232 031 R1200	139	1SNA 290 082 R2500	64	1SNA 290 411 R2300	63
	133	1SNA 232 041 R2400	139	1SNA 290 083 R2600	64	1SNA 290 412 R2400	63
1SNA 205 977 R0100	89, 93-96, 104,	1SNA 232 042 R2500	139	1SNA 290 089 R0400	64	1SNA 290 413 R2500	63
	108-111, 131,	1SNA 232 043 R2600	139	1SNA 290 090 R0100	64	1SNA 290 414 R2600	63
	133	1SNA 232 044 R2700	139	1SNA 290 091 R2600	74	1SNA 290 418 R0200	64
1SNA 205 982 R2700	89, 93-96, 104,	1SNA 232 060 R0300	139	1SNA 290 092 R2700	74	1SNA 290 419 R0300	64
	108-111, 131,	1SNA 232 131 R1300	139	1SNA 290 093 R2000	74	1SNA 290 420 R0000	64
	133	1SNA 233 000 R0100	139	1SNA 290 094 R2100	74	1SNA 290 421 R2500	64
1SNA 206 053 R0700	14	1SNA 233 002 R2700	139	1SNA 290 095 R2200	74	1SNA 290 422 R2600	64

# Цифровой указатель

Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.	Код заказа	Стр.
1SNA 290 423 R2700	65	1SNA 295 424 R1100	126-127	1SNA 399 226 R0200	89	1SNA 399 785 R0300	90
1SNA 290 424 R2000	65	1SNA 295 425 R1200	129	1SNA 399 227 R0300	89	1SNA 399 786 R0400	90
1SNA 290 425 R2100	65	1SNA 295 426 R1300	126-127	1SNA 399 231 R0700	104	1SNA 399 787 R0500	14
1SNA 290 428 R0400	66	1SNA 295 428 R2500	126, 129	1SNA 399 232 R0000	104	1SNA 399 788 R1600	14
1SNA 290 429 R0500	66	1SNA 295 429 R2600	126-127	1SNA 399 244 R1400	101	1SNA 399 800 R1700	87
1SNA 290 430 R0200	66	1SNA 295 430 R2300	129	1SNA 399 245 R1500	87	1SNA 399 801 R0400	101
1SNA 290 431 R2700	66	1SNA 295 431 R1000	126, 129	1SNA 399 250 R2600	101	1SNA 399 802 R0500	131-132
1SNA 290 432 R2000	66	1SNA 296 351 R0000	137	1SNA 399 251 R1300	87	1SNA 399 804 R0700	133
1SNA 291 041 R2000	61-62, 73	1SNA 299 489 R0700	93	1SNA 399 260 R2000	60	1SNA 399 886 R2100	69, 72
1SNA 291 042 R2100	61-62, 73	1SNA 299 490 R0400	93	1SNA 399 270 R2200	60	1SNA 399 888 R0300	72
1SNA 291 051 R2200	62	1SNA 299 491 R2100	93	1SNA 399 272 R1000	101	1SNA 399 889 R0400	72
1SNA 291 052 R2300	62	1SNA 299 493 R2300	93	1SNA 399 273 R1100	87	1SNA 399 892 R2700	72
1SNA 291 061 R2400	61-63, 70, 73	1SNA 299 494 R2400	93	1SNA 399 318 R1600	101	1SNA 399 903 R0200	60-68, 70-74, 84-87, 89-93, 98-101, 103- 108, 123-135, 137
1SNA 291 062 R2500	61-63, 70, 73	1SNA 299 495 R2500	93	1SNA 399 319 R1700	87		
1SNA 291 077 R2400	60, 62, 73, 137	1SNA 299 497 R2700	108	1SNA 399 341 R1500	112		
1SNA 291 102 R2300	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	1SNA 299 498 R0000	108	1SNA 399 345 R1100	112		
1SNA 291 103 R2400	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	1SNA 299 499 R0100	108	1SNA 399 346 R1200	112	1SNA 399 931 R2500	88
1SNA 291 104 R2500	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	1SNA 299 501 R0300	108	1SNA 399 348 R2400	112	1SNA 399 967 R0100	137
1SNA 291 105 R2600	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	1SNA 299 502 R0400	108	1SNA 399 491 R2500	109	1SNA 400 083 R2500	133
1SNA 291 110 R2600	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	1SNA 299 503 R0500	108	1SNA 399 492 R2600	109	1SNA 400 152 R0600	66
1SNA 291 122 R1600	64, 71, 74	1SNA 299 505 R0700	96	1SNA 399 493 R2700	109	1SNA 400 178 R1000	66
1SNA 291 123 R1700	64, 71, 74	1SNA 299 506 R0000	96	1SNA 399 495 R2100	109	1SNA 400 179 R1100	66
1SNA 291 128 R2400	63, 69-70	1SNA 299 507 R0100	96	1SNA 399 563 R0400	66, 72	1SNA 400 180 R0700	66
1SNA 291 129 R2500	63, 69-70	1SNA 299 509 R1300	96	1SNA 399 571 R0400	66	1SNA 400 181 R2400	66
1SNA 291 131 R1700	74	1SNA 299 510 R0700	96	1SNA 399 572 R0500	66	1SNA 400 182 R2500	66
1SNA 291 132 R1000	74	1SNA 299 511 R2400	96	1SNA 399 574 R0700	66	1SNA 400 183 R2600	66
1SNA 291 144 R2400	64, 71, 74	1SNA 299 513 R2600	111	1SNA 399 575 R0000	24		
1SNA 291 145 R2500	64, 71, 74	1SNA 299 514 R2700	111	1SNA 399 577 R0200	24		
1SNA 291 161 R2500	64	1SNA 299 515 R2000	111	1SNA 399 581 R2700	66		
1SNA 291 162 R2600	64	1SNA 299 517 R2200	111	1SNA 399 582 R2000	66		
1SNA 291 194 R1700	63, 69-70	1SNA 299 518 R0300	111	1SNA 399 583 R2100	66		
1SNA 291 195 R1000	63, 69-70	1SNA 299 519 R0400	111	1SNA 399 584 R2200	66		
1SNA 291 301 R0200	76-78	1SNA 299 521 R2600	95	1SNA 399 586 R2400	70		
1SNA 291 302 R0300	76-78	1SNA 299 522 R2700	95	1SNA 399 587 R2500	70-72		
1SNA 291 322 R2600	76-79	1SNA 299 523 R2000	95	1SNA 399 588 R0600	70		
1SNA 291 323 R2700	76-79	1SNA 299 525 R2200	95	1SNA 399 589 R0700	71		
1SNA 291 324 R2000	76-79	1SNA 299 526 R2300	95	1SNA 399 590 R0400	71		
1SNA 291 325 R2100	76-79	1SNA 299 527 R2400	95	1SNA 399 591 R2100	71		
1SNA 291 351 R0300	61-63	1SNA 299 529 R0600	110	1SNA 399 592 R2200	71		
1SNA 291 352 R0400	61-63, 70, 73	1SNA 299 530 R0300	110	1SNA 399 600 R2600	88		
1SNA 291 362 R0600	62	1SNA 299 531 R2000	110	1SNA 399 602 R1400	88		
1SNA 291 371 R0700	61	1SNA 299 533 R2200	110	1SNA 399 617 R0200	66		
1SNA 291 372 R0000	61-62, 73	1SNA 299 534 R2300	110	1SNA 399 618 R1300	66		
1SNA 291 441 R2600	67	1SNA 299 535 R2400	110	1SNA 399 619 R1400	66		
1SNA 291 461 R2200	65	1SNA 299 552 R0500	94	1SNA 399 620 R1100	66		
1SNA 291 462 R2300	65	1SNA 299 553 R0600	94	1SNA 399 621 R0600	66		
1SNA 291 472 R2500	65, 71	1SNA 299 554 R0700	109	1SNA 399 677 R1600	103		
1SNA 291 474 R2700	65, 71	1SNA 299 555 R0000	109	1SNA 399 678 R2700	103		
1SNA 291 476 R2100	65, 71	1SNA 299 556 R0100	93	1SNA 399 679 R2000	103		
1SNA 291 478 R0300	65, 71	1SNA 299 557 R0200	93	1SNA 399 683 R0500	103		
1SNA 291 559 R0400	68	1SNA 299 558 R1300	108	1SNA 399 684 R0600	103		
1SNA 291 560 R0100	68	1SNA 299 559 R1400	108	1SNA 399 685 R0700	103		
1SNA 291 642 R0600	61	1SNA 299 632 R0500	94	1SNA 399 686 R0000	103		
1SNA 291 694 R2400	63	1SNA 299 633 R0600	109	1SNA 399 689 R1300	103		
1SNA 291 695 R2500	63	1SNA 299 683 R0100	16	1SNA 399 692 R0600	103		
1SNA 291 696 R2600	63	1SNA 299 684 R0200	16	1SNA 399 704 R1200	14		
1SNA 291 697 R2700	63	1SNA 299 777 R1600	134-135	1SNA 399 705 R1300	14		
1SNA 291 702 R0400	61	1SNA 356 200 R2100	29	1SNA 399 706 R1400	14		
1SNA 291 711 R2400	64	1SNA 356 201 R1600	29	1SNA 399 707 R1500	103		
1SNA 291 713 R2600	64	1SNA 356 202 R1700	29	1SNA 399 708 R2600	103		
1SNA 291 721 R2600	66	1SNA 356 203 R1000	29	1SNA 399 709 R2700	103		
1SNA 291 723 R2000	66	1SNA 356 204 R1100	29	1SNA 399 715 R0400	14		
1SNA 291 731 R2000	65	1SNA 356 205 R1200	29	1SNA 399 716 R0500	14		
1SNA 291 733 R2200	65	1SNA 356 206 R1300	29	1SNA 399 717 R0600	14		
1SNA 295 391 R2000	126	1SNA 356 207 R1400	30	1SNA 399 719 R1000	139		
1SNA 295 392 R2100	126	1SNA 356 209 R2600	31	1SNA 399 725 R0600	139		
1SNA 295 393 R2200	129	1SNA 356 210 R2100	31	1SNA 399 726 R0700	139		
1SNA 295 394 R2300	126	1SNA 356 211 R0700	31	1SNA 399 730 R1700	131		
1SNA 295 395 R2400	126	1SNA 356 212 R0000	30	1SNA 399 736 R0100	131		
1SNA 295 396 R2500	126	1SNA 399 024 R2300	13	1SNA 399 748 R2500	132		
1SNA 295 397 R2600	129	1SNA 399 030 R0500	84	1SNA 399 749 R2600	132		
1SNA 295 398 R0700	127	1SNA 399 031 R2200	98	1SNA 399 752 R1100	133		
1SNA 295 399 R0000	127	1SNA 399 066 R0500	60	1SNA 399 758 R2700	90-91		
1SNA 295 400 R0600	127	1SNA 399 067 R0600	60	1SNA 399 762 R1300	91		
1SNA 295 401 R2300	127	1SNA 399 068 R1700	60	1SNA 399 763 R1400	91		
1SNA 295 402 R2400	127	1SNA 399 069 R1000	60	1SNA 399 764 R1500	91		
1SNA 295 403 R2500	128	1SNA 399 070 R1500	60	1SNA 399 765 R1600	91		
1SNA 295 405 R2700	128	1SNA 399 071 R0200	60	1SNA 399 767 R1000	91		
		1SNA 399 072 R0300	60	1SNA 399 769 R2200	91		
		1SNA 399 073 R0400	60	1SNA 399 777 R1200	90		
		1SNA 399 176 R0000	13	1SNA 399 778 R2300	90		
		1SNA 399 181 R2600	84	1SNA 399 780 R1200	90		
		1SNA 399 184 R2100	98	1SNA 399 781 R0700	90		

# Алфавитный указатель

Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	
<b>A</b>	AD 2,5	39	BJH131	126, 129	BJMI8-2	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	CC-E-VA	50
	AL2	137	BJH14	130			CC-E-VA-6-6	50
	AL4	137	BJH17	127	BJMI8-3	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	CC-I-VA-2	50
			BJH18	130			CEADO.5	112
<b>B</b>	BADH	13-19, 35, 37, 88, 102, 117-120, 137	BJH23	127-128			CEADO.6	112
	BADL	60-68, 70-74, 84-87, 89-93, 98-101, 103-108, 123-135, 137	BJH311	128	BJMI8-4	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	CEADO.8	112
	BADRL	24-25, 77, 94, 109, 137	BJH6	123			CEADOE	112
	BAM 2	6-12, 20-23, 26-34, 36-39, 121-122, 137	BJH6.5	123	BJMI8-5	9, 15, 23, 27, 86-88, 100-101, 131-132	COC1	134-135
BAR	137	BJH8	123-124			COCF	136	
BCPF	136	BJH9	124	BJS 61.10	123	COP-E-1	54	
BJADO5.10	84-89, 98-102, 104	BJM 62.10	16, 19-20, 25	BJS10	23	COP-FI-1	54	
BJADO5.2	84-89, 98-102, 104	BJM 62.2	16, 19-20, 25	BJS27.2	117, 119	COR-C-1	50	
BJADO5.20	84-88, 98-102	BJM 62.3	16, 19-20, 25	BJS27.3	117, 119	COR-C-2	50	
BJADO5.3	84-89, 98-102, 104	BJM 62.4	16, 19-20, 25	BJS32.2	117, 119	COR-C-3	50	
BJADO5.4	84-89, 98-102, 104	BJM 62.5	16, 19-20, 25	BJS32.3	117, 119	COR-T-1	52	
BJADO5.5	84-89, 98-102, 104	BJM 8.10	37	BJS42.2	118, 120	COR-T-4-1	52	
BJADO6.10	89, 93-96, 104, 108-111, 131, 133	BJM4 DR.10	24	BJS42.3	118, 120	CPBP1	14	
BJADO6.2	89, 93-96, 104, 108-111, 131, 133	BJM4 DR.2	24	BJS551.2	118, 120	CPBP2	14	
BJADO6.3	89, 93-96, 104, 108-111, 131, 133	BJM4 DR.3	24	BJS551.3	118, 120	CPC-1	51	
BJADO6.4	89, 93-96, 104, 108-111, 131, 133	BJM4 DR.5	24	BJS8 15	38	CPC-7	51	
BJADO6.5	89, 93-96, 104, 108-111, 131, 133	BJM8.2	37	BJS8.20	38	CPFT2-10	136	
BJD6.10	17-18	BJM8.3	37	BJ-VL	51, 53	CPFT2-11	136	
BJD6.2	17-18	BJM8.4	37	BNS 5	135	CPFT2-12	136	
BJD6.3	17-18	BJM8.5	37	BNT 1	39	CPFT2-2	136	
BJD6.4	17-18	BJMI10-10	10, 28	BNT 2	39	CPFT2-3	136	
BJD6.5	17-18	BJMI10-2	10, 28	BNT 3	39	CPFT2-4	136	
BJDL 4.2	61	BJMI10-3	10, 28	BNT1	39	CPFT2-5	136	
BJDL1 10.2	65, 71	BJMI10-4	10, 28	BNT2	39	CPFT2-6	136	
BJDL1 10.3	65, 71	BJMI10-5	10, 28	BNT3	39	CPFT2-7	136	
BJDL1 10.4	65, 71	BJMI12-10	11	BO 16/5.2	29	CPFT2-8	136	
BJDL1 10.5	65, 71	BJMI12-2	11	BO 16/5.3	29	CPFT2-9	136	
BJDL10.2	76-79	BJMI12-3	11	BO 16/5.4	29	CPFT2-R-10	136	
BJDL10.3	76-79	BJMI12-4	11	BO05	134	CPFT2-R-11	136	
BJDL10.4	76-79	BJMI12-5	11	BO3	21-22, 69, 72	CPFT2-R-12	136	
BJDL10.5	76-79	BJMI16.10	12	BO318	137	CPFT2-R-13	136	
BJDL12.2	66, 72	BJMI16.2	12	BRC	39	CPFT2-R-14	136	
BJDL16.2	66	BJMI16.3	12	BRE-C-1	51	CPFT2-R-15	136	
BJDL5.10	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	BJMI16.4	12	BRE-C-1.5	51	CPFT2-R-2	136	
BJDL5.2	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	BJMI16.5	12	BRE-C-2.5	51	CPFT2-R-3	136	
BJDL5.3	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	BJMI16.6	12	BRE-C-4	51	CPFT2-R-4	136	
BJDL5.4	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	BJMI16.7	12	BRE-C-6	51	CPFT2-R-5	136	
BJDL5.5	60, 62, 67-68, 70, 73, 76-79	BJMI16.8	12	BRE-T-0.34	53	CPFT2-R-6	136	
BJDL6.2	63, 69-70	BJMI16.9	12	BRE-T-0.75	53	CPFT2-R-7	136	
BJDL6.3	63, 69-70	BJMI16.10	12	BRE-T-1	53	CPFT2-R-8	136	
BJDL6.4	63, 69-70	BJMI16.11	12	BRE-T-1.5	53	CPFT2-R-9	136	
BJDL6.5	63, 69-70	BJMI16.12	12	BRE-T-2.5	53	CPM	125	
BJDL8.2	64, 71, 74	BJMI16.13	12	BRE-T-6	53	CPT-1	53	
BJDL8.3	64, 71, 74	BJMI16.14	12	BRT 115 A	31	CPT-2	53	
BJDL8.4	64, 71, 74	BJMI16.15	12	BRT 125A	32	CPT-4	53	
BJDL8.5	64, 71, 74	BJMI16.16	12	BRT 160 A	32	CPT-5	53	
BJH105	126, 129	BJMI16.17	12	BRT 175 A	31	CPUF120	118, 120	
		BJMI16.18	12	BRT80A	32	CPUF185/300	118, 120	
		BJMI16.19	12	BRTС 125 A	31	CPUF35	117, 119	
		BJMI16.20	12	BRU 160A	29	CPUF70	117, 119	
		BJMI16.21	12	BRU 175 A	30	CPV4-5	13	
		BJMI16.22	12	BRU 250 ALU	30	CS-10	51, 53	
		BJMI16.23	12	BRU125A	29	CVABM	39, 51, 53	
		BJMI16.24	12	BRU250A	30	CVABM1	39	
		BJMI16.25	12	BRU400A	30			
		BJMI16.26	12			<b>C</b>		
		BJMI16.27	12	CA	51, 53	D 35/16.2L	66	
		BJMI16.28	12	CBD1	89, 137	D1, 5/4.2L	61	
		BJMI16.29	12	CBD2	104, 137	D1, 5/4.4L	61	
		BJMI16.30	12	CBD2S	35, 37, 88, 102, 137	D1, 5/4.N.2L	61	
		BJMI16.31	12	CBD5.2L	60, 62, 73, 137	D1, 5/4.N.4L	61	
		BJMI16.32	12	CBDS	61	D1, 5/4.P.2L	61	
		BJMI16.33	12	CBM 5D	15, 137	D1, 5/4.P.4L	61	
		BJMI16.34	12	CBM5	6-7, 26, 33, 39, 84-85, 98-99, 121-122, 131, 134, 137	D1, 5/4.PI.4L	61	
		BJMI16.35	12	CBM8	6-7, 26, 33, 39, 84-85, 98-99, 121-122, 131, 134	D1, 5/6.ADO	99	
		BJMI16.36	12	CC.R.VA	50	D1, 5/6.ADO.NF	131	
		BJMI16.37	12	CC-DS-VL	50	D1, 5/6.D2.ADO	102	
		BJMI16.38	12	CC-D-VA	50	D1, 5/6.D2.N.ADO	102	
						D1, 5/6.N.ADO	99	
						D1, 5/6.P.ADO	99	
						D1, 5/6.PI.ADO	99	
						D1, 5/6.S.ADO.NF	133	
						D1, 5/6.SNT2.ADO	104	
						D1, 5/8.SFDT.ADO	105	
						D1, 5/8.SFLT.ADO	105	
						D1, 5/8.SFT.ADO	105	
						<b>D</b>		



# Алфавитный указатель

Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.	Тип	Стр.
D1, 5/8.SNNT.ADO	105	D2, 5/8.ADO.NF1	132	D6/8.2L	64	DS2, 5/5.2L	76
D1/5.ADO	98	D2, 5/8.N.ADO	100	D6/8.3L	64	DS2, 5/5.N.2L	76
D1/5.C2.ADO	103	D2, 5/8.P.ADO	100	D6/8.ADO	86	DS2, 5/8.ADO	108
D1/5.C3.ADO	103	D2, 5/8.PI.ADO	100	D6/8.ADO.3	87	DS2, 5/8.N.ADO	108
D1/5.C4.ADO	103	D2, 5/8.S.ADO.NF	133	D6/8.D2.ADO	88	DS4/6.ADO	93
D1/5.N.ADO	98	D2, 5/8.SFD1T.2L	74	D6/8.D2.N.ADO	88	DS4/6.N.ADO	93
D1/5.P.ADO	98	D2, 5/8.SFDT.2L	74	D6/8.N.3L	64	DS4/8.ADO	93
D1/5.PI.ADO	98	D2, 5/8.SFDT.ADO2	106	D6/8.N.ADO	86	DS4/8.N.ADO	93
D1/5.SNT2.ADO	104	D2, 5/8.SFLT.2L	74	D6/8.N.ADO.3	87	DSE1, 5/6.ADO	108
D10/10.2L	65	D2, 5/8.SFLT.ADO2	106	D6/8.NT.L	71	DSE2, 5/8.ADO	108
D10/10.3L	65	D2, 5/8.SFT.2L	74	D6/8.P	9	DSE4/6.ADO	93
D10/10.N.2L	65	D2, 5/8.SFT.ADO2	106	D6/8.P.2L	64	DSE4/8.ADO	93
D10/10.N.3L	65	D2, 5/8.SNNT.ADO2	106	D6/8.P.3L	64	DSPBO.P	137
D10/10.NT.L	71	D2, 5/8.SNT.2L	74	D6/8.P.ADO	86	DSPBO.PI	137
D10/10.P.2L	65	D2, 5/8.SNT2.ADO	104	D6/8.P.ADO.3	87		
D10/10.PI.2L	65	D240/36.D10	14	D6/8.PI.2L	64		
D120/42.AF	120	D240/36.D10.N	14	D6/8.PI.3L	64	<b>E</b>	
D120/42.FF	118	D240/36.D10.PI	14	D6/8.PI.ADO	86	EBHD	123
D150/31.D10	14	D300/55.FF	118	D6/8.PI.ADO.3	87	EPR2	139
D150/31.D10.N	14	D35/16.2L	66	D70/32.AF	119	EV8S	38
D150/31.D10.PI	14	D35/16.N.2L	66	D70/32.FF	117	EXAD	112
D16/12.2L	66	D35/16.NT.L	72	DB1, 5/6.ADO	111	EXAD 2	112
D16/12.3L	66	D35/16.P.2L	66	DB1, 5/6.N.ADO	111	EXBR1	51, 53
D16/12.N.2L	66	D35/16.PI.2L	66	DB2, 5/10.4L	79		
D16/12.N.3L	66	D35/27.AF	119	DB2, 5/10.N.4L	79	<b>F</b>	
D16/12.NT.L	72	D35/27.FF	117	DB2, 5/10.PI.4L	77	FC2	136-137
D16/12.P.2L	66	D4/6.2L	63	DB2, 5/5.2L	78-79	FC4	137
D16/12.P.3L	66	D4/6.3L	63	DB2, 5/5.N.2L	78-79	FC4-1	51, 53
D16/12.PI.2L	66	D4/6.4L	63	DB2, 5/5.PI.2L	77	FC-2	51, 53
D16/12.PI.3L	66	D4/6.ADO	85	DB2, 5/8.ADO	111	FCB-1	51, 53
D185/55.AF	120	D4/6.D1.P.ADO	88	DB2, 5/8.N.ADO	111	FCB-2	51, 53
D185/55.FF	118	D4/6.D2.ADO	88	DB4/6.ADO	96	FE1BCP	134-135
D2, 5/5.2L	62	D4/6.LL	19	DB4/6.N.ADO	96	FE2CPE	134-135
D2, 5/5.3L	62	D4/6.LLP	19	DB4/6.N.ADO	96	FEAD1	93-95
D2, 5/5.4L	62	D4/6.LNTP1	20	DB4/8.ADO	96	FEAD2	108-110
D2, 5/5.ADO	84	D4/6.LNTP1.L	69	DB4/8.N.ADO	96	FEAD3	96
D2, 5/5.C3.L	67	D4/6.LNTP2	20	DFR 10	118, 120	FEAD4	111
D2, 5/5.C4.L	67	D4/6.LNTP2.L	69	DFR 12	118, 120	FE-BCP	134
D2, 5/5.D2.L	67	D4/6.LNTP3	20	DFR 16	118	FED 3E	17-18
D2, 5/5.D2.N.L	67	D4/6.LNTP3.L	69	DFR 6	117, 119	FED1.L	76-78
D2, 5/5.1.3L	60	D4/6.LNTP4	20	DFR 8	117, 119	FED10.2L	65
D2, 5/5.1.4L	60	D4/6.LNTP4.L	69	DH1, 5/6.ADO	110	FED10.3L	65
D2, 5/5.1.N.3L	60	D4/6.LNTP6	20	DH1, 5/6.N.ADO	110	FED10.NL	71
D2, 5/5.1.N.4L	60	D4/6.LNTP6.L	69	DH2, 5/10.4L	78	FED12.2L	66
D2, 5/5.1.P.3L	60	D4/6.LNTP8.L	69	DH2, 5/10.N.4L	78	FED12.3L	66
D2, 5/5.1.P.4L	60	D4/6.N.2L	63	DH2, 5/8.ADO	110	FED12.NT.L	72
D2, 5/5.1.PI.2L	62	D4/6.N.3L	63	DH2, 5/8.N.ADO	110	FED2-4	24
D2, 5/5.1.PI.3L	60	D4/6.N.4L	63	DH4/6.ADO	95	FED2AD1	88
D2, 5/5.1.PI.4L	60	D4/6.N.ADO	85	DH4/6.N.ADO	95	FED2AD2	102
D2, 5/5.LL.L	68	D4/6.NL	19	DH4/8.ADO	95	FED5.2L	61-63, 70, 73
D2, 5/5.LLP.L	68	D4/6.NLP	19	DH4/8.N.ADO	95	FED5.3L	62
D2, 5/5.N.2L	62	D4/6.NT.L	70	DI	51, 53	FED5.4L	61-62, 73
D2, 5/5.N.3L	62	D4/6.NTLP	19	DR1, 5/4	24	FED5.C2.ADO	103
D2, 5/5.N.4L	62	D4/6.P	7	DR1, 5/5	24	FED5.C3.ADO	103
D2, 5/5.N.ADO	84	D4/6.P.2L	63	DR1, 5/5-1	24	FED5.C3.L	67
D2, 5/5.NL.L	68	D4/6.P.3L	63	DR1, 5/6.ADO	109	FED5.C4.ADO	103
D2, 5/5.NLP.L	68	D4/6.P.4L	63	DR1, 5/6.N.ADO	109	FED5.C4.L	67
D2, 5/5.NT.L	70	D4/6.P.ADO	85	DR1/5.ADO	109	FED5.D.L	67
D2, 5/5.NTLP.L	68	D4/6.P.T1	16	DR1/5.N.ADO	109	FED5.LA	68
D2, 5/5.P	6	D4/6.PI.2L	63	DR2, 5/10.4L	77	FED5.LB	68
D2, 5/5.P.2L	62	D4/6.PI.3L	63	DR2, 5/10.N.4L	77	FED5I 3L	60
D2, 5/5.P.3L	62	D4/6.PI.4L	63	DR2, 5/10.P.4L	77	FED6	19
D2, 5/5.P.4L	62	D4/6.PI.ADO	85	DR2, 5/5.2L	77	FED6.3L	63
D2, 5/5.P.ADO	84	D4/6.SN.ADO	89	DR2, 5/5.N.2L	77	FED6.4L	63
D2, 5/5.PI.3L	62	D4/6.T1	16	DR2, 5/8.ADO	109	FED6.NL	70
D2, 5/5.PI.4L	62	D4/6.T3	16	DR2, 5/8.N.ADO	109	FED8.2L	64
D2, 5/5.PI.ADO	84	D4/6.T3.P	16	DR2, 5/8.P.ADO	109	FED8.3L	64
D2, 5/5.SN.ADO	89	D4/8.ADO	101	DR4/6	25	FED8.NL	71
D2, 5/5.SNBT.2L	73	D4/8.ADO.NF	132	DR4/6.1	25	FED8SF.2L	74
D2, 5/5.SNBT.4L	73	D4/8.N.ADO	101	DR4/6.ADO	94	FEDAD1	84-87
D2, 5/5.SNBT.N.4L	73	D4/8.P.ADO	101	DR4/6.N.ADO	94	FEDAD10	90-91
D2, 5/6.D	17	D4/8.PI.ADO	101	DR4/6.P	25	FEDAD4	89
D2, 5/6.DA	17	D4/8.SF.I.ADO	90	DR4/8.ADO	94	FEDAD5	104
D2, 5/6.DAL1	17	D4/8.SF.I.ADO2	91	DR4/8.N.ADO	94	FEDAD5 NF	133
D2, 5/6.DAL2	17	D4/8.SFD.I.ADO	90	DR4/8.P.ADO	94	FEDAD7	105-106
D2, 5/6.DL	17	D4/8.SFD.I.ADO2	91	DRE1, 5/6.ADO	109	FEDB.L	79
D2, 5/6.DL1	17	D4/8.SFL.I.ADO	90	DRE1/5.ADO	109	FEDBCP	134
D2, 5/6.DP1	18	D4/8.SFL.I.ADO2	91	DRE2, 5/8.ADO	109	FEDCP	134
D2, 5/6.DPA1	18	D4/8.SFT2.I.ADO	90	DRE4/6.ADO	94	FEDR 61	25
D2, 5/6.DPAL1	18	D4/8.SFT2.I.ADO2	91	DRE4/8.ADO	94	FEDR 63	25
D2, 5/6.DPL1	18	D4/8.SN.ADO	89	DS1, 5/6.ADO	108	FEDR5	24
D2, 5/8.ADO	100	D4/8.SNN.I.ADO	90	DS1, 5/6.N.ADO	108	FEH3	123
D2, 5/8.ADO.NF	131	D4/8.SNN.I.ADO2	91	DS2, 5/10.4L	76	FEH4	124
				DS2, 5/10.N.4L	76	FEH8	125, 130





ADVLOC1100CAT08ARU

ООО «АББ Индустри и Стройтехника»

117861, Москва,  
ул. Обручева, 30/1,  
стр. 2  
Т.: +7 (495) 960 2200  
Ф.: +7 (495) 960 2220

193029, Санкт-Петербург,  
Б. Смоленский пр., 6  
Т.: +7 (812) 326 9915  
Ф.: +7 (812) 326 9916

664050, Иркутск,  
ул. Байкальская, 291  
Т.: +7 (3952) 563 458  
Ф.: +7 (3952) 563 459

603093, Нижний  
Новгород,  
ул. Родионова, 23  
Т.: +7 831 461 91 02  
Ф.: +7 831 461 91 64

630007, Новосибирск,  
Серебренниковская  
ул., 14/1  
Т.: +7 (383) 210 0542  
Ф.: +7 (383) 223 4917

450071, Уфа,  
ул. Рязанская, 10  
Т.: +7 (347) 241 3099  
Ф.: +7 (347) 241 3099

620066, Екатеринбург,  
ул. Бархотская, 1  
Т.: +7 (343) 369 0069  
Ф.: +7 (343) 369 0000

344002, Ростов-на-Дону,  
ул. Пушкинская, 72а  
Т.: +7 (863) 255 9751  
Ф.: +7 (863) 255 9751

394006, Воронеж,  
ул. Свободы, 73  
Т.: +7 (4732) 393 160  
Ф.: +7 (4732) 393 170

420061, Казань,  
ул. Н. Ершова, 1а  
Т.: +7 (843) 279 3329  
Ф.: +7 (843) 279 3331

443010, Самара,  
ул. Красноармейская, 1  
Т.: +7 (846) 269 8047  
Ф.: +7 (846) 269 8046

www.abb.ru  
ruibs@ru.abb.com

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/ibs>

