



Elektronik-Aufbau-Systeme

Baugruppenträger

Baugruppenträger Ripac EASY	212
Einzelteile Ripac EASY	214
Baugruppenträger Ripac Vario	216
Einzelteile Ripac Vario	218
Deckbleche Ripac EASY	228
Deckbleche Ripac Vario	229
Zubehör Baugruppenträger	230
Übersicht Verbindungsschienen	247
Befestigungsmaterial	250

Systemgehäuse

Ripac Vario-Modul	252
Zubehör für Ripac Vario-Modul	256

Tischgehäuse

RiCase	258
Zubehör RiCase	260



Baugruppenträger Ripac EASY



Einzelteile Ripac EASY Seite 214 **Zubehör** Seite 232 **Befestigungsmaterial** Seite 250 **Konfigurator Baugruppenträger** Seite 525

Material/Oberfläche:

- Seitenwände:
2 mm Aluminium, blank
- Verbindungsschienen:
Aluminium-Strangpressprofil,
korrosionsfest
- Flansche: voreloxiert

Lieferumfang:

- Seitenwände
- Flansche
- Verbindungsschienen
- Gewindeleisten
- Befestigungsschrauben bzw.
Isolierstreifen
- Verbindungsschienen (C4,
C5, C7) inkl. vormontierter
Befestigungsschrauben
- Verbindungsschienen (A2)
inkl. vormontierter Befesti-
gungsschrauben und Gewin-
deleisten

Detaillierte Stücklisten:

Finden Sie im Internet.

Prüfungen:

Schwing- und schockgeprüft
nach IEC 61 587-1 auf Basis:
IEC 600-68-2-6 Prüfung Fc
IEC 600-68-2-27 Prüfung Ea

Normen:

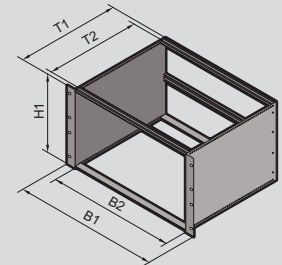
Grundlage des Baugruppen-
trägers sind die Systemmaße
nach IEC 60 297-3, -101, -102,
-103.

Hinweis:

Für leitende Montage können
die Busplatinen direkt auf die
hinteren Verbindungsschienen
kontaktierend montiert werden.
Es werden keine zusätzlichen
Kontaktstreifen benötigt.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Ripac EASY für Busplatine, 3 HE

HE	3						
Höhe (H1) mm	132						
Breite (B1) mm	482,6 (19´)						
Breite (B2) TE	84						
Seitenwand (T1) mm	175	175	235	235	295	355	415
Tiefe (T2) mm	160	160	220	220	280	340	400
Max. Kartentiefe mm	160	160	220	220	280	340	400
für leitende Busplatine	■	–	■	–	■	■	■
für isolierte Busplatine	–	■	–	■	–	–	–
Best.-Nr. RP	3634.100	3634.101	3634.110	3634.111	3634.120	3634.130	3634.140
Zubehör							
Deck-/Bodenbleche	siehe Seite 228						
Verbindungsschienen	siehe Seite 214						
Teleskopschienen	siehe Seite 233						
Weiteres Zubehör BGT	siehe Seite 230						

Baugruppenträger Ripac EASY

Ripac EASY für Busplatine, 6 HE

HE	6						
Höhe (H1) mm	265,35						
Breite (B1) mm	482,6 (19")						
Breite (B2) TE	84						
Seitenwand (T1) mm	175	175	235	235	295	355	415
Tiefe (T2) mm	160	160	220	220	280	340	400
Max. Kartentiefe mm	160	160	220	220	280	340	400
für leitende Busplatine	■	–	■	–	■	■	■
für isolierte Busplatine	–	■	–	■	–	–	–
Best.-Nr. RP	3634.180	3634.181	3634.190	3634.191	3634.200	3634.210	3634.220
Zubehör							
Deck-/Bodenbleche	siehe Seite 228						
Verbindungsschienen	siehe Seite 214						
Teleskopschienen	siehe Seite 233						
Weiteres Zubehör BGT	siehe Seite 230						

Ripac EASY für Steckverbinder IEC 60 603-2, 3 HE und 6 HE

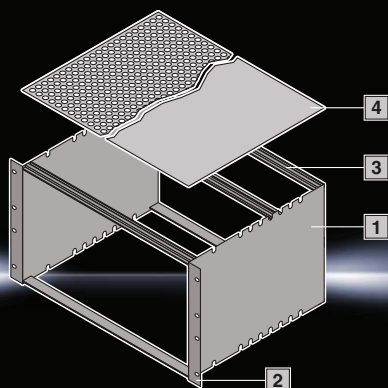
HE	3			6		
Höhe (H1) mm	132			265,35		
Breite (B1) mm	482,6 (19")			482,6 (19")		
Breite (B2) TE	84			84		
Seitenwand (T1) mm	175	235	295	175	235	295
Tiefe (T2) mm	160	220	280	160	220	280
Max. Kartentiefe mm	160	220	280	160	220	280
Best.-Nr. RP	3634.150	3634.160	3634.170	3634.230	3634.240	3634.250
Zubehör						
Deck-/Bodenbleche	siehe Seite 228					
Verbindungsschienen	siehe Seite 214					
Teleskopschienen	siehe Seite 233					
Weiteres Zubehör BGT	siehe Seite 230					



Rittal Brazil

RITTAL Sistemas Eletromecânicos Ltda.
 Av. Cândido Portinari, 1174
 VI Jaguara 05114-001 · São Paulo-SP
 Phone: +55 (11) 3622 2377
 Fax: +55 (11) 3622 2399
 E-mail: info@rittal.com.br · www.rittal.com.br

Einzelteile Ripac EASY



Übersicht Verbindungsschienen Seite 247 Konfigurator Baugruppenträger Seite 525

Ripac EASY 84 TE „Standard“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	3 HE			6 HE		
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	Hutschiene	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	Hutschiene

1 Seitenwände									
Tiefe mm	Max. Kartentiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP		
175	160	2	2 St.	3634.695	3634.695	3634.695	3634.720	3634.720	3634.720
235	220	2	2 St.	3634.700	3634.700	3634.700	3634.725	3634.725	3634.725
295	280	2	2 St.	3634.705	3634.705	3634.705	3634.730	3634.730	3634.730
355	340	2	2 St.	3634.710	3634.710	3634.710	3634.735	3634.735	3634.735
415	400	2	2 St.	3634.715	3634.715	3634.715	3634.740	3634.740	3634.740

2 Befestigungsflansche 482,6 mm (19")									
	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
mit Bohrungen für Handgriffe	2	2 St.	3634.745	3634.745	3634.745	3634.750	3634.750	3634.750	
ohne Bohrungen für Handgriffe	2	2 St.	3634.746	3634.746	3634.746	3634.751	3634.751	3634.751	

3 Verbindungsschienen										
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
A2 vorne, inkl. Gewindeleisten und Schrauben	84	2	2 St.	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600	
hinten, für Busplatinen, inkl. Schrauben		C4 leitend	2	2 St.	3634.615	-	-	3634.615	-	-
		C7 für Isolierstreifen	2	2 St.	3634.775	-	-	3634.775	-	-
C5 hinten, mit Z-Profil für Steckverbinder			2	2 St.	-	3634.620	-	-	3634.620	-
D2 hinten, Mitte, mit Z-Profil für Steckverbinder			1	1 St.	-	-	-	-	3634.085	-
hinten, Mitte, für Busplatinen		D3 leitend, inkl. Schraube	1	1 St.	-	-	-	3634.045	-	-
		D1 für Isolierstreifen	1	1 St.	-	-	-	3684.582	-	-
		Schraube für D1 Schienen	2	100 St.	-	-	-	3634.430	-	-
D4 hinten für Rückplattenmontage inkl. Gewindeleisten und Schrauben			2	2 St.	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515
G Isolierstreifen		für C7 Schiene	8	8 St.	3685.274	-	-	-	-	-
	für C7 und D1 Schienen	16	8 St.	-	-	-	3685.274	-	-	

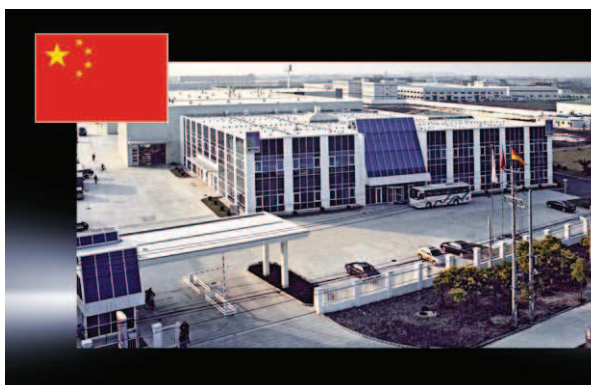
Einzelteile Ripac EASY

Ripac EASY 84 TE „Standard“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	3 HE			6 HE		
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	Hutschiene	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	Hutschiene

4 Deckbleche										
	Seitenwandtiefe mm	Max. Kartentiefe mm	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP	
						geloht	geschlossen	geloht	geschlossen	
Ausführung 1 (zur Abdeckung des Kartenraumes, nicht für Baugruppenträger mit Hutschienen)	175	160	84	2	2 St.	3634.685	3634.675	3634.685	3634.675	
	235	220		2	2 St.	3634.690	3634.680	3634.690	3634.680	
Ausführung 2 (zur Abdeckung des kompletten Baugruppenträgers)	175	100	84	2	2 St.	3634.650	3634.625	3634.650	3634.625	
	235	160		2	2 St.	3634.655	3634.630	3634.655	3634.630	
	295	220		2	2 St.	3634.660	3634.635	3634.660	3634.635	
	355	280		2	2 St.	3634.665	3634.640	3634.665	3634.640	
	415	280		2	2 St.	3634.670	3634.645	3634.670	3634.645	
Schrauben für Deckbleche Ausführung 2				8	100 St.	3634.233			3634.233	

Befestigungsmaterial für Deckbleche										
	Seitenwandtiefe mm	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP		
Befestigungsclips	175	84	min. 4	50 St.	3634.450	3634.450	3634.450	3634.450	3634.450	3634.450
	235		min. 4, max. 8	50 St.						
	295		min. 4, max. 12	50 St.						
	355		min. 4, max. 16	50 St.						
	415		min. 4, max. 20	50 St.						
Schrauben für Befestigungsclips	175	84	min. 4	100 St.	3634.420	3634.420	3634.420	3634.420	3634.420	3634.420
	235		min. 4, max. 8	100 St.						
	295		min. 4, max. 12	100 St.						
	355		min. 4, max. 16	100 St.						
	415		min. 4, max. 20	100 St.						

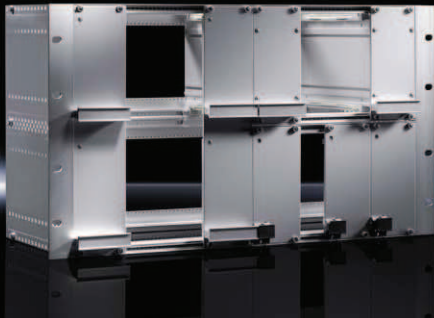
Hutschiene und Adapter									
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP		
Hutschiene Type TS 35 x 7,5 EN 60 715, 423 mm lang	84	1	1 St.	-	-	3634.780	-	-	-
		2		-	-	-	-	3634.780	
Adapter für Hutschienenmontage, inkl. Schrauben M4 x 6	84	2	2 St.	-	-	3634.770	-	-	-
		4		-	-	-	-	3634.770	



Rittal China

RITTAL Electro-Mechanical Technology
(Shanghai) Co. Ltd.
No. 1658 Minyi Road · Songjiang District
Shanghai, 201612
Phone: +86 (0) 21 5115 7799
Fax: +86 (0) 21 5115 7788
E-mail: marketing@rittal.cn · www.rittal.cn

Baugruppenträger Ripac Vario



Deckbleche Seite 229 **Kartenführungen** Seite 235 **Ausbausätze** Seite 232 **Frontplatten** Seite 239 **Konfigurator Baugruppenträger** Seite 525

Material/Oberfläche:

- Seitenwände:
2,5 mm Aluminium,
chromatiert
- 482,6 mm (19")-Flansche und
Verbindungsschienen:
Aluminium-Strangpressprofil,
chromatiert
- Deckbleche: Aluminium, roh
(nur EMV-Ausführung)

Lieferumfang:

- Flansche
 - Seitenwände
 - Verbindungsschienen
 - Gewindeleisten
 - Isolierstreifen bzw. Z-Profile
- Zusätzlich bei EMV-Ausführung:
- Abschlussprofile
 - EMV-Federn
 - Dachbleche
 - Befestigungsblöcke

Detaillierte Stücklisten:

Finden Sie im Internet.

Prüfungen:

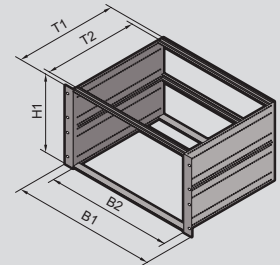
Schwing- und schockgeprüft
nach IEC 61 587-1 auf Basis:
IEC 600-68-2-6 Prüfung Fc
IEC 600-68-2-27 Prüfung Ea

Normen:

Grundlage des Ripac-Bau-
gruppenträgers sind die
Systemmaße nach IEC 60 297-3,
-101, -102, -103.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Ripac Vario für Busplatine, 3 HE

HE	3						
Höhe (H1) mm	132						
Breite (B1) mm	482,6 (19")						
Breite (B2) TE	84						
Seitenwand (T1) mm	185	225	245	305	345	365	405
Tiefe (T2) mm	160	200	220	280	320	340	380
Max. Kartentiefe mm	160	160	220	280	280	340	340
Best.-Nr. RP, nicht EMV	3684.020	3684.021	3684.022	3685.231	3684.024	3685.232	3684.025

Zubehör

Deck-/Bodenbleche	siehe Seite 229
Verbindungsschienen	siehe Seite 218 – 226
Weiteres Zubehör BGT	siehe Seite 232

Ripac Vario für Busplatine, 4 HE und 6 HE

HE	4 (3 + 1)			6			
Höhe (H1) mm	176,45			265,35			
Breite (B1) mm	482,6 (19")			482,6 (19")			
Breite (B2) TE	84			84			
Seitenwand (T1) mm	245	185	245	285	345	365	
Tiefe (T2) mm	220	160	220	260	320	340	
Max. Kartentiefe mm	220	160	220	220	280	340	
Best.-Nr. RP, nicht EMV	3685.235	3684.043	3684.045	3684.046	3684.047	3685.239	

Zubehör

Deck-/Bodenbleche	siehe Seite 229
Verbindungsschienen	siehe Seite 218 – 226
Weiteres Zubehör BGT	siehe Seite 232

Baugruppenträger Ripac Vario

Ripac Vario EMV für Busplatine, 3 HE und 6 HE

HE	3						6
Höhe (H1) mm	132						265,35
Breite (B1) mm	482,6 (19")						482,6 (19")
Breite (B2) TE	84						84
Seitenwand (T1) mm	245	285	285	305	345	405	265
Tiefe (T2) mm	220	260	260	280	320	380	220
Max. Kartentiefe mm	160	220	220	220	280	340	160
Best.-Nr. RP, EMV	3684.128	3684.129	3684.143	3685.241	3684.130	3684.131	3684.170
EMV für Aushebegriff	■	■	-	■	■	■	-
EMV für Ein-/Aushebegriff	-	-	■	-	-	-	■
Zubehör							
EMV-Zubehör	siehe Seite 230						

Ripac Vario für Steckverbinder IEC 60 603-2, 3 HE und 6 HE

HE	3						6
Höhe (H1) mm	132						265,35
Breite (B1) mm	482,6 (19")						482,6 (19")
Breite (B2) TE	84						84
Seitenwand (T1) mm	185	225	245	305	365	185	245
Tiefe (T2) mm	160	200	220	280	340	160	220
Max. Kartentiefe mm	160	160	220	280	340	160	220
Best.-Nr. RP, nicht EMV	3684.034	3684.035	3684.036	3685.233	3685.234	3684.056	3684.058
Zubehör							
Deck-/Bodenbleche	siehe Seite 229						
Verbindungsschienen	siehe Seite 218 – 226						
Weiteres Zubehör BGT	siehe Seite 232						

Zubehör für Ripac EASY, Ripac Vario und Ripac Vario EMV

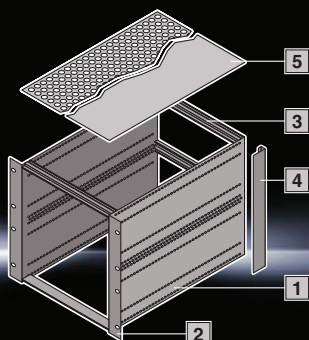
Zahlenstreifen	siehe Seite 234
Frontplatten	siehe Seite 239
ESD-Clip für Frontplatten	siehe Seite 237
Kontaktelemente für Frontplatten	siehe Seite 238
Kontaktstreifen	siehe Seite 221
Kartenführungen	siehe Seite 235
ESD-Clip für Kartenführungen	siehe Seite 237
Kassetten	siehe Seite 246
Deck-/Bodenbleche für Kassetten	siehe Seite 246
Ausbausätze	siehe Seite 232
Griffe	siehe Seite 233
Handgriffe	siehe Seite 243
Ein-/Aushebegriffe	siehe Seite 241



Rittal Denmark

RITTAL A/S
 Dybendalsvænget 4 · DK-2630 Taastrup
 Phone: +45 70 25 59 00 · Fax: +45 70 25 59 01
 E-mail: info@rittal.dk · www.rittal.dk

Einzelteile Ripac Vario



Übersicht Verbindungsschienen Seite 247 Konfigurator Baugruppenträger Seite 525

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 42 TE „Standard“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	3 HE			6 HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

1 Seitenwände

Tiefe mm	Max. Kartentiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
185	160	2	1 St.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529
225	160	2	1 St.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530
245	220	2	1 St.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531
285	220	2	1 St.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532

2 Befestigungsflansche 482,6 mm (19")

	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Standard, mit Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624
Standard, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617
rückversetzt, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628

3 Verbindungsschienen

	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
A vorne und hinten (bei BGT mit Schienen auf der Rückseite)	42	4	1 St.	3684.560	3684.560	–	3684.560	3684.560	–	–
		3	1 St.	–	–	3684.560	–	–	–	–
		2	1 St.	–	–	–	–	–	3684.560	3684.560
B vorne, mit 10 mm-Dach		2	1 St.	–	–	–	–	–	3684.565	3684.565
		1	1 St.	–	–	3684.565	–	–	–	–
I Gewindeleiste (6 x 2 mm)		4	2 St.	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608
hinten C1 für Backplane		2	1 St.	3684.570	–	3684.570	3684.570	–	3684.570	3684.570
hinten C3 mit Z-Profil für Steckverbinder		2	1 St.	–	3686.191	–	–	3686.191	–	–
hinten, Mitte D1 für Backplane		1	1 St.	–	–	–	3684.580	–	–	3684.580
hinten, Mitte D2 mit Z-Profil für Steckverbinder		1	1 St.	–	–	–	–	3687.600	–	–

4 Abschlussprofil hinten

	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
für BGT mit Befestigungsflanschen, Standard	2	1 St.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277
für BGT mit Befestigungsflanschen, rückversetzt	4	1 St.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277

Einzelteile Ripac Vario

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 42 TE „Standard“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	3 HE			6 HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

Isolierstreifen für Schienen (C1) hinten und (D1) hinten Mitte										
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
G Isolierstreifen	21	4	8 St.	3685.274	–	3685.274	–	–	3685.274	–
		8	8 St.	–	–	–	3685.274	–	–	3685.274

5 Deckbleche												
	Seiten- wand- tiefe mm	Max. Karten- tiefe mm	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
						geloht			geloht			
zur Abdeckung des kompletten Baugruppen- trägers	185	160	42	2	1 St.	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957
	225	160		2	1 St.	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623
	245	160		2	1 St.	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958
	285	220		2	1 St.	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642

Befestigungsmaterial										
	Seitenwandtiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Schraube M4 x 12 für Verbindungsschienen an Seitenwänden	–	2/ Verbindungs- schiene	100 St.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Befestigungsblöcke à 28,5 mm für Deckbleche (max. Anzahl für max. EMV-Schutz)	185	min. 4, max. 8	10 St.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 St.							
	245	min. 8, max. 20	10 St.							
	285	min. 8, max. 24	10 St.							
Schraube M3 x 6 für Befestigungsblöcke	–	3/ Befestigungs- block	100 St.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Befestigungssatz für 19"-Flansch, rückversetzt	–	4	4 Satz	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

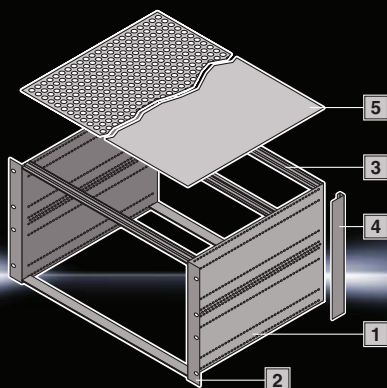
EMV-Feder (nur bei BGT mit Verbindungsschienen auf der Rückseite)											
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP				
				3 HE			6 HE				
EMV-Feder, vertikal	Version 1	–	2	1 St.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	–	2	1 St.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
EMV-Feder, horizontal	für Verbindungs- schienen	40	4	1 St.	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974
	für Deckbleche	40	4	1 St.	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975



Rittal Great Britain

RITTAL Limited
Braithwell Way · Hellaby Industrial Estate
Hellaby · Rotherham · S Yorks S66 8QY
Phone: +44 (0) 1709 704000
Fax: +44 (0) 1709 701217
E-mail: information@rittal.co.uk
www.rittal.co.uk

Einzelteile Ripac Vario



Übersicht Verbindungsschienen Seite 247 Konfigurator Baugruppenträger Seite 525

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 84 TE „Standard“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	3 HE			6 HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

1 Seitenwände										
Tiefe mm	Max. Kartentiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
185	160	2	1 St.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529
225	160	2	1 St.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530
245	220	2	1 St.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531
285	220	2	1 St.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532
305	280	2	1 St.	3684.515	3684.515	3684.515	3684.533	3684.533	3684.533	3684.533
345	280	2	1 St.	3684.516	3684.516	3684.516	3684.534	3684.534	3684.534	3684.534
365	280	2	1 St.	3684.517	3684.517	3684.517	3684.535	3684.535	3684.535	3684.535
405	280	2	1 St.	3684.518	3684.518	3684.518	3684.536	3684.536	3684.536	3684.536
465	280	2	1 St.	3684.520	3684.520	3684.520	3684.538	3684.538	3684.538	3684.538
525	280	2	1 St.	3684.521	3684.521	3684.521	3684.539	3684.539	3684.539	3684.539
585	280	2	1 St.	3684.522	3684.522	3684.522	3684.540	3684.540	3684.540	3684.540

2 Befestigungsflansche 482,6 mm (19")										
	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP				
Standard, mit Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	
Standard, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	
rückversetzt, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	

3 Verbindungsschienen											
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP				
A vorne und hinten (bei BGT mit Schienen auf der Rückseite)	84	4	1 St.	3684.562	3684.562	-	3684.562	3684.562	-	-	
		3	1 St.	-	-	3684.562	-	-	-	-	
		2	1 St.	-	-	-	-	-	3684.562	3684.562	
B vorne, mit 10 mm-Dach		2	1 St.	-	-	-	-	-	3684.567	3684.567	
		1	1 St.	-	-	3684.567	-	-	-	-	
I Gewindeleiste (6 x 2 mm)		4	2 St.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	
		C1 für Backplane	2	1 St.	3684.572	-	3684.572	3684.572	-	3684.572	3684.572
hinten		C3 mit Z-Profil für Steckverbinder	2	1 St.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-
hinten, Mitte		D1 für Backplane	1	1 St.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582
		D2 mit Z-Profil für Steckverbinder	1	1 St.	-	-	-	-	3687.602	-	-

Einzelteile Ripac Vario

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 84 TE „Standard“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	3 HE			6 HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

[4] Abschlussprofil hinten									
	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
für BGT mit Befestigungsflanschen, Standard	2	1 St.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277
für BGT mit Befestigungsflanschen, rückversetzt	4	1 St.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277

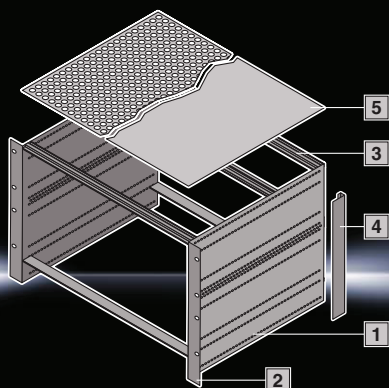
Kontakt-/Isolierstreifen für Schienen (C1) hinten und (D1) hinten Mitte										
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
G Isolierstreifen	21	8	8 St.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 St.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Kontaktstreifen	84	2	2 St.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 St.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

[5] Deckbleche									
	Seitenwandtiefe mm	Max. Kartentiefe mm	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP		Best.-Nr. RP	
						gelocht	geschlossen	gelocht	geschlossen
zur Abdeckung des Kartenraumes	-	160	84	2	1 St.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	-	220		2	1 St.	3685.851	3685.813	3685.851	3685.813
	-	280		2	1 St.	3685.855	3685.814	3685.855	3685.814
zur Abdeckung des kompletten Baugruppenträgers	185	160	84	2	1 St.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	225	160		2	1 St.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 St.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 St.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 St.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 St.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 St.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 St.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 St.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691
	525	280		2	1 St.	3684.702	3684.692	3684.702	3684.692
585	280	2	1 St.	3684.703	3684.693	3684.703	3684.693		

Befestigungsmaterial										
	Seitenwandtiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Schraube M4 x 12 für Verbindungsschienen an Seitenwänden	-	2 / Verbindungs- schiene	100 St.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Befestigungsblöcke à 28,5 mm für Deckbleche (max. Anzahl für max. EMV-Schutz)	185	min. 4, max. 8	10 St.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 St.							
	245	min. 8, max. 20	10 St.							
	285	min. 8, max. 24	10 St.							
	305	min. 8, max. 28	10 St.							
	345	min. 8, max. 32	10 St.							
	365	min. 8, max. 36	10 St.							
	405	min. 8, max. 40	10 St.							
	465	min. 8, max. 48	10 St.							
Schraube M3 x 6 für Befestigungsblöcke	-	3 / Befestigungs- block	100 St.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Befestigungssatz für 19"-Flansch, rückversetzt	-	4	4 Satz	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

EMV-Feder (nur bei BGT mit Verbindungsschienen auf der Rückseite)											
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP				
				3 HE			6 HE				
EMV-Feder, vertikal	Version 1	-	2	1 St.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	-	2	1 St.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
EMV-Feder, horizontal	für Verbindungs- schienen	84	4	1 St.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	für Deckbleche	84	4	1 St.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

Einzelteile Ripac Vario



Übersicht Verbindungsschienen Seite 247 Konfigurator Baugruppenträger Seite 525

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 84 TE „Standard“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	4 (3 + 1) HE			7 (6 + 1) HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

1 Seitenwände

Tiefe mm	Max. Kartentiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
225	160	2	1 St.	3685.793	3685.793	3685.793	3685.896	3685.896	3685.896	3685.896
245	220	2	1 St.	3685.850	3685.850	3685.850	3685.897	3685.897	3685.897	3685.897
285	220	2	1 St.	3684.523	3684.523	3684.523	3685.743	3685.743	3685.743	3685.743
305	280	2	1 St.	3685.794	3685.794	3685.794	-	-	-	-
345	280	2	1 St.	3684.524	3684.524	3684.524	3685.744	3685.744	3685.744	3685.744
365	280	2	1 St.	3685.795	3685.795	3685.795	-	-	-	-
405	280	2	1 St.	3684.525	3684.525	3684.525	3684.541	3684.541	3684.541	3684.541
465	280	2	1 St.	3685.796	3685.796	3685.796	-	-	-	-

2 Befestigungsflansche 482,6 mm (19")

	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Standard, mit Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.623	3684.623	3684.623	3684.625	3684.625	3684.625	3684.625
Standard, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.616	3684.616	3684.616	3684.618	3684.618	3684.618	3684.618
rückversetzt, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.627	3684.627	3684.627	3684.629	3684.629	3684.629	3684.629

3 Verbindungsschienen

	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
A vorne und hinten (bei BGT mit Schienen auf der Rückseite)	84	6	1 St.	3684.562	3684.562	-	3684.562	3684.562	-	-
		5	1 St.	-	-	3684.562	-	-	-	-
		4	1 St.	-	-	-	-	-	3684.562	3684.562
B vorne, mit 10 mm-Dach	84	2	1 St.	-	-	-	-	-	3684.567	3684.567
		1	1 St.	-	-	3684.567	-	-	-	-
I Gewindeleiste (6 x 2 mm)	84	6	2 St.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310
hinten C1 für Backplane	84	2	1 St.	3684.572	-	3684.572	3684.572	-	3684.572	3684.572
hinten C3 mit Z-Profil für Steckverbinder	84	2	1 St.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-
hinten, Mitte D1 für Backplane	84	1	1 St.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582
hinten, Mitte D2 mit Z-Profil für Steckverbinder	84	1	1 St.	-	-	-	-	3687.602	-	-

Einzelteile Ripac Vario

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 84 TE „Standard“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	4 (3 + 1) HE			7 (6 + 1) HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

[4] Abschlussprofil hinten									
	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
für BGT mit Befestigungsflanschen, Standard	2	1 St.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637
für BGT mit Befestigungsflanschen, rückversetzt	4	1 St.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637

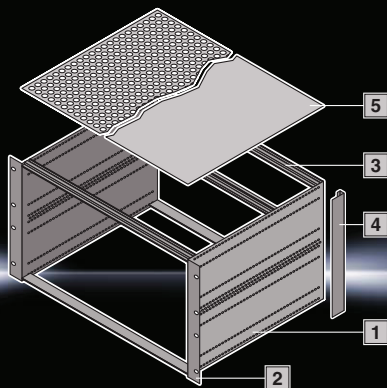
Kontakt-/Isolierstreifen für Schienen (C1) hinten und (D1) hinten Mitte										
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
G Isolierstreifen	21	8	8 St.	3685.274	–	3685.274	–	–	3685.274	–
		16	8 St.	–	–	–	3685.274	–	–	3685.274
H Kontaktstreifen	84	2	2 St.	3685.273	–	3685.273	–	–	3685.273	–
		4	2 St.	–	–	–	3685.273	–	–	3685.273

[5] Deckbleche										
	Seitenwandtiefe mm	Max. Kartentiefe mm	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP		Best.-Nr. RP		
						geloht	geschlossen	geloht	geschlossen	
zur Abdeckung des kompletten Baugruppenträgers	225	160	84	2	1 St.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683	
	245	160		2	1 St.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684	
	285	220		2	1 St.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685	
	305	220		2	1 St.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686	
	345	280		2	1 St.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687	
	365	280		2	1 St.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688	
	405	280		2	1 St.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689	
	465	280		2	1 St.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691	

Befestigungsmaterial										
	Seitenwandtiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Schraube M4 x 12 für Verbindungsschienen an Seitenwänden	–	2/ Verbindungsschiene	100 St.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Befestigungsblöcke à 28,5 mm für Deckbleche (max. Anzahl für max. EMV-Schutz)	225	min. 8, max. 16	10 St.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	245	min. 8, max. 20	10 St.							
	285	min. 8, max. 24	10 St.							
	305	min. 8, max. 28	10 St.							
	345	min. 8, max. 32	10 St.							
	365	min. 8, max. 36	10 St.							
Schraube M3 x 6 für Befestigungsblöcke	–	3/ Befestigungsblock	100 St.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233

EMV-Feder (nur bei BGT mit Verbindungsschienen auf der Rückseite)											
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP				
				4 (3 + 1) HE			7 (6 + 1) HE				
EMV-Feder, vertikal	Version 1	–	2	1 St.	3686.976	3686.976	3686.976	3686.978	3686.978	3686.978	3686.978
	Version 2	–	2	1 St.	3688.612	3688.612	3688.612	3688.615	3688.615	3688.615	3688.615
EMV-Feder, horizontal	zwischen 2 Verbindungsschienen	84	1	1 St.	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789
	für Verbindungsschienen	84	6	1 St.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	für Deckbleche	84	4	1 St.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

Einzelteile Ripac Vario



Übersicht Verbindungsschienen Seite 247 Konfigurator Baugruppenträger Seite 525

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 84 TE „Schwerlast“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	3 HE			6 HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

1 Seitenwände										
Tiefe mm	Max. Kartentiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
185	160	2	1 St.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529
225	160	2	1 St.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530
245	220	2	1 St.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531
285	220	2	1 St.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532
305	280	2	1 St.	3684.515	3684.515	3684.515	3684.533	3684.533	3684.533	3684.533
345	280	2	1 St.	3684.516	3684.516	3684.516	3684.534	3684.534	3684.534	3684.534
365	280	2	1 St.	3684.517	3684.517	3684.517	3684.535	3684.535	3684.535	3684.535
405	280	2	1 St.	3684.518	3684.518	3684.518	3684.536	3684.536	3684.536	3684.536
465	280	2	1 St.	3684.520	3684.520	3684.520	3684.538	3684.538	3684.538	3684.538
525	280	2	1 St.	3684.521	3684.521	3684.521	3684.539	3684.539	3684.539	3684.539
585	280	2	1 St.	3684.522	3684.522	3684.522	3684.540	3684.540	3684.540	3684.540

2 Befestigungsflansche 482,6 mm (19")										
	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP				
Standard, mit Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	
Standard, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	
rückversetzt, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	

3 Verbindungsschienen										
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Vorne	A1	4	1 St.	9908.721	9908.721	-	9908.721	9908.721	-	-
		3	1 St.	-	-	9908.721	-	-	-	-
	B2	2	1 St.	-	-	-	-	-	9908.721	9908.721
		2	1 St.	-	-	-	-	-	9908.722	9908.722
I Gewindeleiste (6 x 2 mm) Gewindeleiste (5 x 2 mm)	84	4	2 St.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310
		2	1 St.	9901.816	-	9901.816	9901.816	-	9901.816	9901.816
		2	1 St.	9908.723	-	9908.723	9908.723	-	9908.723	9908.723
		2	1 St.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-
hinten	C6 für Backplane	2	1 St.	-	-	-	-	-	-	
hinten	C3 mit Z-Profil für Steckverbinder	2	1 St.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	
hinten, Mitte	D1 für Backplane	1	1 St.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582
hinten, Mitte	D2 mit Z-Profil für Steckverbinder	1	1 St.	-	-	-	-	3687.602	-	-

Einzelteile Ripac Vario

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 84 TE „Schwerlast“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	3 HE			6 HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

[4] Abschlussprofil hinten									
	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
für BGT mit Befestigungsflanschen, Standard	2	1 St.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277
für BGT mit Befestigungsflanschen, rückversetzt	4	1 St.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277

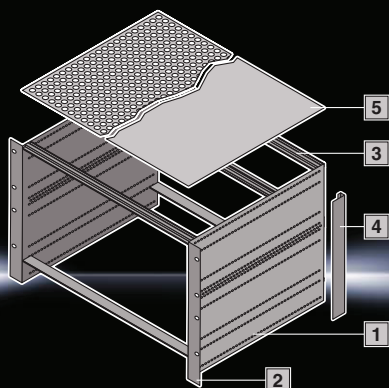
Kontakt-/Isolierstreifen für Schienen (C1) hinten und (D1) hinten Mitte										
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
G Isolierstreifen	21	8	8 St.	3685.274	–	3685.274	–	–	3685.274	–
		16	8 St.	–	–	–	3685.274	–	–	3685.274
H Kontaktstreifen	84	2	2 St.	3685.273	–	3685.273	–	–	3685.273	–
		4	2 St.	–	–	–	3685.273	–	–	3685.273

[5] Deckbleche									
	Seitenwandtiefe mm	Max. Kartentiefe mm	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP		Best.-Nr. RP	
						gelocht	geschlossen	gelocht	geschlossen
zur Abdeckung des Kartenraumes	–	160	84	2	1 St.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	–	220		2	1 St.	3685.851	3685.813	3685.851	3685.813
	–	280		2	1 St.	3685.855	3685.814	3685.855	3685.814
zur Abdeckung des kompletten Baugruppenträgers	185	160	84	2	1 St.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	225	160		2	1 St.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 St.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 St.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 St.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 St.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 St.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 St.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 St.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691
	525	280		2	1 St.	3684.702	3684.692	3684.702	3684.692
585	280	2	1 St.	3684.703	3684.693	3684.703	3684.693		

Befestigungsmaterial										
	Seitenwandtiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Schraube M4 x 12 für Verbindungsschienen an Seitenwänden	–	2 / Verbindungs- schiene	100 St.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Befestigungsblöcke à 28,5 mm für Deckbleche (max. Anzahl für max. EMV-Schutz)	185	min. 4, max. 8	10 St.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 St.							
	245	min. 8, max. 20	10 St.							
	285	min. 8, max. 24	10 St.							
	305	min. 8, max. 28	10 St.							
	345	min. 8, max. 32	10 St.							
	365	min. 8, max. 36	10 St.							
	405	min. 8, max. 40	10 St.							
	465	min. 8, max. 48	10 St.							
525	min. 8, max. 56	10 St.								
585	min. 8, max. 64	10 St.								
Schraube M3 x 6 für Befestigungsblöcke	–	3 / Befestigungs- block	100 St.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Befestigungssatz für 19"-Flansch, rückversetzt	–	4	4 Satz	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

EMV-Feder (nur bei BGT mit Verbindungsschienen auf der Rückseite)											
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP				
				3 HE			6 HE				
EMV-Feder, vertikal	Version 1	–	2	1 St.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	–	2	1 St.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
EMV-Feder, horizontal	für Verbindungs- schienen	84	4	1 St.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	für Deckbleche	84	4	1 St.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

Einzelteile Ripac Vario



Übersicht Verbindungsschienen Seite 247 Konfigurator Baugruppenträger Seite 525

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 84 TE „Schwerlast“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	4 (3 + 1) HE			7 (6 + 1) HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

1 Seitenwände

Tiefe mm	Max. Kartentiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
225	160	2	1 St.	3685.793	3685.793	3685.793	3685.896	3685.896	3685.896	3685.896
245	220	2	1 St.	3685.850	3685.850	3685.850	3685.897	3685.897	3685.897	3685.897
285	220	2	1 St.	3684.523	3684.523	3684.523	3685.743	3685.743	3685.743	3685.743
305	280	2	1 St.	3685.794	3685.794	3685.794	-	-	-	-
345	280	2	1 St.	3684.524	3684.524	3684.524	3685.744	3685.744	3685.744	3685.744
365	280	2	1 St.	3685.795	3685.795	3685.795	-	-	-	-
405	280	2	1 St.	3684.525	3684.525	3684.525	3684.541	3684.541	3684.541	3684.541
465	280	2	1 St.	3685.796	3685.796	3685.796	-	-	-	-

2 Befestigungsflansche 482,6 mm (19")

	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Standard, mit Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.623	3684.623	3684.623	3684.625	3684.625	3684.625	3684.625
Standard, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.616	3684.616	3684.616	3684.618	3684.618	3684.618	3684.618
rückversetzt, ohne Bohrungen für Handgriffe	2	1 St.	3684.627	3684.627	3684.627	3684.629	3684.629	3684.629	3684.629

3 Verbindungsschienen

		TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Vorne	A1	84	4	1 St.	9908.721	9908.721	9908.721	9908.721	9908.721	-	-
	A3 ¹⁾		3	1 St.	-	-	-	-	-	9908.721	9908.721
	A4 ²⁾		1	1 St.	9904.745	9904.745	-	9904.745	9904.745	-	-
	B2		1	1 St.	-	-	-	-	-	3688.704	-
	B2		1	1 St.	-	-	-	-	-	9908.722	9908.722
	B1		1	1 St.	-	-	3687.724	-	-	3687.724	3687.724
I Gewindeleiste (6 x 2 mm)		84	6	2 St.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310
Gewindeleiste (5 x 2 mm)			2	1 St.	9901.816	-	9901.816	9901.816	-	9901.816	9901.816
C6 für Backplane			2	1 St.	9908.723	-	9908.723	9908.723	-	9908.723	9908.723
hinten	C3 mit Z-Profil für Steckverbinder		2	1 St.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-
hinten, Mitte	D1 für Backplane		1	1 St.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582
	D2 mit Z-Profil für Steckverbinder		1	1 St.	-	-	-	-	3687.602	-	-

¹⁾ A3 Verbindungsschiene dient auch zur Teilung von 6 HE Kartenraum in 2 x 3 HE für VME/Steckverbinder BGT.

²⁾ A4 Verbindungsschiene zur Teilung von 6 HE Kartenraum in 2 x 3 HE für cPCI BGT.

Einzelteile Ripac Vario

Ripac Vario (EMV aufrüstbar) 84 TE „Schwerlast“	Detailzeichnungen: Finden Sie im Internet.	4 (3 + 1) HE			7 (6 + 1) HE			
		VME J1/ VME J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Steck- verbinder IEC 60 603-2	cPCI, VME64x mit J0	VME64x ohne J0

[4] Abschlussprofil hinten									
	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
für BGT mit Befestigungsflanschen, Standard	2	1 St.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637
für BGT mit Befestigungsflanschen, rückversetzt	4	1 St.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637

Kontakt-/Isolierstreifen für Schienen (C1) hinten und (D1) hinten Mitte										
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
G Isolierstreifen	21	8	8 St.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 St.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Kontaktstreifen	84	2	2 St.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 St.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

[5] Deckbleche									
	Seitenwandtiefe mm	Max. Kartentiefe mm	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP		Best.-Nr. RP	
						gelocht	geschlossen	gelocht	geschlossen
zur Abdeckung des kompletten Baugruppenträgers	225	160	84	2	1 St.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 St.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 St.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 St.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 St.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 St.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 St.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 St.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691

Befestigungsmaterial										
	Seitenwandtiefe mm	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP			
Schraube M4 x 12 für Verbindungsschienen an Seitenwänden	-	4/ Verbindungsschiene	100 St.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Befestigungsblöcke à 28,5 mm für Deckbleche (max. Anzahl für max. EMV-Schutz)	225	min. 8, max. 16	10 St.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	245	min. 8, max. 20	10 St.							
	285	min. 8, max. 24	10 St.							
	305	min. 8, max. 28	10 St.							
	345	min. 8, max. 32	10 St.							
	365	min. 8, max. 36	10 St.							
Schraube M3 x 6 für Befestigungsblöcke	-	3/ Befestigungsblock	100 St.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Befestigungssatz für 19"-Flansch, rückversetzt	-	4	4 Satz	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

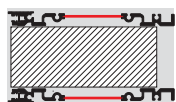
EMV-Feder (nur bei BGT mit Verbindungsschienen auf der Rückseite)											
	TE	Benötigte Anzahl je BGT	VE	Best.-Nr. RP			Best.-Nr. RP				
				4 (3 + 1) HE			7 (6 + 1) HE				
EMV-Feder, vertikal	Version 1	-	2	1 St.	3686.976	3686.976	3686.976	3686.978	3686.978	3686.978	3686.978
	Version 2	-	2	1 St.	3688.612	3688.612	3688.612	3688.615	3688.615	3688.615	3688.615
EMV-Feder, horizontal	für Verbindungsschienen	84	6	1 St.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	für Deckbleche	84	4	1 St.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

Ripac EASY

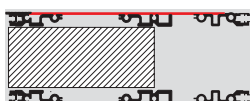
Deckbleche



Ausführung 1



Ausführung 2



Deckbleche

Für Baugruppenträger Ripac EASY

- Gelocht oder geschlossen
- Optionale Verschraubung an den Seitenwänden mit Befestigungsclips zur zusätzlichen Abstützung

Deckbleche Ausführung 1, einschiebbar:

Die Deckbleche werden einfach in die vorderen Verbindungsschienen und in die hinteren Verbindungsschienen für Busplatten-/Steckverbinder-montage eingeschoben.

Deckbleche Ausführung 2, einschiebbar/verschraubbar, für nachträgliche Montage/Demontage:

In diesem Anwendungsfall werden hinten zusätzliche Verbindungsschienen für Rückplattenmontage montiert. Die Verbindungsschienen für Busplatten-/Steckverbinder-montage werden überbaut.

Die Deckbleche werden in die vorderen Verbindungsschienen eingeschoben und in den hinteren Verbindungsschienen für Rückplattenmontage verschraubt.

Material:

Aluminium

Lieferumfang:

2 Deckbleche

Ausführung 1

TE	Für Seitenwandtiefe mm	gelocht	geschlossen	Best.-Nr. RP
84	175	–	■	3634.675
84	175	■	–	3634.685
84	235	–	■	3634.680
84	235	■	–	3634.690

Ausführung 2¹⁾

TE	Für Seitenwandtiefe mm	gelocht	geschlossen	Best.-Nr. RP
84	175	–	■	3634.625
84	175	■	–	3634.650
84	235	–	■	3634.630
84	235	■	–	3634.655
84	295	–	■	3634.635
84	295	■	–	3634.660
84	355	–	■	3634.640
84	355	■	–	3634.665
84	415	–	■	3634.645
84	415	■	–	3634.670

! Zusätzlich wird benötigt:

¹⁾ Befestigungsschrauben M3 x 6 mit Innensechsrund-Antrieb T10, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3634.233, siehe Seite 250.

+ Zubehör:

Befestigungsclips

VE	Best.-Nr. RP
50 St.	3634.450

Befestigungsschrauben mit Z-Antrieb für Befestigungsclips

VE	Best.-Nr. RP
100 St.	3634.420

Deckbleche

Für alle BGT Ripac Vario, Ripac Vario EMV.

Abdeckung der BGT-Gesamttiefe
(EMV-Anwendung) oder als Steckerschutz.

- Flache Ausführung für oben und unten
- Wahlweise geschlossen oder gelocht
- Montage an der BGT-Seitenwand mit Hilfe von Befestigungsblöcken.

Material:

1,0 mm Aluminium, roh, Lochdurchmesser 4 mm bei gelochter Ausführung

Lieferumfang:

1 Deckblech

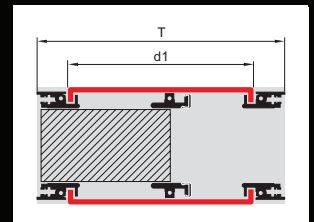
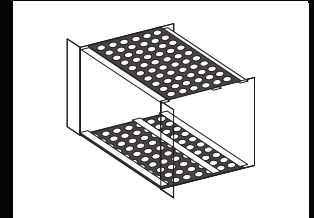
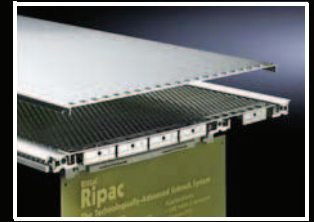
Hinweis:

Für EMV-Anwendungen müssen zusätzliche Befestigungsblöcke über die gesamte BGT-Tiefe montiert werden.



Zusätzlich wird benötigt:

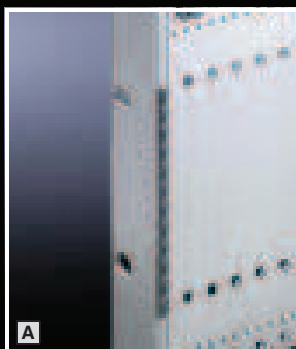
- Befestigungsblöcke, siehe Seite 231.
- EMV-Federn für Deckbleche, siehe Seite 231.
- Befestigungsschrauben, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3684.233, siehe Seite 250.



TE	Für Seitenwandtiefe (T) mm	Deckblechtiefe (d1) mm	gelocht	geschlossen	Best.-Nr. RP
42	175	142	■	-	3684.957
42	225	192	■	-	3687.623
42	245	212	■	-	3684.958
42	285	252	■	-	3685.642
84	175	142	-	■	3684.680
			■	-	3684.681
84	225	192	-	■	3684.683
			■	-	3684.694
84	235	202	-	■	3685.813
			■	-	3685.851
84	245	212	-	■	3684.684
			■	-	3684.695
84	285	252	-	■	3684.685
			■	-	3684.696
84	295	262	-	■	3685.814
			■	-	3685.855
84	305	272	-	■	3684.686
			■	-	3685.852
84	345	312	-	■	3684.687
			■	-	3684.698
84	365	332	-	■	3684.688
			■	-	3685.853
84	405	372	-	■	3684.689
			■	-	3684.700
84	465	432	-	■	3684.691
			■	-	3684.701
84	525	492	-	■	3684.692
			■	-	3684.702
84	585	552	-	■	3684.693
			■	-	3684.703

Zubehör Baugruppenträger

Komponenten für EMV-Ausbau



EMV-Federn, vertikal

Zur Gewährleistung des EMV-Schutzes zwischen Baugruppenträger-Seitenwand und Front-/Rückplatten. Wahlweise stehen 2 Ausführungen zur Verfügung.

Geeignet für die Montage an:

- 482,6 mm (19")-Flansche für BGT
- Abschlussprofil hinten
- EMV-Kontaktprofil
- U-förmige Frontplatten
- Blenden für Ripac Vario-Modul
- Befestigungsflansche für Ripac Vario-Modul

Material:

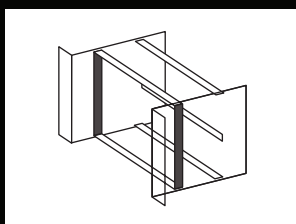
Edelstahl

A Version 1: segmentiert

HE	VE	Best.-Nr. RP
1	1 St.	3686.973
3	1 St.	3686.975
4	1 St.	3686.976
6	1 St.	3686.977
7	1 St.	3686.978

B Version 2: einteilig

HE	VE	Best.-Nr. RP
3	1 St.	3688.611
4	1 St.	3688.612
6	1 St.	3688.614
7	1 St.	3688.615



EMV-Kontaktprofil

Zur Gewährleistung des EMV-Schutzes bei zurückversetzten Verbindungsschienen. Integrierte Nut zur Aufnahme von vertikalen EMV-Federn.

Material:

Aluminium-Strangpressprofil

Oberfläche:

Chromatiert

Hinweis:

Pro Baugruppenträger werden 2 Profile benötigt.

HE	VE	Best.-Nr. RP
3	1 St.	3684.643
6	1 St.	3684.644



! Zusätzlich wird benötigt:

- EMV-Federn, vertikal, siehe Seite 230.
- Befestigungsschrauben M3 x 6, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3684.233, siehe Seite 250.
- Befestigungssatz für Flansche, Best.-Nr. RP 3687.015, siehe Seite 219.



EMV-Federn, horizontal (K)

Für den horizontalen EMV-Schutz. Werden auf die vorderen Verbindungsschienen aufgesteckt.

Material:

Edelstahl

Nutzbare Breite (TE)	VE	Best.-Nr. RP
Für obere/untere Verbindungsschiene		
40	1 St.	3684.974
84	1 St.	3684.808
Bei Unterteilung 6 HE in 2 x 3 HE, zwischen 2 Verbindungsschienen		
84	1 St.	3685.789



Zubehör Baugruppenträger

Komponenten für EMV-Ausbau/Ausbausätze

EMV-Federn

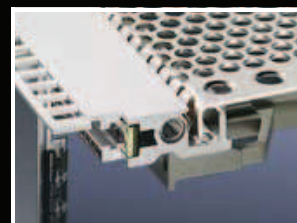
für Deckbleche

Zur EMV-Abschirmung zwischen Verbindungsschienen und Deckblechen.

Material:

Edelstahl

TE	VE	Best.-Nr. RP
84	1 St.	3684.807



Befestigungsblöcke

Zur Montage der Deckbleche an die BGT-Seitenwand.

Material:

Druckguss

Oberfläche:

Vernickelt

Hinweis:

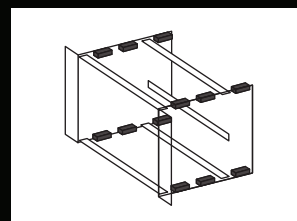
Für EMV-Anwendungen müssen Befestigungsblöcke über die gesamte BGT-Tiefe montiert werden. Nebenstehender Tabelle können Sie die Anzahl der Befestigungsblöcke entnehmen, die benötigt werden, um 1 Deckblech EMV-geschirmt einzubauen.

	VE	Best.-Nr. RP
Befestigungsblöcke à 28,5 mm	10 St.	3684.234

! Zusätzlich wird benötigt:

Befestigungsschrauben M3 x 6, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3684.233, siehe Seite 250.

Anzahl der Befestigungsblöcke für max. EMV-Schutz	Etagenschirmblechtiefe mm
4	142
8	192
10	212
12	252
14	272
16	312
18	332
20	372
24	432
28	492
32	552



Vertikaler Ausbausatz

Für den kombinierten Einbau von Europa- und Doppel-Europakarten in 6 HE und 9 HE Baugruppenträgern.

Material:

Aluminium

Oberfläche:

Chromatiert

Lieferumfang:

- 2 Verbindungsschienen vorne
- 1 Adapterschiene
- 2 Gewindeleisten
- 1 vertikale Stütze (ab 12 TE)
- Befestigungsmaterial

TE	TE	Best.-Nr. RP
1 (2 x 3 HE)	2 (6 HE)	
14	68	3684.220
21	61	3684.221
28	54	3684.222
42	40	3684.224

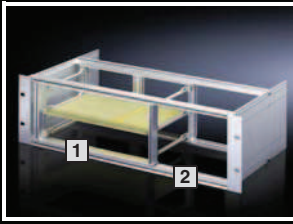
+ Zubehör:

- Frontplatte, siehe Seite 239.
- Frontplatte 6 HE x 2 TE zur Abdeckung der vertikalen Stütze, siehe Seite 239.



Zubehör Baugruppenträger

Ausbausätze



Horizontaler Ausbausatz

Für den horizontalen Einbau von 6 HE/9 HE Leiterplatten in 3 HE/4 HE Baugruppenträgern.

- 1** Horizontaler Einbauraum:
3 HE BGT: 20 TE (5 Slots)
4 HE BGT: 28 TE (7 Slots)
- 2** Vertikaler Einbauraum:
(bei Einbau von Doppel-Europakarten)
31 TE (ohne Blendrahmen)
28 TE (mit Blendrahmen)

Material:
Aluminium

Oberfläche:
Chromatiert

- Lieferumfang:**
- 2 Verbindungsschienen vorne
 - 2 Verbindungsschienen hinten
 - 1 Verbindungsschiene hinten, Mitte (nur bei 3688.027)
 - 2 Gewindeleisten
 - 2 bzw. 4 Isolierstreifen
 - 4 Verbindungsteile
 - Befestigungsmaterial

Für Busplatten-Montage mit Standard-Verbindungsschiene, vorne

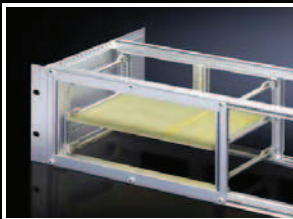
HE horizontal	Best.-Nr. RP	
	Anwendung	für 3 HE BGT
6	für VME, Steckverbinder	3684.206

Für Busplatten-Montage, vordere Verbindungsschiene mit 10 mm Dach

HE horizontal	Best.-Nr. RP	
	Anwendung	für 3 HE BGT
6	für VME 64x ohne P0	3684.210
6	für cPCI, VME 64x mit P0	3688.027

Zubehör:

Blendrahmen, siehe Seite 232.



Blendrahmen

für horizontalen Ausbausatz

Zur Abdeckung der vorderen Profile des horizontalen Ausbausatzes.

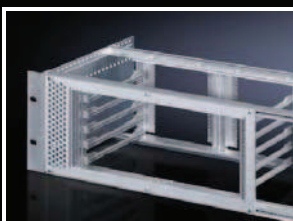
Material:
Aluminium

Oberfläche:
Eloxiert

HE horizontal	TE	Best.-Nr. RP
		für 3 HE BGT
6	56	3685.783

Zusätzlich wird benötigt:

- Halsschrauben, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3685.097, siehe Seite 250.
- Kunststoffnippel, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3687.021, siehe Seite 250.



Blendrahmen, belüftet

für horizontalen Ausbausatz

Zur Abdeckung der vorderen Profile des horizontalen Ausbausatzes.

Material:
Aluminium

- Oberfläche:**
- Eloxiert
 - Chromatiert (EMV-Ausführung)

Lieferumfang:
Inkl. 2 EMV-Federn horizontal, 20 TE (bei EMV-Ausführung).

HE horizontal	TE	Best.-Nr. RP
		für 3 HE BGT
6	63	3685.787

Zusätzlich wird benötigt:

- Halsschrauben, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3685.097, siehe Seite 250.
- Kunststoffnippel, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3687.021, siehe Seite 250.

EMV-Ausführung

HE horizontal	TE	Best.-Nr. RP
		für 3 HE BGT
6	63	3688.041

EMV-Feder, vertikal, 3 HE, siehe Seite 230.



Zusätzlich wird benötigt:

- Zentrierschrauben mit Schlitz, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3687.050, siehe Seite 250.
- Zentrierschrauben mit Kreuzschlitz, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3687.051, siehe Seite 250.

Zubehör Baugruppenträger

Allgemein

Griffe

passend für alle Baugruppenträger und Geräteböden

Montierbar an die BGT-Flansche mit Griffbohrungen und an alle Geräteböden.

Material:

Zink-Druckguss

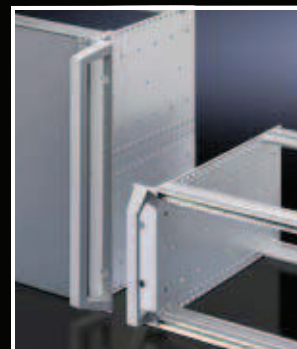
Oberfläche:

Lackiert, silbergrau

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für	VE	Best.-Nr. RP
Baugruppenträger 3 HE und 4 HE	2 St.	3636.010
Geräteböden		
Baugruppenträger 6 HE und 7 HE	2 St.	3666.010



Teleskopschienen

Gewährleisten eine optimale Zugänglichkeit der Gehäuse auch im eingebauten Zustand.
Für max. Gehäusebreite von 426 mm.

Belastbarkeit:

30 kg

Material:

Stahlblech

Lieferumfang:

1 Satz =
2 Teleskopschienen,
Einbausatz,
Befestigungsmaterial.

Für Schranktiefe mm	Max. Auszug mm	Best.-Nr. RP
600	511,2	3659.180
800	596,4	3669.190

Hinweis:

Nur in Verbindung mit L-förmigen 19"-Profilen montierbar!



Gewindeleiste (I)

Mit Gewindebohrungen M2.5 im TE-Raster.
Zum Einschieben in die Verbindungsschiene.
Es gibt zwei Gewindeleisten-Versionen, die sich durch die Höhe unterscheiden.

Material:

Stahl

Oberfläche:

Verzinkt

Nutzbare Breite (TE)	VE	Best.-Nr. RP	
		6 x 2 mm	5 x 2 mm
		für Verbindungsschienen	
		Typ A, A1, A3, A4, B, B1, B2, C3	Typ A2, C5, C6, C7, D4
42	1 St.	3684.608	–
84	2 St.	3650.510	–
84	1 St.	–	9901.816



Türeinbaublenden für Baugruppenträger

Material:

Aluminium

Breite	VE	Best.-Nr. UN
482,6 mm (19")	2 St.	3634.070



Zubehör Baugruppenträger

Allgemein



Adapterschiene hinten, Mitte (E)

Bei Unterteilung von z. B. 6 HE in 2 x 3 HE nimmt die auf das Mittenprofil aufgesteckte Adapterschiene die Kartenführungen auf.

- Rasterlochungen für die exakte Montage von Kartenführungen im TE-Raster
- Stirnseitig Gewinde M4 und M2.5
- Durchgehendes Kernloch

Material:
Aluminium-Strangpressprofil

Oberfläche:
Chromatiert

Nutzbare Breite (TE)	VE	Best.-Nr. RP
42	1 St.	3684.590
84	1 St.	3684.591

! Zusätzlich wird benötigt:

Befestigungsschrauben M4 x 12, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3654.300, siehe Seite 250.

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.



Z-Profil für Steckverbinder IEC 60 603-2 (F)

Für den Umbau eines Baugruppenträgers für Busplatine mit Steckverbindern.

Material:
Aluminium-Strangpressprofil

Oberfläche:
Chromatiert

Hinweis:
Das Z-Profil für Steckverbinder wird ohne Isolierstreifen bzw. Kontaktstreifen montiert. Montage siehe Seite 247 – 249.

Nutzbare Breite (TE)	VE	Best.-Nr. RP
20	1 St.	3684.599
42	1 St.	3684.600
84	2 St.	3685.271

! Zusätzlich wird benötigt:

Befestigungsschrauben M2.5 x 6, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3654.340, siehe Seite 250.

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.



Zahlenstreifen (J)

Zur Kennzeichnung der Einbauplätze am Baugruppenträger, selbstklebend. Folgende Ausführungen stehen zur Verfügung.

- 4 mm breit:
- für vordere Verbindungsschienen
 - für hintere Verbindungsschienen
- 2 mm breit:
- für vordere Verbindungsschienen (stirnseitige Nut)

Für Verbindungsschiene	Breite mm	Beschriftung	VE	Best.-Nr. RP
vorne	4	1 ... 84	1 St.	3687.575
hinten	4	1 ... 168	1 St.	3687.577
vorne	4	84 ... 1	1 St.	3687.574
vorne	2	1 ... 84	1 St.	3687.576

Zubehör Baugruppenträger

Kartenführungen

Kartenführungen, Kunststoff

Für 160, 220 und 280 mm Leiterplatten bis zu 2 mm Nennstärke.

2 Ausführungen stehen zur Verfügung:

- Einrastbar und verschraubbar
- Einrastbar

Material:

Polycarbonat, Basismaterial nach UL 94-V0

einrastbar/verschraubbar¹⁾

Leiterplattentiefe mm	VE	Best.-Nr. RP
160	10 St.	3688.048
220	10 St.	3688.049
280	10 St.	3688.052

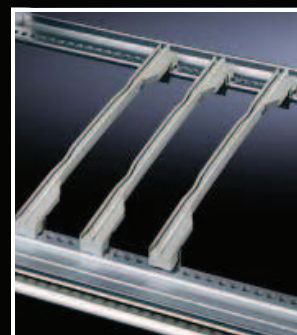
einrastbar

Leiterplattentiefe mm	VE	Best.-Nr. RP
160	10 St.	3688.045
220	10 St.	3688.046
280	10 St.	3688.047



Zusätzlich wird benötigt:

¹⁾ Befestigungsschrauben,
VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3654.360,
siehe Seite 250.



Kartenführungen, Kunststoff

für Kontakfedereinbau

Für 160, 220 und 280 mm Leiterplatten bis zu 2 mm Nennstärke. Durch Einbau von Kontaktfedern kann eine elektrische Verbindung zwischen Leiterplatte und Baugruppe hergestellt werden.

Material:

Polycarbonat, Basismaterial nach UL 94-V0

Leiterplattentiefe mm	VE	Best.-Nr. RP
160	10 St.	3688.053
220	10 St.	3688.054
280	10 St.	3688.056



Zubehör:

Kontaktfedern, siehe Seite 235.



Kontaktfedern

Zur elektrischen Verbindung zwischen Leiterplatte und Baugruppenträger bzw. Ableitung statischer Ladungen der Leiterplatte.

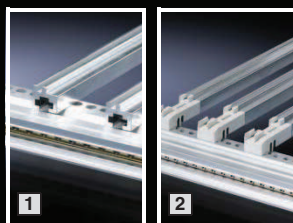
Einbaubar in Kartenführungen für Kontaktfedereinbau und Endstücke für Kartenführungen.

VE	Best.-Nr. RP
10 St.	3687.726



Zubehör Baugruppenträger

Kartenführungen



Kartenführungen, Aluminium

Für hohe Belastungen. Geeignet für Leiterplatten-Nennstärken von 1,6 mm. Es wird unterschieden zwischen Kartenführungen für und ohne Endstücke. Die Kartenführungen ohne Endstücke werden direkt in der Verbindungsschiene verschraubt.

Material:
Aluminium

1) ohne Endstücke¹⁾

Leiterplattentiefe mm	VE	Best.-Nr. RP
160	10 St.	3688.064
220	10 St.	3688.065
280	10 St.	3688.066

2) für Endstücke

Leiterplattentiefe mm	VE	Best.-Nr. RP
160	10 St.	3688.057
220	10 St.	3688.058
280	10 St.	3688.059

! Zusätzlich wird benötigt:

- ¹⁾ Schraube M2.5 x 6, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3654.340, siehe Seite 250.
- ¹⁾ Mutter M2.5, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3654.370, siehe Seite 250.
- ¹⁾ Haltekäfig M2.5, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 9901.417, siehe Seite 251.



Endstücke

für Kartenführungen, Aluminium

Zum Ableiten statischer Ladungen können Kontaktfedern RP 3687.726 eingesetzt werden.

Material:
Polycarbonat, Basismaterial nach UL 94-V1

	VE	Best.-Nr. RP
Endstück vorne u. hinten	10 Paar	3688.028

+ Zubehör:

Kontaktfedern, siehe Seite 235.



Codierbare Kartenführungen, Kunststoff

Kartenführungen 4 TE, codierbar, gemäß IEEE 1101.10.

- Für 1,6 – 2,0 mm Nennstärke
- Codierkammern für den Einbau von Codierpins
- Einbaumöglichkeit von ESD-Clip zum Ableiten statischer Ladungen
- Schmale Bauform für maximalen Air flow

- 1) ESD-Clip für Kartenführung
- 2) ESD-Clip für Frontplatte
- 3) Codierpins

Für Leiterplattentiefe mm	VE	Best.-Nr. RP
160	10 St.	3685.257
220	10 St.	3685.258
280	10 St.	3685.259

Material:

Polycarbonat, Basismaterial nach UL 94-V0

Farbe:

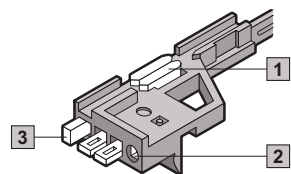
Grau

Hinweis:

Nur in Verbindung mit Ein-/Aushebegriffen Typ IV, IVs, VII verwendbar.

+ Zubehör:

- Codierpins, siehe Seite 238
- ESD-Clip, siehe Seite 237
- Aushebegriffe Typ IV, IVs, VII, siehe Seite 241



Zubehör Baugruppenträger

Kartenführungen

Codierbare Kartenführungen

mit 1/2 TE Versatz

Kartenführungen mit 1/2 TE versetztem Führungsteil, für den Einsatz z. B. in Telekom-Anwendungen. Leiterplatten können dadurch beidseitig bestückt werden. Grüne Kartenführungen mit Versatz sind in der CompactPCI-Norm für den Einbau von Netzgeräten vorgeschrieben (PICMG 2.11)

- Für 1,6 – 2,0 mm Leiterplattenstärke
- 4 TE x 160/220 mm
- Schmale Bauform für maximalen Air flow
- Codierkammern für den Einbau von Codierpins
- Einbaumöglichkeit von ESD-Clip zum Ableiten von statischen Ladungen

Material:

Polycarbonat, Basismaterial nach UL 94-V0

Farbe:

Grau

Für Leiterplattentiefe mm	VE	Best.-Nr. RP
160	10 St.	3688.062
220	10 St.	3688.060



Zubehör:

- Codierpins, siehe Seite 238
- ESD-Clip, siehe Seite 237
- Aushebegriffe Typ IVs, VII mit 1/2 TE Versatz, siehe Seite 241.

Hinweis:

Nur in Verbindung mit Aushebegriffen Typ IVs, VII mit 1/2 TE Versatz verwendbar.



Kartenführungen

für Kassetten

Für Leiterplattenstärke 1,6 mm.

Werden in die Deckbleche mit Lüftungsschlitzen (ab 12 TE), siehe Seite 246, eingesteckt.

Material:

Noryl

Für Leiterplattentiefe mm	VE	Best.-Nr. RP
160	10 St.	3606.140
220	10 St.	3606.200



Luftblockierung

für Slots

Zur Abdeckung nicht benutzter Steckplätze zwecks Verhinderung von Streuverlusten des Luftstroms. Die Luftblockierung wird zwischen den Kartenführungen einfach eingerastet.

Material:

Polycarbonat, selbstverlöschend nach UL 94-V0

Farbe:

Blau

Für codierbare Kartenführungen	VE	Best.-Nr. RP
160 mm	1 St.	3687.924

Hinweis:

Nicht einsetzbar in Verbindung mit Kartenführungen mit 1/2 TE Versatz.



ESD-Clip

für den Einbau in codierbare Kartenführungen

Zum Ableiten statischer Ladungen.

1 ESD-Clip für Kartenführung

Für permanente direkte Ableitung über die Leiterplatte.

2 ESD-Clip für Frontplatte

Zur Ableitung statischer Ladungen in Verbindung mit dem ESD-Stift. Wird in das Endstück der Kartenführung eingesteckt.

3 ESD-Stift

4 Codierpins

Material:

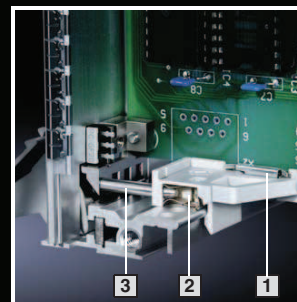
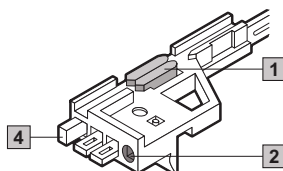
1 Edelstahl

2 Zinnbronze, verzinkt

ESD-Clip für	VE	Best.-Nr. RP
Kartenführung	50 St.	3684.204
Frontplatte	50 St.	3684.205

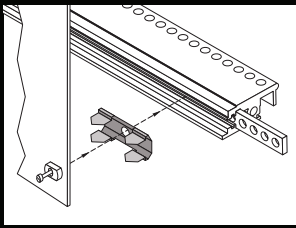
Hinweis:

Nur in Verbindung mit Aushebegriff mit ESD-Stift (Typ IV, IVs, VII) einsetzbar, siehe Seite 241.



Zubehör Baugruppenträger

Kartenführungen



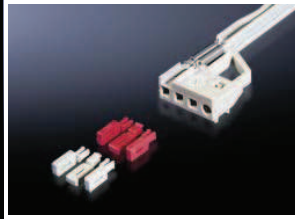
Kontaktelemente für Frontplatten

Ermöglicht eine leichte Verbindung der Frontplatte zur Profilschiene.

Material:
Federstahl

Oberfläche:
Chromatiert

VE	Best.-Nr. RP
50 St.	3606.010



Codierpins

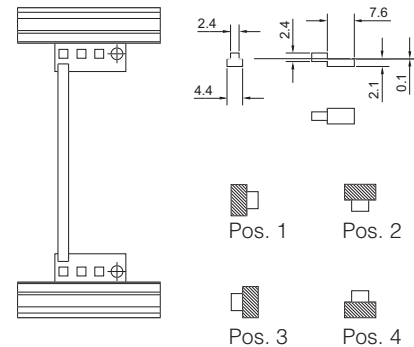
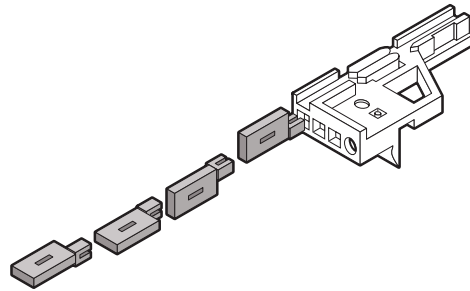
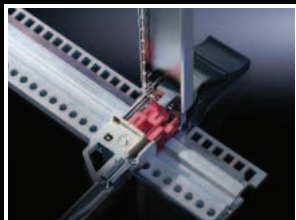
Codierpins dienen der Codierung von Steckbaugruppen. Sie verhindern den Einsatz von Baugruppen an nicht zulässigen Steckplätzen. Die Pins werden in die Kammern der codierbaren Kartenführungen sowie der Ein-/Aushebegriffe Typ IV, IVs und VII eingesteckt (4 Positionen sind möglich). Pro Kartenführung ergeben sich 64 Codiermöglichkeiten.

Bei Codierung der oberen und unteren Kartenführung ergeben sich 4096 Kombinationsmöglichkeiten.

Normen:
IEEE 1101.10, IEC 60 297-5-104

Material:
Kunststoff, PBTP, Basismaterial nach UL 94-V0

Farbe	VE	Best.-Nr. RP
Grau	100 St.	3684.325
Rot	100 St.	3684.326

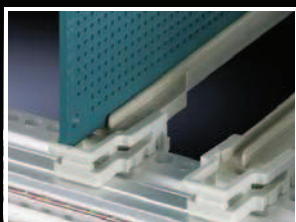


Kartenzieher/Kartensicherung

Der zweiteilige Kartenzieher dient dem Sichern und Herausziehen von Leiterplatten ohne Frontplatten. Das Unterteil kann auch einzeln nur als Kartensicherung eingesetzt werden.

Material:
Polycarbonat, Basismaterial nach UL 94-V0

	VE	Best.-Nr. RP
Kartenzieher/ Kartensicherung	10 Paar	3687.014





Zubehör Baugruppenträger

Frontplatten als Leerplatzabdeckung

Detailzeichnungen und Montageaufbau:
Finden Sie im Internet.

Frontplatten (nicht scharniert) als Leerplatzabdeckung

	Material	Oberfläche	Belüftung		Ausführung		TE	Dicke/ Nennbreite mm	VE	Best.-Nr. RP				
			mit	ohne	EMV	Nicht EMV				1 HE	3 HE	4 HE	6 HE	7 HE
Flachfrontplatte 	Aluminium	Natur eloxiert	-	■	-	■	2	2,5/9,8	1 St.	-	3684.889	-	3684.911	-
			-	■	-	■	3	2,5/14,9	1 St.	-	3684.890	-	3684.912	-
			-	■	-	■	4	2,5/20,0	1 St.	-	3684.891	-	3684.913	-
			-	■	-	■	5	2,5/25,1	1 St.	-	3684.892	-	3684.914	-
			-	■	-	■	6	2,5/30,2	1 St.	-	3684.893	-	-	-
			-	■	-	■	7	2,5/35,3	1 St.	-	3684.894	-	-	-
			-	■	-	■	8	2,5/40,3	1 St.	-	3684.895	-	3684.917	-
			-	■	-	■	10	2,5/50,5	1 St.	-	3684.896	-	3684.918	-
			-	■	-	■	12	2,5/60,7	1 St.	-	3684.897	-	3684.919	-
			-	■	-	■	14	2,5/70,8	1 St.	-	3684.898	-	3684.920	-
			-	■	-	■	20	2,5/101,3	1 St.	-	3684.899	-	-	-
			-	■	-	■	21	2,5/106,4	1 St.	-	3684.900	-	-	-
			-	■	-	■	28	2,5/141,9	1 St.	-	3684.902	-	3684.924	-
			-	■	-	■	40	2,5/202,9	1 St.	-	3684.903	-	3684.976	-
			-	■	-	■	42	2,5/213,0	1 St.	-	3684.904	3684.908	3684.925	-
-	■	-	■	84	2,5/426,4	1 St.	3684.886	3684.907	3684.910	3684.927	3684.930			
-	■	-	■	85	2,5/431,5	1 St.	-	3684.744	-	3684.746	-			
■	-	-	■	84	2,5/426,4	1 St.	3684.812	3684.814	-	-	-			
U-förmige Frontplatte 	Aluminium	Farblos chromatiert	-	■	■	-	2	2,5/9,8	1 St.	-	3684.755	-	3684.781	-
			-	■	■	-	3	2,5/14,9	1 St.	-	3687.989	-	-	-
			-	■	■	-	4	2,5/20,0	1 St.	-	3684.756	-	3684.782	-
			-	■	■	-	5	2,5/25,1	1 St.	-	3684.757	-	3684.783	-
			-	■	■	-	6	2,5/30,2	1 St.	-	3684.758	-	3684.784	-
			-	■	■	-	7	2,5/35,3	1 St.	-	3684.759	-	-	-
			-	■	■	-	8	2,5/40,3	1 St.	-	3684.760	-	3684.786	-
			-	■	■	-	10	2,5/50,5	1 St.	-	3684.761	-	3684.787	-
			-	■	■	-	12	2,5/60,7	1 St.	-	3684.762	-	3684.788	-
			-	■	■	-	14	2,5/70,8	1 St.	-	3684.763	-	3684.789	-
			-	■	■	-	20	2,5/101,3	1 St.	-	3688.007	-	3688.016	-
			-	■	■	-	21	2,5/106,4	1 St.	-	3688.008	-	-	-
			-	■	■	-	28	2,5/141,9	1 St.	-	3688.009	-	3688.017	-
			-	■	■	-	40	2,5/202,9	1 St.	-	3688.010	-	-	-
			-	■	■	-	42	2,5/213,0	1 St.	-	3688.011	3688.014	3688.018	3688.025
-	■	■	-	60	2,5/304,5	1 St.	-	3688.012	-	3688.019	-			
-	■	■	-	84	2,5/426,4	1 St.	3688.006	3688.013	3688.015	3688.022	3688.026			
■	-	-	■	84	2,5/426,4	1 St.	3688.029	3688.030	-	-	-			

Frontplatten (scharniert)

	Material	Oberfläche	Belüftung		Ausführung		TE	Dicke/ Nennbreite mm	VE	Best.-Nr. RP				
			mit	ohne	EMV	Nicht EMV				1 HE	3 HE	4 HE	6 HE	7 HE
Flachfrontplatte, schwenkbar	Aluminium	Natur eloxiert	-	■	-	■	84	2,5/425,8	1 St.	-	3652.610	-	3652.630	-
Flachfrontplatte, klappbar	Aluminium	Natur eloxiert	-	■	-	■	84	2,5/426,4	1 St.	-	3652.510	-	3652.530	-
			-	■	-	■	85	2,5/431,5	1 St.	-	3684.291	-	3684.293	-
U-förmige Frontplatte, klappbar	Aluminium	Farblos chromatiert	-	■	■	-	84	2,5/426,4	1 St.	-	3688.031	3688.032	3688.038	3688.039

Zubehör Baugruppenträger

Frontplatten als Leerplatzabdeckung

Detailzeichnungen und Montageaufbau:
Finden Sie im Internet.

Befestigungsmaterial

	Ausführung der Frontplatte		Breite der Frontplatte	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP				
	EMV	Nicht EMV				1 HE	3 HE	4 HE	6 HE	7 HE
Halsschraube mit Schlitz M2,5 x 11	-	■	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 St.	3685.097	3685.097	3685.097	3685.097	3685.097
	-	■	10, 12, 14, 20, 28, 42 TE	4	100 St.					
	-	■	84, 85 TE	6	100 St.					
Kunststoffnippel, Material PA-VO	-	■	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 St.	3687.021	3687.021	3687.021	3687.021	3687.021
	-	■	10, 12, 14, 20, 28, 42 TE	4	100 St.					
	-	■	84, 85 TE	6	100 St.					
Zentrierhalsschraube mit Schlitz M2,5 x 11	■	-	2, 3, 4, 5, 6, 7 TE	2	100 St.	3687.050	3687.050	3687.050	3687.050	3687.050
	■	-	8, 10, 12, 14, 20, 21 TE	4	100 St.					
	■	-	28, 40, 42 TE	6	100 St.					
	■	-	84 TE	10	100 St.					
Zentrierhalsschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 11	■	-	2, 3, 4, 5, 6, 7 TE	2	100 St.	3687.051	3687.051	3687.051	3687.051	3687.051
	■	-	8, 10, 12, 14, 20, 21 TE	4	100 St.					
	■	-	28, 40, 42 TE	6	100 St.					
	■	-	84 TE	10	100 St.					

EMV-Feder, vertikal

	Ausführung der Frontplatte		Baugruppenträger-Typ	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP				
	EMV	Nicht EMV				1 HE	3 HE	4 HE	6 HE	7 HE
Version 1	■	-	Standard	1	1 St.	3686.973	3686.975	3686.976	3686.977	3686.978
Version 2	■	-	Schwerlast	1	1 St.	-	3688.611	3688.612	3688.614	3688.615



Rittal France



RITTAL SAS
 ZA des Grands Godets · 880 rue Marcel Paul
 94507 Champigny sur Marne Cedex
 Phone: +33 (0) 1 49 83 60 00
 Fax: +33 (0) 1 49 83 82 06
 E-mail: info@rittal.fr · www.rittal.fr

Zubehör Baugruppenträger

Frontplatten und Griffe Typ I, II, IV, IVs, VII

Detailzeichnungen und Montageaufbau:
Finden Sie im Internet.

Frontplatten für Griffe Typ I, II, IV, IVs, VII

	Material	Oberfläche	Ausführung		TE	Dicke/ Nennbreite mm	VE	Best.-Nr. RP	
			EMV	Nicht EMV				3 HE	6 HE
 Flachfrontplatte	Aluminium	Natur eloxiert	-	■	4	2,5/20,0	1 St.	3685.500	3685.508
			-	■	5	2,5/25,1	1 St.	3685.501	-
			-	■	7	2,5/35,3	1 St.	3685.503	-
			-	■	8	2,5/40,3	1 St.	-	3685.512
 U-förmige Frontplatte	Aluminium	Farblos chromatiert	■	-	4	2,5/20,0	1 St.	3685.524	3685.532
			■	-	5	2,5/25,1	1 St.	3685.525	-
			■	-	6	2,5/30,2	1 St.	3685.526	-
			■	-	7	2,5/35,3	1 St.	3685.527	-
			■	-	8	2,5/40,3	1 St.	-	3685.536
			■	-	12	2,5/60,7	1 St.	3685.530	3685.538

Griffe Typ I, II, IV, IVs, VII

	BGT-Typ	Farbe	Ausführung		Einbau		TE	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP		
			Versatz	ESD- Stift	Unten	Oben				3 HE	6 HE	
Aushebegriffe Typ I, Hebel 15 mm lang	VME, Steckverbinder	Grau	-	-	■	-	4	1	1 St.	3685.587	-	
					■	■		2	1 St.	-	3685.587	
		Schwarz			■	-		1	1 St.	3685.589	-	
					■	■		2	1 St.	-	3685.589	
Aushebegriffe Typ II, Hebel 30 mm lang	VME, Steckverbinder	Grau	-	-	■	-	4	1	1 St.	3685.588	-	
					■	■		2	1 St.	-	3685.588	
		Schwarz			■	-		1	1 St.	3685.590	-	
					■	■		2	1 St.	-	3685.590	
Ein-/Aushebegriff Typ IV, Hebel 38 mm lang	VME64x, cPCI	Grau	-	■	■	-	4	1	1 St.	3686.900	3686.900	
					■	■		1	1 St.	-	3686.901	
		Schwarz			■	-		1	1 St.	3686.902	3686.902	
					■	■		1	1 St.	-	3686.903	
Ein-/Aushebegriff Typ IVs, Hebel 38 mm lang (mit rotem Druckknopf)	VME64x, cPCI	Schwarz	-	■	■	-	4	1	1 St.	3688.771	3688.771	
					■	■		1	1 St.	-	3688.770	
		Schwarz			1/2 TE	■		-	1	1 St.	3688.773	3688.773
					-	■		-	1	1 St.	-	3688.772
Ein-/Aushebegriff Typ VII, Kunststoff (Telekom), Hebel 51 mm hoch	VME64x, cPCI	Schwarz	-	■	■	-	4	1	1 St.	3688.785	3688.785	
					■	■		1	1 St.	-	3688.784	
		Schwarz			1/2 TE	■		-	1	1 St.	3688.781	3688.781
					-	■		-	1	1 St.	-	3688.780
Ein-/Aushebegriff Typ VII, Metall (Telekom), Hebel 61,3 mm hoch	VME64x, cPCI	Farblos	-	■	■	-	4	1	1 St.	3688.791	3688.791	
					-	■		1	1 St.	-	3688.790	

Befestigungsmaterial

	Ausführung der Frontplatte		Breite der Frontplatte	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP	
	EMV	Nicht EMV				3 HE	6 HE
Kartenhalter LP Druckguss DIN mit Gewinde	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 TE	1	10 St.	3685.198	-
Linsen-Senkschraube, M2,5 x 8	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 TE	1	100 St.	3685.282	-
Halsschraube mit Schlitz M2,5 x 11	-	■	4, 5, 6, 7 TE	1	100 St.	3685.097	-
			8, 10, 12 TE	3		3685.097	-
				2		-	3685.097
Kunststoffnippel, Material PA-VO	-	■	4, 5, 6, 7 TE	1	100 St.	3687.021	-
			8, 10, 12 TE	3		3687.021	-
				2		-	3687.021
Zentrierhalsschraube mit Schlitz M2,5 x 11	■	-	4, 5, 6, 7 TE	1	100 St.	3687.050	-
			8, 10, 12 TE	3		3687.050	-
				2		-	3687.050
Zentrierhalsschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 11	■	-	4, 5, 6, 7 TE	1	100 St.	3687.051	-
			8, 10, 12 TE	3		3687.051	-
				2		-	3687.051

Zubehör Baugruppenträger

Frontplatten und Griffe Typ I, II, IV, IVs, VII

Detailzeichnungen und Montageaufbau:
Finden Sie im Internet.

EMV-Feder, vertikal

	Ausführung der Frontplatte		Baugruppenträger-Typ	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP	
	EMV	Nicht EMV				3 HE	6 HE
Version 1	■	–	Standard	1	1 St.	3686.975	3686.977
Version 2	■	–	Schwerlast	1	1 St.	3688.611	3688.614

Mikroschalter und Befestigungsclip

	Beschreibung	Für Griff-Typ	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP	
					3 HE	6 HE
Mikroschalter ohne Kabel, ohne Stecker	Schaltleistung: 50 mA, 30 V DC Lebensdauer/Schaltzyklen: – bei Nennlast: 30.000 – mechanisch: 50.000	IV, IVs, VII	1	10 St.	3684.410	3684.410
Mikroschalter-Befestigungsclip	Kunststoff		1	10 St.	3684.411	3684.411
Mikroschalter mit Kabel und Stecker, komplett montiert inkl. Befestigungsclip	– Stecker: Typ Molex 51021-0300 – 3 Kabel 25 mm x #32 AWG – Befestigungsclip: Kunststoff		1	1 Satz	3686.536	3686.536





Rittal Germany

RITTAL GmbH & Co. KG
Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Phone: +49(0)2772 505-0
Fax: +49(0)2772 505-2319
E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

Zubehör Baugruppenträger

Frontplatten und Griffe Typ V, VI	Detailzeichnungen und Montageaufbau: Finden Sie im Internet.
-----------------------------------	---

Frontplatten für Griffe Typ V, VI									
	Material	Oberfläche	Ausführung		TE	Dicke/ Nennbreite mm	VE	Best.-Nr. RP	
			EMV	Nicht EMV				3 HE	6 HE
 Flachfrontplatte	Aluminium	Natur eloxiert	-	■	4	2,5/20,0	1 St.	3685.570	3685.579
			-	■	5	2,5/25,1	1 St.	3685.571	-
			-	■	6	2,5/30,2	1 St.	3685.572	3685.581
			-	■	7	2,5/35,2	1 St.	3685.573	-
			-	■	8	2,5/40,3	1 St.	3685.574	3685.583
			-	■	10	2,5/50,5	1 St.	3685.575	3685.584
			-	■	12	2,5/60,6	1 St.	3685.576	-
 U-förmige Frontplatte	Aluminium	Farblos chromatiert	■	-	4	2,5/20,0	1 St.	-	3687.758
			■	-	8	2,5/40,3	1 St.	-	3687.760
			■	-	10	2,5/50,5	1 St.	-	3687.756

Griffe Typ V, VI										
	BGT-Typ	Material/ Oberfläche	Farbe	Einbau		TE	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP	
				Unten	Oben				3 HE	6 HE
Handgriff Typ V, Kunststoff	VME, Steckver- binder	Kunststoff	Grau	■	-	4	1	1 St.	3685.491	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.491
				■	-	8	1	1 St.	3685.492	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.492
				■	-	12	1	1 St.	3685.493	-
			■	■	2		1 St.	-	3685.493	
			Schwarz	■	-	4	1	1 St.	3685.496	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.496
				■	-	8	1	1 St.	3685.497	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.497
■	-	12		1	1 St.	3685.498	-			
■	■		2	1 St.	-	3685.498				
Handgriff Typ V, Aluminium	VME, Steckver- binder	Aluminium, eloxiert	Farblos	■	-	4	1	1 St.	3685.596	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.596
				■	-	5	1	1 St.	3685.597	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.597
				■	-	6	1	1 St.	3685.598	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.598
				■	-	7	1	1 St.	3685.599	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.599
				■	-	8	1	1 St.	3685.600	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.600
				■	-	10	1	1 St.	3685.601	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.601
				■	-	12	1	1 St.	3685.602	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.602
				■	-	14	1	1 St.	3685.603	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.603
Handgriff Typ VI, Aluminium	VME, Steckver- binder	Aluminium, eloxiert	Farblos	■	-	4	1	1 St.	3685.606	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.606
				■	-	5	1	1 St.	3685.607	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.607
				■	-	6	1	1 St.	3685.608	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.608
				■	-	7	1	1 St.	3685.609	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.609
				■	-	8	1	1 St.	3685.610	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.610
				■	-	10	1	1 St.	3685.611	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.611
				■	-	12	1	1 St.	3685.612	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.612
				■	-	14	1	1 St.	3685.613	-
				■	■		2	1 St.	-	3685.613

Zubehör Baugruppenträger

Frontplatten und Griffe Typ V, VI

Detailzeichnungen und Montageaufbau:
Finden Sie im Internet.

Befestigungsmaterial

	Ausführung der Frontplatte		Breite der Frontplatte	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP	
	EMV	Nicht EMV				3 HE	6 HE
Kartenhalter an Frontplatte	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 TE	1	10 St.	3606.330	–
	■	■		2	10 St.	–	3606.330
Montagesatz für Handgriffe V, Kunststoff	■	■	4, 8, 12 TE	1	1 St.	3687.519	–
	■	■		2	1 St.	–	3687.519
Montagesatz für Handgriffe V, VI, Aluminium	■	■	4, 5 TE	1	1 St.	3687.146	–
	■	■		2	1 St.	–	3687.146
	■	■	6, 7, 8, 10, 12, 14 TE	2	1 St.	3687.146	–
	■	■		4	1 St.	–	3687.146
Halsschraube mit Schlitz M2,5 x 11	–	■	4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 St.	3685.097	3685.097
	–	■	10, 12, 14 TE	4	100 St.	3685.097	3685.097
Kunststoffnippel, Material PA-VO	–	■	4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 St.	3687.021	3687.021
	–	■	10, 12, 14 TE	4	100 St.	3687.021	3687.021
Zentrierhalsschraube mit Schlitz M2,5 x 11	■	–	4 TE	2	100 St.	3687.050	3687.050
	■	–	8, 10 TE	4	100 St.	3687.050	3687.050
Zentrierhalsschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 11	■	–	4 TE	2	100 St.	3687.051	3687.051
	■	–	8, 10 TE	4	100 St.	3687.051	3687.051

Beschriftungsstreifen für Handgriffe Typ V, Aluminium

	Griff	Material	Dicke mm	Oberfläche	TE	Benötigte Anzahl je Griff Typ V Aluminium	VE	Best.-Nr. RP	
								3 HE	6 HE
Beschriftungsstreifen für Handgriffe Typ V, Aluminium	Typ V	Aluminium	0,7	Natur eloxiert	4	1	1 St.	3685.747	3685.747
					5	1	1 St.	3685.748	3685.748
					6	1	1 St.	3685.749	3685.749
					7	1	1 St.	3685.750	3685.750
					8	1	1 St.	3685.751	3685.751
					10	1	1 St.	3685.752	3685.752
					12	1	1 St.	3685.753	3685.753
				14	1	1 St.	3685.754	3685.754	

EMV-Feder, vertikal

	Ausführung der Frontplatte		Baugruppenträger-Typ	Benötigte Anzahl je Frontplatte	VE	Best.-Nr. RP	
	EMV	Nicht EMV				3 HE	6 HE
Version 1	■	–	Standard	1	1 St.	3686.975	3686.977
Version 2	■	–	Schwerlast	1	1 St.	3688.611	3688.614



Rittal Netherlands

RITTAL bv
Hengelder 56 · Postbus 246
6900 AE Zevenaar
Phone: +31 (0) 316 59 16 60
Fax: +31 (0) 316 52 51 45
E-mail: sales@rittal.nl · www.rittal.nl

Zubehör Frontplatten

Kunststoff-Abdeckungen

für Leiterplatten

Für den mechanischen Schutz der Komponentenseite sowie der EMV-Federn.

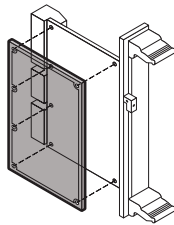
Befestigungsbohrungen gemäß cPCI- oder VME-Spezifikationen. Wahlweise als perforierte oder geschlossene Ausführung.

Material:

0,3 mm Kunststoff, antistatisch
Maximaltemperatur bis 65°C

Für Leiterplatten	VE	Best.-Nr. RP		
		für cPCI ¹⁾		für VME
		perforiert	geschlossen	geschlossen
3 HE x 160 mm	1 St.	3687.932	–	3685.626
3 HE x 220 mm	1 St.	–	–	3685.805
6 HE x 80 mm	1 St.	3687.933	3686.573	–
6 HE x 160 mm	1 St.	3687.934	3686.574	3685.627
6 HE x 220 mm	1 St.	–	–	3685.824

¹⁾ 0,5 mm Kunststoff, transparent, antistatisch, UL 94-V0, Maximaltemperatur bis 65°C.

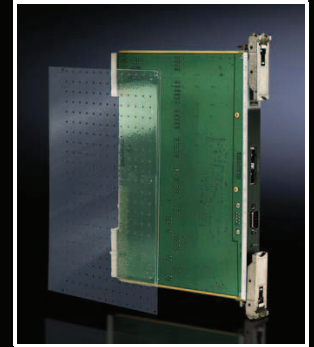
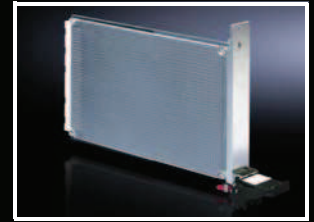


! Zusätzlich wird benötigt:

Für die Montage der perforierten cPCI-Abdeckungen:

Befestigungsclips

VE	Best.-Nr. RP
100 St.	3687.955



Kartenhaltersatz

Zum Befestigen der Leiterplatte an Frontplatten mit Griffen Typ I, II, IV, IVs, VII.

Material:

Druckguss

Hinweis:

Nur bei 3 HE Frontplatten oben erforderlich.

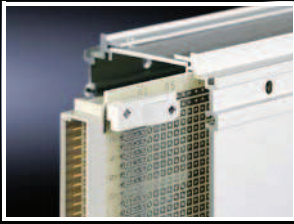
VE	Best.-Nr. RP
10 St.	3685.198

! Zusätzlich wird benötigt:

- Zur Befestigung der Leiterplatte an Kartenhalter: Flachkopfschrauben, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3654.320, siehe Seite 250.
- Zur Befestigung der Frontplatte an Kartenhalter: Linsenschrauben, VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3685.282, siehe Seite 250.



Kassetten



Kartenhalter

für Kassetten

Für die Befestigung von Leiterplatten in Kassetten.

Material:

PBTP, Basismaterial nach UL 94-V0

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

VE	Best.-Nr. RP
2 St.	3606.321

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Ripac Kassetten – Typ I

Technische Daten:

- Einbautiefe: 160 und 220 mm
- Höhe: 3 HE nach IEC 60 297-3
- Rückwand zur Aufnahme von einzelnen Steckverbindern

Material:

- Frontplatte: 2,5 mm Aluminium
- Rückwand: 2 mm Aluminium natur
- Seitenwandprofile: Aluminium-Strangpressprofil
- Handgriff: Aluminium
- Kartenhalter: Kunststoff

Oberfläche:

Frontplatte, Seitenwandprofile, Handgriff: natur eloxiert

+ Zubehör:

- Deckbleche, siehe Seite 246.
- Kartenführungen, siehe Seite 235.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

TE	Best.-Nr. RP	
	3 HE	3 HE
Kartentiefe 160 mm		
6	3653.000	–
8	–	3653.010
10	–	3653.020
12	–	3653.030
14	–	3653.040
21	–	3653.050
28	–	3653.060
Kartentiefe 220 mm		
10	–	3653.200
12	–	3653.210
14	–	3653.220
21	–	3653.230
28	–	3653.240
Lieferumfang		
Frontplatte	1	1
Handgriff	1	1
Seitenwände	1	2
Abdeckhaube inkl. Rückwand	1	–
Rückwand	–	1
Kartenhalter	2	2
Befestigungsmaterial (Satz)	1	1



Deckbleche

für Kassetten Typ I

Mit Lüftungslöchern

Einschiebbar.

Material:

1,0 mm Aluminium, roh

Mit Lüftungsschlitzen

Verschraubbar.

Geeignet für den Einbau von Kartenführungen.

Material:

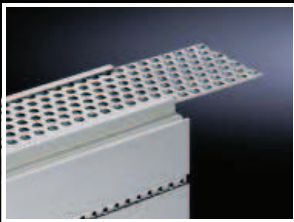
1,2 mm Stahlblech

Oberfläche:

Lackiert

Farbe:

RAL 9006



Kassettenbreite	VE	Best.-Nr. RP	
		mit Lüftungsschlitzen ¹⁾	mit Lüftungslöchern
Kartentiefe 160 mm			
8 TE	1 St.	–	3687.585
10 TE	1 St.	3687.556	3685.683
12 TE	1 St.	3687.557	3685.684
14 TE	1 St.	3687.558	3685.685
21 TE	1 St.	3687.559	3685.686
28 TE	1 St.	3687.560	3685.687
Kartentiefe 220 mm			
10 TE	1 St.	–	3685.695
12 TE	1 St.	–	3685.696
14 TE	1 St.	3687.565	3685.697
21 TE	1 St.	3687.566	3685.698
28 TE	1 St.	3687.567	3685.699

¹⁾ Kartenführungen für Kassetten ab 12 TE:

Für Kartentiefe 160 mm, VE = 10 St.,

Best.-Nr. RP 3606.140

Für Kartentiefe 220 mm, VE = 10 St.,

Best.-Nr. RP 3606.200

! Zusätzlich wird benötigt:

Befestigungsschrauben,
VE = 100 St., Best.-Nr. RP 3685.289,
siehe Seite 250.

Übersicht Verbindungsschienen

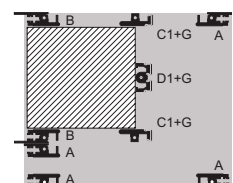
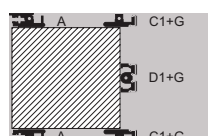
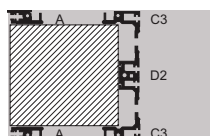
Ripac-Profilsystem: komplett, einfach und übersichtlich

passend für alle Baugruppenträger-Systeme sowie das Systemgehäuse-Programm Ripac Vario-Modul

Hauptprofile	A Verbindungs- schiene vorne	A1 Verbindungs- schiene vorne, Zweifach- Verschraubung	A2 Verbindungs- schiene vorne, Zweifach- Verschraubung (Ripac EASY)	A3 Verbindungschiene vorne, Doppel mit Zweifach-Verschrau- bung	A4 Verbindungschiene vorne, mit 10 mm Dach, Doppel mit Zweifach-Verschrau- bung	B Verbindungs- schiene vorne, mit 10 mm Dach, für Aushebegegriff Typ IV oder VII
	Seite 218 – 222	Seite 226	Seite 214	Seite 226	Seite 226	Seite 218 – 222
Zusatzprofile						
E Adapterschiene hinten, Mitte, zur Aufnahme der Kartenführungen Seite 234	-	-	-	-	-	-
F Z-Profil für Steckverbinder Seite 234	-	-	-	-	-	-
G Isolierstreifen ¹⁾ Seite 221	-	-	-	-	-	-
H Kontaktstreifen ¹⁾ Seite 221	-	-	-	-	-	-
I Gewindeleiste Seite 233						
J Zahlenstreifen Seite 234			-			
K EMV-Feder, horizontal Seite 230			-			

¹⁾ Für die leitende oder isolierte Befestigung von Busplatinen.

Mit nur wenigen Verbindungsschienen-Grundtypen können alle System-Anforderungen abgedeckt werden. Ein übersichtliches und kostengünstiges Programm.





















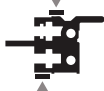








Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.

Übersicht Verbindungsschienen

Ripac-Profilsystem: komplett, einfach und übersichtlich

passend für alle Baugruppenträger-Systeme sowie das Systemgehäuse-Programm Ripac Vario-Modul

Hauptprofile	B1 Doppel-Verbindungschiene vorne, mit 10 mm Dach	B2 Verbindungschiene vorne, mit 10 mm Dach, Zweifach-Verschraubung	C1 Verbindungschiene hinten	C3 Verbindungschiene hinten, mit integriertem Z-Profil	C4 Verbindungschiene hinten, Zweifach-Verschraubung, für leitende Busplatten-Montage (Ripac EASY)	C5 Verbindungschiene hinten, mit integriertem Z-Profil, Zweifach-Verschraubung (Ripac EASY)
	Seite 226	Seite 226	Seite 218 – 222	Seite 218 – 226	Seite 214	Seite 214
						
Zusatzprofile						
E Adapterschiene hinten, Mitte, zur Aufnahme der Kartenführungen  Seite 234	-	-	-	-	-	-
F Z-Profil für Steckverbinder  Seite 234	-	-		-		-
G Isolierstreifen ¹⁾  Seite 221	-	-		-	-	-
H Kontaktstreifen ¹⁾  Seite 221	-	-		-	-	-
I Gewindeleiste  Seite 233			-		-	
J Zahlenstreifen  Seite 234					-	-
K EMV-Feder, horizontal  Seite 230			-	-	-	-


























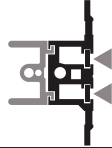




¹⁾ Für die leitende oder isolierte Befestigung von Busplatten.

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.

Übersicht Verbindungsschienen

Ripac-Profilsystem: komplett, einfach und übersichtlich


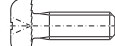






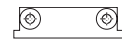










passend für alle Baugruppenträger-Systeme sowie das Systemgehäuse-Programm Ripac Vario-Modul











Hauptprofile	C6 Verbindungs- schiene hinten, Zweifach- Verschraubung	C7 Verbindungs- schiene hinten, für isolierte Busplati- nen-Montage (auch für Ripac Easy)	D1 Verbindungs- schiene hinten, Mitte (auch für Ripac EASY mit Isolier- streifen)	D2 Verbindungs- schiene hinten, Mitte mit inte- griertem Z-Profil (auch für Ripac EASY)	D3 Verbindungs- schiene hinten, Mitte mit integrierter Kon- taktfläche (Ripac EASY)	D4 Verbindungs- schiene hinten, für Rückplatten- Montage, Zweifach- Verschraubung (Ripac EASY)
	Seite 224 – 226	Seite 214	Seite 218 – 226	Seite 218 – 226	Seite 214	Seite 214
						
Zusatzprofile						
E Adapterschiene hinten, Mitte, zur Aufnahme der Kartenführungen 	-	-				-
Seite 234						
F Z-Profil für Steckver- binder 				-		-
Seite 234						
G Isolierstreifen ¹⁾ 				-	-	-
Seite 221						
H Kontaktstreifen ¹⁾ 				-	-	-
Seite 221						
I Gewindeleiste 		-	-		-	
Seite 233						
J Zahlenstreifen 		-	-	-	-	-
Seite 234						
K EMV-Feder, horizontal 	-	-	-	-	-	-
Seite 230						

¹⁾ Für die leitende oder isolierte Befestigung von Busplatinen.

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.

Befestigungsmaterial

Befestigung von	Bezeichnung	Abmessungen	Best.-Nr.	VE
Deckblechen Ausführung 2 an Verbindungsschienen Ripac EASY	Blechschrauben ISO 7046	M3 x 6 T10	3634.233	100 St.
Befestigungsclip an Seitenwand Ripac EASY	Blechschrauben ISO 7049	ST3,5 x 9,5 C-Z	3634.420	100 St.
Verbindungsschienen vorne/hinten an Seitenwänden (Ripac EASY)	Befestigungsschraube, formend, T20, Sperrzahn	M4 x 12	3634.430	100 St.
Deckblechen an Seitenwänden Ripac EASY	Befestigungsclip für Deckbleche Ripac EASY		3634.450	50 St.
– Verbindungsschienen an Seitenwänden – Trennwänden an Verbindungsschienen – Senkrechter Stütze an Verbindungsschienen	Linsensperrzahnschraube ähnlich DIN ISO 7045-8.8-Z-A2K	M4 x 12 	3654.300	100 St.
– Leiterplatten an Kartenhaltern (Druckguss bei 3 HE), oben – Leiterplatten an Aushebegriffen bei 6 HE	Flachkopfschraube ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2.5 x 8 	3654.320	100 St.
– Steckverbindern an Z-Profilen – Z-Profilen an Verbindungsschienen – Griffen Typ V/VI an Teilfrontplatten, rechts unten bei ≥ 5 TE – Alu-Kartenführungen an Verbindungsschienen – Mezzanine-Frontplatten	Flachkopfschraube ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2.5 x 6 	3654.340	100 St.
Steckverbindern an Leiterplatten	Flachkopfschraube ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2.5 x 12 	3654.350	100 St.
Kartenführungen (Kunststoff) an Verbindungsschienen	Schraube für Kunststoff WN 1413	M2.2 x 6 	3654.360	100 St.
– Flachfrontplatten an Griff Typ V, VI – Alu-Kartenführungen an Verbindungsschienen	Vierkantmutter DIN 562-A2K	M2.5 	3654.370	100 St.
– Deckblechen an Befestigungsblöcken – EMV-Kontaktprofilen	Senkschraube ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M3 x 6 	3684.233	100 St.
Deckblechen an Seitenwänden (Ripac Vario)	Befestigungsblock		3684.234	10 St.
Handgriff Typ V/VI an Frontplatten	Fixierstück		3684.435	100 St.
Frontplatten und Rückplatten an Verbindungsschienen	Halsschraube mit Schlitz	M2.5 x 11 	3685.097	100 St.
Kartenhalter (Druckguss) an Frontplatten, oben	Linsenschraube DIN ISO 7047-4.8-Z-A2K	M2.5 x 8 	3685.282	100 St.
– Deckblechen/Kassetten – Kontakt-/Federprofilen bei 3-teiligen Frontplatten	Senkschraube ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M2.5 x 5 	3685.289	100 St.
Rückversetzten Flanschen an Seitenwänden	Montagesatz für rückversetzte Flansche: Linsensperrzahnschraube ähnlich DIN ISO 7045-8.8-Z-A2K Sechskantmutter ISO 4032-8 Unterlegscheibe	M4 x 8  M4  4,3 	3687.015	4 Satz
Flachfrontplatten	Kunststoffnippel		3687.021	100 St.
– EMV-Frontplatten an Verbindungsschienen – EMV-Blendrahmen zur Abdeckung der vorderen Profile des horizontalen Ausbausatzes	Zentrierhalsschraube mit Schlitz	M2.5 x 11 	3687.050	100 St.
EMV-Frontplatten an Verbindungsschienen	Zentrierhalsschraube mit Kreuzschlitz	M2.5 x 11 	3687.051	100 St.

Befestigung von	Bezeichnung	Abmessungen	Best.-Nr.	VE
Handgriffen Typ V/VI (Aluminium) an Frontplatten	Montagesatz für Handgriffe Typ V/VI: Flachkopfschraube ISO 7045-4.8-Z-A2K Fixierstück Vierkantmutter DIN 562-11H-A2K	M2.5 x 6  M2.5  	3687.146	1 Satz
Handgriffen Typ V (Kunststoff) an Frontplatten und Kassetten	Montagesatz für Handgriffe Typ V (Kunststoff): Abdeckung schwarz Abdeckung grau Sechskantmutter Schraube Schraube Vierkantmutter DIN 562-04-A2K	M2.5   M2.5  M2.5 x 16  M2.5 x 12  M2.5 	3687.519	1 Satz
Alu-Kartenführungen an Verbindungsschienen (Fixierung der Vierkantmutter)	Haltekäfig	M2.5 	9901.417	100 St.



Rittal India

RITTAL India Pvt. Ltd.
Nos. 23 & 24, KIADB Industrial Area
Veerapura · Doddaballapur
561203 Bangalore District
Phone: +91 (080) 22890700, 22890724
Fax: +91 (080) 22890866
E-mail: info@rittal-india.com
www.rittal-india.com

Systemgehäuse Ripac Vario-Modul



Zubehör Ripac Vario-Modul Seite 256 RiCase Seite 258 Konfigurator Baugruppenträger Seite 525

Technische Daten:

- Als Einschub- oder als Tischgehäuse einsetzbar
- Außenabmessungen nach IEC 60 297-1 für den Einbau in Schränke, 482,6 mm (19")
- Einbaumaße für Steckbaugruppen nach IEC 60 297-3-101

Material/Oberfläche:

- Seitenwände: Aluminium-Strangpressprofil, lackiert
- Querprofile: Aluminium-Strangpressprofil, chromatiert
- Eckblenden: Zink-Druckguss, lackiert
- Seitliche Blenden: Aluminium-Strangpressprofil, lackiert
- Kontaktstellen: metallisch blank (bei EMV-Ausführung)

Farbe:

RAL 7035

Schutzart:

IP 40 bei geschlossener Ausführung.

Lieferumfang:

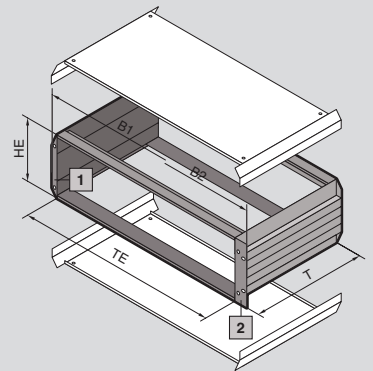
- 2 Seitenwände
- 4 Verbindungsschienen
- 4 Gewindeleisten
- 2 Eckblenden hinten
- 2 seitliche Blenden Mitte (ab einer Höhe von 4 HE)
- Befestigungsmaterial

Hinweis:

Eckblenden, Befestigungsflansche bzw. Deck-/Bodenbleche sowie Verbindungsschienen für den weiteren Ausbau müssen zusätzlich bestellt werden.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



- 1** Ausbau als Tischgehäuse
- 2** Ausbau als Einschub

Ripac Vario-Modul, 42 TE

HE	VE	3	3	3	3	Seite
EMV		–	■	–	■	
Breite (B1) mm		235,6	235,6	235,6	235,6	
Breite (B2) mm		251,6	251,6	251,6	251,6	
Tiefe (T) mm		250,4	250,4	310,4	310,4	
Best.-Nr. VM Grundgehäuse	1 St.	3982.040	3983.040	3982.070	3983.070	
Zusätzlich wird benötigt						
Deckbleche – mit Lüftungslöchern – ohne Lüftungslöcher	1 St. 1 St.	3982.941 –	–	3982.951 –	–	256 256
Eckblenden für den Aufbau als Tischgehäuse	2 St.	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Befestigungsflansche für den Aufbau als Einschub – ohne Griffbohrungen – mit Griffbohrungen	2 St. 2 St.	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	257 257
EMV-Ausbau						
EMV-Federn horizontal – für obere/untere Verbindungsschiene – zwischen Deckblechen und Verbindungsschienen	1 St. 1 St.	–	3684.974 3684.975	–	3684.974 3684.975	
EMV-Federn vertikal	1 St.	–	3686.975	–	3686.975	
Front-/Rückplatten EMV		–	siehe Seite 241 – 243	–	siehe Seite 241 – 243	
Zubehör						
Front-/Rückplatten		siehe Seite 241 – 243				
Tragegriffe	2 St.	–	–	3981.360	3981.360	257
Frontgriffe ¹⁾	2 St.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Rückseitige Stellfüße	4 St.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Nur in Verbindung mit Befestigungsflanschen mit Griffbohrungen.

Systemgehäuse Ripac Vario-Modul

Ripac Vario-Modul, 63 TE

HE	VE	3	3	3	3	3	Seite
EMV		–	■	–	–	■	
Breite (B1) mm		342,3	342,3	342,3	342,3	342,3	
Breite (B2) mm		358,3	358,3	358,3	358,3	358,3	
Tiefe (T) mm		250,4	250,4	310,4	310,4	310,4	
Best.-Nr. VM Grundgehäuse	1 St.	3982.050	3983.050	3982.080	3983.080		
Zusätzlich wird benötigt							
Deckbleche – mit Lüftungslöchern – ohne Lüftungslöcher	1 St. 1 St.	3982.942 –	–	3982.952 –	–	–	256 256
Eckblenden für den Aufbau als Tischgehäuse	2 St.	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Befestigungsflansche für den Aufbau als Einschub – ohne Griffbohrungen – mit Griffbohrungen	2 St. 2 St.	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	257 257
EMV-Ausbau							
EMV-Federn horizontal ¹⁾ – für obere/untere Verbindungsschiene – zwischen Deckblechen und Verbindungsschienen	1 St. 1 St.	– –	3684.808 3684.807	–	–	3684.808 3684.807	230 231
EMV-Federn vertikal	1 St.	–	3686.975	–	–	3686.975	230
Front-/Rückplatten EMV		–	siehe Seite 241 – 243	–	–	siehe Seite 241 – 243	
Zubehör							
Front-/Rückplatten		siehe Seite 241 – 243					
Tragegriffe	2 St.	–	–	3981.360	3981.360	3981.360	257
Frontgriffe ²⁾	2 St.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Rückseitige Stellfüße	4 St.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

¹⁾ 84 TE EMV-Federn auf 63 TE kürzen.

²⁾ Nur in Verbindung mit Befestigungsflanschen mit Griffbohrungen.

Ripac Vario-Modul, 84 TE

HE	VE	2	3	3	3	3	3	Seite
EMV		■	–	–	■	–	■	
Breite (B1) mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
Breite (B2) mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
Tiefe (T) mm		310,4	250,4	310,4	310,4	370,4	370,4	
Best.-Nr. VM Grundgehäuse	1 St.	3983.030	3982.060	3982.090	3983.090	3982.100	3983.100	
Zusätzlich wird benötigt								
Deckbleche – mit Lüftungslöchern – ohne Lüftungslöcher	1 St. 1 St.	3981.950 3981.910	–	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 3981.920	256 256
Bodenbleche – mit Lüftungslöchern – ohne Lüftungslöcher	1 St. 1 St.	3981.750 3981.710	–	3982.750 3982.710	3982.750 3982.710	3982.760 –	3981.760 –	256 256
Eckblenden für den Aufbau als Tischgehäuse	2 St.	–	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Befestigungsflansche für den Aufbau als Einschub – ohne Griffbohrungen – mit Griffbohrungen	2 St. 2 St.	3981.200 –	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	257 257
EMV-Ausbau								
EMV-Federn horizontal – für obere/untere Verbindungsschiene – zwischen Deckblechen und Verbindungsschienen	1 St. 1 St.	3684.808 3684.807	–	–	3684.808 3684.807	–	3684.808 3684.807	
EMV-Federn vertikal	1 St.	–	–	–	3686.975	–	3686.975	
Front-/Rückplatten EMV		siehe Seite 241 – 243	–	–	siehe Seite 241 – 243	–	siehe Seite 241 – 243	
Zubehör								
Front-/Rückplatten		siehe Seite 241 – 243						
Tragegriffe	2 St.	–	–	3981.360	3981.360	–	–	257
Frontgriffe ¹⁾	2 St.	–	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Rückseitige Stellfüße	4 St.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Nur in Verbindung mit Befestigungsflanschen mit Griffbohrungen.

Systemgehäuse Ripac Vario-Modul

Ripac Vario-Modul, 84 TE

HE	VE	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	Seite	
EMV		–	–	■	–	■		
Breite (B1) mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0		
Breite (B2) mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1		
Tiefe (T) mm		250,4	310,4	310,4	370,4	370,4		
Best.-Nr. VM Grundgehäuse	1 St.	3982.110	3982.120	3983.120	3982.130	3983.130		
Zusätzlich wird benötigt								
Deckbleche – mit Lüftungslöchern – ohne Lüftungslöcher	1 St. 1 St.	–	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 –	256 256	
Bodenbleche – mit Lüftungslöchern – ohne Lüftungslöcher	1 St. 1 St.	–	3982.750 3982.710	3981.750 3981.710	3982.760 –	3981.760 –	256 256	
Eckblenden für den Aufbau als Tischgehäuse	2 St.	3981.320	3981.320	3981.320	3981.320	3981.320	257	
Befestigungsflansche für den Aufbau als Einschub – mit Griffbohrungen	2 St.	3981.270	3981.270	3981.270	3981.270	3981.270	257	
EMV-Ausbau								
EMV-Federn horizontal – für obere/untere Verbindungsschiene – zwischen Deckblechen und Verbindungsschienen – zwischen 2 Verbindungsschienen	1 St. 1 St. 1 St.	– – –	– – –	3684.808 3684.807 3685.789	– – –	3684.808 3684.807 3685.789	230 231 230	
EMV-Federn vertikal	1 St.	–	–	3686.976	–	3686.976	230	
Front-/Rückplatten EMV		–	–	siehe Seite 241 – 243	–	siehe Seite 241 – 243		
Zubehör								
Front-/Rückplatten		siehe Seite 241 – 243						
Tragegriffe	2 St.	–	3981.360	3981.360	–	–	257	
Frontgriffe ¹⁾	2 St.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678	
Rückseitige Stellfüße	4 St.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256	

¹⁾ Nur in Verbindung mit Befestigungsflanschen mit Griffbohrungen.

Ripac Vario-Modul, 84 TE

HE	VE	6	6	6	6	6	6	Seite
EMV		–	■	–	■	–	■	
Breite (B1) mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
Breite (B2) mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
Tiefe (T) mm		310,4	310,4	370,4	370,4	430,4	430,4	
Best.-Nr. VM Grundgehäuse	1 St.	3982.140	3983.140	3982.150	3983.150	3982.160	3983.160	
Zusätzlich wird benötigt								
Deckbleche – mit Lüftungslöchern – ohne Lüftungslöcher	1 St. 1 St.	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 –	3982.970 3982.930	–	256 256
Bodenbleche – mit Lüftungslöchern – ohne Lüftungslöcher	1 St. 1 St.	3982.750 3982.710	3981.750 3981.710	3982.760 –	3981.760 –	3982.770 3982.730	–	256 256
Eckblenden für den Aufbau als Tischgehäuse	2 St.	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	257
Befestigungsflansche für den Aufbau als Einschub – mit Griffbohrungen	2 St.	3981.280	–	–	–	–	–	257
EMV-Ausbau								
EMV-Federn horizontal – für obere/untere Verbindungsschiene – zwischen Deckblechen und Verbindungsschienen	1 St. 1 St.	– –	3684.808 3684.807	– –	3684.808 3684.807	– –	3684.808 3684.807	230 231
EMV-Federn vertikal	1 St.	–	3686.977	–	3686.977	–	3686.977	230
Front-/Rückplatten EMV		–	siehe Seite 241 – 243	–	siehe Seite 241 – 243	–	siehe Seite 241 – 243	
Zubehör								
Front-/Rückplatten		siehe Seite 241 – 243						
Tragegriffe	2 St.	3981.360	3981.360	–	–	–	–	257
Frontgriffe ¹⁾	2 St.	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	678
Rückseitige Stellfüße	4 St.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Nur in Verbindung mit Befestigungsflanschen mit Griffbohrungen.

Systemgehäuse Ripac Vario-Modul

Ripac Vario-Modul, 84 TE

HE	VE	7 (6 + 1)	7 (6 + 1)	Seite
EMV		–	–	
Breite (B1) mm		449,0	449,0	
Breite (B2) mm		465,1	465,1	
Tiefe (T) mm		310,4	430,4	
Best.-Nr. VM Grundgehäuse	1 St.	3982.170	3982.190	
Zusätzlich wird benötigt				
Deckbleche				
– mit Lüftungslöchern	1 St.	3982.950	3982.970	256
– ohne Lüftungslöcher	1 St.	3982.910	3982.930	256
Bodenbleche				
– mit Lüftungslöchern	1 St.	3982.750	3982.770	256
– ohne Lüftungslöcher	1 St.	3982.710	3982.730	256
EMV-Ausbau				
EMV-Federn horizontal				
– für obere/untere Verbindungsschiene	1 St.	3684.808	3684.808	230
– zwischen Deckblechen und Verbindungsschienen	1 St.	3684.807	3684.807	231
EMV-Federn vertikal	1 St.	3686.977	3686.977	230
Front-/Rückplatten EMV		siehe Seite 241 – 243		
Zubehör				
Front-/Rückplatten		siehe Seite 241 – 243		
Tragegriffe	2 St.	3981.360	–	257
Frontgriffe ¹⁾	2 St.	3666.010	3666.010	678
Rückseitige Stellfüße	4 St.	3901.000	3901.000	256

¹⁾ Nur in Verbindung mit Befestigungsflanschen mit Griffbohrungen.



Rittal Israel

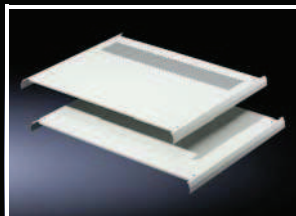
RITTAL Enclosure Systems Ltd.
 13, Hatarshish St. Zone 29 · P.O. Box 3597
 Industrial Park, Caesarea 38900
 Phone: +972 (0) 4 6275 505
 Fax: +972 (0) 4 6275 535
 E-mail: moshe@rittal.co.il
 www.rittal.co.il

Zubehör Systemgehäuse

Ripac Vario-Modul

Gehäuseausbau

Für den individuellen Innenausbau der Gehäuse können die Systemkomponenten aus dem Ripac-Programm verwendet werden (siehe Seite 212 – 255).



Deckbleche

für Ripac Vario-Modul

Material:

- Stahlblech
- Kontaktstellen: metallisch blank (nur bei EMV-Ausführung)

Oberfläche:

Lackiert

Farbe:

RAL 7035

Standard-Ausführung

TE	Tiefe mm	Mit Lüftungslöchern	Best.-Nr. VM
42	250,4	■	3982.941
	310,4	■	3982.951
63	250,4	■	3982.942
	310,4	■	3982.952
84	310,4	■	3982.950
		–	3982.910
	370,4	■	3982.960
		■	3982.970
430,4	–	3982.930	

EMV-Ausführung

TE	Tiefe mm	mit Lüftungslöchern	Best.-Nr. VM
84	310,4	■	3981.950
		–	3981.910
	370,4	■	3981.960



Bodenbleche

für Ripac Vario-Modul

Material:

- Stahlblech
- Kontaktstellen: metallisch blank (nur bei EMV-Ausführung)

Oberfläche:

Lackiert

Farbe:

RAL 7035

Standard-Ausführung

TE	Tiefe mm	mit Lüftungslöchern	Best.-Nr. VM
84	310,4	■	3982.750
		–	3982.710
	370,4	■	3982.760
430,4		■	3982.770
		–	3982.730

EMV-Ausführung

TE	Tiefe mm	mit Lüftungslöchern	Best.-Nr. VM
84	310,4	■	3981.750
		–	3981.710
	370,4	■	3981.760



Aufstellfüße

mit klappbarem Aufsteller.
Belastbar bis 20 kg.

Material:

Kunststoff

Farbe:

RAL 7035

VE	Best.-Nr. VM
2 St.	3919.000



Rückseitige Stellfüße

Montage auf der Gehäuserückseite.
Zweifach-Funktion:
– Mechanischer Schutz der Anschlusselemente.
– Aufwicklung von Zuleitungen beim Transport.

Material:

PA, selbstverlöschend nach UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

VE	Best.-Nr. VM
4 St.	3901.000

Zubehör Systemgehäuse

Ripac Vario-Modul

Flansche vorne

Notwendig, wenn das Ripac Vario-Modul als Einschubgehäuse verwendet werden soll. Die Flansche haben eine Nut für die Aufnahme von EMV-Federn, vertikal.

Material:

Aluminium

Oberfläche:

Chromatiert

HE	VE	mit Griffbohrung	Best.-Nr. VM
2	2 St.	■	3981.200
3	2 St.	■	3981.210
	2 St.	–	3981.260
4	2 St.	–	3981.270

**Zubehör:**

- EMV-Feder, vertikal, siehe Seite 230.
- Frontgriffe für die Montage an Flansche vorne, siehe Seite 233.

Eckblenden vorne

Notwendig, wenn das Ripac Vario-Modul als Tischgehäuse verwendet werden soll. Die Eckblenden haben eine Nut für die Aufnahme von EMV-Federn, vertikal.

Material:

Aluminium

Oberfläche:

Lackiert

Farbe:

RAL 7035

HE	VE	Best.-Nr. VM
3	2 St.	3981.310
4	2 St.	3981.320
6	2 St.	3981.330

1 und 8 HE auf Anfrage.

**Zubehör:**

- EMV-Feder, vertikal, siehe Seite 230.
- Frontgriffe für die Montage an den Eckblenden vorne, siehe Seite 233.



Tragegriffe

Für den ergonomischen Transport, sogar bei gestapelten Gehäusen. Auch als FüÙe verwendbar.

Max. Belastung: 350 N.

Material:

- Zink-Druckguss
- Aluminium-Strangpressprofil

Farbe:

RAL 7035

Hinweis:

Nicht in Verbindung mit Flanschen einsetzbar.

Für Gehäusetiefe mm	VE	Best.-Nr. VM
310,4	2 St.	3981.360



Aufstell-Tragebügel

Passend für Ripac Vario-Modul 3 HE, 4 HE und 6 HE, im 30°-Raster verstellbar.

Material:

- Aluminium-Strangpressprofil
- Druckguss

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

Hinweis:

Eckblenden für Tragebügel zusätzlich bestellen.

TE	VE	Best.-Nr. VM
42	1 St.	3981.390



Tischgehäuse RiCase



Zubehör RiCase Seite 260 Baugruppenträger Seite 212 Ripac Vario-Modul Seite 252 Konfigurator Baugruppenträger Seite 525

Technische Daten:

Für Einschübe nach IEC 60 297-3.

Material:

- Dach- und Bodenschale, Seitenwände: Aluminium-Strangpressprofil
- Befestigungswinkel: Aluminium-Strangpressprofil, chromatiert

Farbe:

- Gehäuse: RAL 7035
- Dekorelemente: RAL 5018 (türkisblau)

Schutzart:

IP 42 bei unbelüfteter Ausführung.

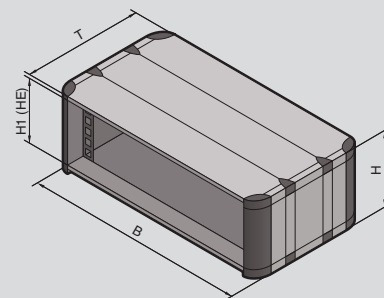
Lieferumfang:

- 2 Seitenwände
- Dach- und Bodenschale
- 4 Befestigungswinkel
- 4 Einschubleisten mit Gewinde
- 2 Einschubleisten ohne Gewinde
- 1 Rückwand (nur bei 1/2 19").

Gehäuse werden teilmontiert geliefert.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



RiCase 269,2 mm (1/2 19")

HE	VE	2	3	4	Seite
Belüftet		–	–	–	
Breite (B) mm		348,6	348,6	348,6	
Höhe (H) mm		121,9	166,4	210,8	
Tiefe (T) mm		300,0	300,0	420,0	
Best.-Nr. RC	1 St.	3750.200	3750.210	3750.400	
Gewicht (kg)		3,8	4,2	6,0	
Zubehör					
Tragegriffe horizontal	2 St.	3751.250	3751.250	3751.260	263
Einschubleisten mit Gewinde M4	8 St.	–	–	3751.730	262
Abschlussprofil	2 St.	–	–	3751.910	260
Schutzleiterverbindungsset	4 St.	3798.000	3798.000	3798.000	263
Tower-Füße	1 Satz	3751.850	3751.850	3751.850	263
Käfigmutter M6, mit Kontaktierung	50 St.	2094.200	2094.200	2094.200	757
Befestigungsschraube M6 x 16 mm, Kreuzschlitz	100 St.	7094.100	7094.100	7094.100	758

Tischgehäuse RiCase

RiCase 482,6 mm (19")

HE	VE	3				4		6			Seite
Belüftet		-	■	-	■	-	■	-	■		
Breite (B) mm		562,0		562,0		562,0		562,0			
Höhe (H) mm		166,4		166,4		210,8		299,7			
Tiefe (T) mm		300,0		420,0		420,0		300,0	420,0		
Best.-Nr. RC	1 St.	3750.310	3750.330	3750.320	3750.340	3750.420	3750.440	3750.600	3750.610	3750.640	
Gewicht (kg)		5,4	5,3	7,1	6,9	7,7	7,5	6,6	8,7	8,5	

Zubehör

Blindplatten, als Rückwand oder Frontplatte	3 St.	1933.200	1933.200	1934.200	1936.200	754	
Tragegriffe horizontal	2 St.	3751.250	3751.260	3751.260	3751.250	3751.260	263
Einschubleisten mit Gewinde M4	8 St.	-	-	3751.730	-	262	
Schutzleiterverbindungsset	4 St.	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	263	
Tower-Füße	1 Satz	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	263	
Käfigmutter M6, mit Kontaktierung	50 St.	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	757	
Befestigungsschraube M6 x 16 mm, Kreuzschlitz	100 St.	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	758	

RiCase 482,6 mm (19")

HE	VE	6		7			9	12		Seite
Belüftet		-	■	■	-	■	■	-	■	
Breite (B) mm		562,0		562,0		562,0		562,0		
Höhe (H) mm		299,7		344,2		344,2		433,1		566,5
Tiefe (T) mm		540,0		420,0		540,0		540,0		
Best.-Nr. RC	1 St.	3750.620	3750.650	3750.720	3750.710	3750.730	3750.930	3750.000	3750.030	
Gewicht (kg)		12,2	10,8	9,1	12,9	11,5	12,9	16,4	15,0	

Zubehör

Blindplatten, als Rückwand oder Frontplatte	3 St.	1936.200	1935.200	1935.200	1939.200	1937.200	754
Tragegriffe horizontal	2 St.	3751.270	3751.260	3751.270	3751.270	3751.270	263
Gleitschienen	2 St.	3751.520	-	3751.520	-	3751.520	263
Einschubleisten mit Gewinde M4	8 St.	-	3751.750	3751.750	-	-	262
Einbauschiene	2 St.	3751.420	-	3751.420	3751.420	3751.420	262
Schutzleiterverbindungsset	4 St.	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	263
Tower-Füße	1 Satz	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	263
Käfigmutter M6, mit Kontaktierung	50 St.	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	757
Befestigungsschraube M6 x 16 mm, Kreuzschlitz	100 St.	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	758



Rittal Italy

RITTAL S.p.A., S.P. n.
 14 Rivoltana – Km 9,5
 20060 Vignate (MI)
 Phone: +39 (0) 2 959 301
 Fax: +39 (0) 2 9536 0209
 E-mail: info@rittal.it • www.rittal.it

Zubehör Tischgehäuse

RiCase



Rückplatte

verschraubbar

Für den rückseitigen Abschluss oder als Frontplatte.

Material:

Aluminium

Oberfläche:

Natur eloxiert

Für Gehäusebreite mm	H (HE)	VE	Best.-Nr. VC
482,6 (19")	3	3 St.	1933.200
482,6 (19")	4	3 St.	1934.200
482,6 (19")	6	3 St.	1936.200
482,6 (19")	7	3 St.	1935.200
482,6 (19")	9	3 St.	1939.200
482,6 (19")	12	3 St.	1937.200

! Zusätzlich wird benötigt:

- Käfigmutter M6, EL 2094.200, siehe Seite 757.
- Befestigungsschrauben M6 x 16 mm, EL 7094.100, siehe Seite 758.



Abschlussprofil

Für den seitlichen Abschluss, links/rechts der Baugruppenträger, wenn keine Rücktür oder Rückplatte verwendet wird.

Material:

Aluminium-Strangpressprofil

Oberfläche:

Lackiert

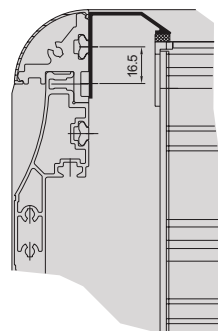
Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für Gehäusehöhe	VE	Best.-Nr. RC
4 HE	2 St.	3751.910



Fronttür

schwenkbar

Zum mechanischen Schutz von eingebauten Bedienelementen.

- Wahlweise rechts oder links scharniert
- Abschließbar

Material:

- Rahmenprofil: Aluminium-Strangpressprofil
- Eckstücke: Aluminium-Druckguss
- Scheibe: Acrylglas, rauchfarben

Oberfläche:

Rahmenprofil, Eckstücke: lackiert

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für Gehäusebreite mm	B mm	H (HE)	Best.-Nr. RC
482,6 (19")	503	4	3751.330

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Zubehör Tischgehäuse

RiCase

Alu-Fronttür

schwenkbar

Zum mechanischen Schutz von eingebauten Bedienelementen.

- Wahlweise rechts oder links scharniert
- Abschließbar

Material:

- Rahmenprofil:
 - Aluminium-Strangpressprofil
- Eckstücke: Aluminium-Druckguss
- Aluminium-Platte

Oberfläche:

Rahmenprofil, Eckstücke: lackiert

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für Gehäusebreite mm	B mm	H (HE)	Best.-Nr. RC
482,6 (19")	503	4	3751.370

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Keyboarddeckel

Geeignet zum Einbau von 482,6 mm (19")-Tastaturen.

- Klappbar und abschließbar
- Deckplatte herausnehmbar

Material:

- Rahmenprofil: Aluminium-Strangpressprofil/
Druckguss
- Boden- und Deckplatte: Aluminium

Oberfläche:

Rahmenprofil, Boden- und Deckplatte: lackiert

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

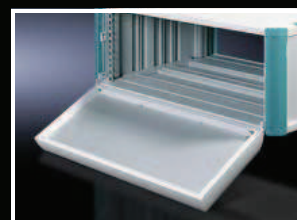
Für Gehäusebreite mm	H (HE)	VE	Best.-Nr. RC
482,6 (19")	4	1 St.	3751.800

Hinweis:

Nur in Verbindung mit Aufstell-Tragebügel verwendbar.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Befestigungswinkel 482,6 mm (19")

Für den frontseitigen Einbau von Baugruppenträgern und Blindplatten.

Material:

Aluminium-Strangpressprofil

Oberfläche:

Chromatiert

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für Gehäusehöhe	VE	Best.-Nr. RC
4 HE	2 St.	3751.680
7 HE	2 St.	3751.640

! Zusätzlich wird benötigt:

- Einschubleisten, siehe Seite 262.
- Einbauschielen, siehe Seite 262.
- Distanzbolzen, siehe Seite 262.



Zubehör Tischgehäuse

RiCase



Einbauschienen

Für den Einbau von Geräteböden fest oder ausziehbar.

Material:
Aluminium

Oberfläche:
Chromatiert

Lieferumfang:
Inkl. Befestigungsmaterial.

Für Gehäusetiefe mm	VE	Best.-Nr. RC
540	2 St.	3751.420

! **Zusätzlich wird benötigt:**

- Einschubleisten, siehe Seite 262.
- Distanzbolzen, siehe Seite 262.

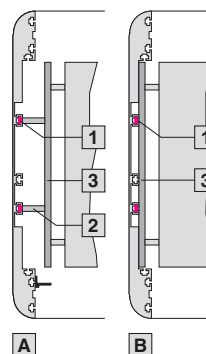
+ **Zubehör:**

- Geräteböden, siehe Seite 668.
- Geräteböden, zöllig, siehe Seite 670.

A Gerätebodeneinbau für 19" (Breite 409 mm, auch mit Teleskopschienen)

B Gerätebodendirektinbau (Breite 471 mm)

- 1** Einschubleisten
- 2** Lange Distanzbolzen
- 3** Einbauschienen



Einschubleisten

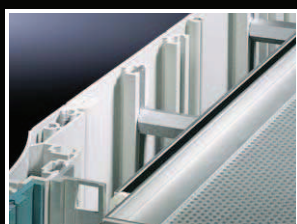
mit Gewinde M4

Für die Montage von Befestigungswinkeln, Gleitschienen, Einbausätzen, Kabelkanälen usw. In die Einschubnuten der Seitenwand einschiebbar.

Material:
Aluminium-Strangpressprofil

Oberfläche:
Chromatiert

Für Gehäusehöhe	VE	Best.-Nr. RC
4 HE	8 St.	3751.730
7 HE	8 St.	3751.750



Distanzbolzen

Zur Befestigung der Einbauschienen.

Ausführung	VE	Best.-Nr. RC
für Gerätebodeneinbau (Breite 409 mm)	4 St.	3751.460

Zubehör Tischgehäuse

RiCase

Gleitschienen

Zur Abstützung schwerer Einschübe.

Material:

1,5 mm Stahlblech

Oberfläche:

Chromatiert

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für Gehäusetiefe mm	VE	Best.-Nr. RC
540	2 St.	3751.520

! Zusätzlich wird benötigt:

Einschubleisten, siehe Seite 262.



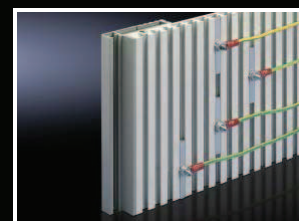
Schutzleiterverbindungsset

Zur Erfüllung der elektrischen Schutzmaßnahmen; passend für alle RiCase-Gehäuse.

Lieferumfang:

- Einschubleiste
- Schraube, Verbindungsleitung grün/gelb
- Zahnscheibe
- Mutter

VE	Best.-Nr. VC
4 St.	3798.000



Tragegriffe

horizontal

Für leichten und sicheren Transport der Gehäuse.

- Nachträglich montierbar
- Belastbarkeit 30 kg/Pair

Material:

- Seitenteile: Druckguss
- Mittelteil: Aluminium-Strangpressprofil

Oberfläche:

Seitenteile, Mittelteil: lackiert

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial.

Für Gehäusetiefe mm	VE	Best.-Nr. RC
300	2 St.	3751.250
420	2 St.	3751.260
540	2 St.	3751.270



Tower-Füße

Zum vertikalen Aufstellen von Gehäusen, nachträglich montierbar.

Material:

Kunststoff nach UL 94-V0, selbstverlöschend

Farbe:

RAL 5018 (türkisblau)

Lieferumfang:

- 4 Tower-Füße
- Befestigungsmaterial

VE	Best.-Nr. RC
1 Satz	3751.850





Stromverteilung

Sammelschienensysteme

Mini-PLS Sammelschienensystem (40 mm)	270
RiLine60 Sammelschienensystem (60 mm)	275

Ri4Power Form 1-4

Anreih-System TS 8 für Ri4Power-Anwendungen	84
Maxi-PLS Systemkomponenten	328
Flat-PLS Systemkomponenten	332
Verbindungssätze für Maxi-PLS	337
Verbindungssätze für Maxi-PLS/Flat-PLS	338
Sammelschienensysteme (100/185/150 mm)	340
Abdecksysteme Form 1	342
Funktionsraumausstattung Form 1-4	345
Ri4Power Zubehör	352

Ri4Power ISV Installations-Verteiler

Übersicht	361
ISV Installations-Wandverteiler AE	47
ISV Installations-Standverteiler TS 8	82
Ausbaumodule	362

Power

USV-Systeme	372
Power Distribution Rack	382
Power System Modul	384
RiCell Flex Brennstoffzellensystem	387





Kompetenz Stromverteilung und -absicherung

Als Systemanbieter ist Rittal weltweit der Topanbieter für sichere Stromverteilung und -absicherung. Dabei legt Rittal besonderen Wert auf höchstmögliche Sicherheit bei gleichzeitig optimaler Wirtschaftlichkeit und maximaler Verfügbarkeit.

Ihr Nutzen

Planung und Engineering

- Power Engineering Planungssoftware für Niederspannungsschaltanlagen und Sammelschienensysteme
- Kompletter Engineering Support für individuelle Projektabwicklungen durch spezielle Rittal Fachberater

Produkte

- Modulare Sammelschienensysteme inklusive Zulassungen für alle Märkte der Welt
- Flexible Komplettlösungen für Niederspannungsschaltanlagen und Installationsverteiler
- Universelle Anschlusstechnik für fast alle Anwendungen
- Vielseitige und approbierte Sicherungskomponenten
- Umfangreiche Systemkomponenten für einfachen Ausbau und schnelle Montage
- Modulare USV-Systeme mit hohem Wirkungsgrad für optimale Versorgungssicherheit
- Intelligente Stromverteiler für IT-Racks in Rechenzentren
- Skalierbare Brennstoffzellentechnik für Indoor- und Outdoor-Einsätze

Service

- Weltweit lückenloses Liefer- und Servicenetz
- Ersatzteilservice weltweit
- Umfassendes Qualitätsmanagement
- Eigene akkreditierte Labore für Tests, Versuchsreihen und Schutzartprüfungen
- Effizienz-Beratung für optimales Energiemanagement und niedrigste Energiekosten





Sammelschienensysteme

Mini-PLS Sammelschienensystem (40 mm)

Sammelschienenhalter	270
Spezial-Sammelschienen E-Cu	270
Berührungsschutz	270
Anschlussadapter	270
Reitersicherungselement	271
NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	271
Geräteadapter 12 A/25 A	272
Geräteadapter 40 A/100 A	273
Zuordnung Schaltgeräte	273

RiLine60 Sammelschienensystem (60 mm)

Flachkupferschienensystem	276
PLS Sammelschienensystem	278
Anschlussadapter	280
OM-Adapter 25 A bis 65 A/OM-Träger	283
CB-Geräteadapter 100 A bis 630 A	287
Zuordnung Schaltgeräte	290
Reitersicherungselemente	294
NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	296
NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00	298
NH-Sicherungslasttrenner Gr. 1	300
NH-Sicherungslasttrenner Gr. 2	302
NH-Sicherungslasttrenner Gr. 3	304
NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00	306
NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	307
Fuseholder bis 60/400 A	308
RiLine Zubehör	310



Mini-PLS Sammelschienensystem (40 mm)



Geräteadapter Seite 272 Reitersicherungselement Seite 271 NH-Sicherungslasttrenner Seite 271

Sammelschienenhalter, Anschlussadapter

Material:
 – Polyamid (PA 6.6)
 – Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:
 – RAL 7035
 – RAL 9011
 (Anschlussadapter-Chassis)

Berührungsschutz

Material:
 – Wärmemodifiziertes Hart-PVC
 – Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:
 RAL 7035

Kurzschlussfestigkeitsdiagramm:

Finden Sie im Internet.

Technische Informationen:
 Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:
 Finden Sie im Internet.

Mini-PLS Sammelschienenhalter (3-polig)			
	Sammelschienenhalter überbaubar	VE	■
	Schienenmittenabstand mm		40
	Best.-Nr. SV	4 St.	9600.000

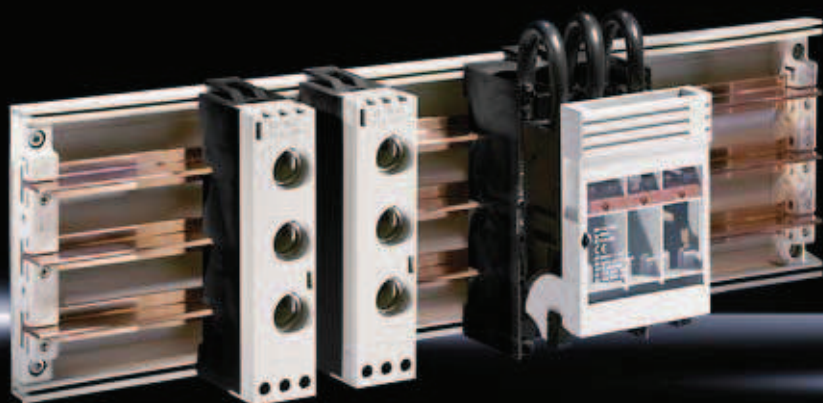
A Mini-PLS Spezial-Sammelschienen E-Cu, Schienenstärke 3 mm, Schienenquerschnitt 120 mm ²						
	Länge mm	VE	500	700	1100	1500
	Best.-Nr. SV	3 St.	9601.000	9602.000	9603.000	9624.000
Zubehör						
	B Schienenverbinder					
	Best.-Nr. SV	3 St.	9611.000	9611.000	9611.000	9611.000

Mini-PLS Berührungsschutz						
	Komponenten	Länge mm	VE	Best.-Nr. SV		
		500	1 St.	9605.000	9605.000	9605.000
	C Bodenwanne	700	1 St.	9606.000	9606.000	9606.000
		1100	1 St.	9607.000	9607.000	9607.000
	D Abdeckprofil	250	1 St.	9608.000	9608.000	9608.000
		500	1 St.	9609.000	9609.000	9609.000
	E Endabdeckung	–	2 St.	9610.000	9610.000	9610.000

Mini-PLS Anschlussadapter (3-polig)					Seite
	Bemessungsstrom bis	VE	63 A	250 A	
	Bemessungsbetriebsspannung		690 V ~	690 V ~	
	Leitungsabgang		oben/unten	oben/unten	
	Anschluss von Rundleitern ¹⁾ mm ²		1,5 – 35	10 – 120	
	Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		10 x 8	17 x 15	
	Breite mm		54	115	
	Höhe mm		160	182	
	Best.-Nr. SV	1 St.	9613.000	9612.000	
Zubehör					
Lamellierte Kupferschienen			■	■	314

¹⁾ Bei Einsatz von fein- oder feinstdrähtigen Leitern sind Aderendhülsen zu verwenden.

Mini-PLS Sicherungskomponenten



Sammelschiensystem Seite 270 **Anschlussadapter** Seite 270 **Geräteadapter** Seite 272/273

Reitersicherungselement

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

- Chassis: RAL 9011
- Abdeckung: RAL 7035

NH-Sicherungslasttrenner

Material:

- Glasfaserverstärktes Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Kontaktbahnen: versilbertes Hartkupfer

Farbe:

RAL 7035

Prüfgrundlage:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (Sicherungseinsätze)

Sammelschiensystemadapter

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

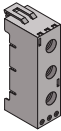
RAL 9011

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

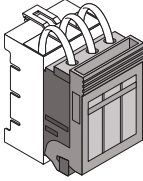
Finden Sie im Internet.

Mini-PLS Reitersicherungselement (3-polig)			
	Sicherungseinsatz	VE	D 02-E18
	Bemessungsstrom		63 A
	Bemessungsbetriebsspannung		400 V~
	Anschluss von Rundleitern ¹⁾ mm ²		1,5 – 16
	Breite mm		38
	Höhe mm		160
	Best.-Nr. SV	1 St.	

Zubehör

Bezeichnungsschilder	100 St.		9320.080
----------------------	---------	--	----------

¹⁾ Bei Einsatz von fein- oder feinstdrähtigen Leitern sind Aderendhülsen zu verwenden.

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000 (3-polig)					
	Bemessungsbetriebsstrom	VE	100 A	Seite	
	Bemessungsbetriebsspannung		690 V~		
	Leistungsabgang		oben/unten		
	Anschlussart		Kastenklemme		
	Anschluss von Rundleitern mm ²		1,5 – 50		
	Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		10 x 10		
	Breite mm		89		
	Höhe mm		141,5		
	Best.-Nr. SV	1 St.		3431.000	296

Zusätzlich wird benötigt

Mini-PLS Sammelschiensystemadapter (3-polig)			
Mit Anschlussleitungen mm ²			35
Breite mm			90
Höhe mm			160
Best.-Nr. SV	1 St.		9629.100

Zubehör

Mikroschalter	5 St.		3071.000	324
---------------	-------	--	----------	-----

Mini-PLS Geräteadapter



Sammelschienensystem Seite 270 **Anschlussadapter** Seite 270 **Reitersicherungselement** Seite 271 **NH-Sicherungslasttrenner** Seite 271

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

- RAL 7035
- RAL 9011 (SV 9629.000)

Hinweis:

Übersicht der marktgängigen Schaltgeräte mit entsprechender Adapter-Zuordnung, siehe Seite 273.

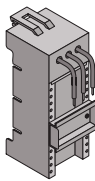
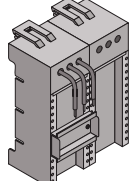
Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

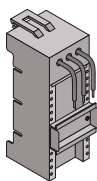
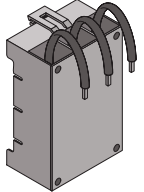
12 A/25 A (3-polig)

Ausführung												
Bemessungsstrom bis	VE	12 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	Seite
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Anschlussleitungen ¹⁾		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Tragschienen	Anzahl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Höhe mm	7,5	7,5	15	7,5	15	7,5	15	7,5	15	7,5	
Breite mm		45	45	45	54	54	72	72	90	108		
Höhe mm		160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
Best.-Nr. SV	1 St.	9614.110	9614.100	9615.100	9614.000	9615.000	9625.000	9626.000	9629.010	9629.030		
Zubehör												
Steckleiste	2 St.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	318
Tragschienen Höhe 7,5 mm	Breite 45 mm	10 St.	9320.150	9320.150	9320.150	-	-	-	-	9320.150	-	318
	Breite 54 mm	10 St.	-	-	-	3548.000	3548.000	-	-	-	3548.000	318
	Breite 72 mm	10 St.	-	-	-	-	-	3549.000	3549.000	-	-	318

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²

Mini-PLS Geräteadapter

40 A/100 A (3-polig)

Ausführung								
Bemessungsstrom bis	VE	40 A	40 A	40 A	40 A	100 A	Seite	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~		
Anschlussleitungen ¹⁾		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 mm ²		
Tragschienen	Anzahl	1	1	1	1	-		
	Höhe mm	7,5	15	7,5	15	-		
Breite mm		54	54	72	72	90		
Höhe mm		160	160	160	160	160		
Best.-Nr. SV	1 St.	9616.000	9617.000	9627.000	9628.000	9629.000		
Zubehör								
Steckleiste	2 St.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	-	318	
Tragschienen	Höhe 7,5 mm	Breite 54 mm	10 St.	3548.000	3548.000	-	-	318
		Breite 72 mm	10 St.	-	-	3549.000	3549.000	318
	Höhe 15 mm	Breite 72 mm	5 St.	-	-	-	-	9320.120
		Breite 90 mm	5 St.	-	-	-	-	9320.120

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Zuordnung Schaltgeräte – Mini-PLS Geräteadapter 12 A/25 A

Fabrikat/Typ	Best.-Nr. SV
ABB	
MS116	9614.100
MS325	9614.000
MS450 (max. 25 A)	9614.000
MS451 (max. 25 A)	9614.000
Eaton	
PKZM0 (bis 25 A)	9614.100
PKZM01 (bis 25 A)	9614.100
PKZM4 (bis 25 A)	9614.000
PKE12	9614.100
PKE32 (bis 25 A)	9614.100
PKE65 (bis 25 A)	9614.000
Schneider Electric	
GV2-P (bis 25 A)	9614.100
GV2-RT	9614.100
GV2-LE10	9614.100
GV3 (bis 25 A)	9614.100

Fabrikat/Typ	Best.-Nr. SV
Siemens	
S0	
3RV10 21...	9614.100
3RV20 21... (bis 25 A)	9614.100
S00	
3RV10 11...	9614.100 ¹⁾
3RV20 11...	9614.100 ¹⁾
S2	
3RV10 31... (bis 25 A)	9614.000

¹⁾ Gerätetragschiene versetzen

Zuordnung Schaltgeräte – Mini-PLS Geräteadapter 40 A/100 A

Fabrikat/Typ	Best.-Nr. SV	Zubehör Best.-Nr. SV
ABB		
MS450 (max. 40 A)	9617.000	-
MS451 (max. 40 A)	9629.000	9320.120
MS495	9629.000	9320.120
MS496	9629.000	9320.120
MS497	9629.000	9320.120
Tmax		
T1	9629.000	-
T2	9629.000	-
Eaton		
NZM 1	9629.000	-
PKZ2	9627.000	-
PKZM4 (max. 40 A)	9617.000	-
PKZM4	9629.000	9320.120

Fabrikat/Typ	Best.-Nr. SV	Zubehör Best.-Nr. SV
Schneider Electric		
NS 80	9629.000	-
GV3 (max. 40 A)	9616.000	-
GV3	9629.000	9320.120
Siemens		
S2		
3RV10 31... (max. 40 A)	9616.000	-
3RV10 31...	9629.000	9320.120
S3		
3RV1341/42	9629.000	9320.120



RiLine60

Sammelschienensysteme 3- und 4-polig

Halter + Schienen + Berührungsschutz

- Flachkupferschienensystem, siehe Seite 276
- PLS-Sammelschienensystem, siehe Seite 278
- Zubehör, siehe Seite 310

Anschlussstechnik 3- und 4-polig

- Anschlussadapter, siehe Seite 280
- Anschlussklemmen, siehe Seite 316
- Anschlussblock, siehe Seite 317
- Zubehör, siehe Seite 310

Geräteadapter 3- und 4-polig

- OM-Adapter, siehe Seite 283
- CB-Geräteadapter, siehe Seite 287
- Zubehör, siehe Seite 318

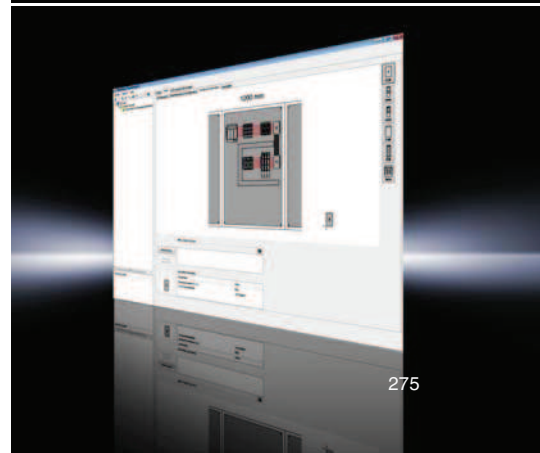
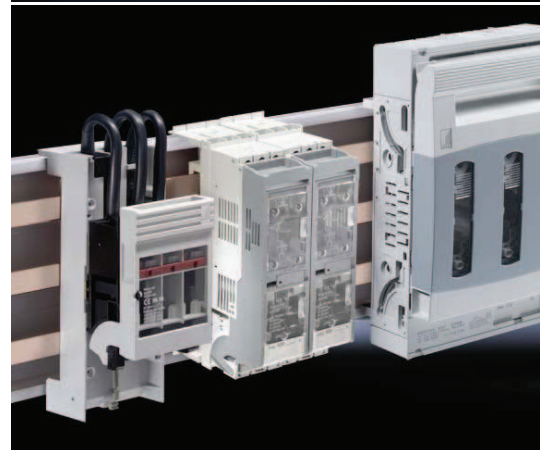
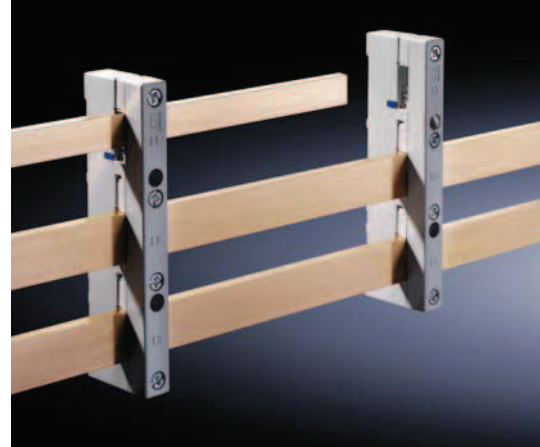
Sicherungskomponenten 3-polig

- Reitersicherungselemente, siehe Seite 294
- NH-Sicherungslasttrenner, siehe Seite 296
- NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, siehe Seite 306
- Zubehör, siehe Seite 323

Rittal Power Engineering 5.0

Best.-Nr. SV 3020.500,
siehe Seite 523

- Konfiguration von RiLine60 Sammelschienensystemen
- Leichte Komponentenauswahl, integrierte Schaltgerätedatenbank
- Automatische Berechnung von Bemessungsströmen und Verlustleistungen



RiLine60 Sammelschienensysteme bis 800 A (60 mm)



Anschlusschnik Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289 **Sicherungskomponenten** Seite 294 – 309

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Hinweis:

Für UL-Anwendungen ist der Einsatz der Bodenwanne erforderlich.

Kurzschlussfestigkeitsdiagramme:

Finden Sie im Internet.

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:




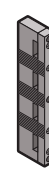
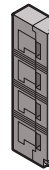
Finden Sie im Internet.

Flachkupferschienensystem

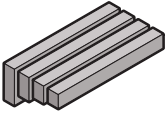
Sammelschienenhalter							
Polzahl/Schienenmittenabstand	VE	3-polig/60 mm			4-polig/60 mm		Seite
Mit Außenbefestigung		■	–	–	–	–	
Mit Innenbefestigung		–	■	■	■	■	
Für Sammelschienen mm	12 x 5/10	■	■	–	■	–	
	15 x 5 – 25 x 10, 30 x 5	■	■	■	■	–	
	30 x 10	■	■	■	■	■	
Approbationen		–	–	UL	UL	UL	
Best.-Nr. SV	4 St.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	9342.014	
Zusätzlich wird benötigt							
Distanzstück bei Verwendung von Sammelschienen 12 x 5/10 mm		■	■	–	■	–	
Best.-Nr. SV	12 St.	9340.090	9340.090	–	9340.090	–	310

RiLine60 Sammelschienensysteme bis 800 A (60 mm)

Flachkupferschienensystem

Sammelschienehalter									
									
							30 x 10 PLUS		
Polzahl/Schieneabstand	VE	3-polig/60 mm			4-polig/60 mm		Seite		
Best.-Nr. SV	4 St.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	9342.014			
Zusätzlich wird benötigt									
Distanzstück bei Verwendung von Sammelschiene 12 x 5/10 mm									
Best.-Nr. SV	12 St.	9340.090	9340.090	-	9340.090	-	310		

Berührungsschutz										
	Komponenten	Länge mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV			Best.-Nr. SV		Seite
	A Endabdeckung	-	UL	2 St.	9340.070	9340.070	9340.070	9340.074	9342.074	-
	B Bodenwanne	500	UL	2 St.	-	9340.100	9340.100	-	-	315
		700	UL	2 St.	-	9340.110	9340.110	-	-	315
		900	UL	2 St.	-	9340.120	9340.120	-	-	315
		1100	UL	2 St.	-	9340.130	9340.130	9340.134	9342.134	315
	C Bodenwannen-Zwischenstück	2400	-	1 St.	-	9340.170	-	-	-	315
		100	UL	2 St.	-	9340.140	9340.140	-	-	315
D Abdeckprofil	700	UL	2 St.	-	9340.200	9340.200	-	-	315	
	1100	UL	2 St.	-	9340.210	9340.210	9340.214	9340.214	315	
E Stützblende	-	UL	5 St.	-	9340.220	9340.220	9340.224	9340.224	315	
F Trennstege	160	-	2 St.	-	-	9340.230	-	-	315	

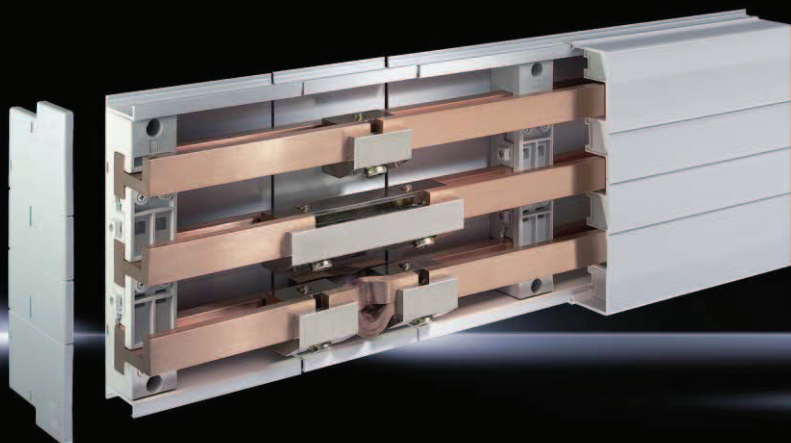
Sammelschiene E-Cu, Länge: 2400 mm/Schiene											
	Abmessungen mm	Max. Bemessungsstrom nach		Approbationen	VE	Best.-Nr. SV			Best.-Nr. SV		Seite
		DIN EN	UL 508								
	12 x 5	210 A	-	RU	6 St.	3580.000	3580.000	3580.000	3580.000	-	311
	12 x 10	340 A	-	RU	6 St.	3580.100	3580.100	3580.100	3580.100	-	311
	15 x 5	260 A	175 A	RU	6 St.	3581.000	3581.000	3581.000	3581.000	-	311
	15 x 10	360 A	350 A	RU	6 St.	3581.100	3581.100	3581.100	3581.100	-	311
	20 x 5	319 A	230 A	RU	6 St.	3582.000	3582.000	3582.000	3582.000	-	311
	20 x 10	497 A	465 A	RU	6 St.	3585.000	3585.000	3585.000	3585.000	-	311
	25 x 5	384 A	290 A	RU	6 St.	3583.000	3583.000	3583.000	3583.000	-	311
	30 x 5	447 A	350 A	RU	6 St.	3584.000 ¹⁾	3584.000 ¹⁾	3584.000 ¹⁾	3584.000 ¹⁾	-	311
30 x 10	800 A	700 A	RU	6 St.	3586.000 ¹⁾	3586.000 ¹⁾	3586.000 ¹⁾	3586.000 ¹⁾	3586.000 ¹⁾	311	

Zubehör										
Komponenten	Für Sammelschiene mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV			Best.-Nr. SV		Seite	
Schieneverbinder für Einfachverbindung	12 x 5 - 15 x 10	RU	3 St.	9350.075	9350.075	9350.075	9350.075	-	313	
	20 x 5 - 30 x 10	RU	3 St.	9320.020	9320.020	9320.020	9320.020	9320.020	313	
Schieneverbinder für Anreihverbindung ²⁾	20 x 5 - 30 x 10	RU	3 St.	9320.030	9320.030	9320.030	9320.030	9320.030	313	
Sammelschiene-Abdeckprofil Länge: 1000 mm/Profil	12 x 5 - 30 x 10	RU	10 St.	3092.000	3092.000	3092.000	3092.000	3092.000	311	
	12/15 x 5	RU	4 St.	9350.010	9350.010	9350.010	9350.010	9350.010	311	
	12/15 x 10	RU	4 St.	9350.060	9350.060	9350.060	9350.060	9350.060	311	

¹⁾ Sammelschiene in verzinkt Ausführung mit End-Nr. .200 bestellen. Lieferzeit auf Anfrage.

²⁾ Verbindung von Schrank zu Schrank (TS 8).

RiLine60 Sammelschienensysteme 800 A/1600 A (60 mm)



Anschlusschnik Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289 **Sicherungskomponenten** Seite 294 – 309

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Hinweis:

Für UL-Anwendungen ist der Einsatz der Bodenwanne erforderlich.

Kurzschlussfestigkeitsdiagramme:

Finden Sie im Internet.

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

PLS Sammelschienensystem

Sammelschienenhalter

		PLS 800		PLS 1600		
		3-polig/60 mm	3-polig/60 mm	3-polig/60 mm	3-polig/60 mm	4-polig/60 mm
Für Rittal System	VE					
Polzahl/Schienenmittenabstand						
Mit Innenbefestigung		■	■	■	■	■
Sammelschienenhalter überbaubar		■	■	■	■	■
Approbationen		–	UL	–	UL	UL
Best.-Nr. SV	4 St.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004



Rittal Canada

RITTAL Systems Ltd.
 6485 Ordan Drive · Mississauga ON L5T 1X2
 Canada
 Phone: +1 (905) 795-0777
 Fax: +1 (905) 795-9548
 Toll-free: 1-800-399-0748
 E-mail: marketing@rittal.ca · www.rittal.ca

RiLine60 Sammelschienensysteme 800 A/1600 A (60 mm)

PLS Sammelschienensystem

Sammelschienehalter									
Für Rittal System	VE	PLS 800		PLS 1600					Seite
Polzahl/Schienenmitteabstand		3-polig/60 mm		3-polig/60 mm			4-polig/60 mm		
Best.-Nr. SV	4 St.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004			

Berührungsschutz										
	Komponenten	Länge mm	Appro- bationen	VE	Best.-Nr. SV		Best.-Nr. SV			Seite
	A Endabdeckung	-	UL	2 St.	9341.070	9341.070	9342.070	9342.070	9342.074	-
	B Bodenwanne	500	UL	2 St.	9341.100	9341.100	9342.100	9342.100	-	315
		700	UL	2 St.	9341.110	9341.110	9342.110	9342.110	-	315
		900	UL	2 St.	9341.120	9341.120	9342.120	9342.120	-	315
		1100	UL	2 St.	9341.130	9341.130	9342.130	9342.130	9342.134	315
		2400	-	1 St.	9341.170	-	9342.170	-	-	315
	C Bodenwannen- Zwischenstück	100	UL	2 St.	9341.140	9341.140	9342.140	9342.140	-	315
D Abdeckprofil	700	UL	2 St.	9340.200	9340.200	9340.200	9340.200	-	315	
	1100	UL	2 St.	9340.210	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	315	
E Stützblende	-	UL	5 St.	9340.220	9340.220	9340.220	9340.220	9340.224	315	
F Trennstege	160	-	2 St.	-	9340.230	-	9340.230	-	315	

PLS Spezial-Sammelschienen E-Cu ¹⁾											
	Ausführung			VE	PLS 800		PLS 1600			Seite	
	Schienenquerschnitt				300 mm ²		900 mm ²				
	Schienenstärke				5 mm		10 mm				
	Max. Bemessungsstrom nach	DIN EN UL 508				800 A		1600 A			
						700 A		1400 A			
	Länge mm	Für Schrankbreite mm	Appro- bationen			Best.-Nr. SV		Best.-Nr. SV			
	495	600	RU	3 St.		3524.000	3527.000			312	
	695	800	RU	3 St.		3525.000	3528.000			312	
895	1000	RU	3 St.		3525.010	3528.010			312		
1095	1200	RU	3 St.		3526.000	3529.000			312		
2400	variabel	RU	1 St.		3509.000	3516.000			312		

Zubehör										
Komponenten			Appro- bationen	VE	Best.-Nr. SV		Best.-Nr. SV			Seite
PLS Schienenverbinder	Einfachverbindung		RU	3 St.	3504.000		3514.000			313
	Anreihverbindung ²⁾		RU	3 St.	3505.000		3515.000			313
PLS Dehnverbinder ³⁾			RU	3 St.	9320.060		9320.070			313

¹⁾ Sammelschienen in verzinnter Ausführung mit End-Nr. .2X0 bestellen. Lieferzeit auf Anfrage.

²⁾ Verbindung von Schrank zu Schrank (TS 8).

³⁾ Zur Montage eines Dehnverbinders sind je 2 PLS Schienenverbinder (Einfachverbinder) erforderlich.



Rittal Malaysia

RITTAL Systems Sdn Bhd
 7, Jalan TPP 1/1A Taman Industri Puchong
 Batu 12 · Jalan Puchong 47100 Puchong
 Solangor, Malaysia
 Phone: +603-8060 6688
 Fax: +603-8060 8866
 E-mail: sales@rittal.com.my · www.rittal.com.my

RiLine60 Anschlussstechnik



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Geräteadapter** Seite 283 – 289 **Sicherungskomponenten** Seite 294 – 309

Material:

Chassis

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Chassis

SV 3439.010

- Glasfaserverstärkter, thermoplastischer Polyester (PBT)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Abdeckung

- ABS
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Hinweis:

Die in der Tabelle angegebenen technischen Daten können für UL-Anwendungen abweichen.

SV 3439.010

Bei Anschluss von Rundleitern 300 mm² mit Kabelschuh müssen die serienmäßig montierten Prismenklemmen im Anschlussadapter durch Schrauben bzw. Bolzen M10 ersetzt werden.





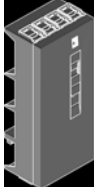





Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:



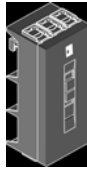

Finden Sie im Internet.

Anschlussadapter 125 A/250 A/800 A, Leitungsabgang oben/unten






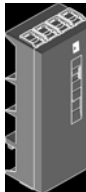
							
Ausführung	VE	3-polig			4-polig		Seite
Bemessungsstrom bis		125 A	250 A	800 A	125 A	250 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leitungsabgang oben/unten		■	■	■	■	■	
Anschluss von Rundleitern mm ²							
● feindrähtig mit Aderendhülse		10 – 25	35 – 120	95 – 185	10 – 25	35 – 120	
● mehrdrähtig		16 – 35	35 – 120	95 – 300	16 – 35	35 – 120	
● massiv		–	–	–	–	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		10 x 7,8	18,5 x 15,5	33 x 20	10 x 7,8	18,5 x 15,5	
Breite mm		55	90	129	75	118	
Höhe mm		210	210	246	270	270	
Approbationen							
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60	60	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 St.	9342.220	9342.250	9342.280	9342.224	9342.254	
Zubehör							
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	■	■	314

RiLine60 Anschlussstechnik

Anschlussadapter 63 A/125 A/250 A/800 A, Leitungsabgang oben

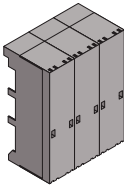


						
Ausführung	VE	3-polig	3-polig	3-polig	3-polig	Seite
Bemessungsstrom bis		63 A	125 A	250 A	800 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leitungsabgang oben		■	■	■	■	
Anschluss von Rundleitern mm ² ● feindrähtig mit Aderendhülse ● mehrdrähtig ● massiv		2,5 – 10 2,5 – 10 2,5 – 10	10 – 25 16 – 35 –	35 – 120 35 – 120 –	95 – 185 95 – 300 –	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		–	10 x 7,8	18,5 x 15,5	33 x 20	
Breite mm		20	55	90	129	
Höhe mm		215	210	210	246	
Approbationen		Ⓧ	Ⓧ	Ⓧ	Ⓧ	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 St.	9342.200	9342.230	9342.260	9342.290	
Zubehör						
Lamellierte Kupferschienen		–	■	■	■	314

Anschlussadapter 63 A/125 A/250 A/800 A, Leitungsabgang unten

								
Ausführung	VE	3-polig				4-polig		Seite
Bemessungsstrom bis		63 A	125 A	250 A	800 A	125 A	250 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leitungsabgang unten		■	■	■	■	■	■	
Anschluss von Rundleitern mm ² ● feindrähtig mit Aderendhülse ● mehrdrähtig ● massiv		2,5 – 10 2,5 – 10 2,5 – 10	10 – 25 16 – 35 –	35 – 120 35 – 120 –	95 – 185 95 – 300 –	10 – 25 16 – 35 –	35 – 120 35 – 120 –	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		–	10 x 7,8	18,5 x 15,5	33 x 20	10 x 7,8	18,5 x 15,5	
Breite mm		20	55	90	129	75	118	
Höhe mm		215	210	210	246	270	270	
Approbationen		Ⓧ	Ⓧ	Ⓧ	Ⓧ	Ⓧ	Ⓧ	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60	60	60	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 St.	9342.210	9342.240	9342.270	9342.300	9342.244	9342.274	
Zubehör								
Lamellierte Kupferschienen		–	■	■	■	■	■	314

RiLine60 Anschlussstechnik

Anschlussadapter 600 A/800 A/1600 A, Leitungsabgang oben/unten

							
Ausführung	VE	3-polig			4-polig		Seite
Bemessungsstrom bis		600 A	800 A	1600 A	800 A	1600 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leitungsabgang oben/unten		■	■	■	■	■	
Anschluss von Rundleitern mm ² ● feindrätig mit Aderendhülse ● mehrdrätig		35 – 240 35 – 240	95 – 185 95 – 300	– –	95 – 185 95 – 300	– –	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm ● bei 5 mm Schienenstärke ● bei 10 mm Schienenstärke		24 x 21 24 x 21	33 x 26 33 x 21	65 x 27 65 x 22	33 x 26 33 x 21	65 x 27 65 x 22	
Breite mm		180	150	255	150	255	
Höhe mm		247	210	210	210	210	
Approbationen		–	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60	60	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 Satz	3439.010	9342.310	9342.320	9342.310	9342.320	
Zusätzlich wird benötigt							
Anschlussadapter (Ergänzungsset für 4-poligen Aufbau)							
Breite mm		–	–	–	50	85	
Höhe mm		–	–	–	270	270	
Approbationen		–	–	–	Ⓞ	Ⓞ	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		–	–	–	60	60	
Für Schienenstärke mm		–	–	–	5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 St.	–	–	–	9342.314	9342.324	
Zubehör							
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	■	■	314



Rittal Norway

RITTAL AS
 Postboks 258 · N-1401 Ski
 Phone: +47 64 85 13 00 · Fax: +47 64 85 13 01
 Besøksadresse: Regnbueveien 10
 N-1405 Langhus
 E-mail: rittal@rittal.no · www.rittal.no



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **Sicherungskomponenten** Seite 294 – 309

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

Chassis: RAL 7035

Hinweis:

- Übersicht der marktgängigen Schaltgeräte mit entsprechender Adapter-Zuordnung, siehe Seite 290 – 293.
- Die in der Tabelle angegebenen technischen Daten können für UL-Anwendungen abweichen.

Tragschienen-Ausführung:

- TS XXC mit Verschiebeschutz
- TS XXD ohne Verschiebeschutz
- TS XXD-V ohne Verschiebeschutz, variabel verschiebbar auf Tragrahmen
- TS XXE mit Verschiebeschutz, Ausführung in verstärkter Form


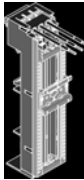
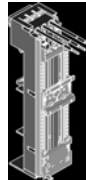
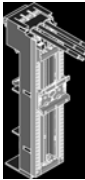
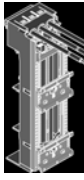
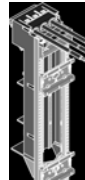
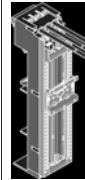
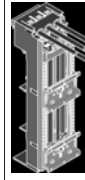
Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

OM-Adapter 25 A/32 A mit Anschlussleitungen (3-polig)

Ausführung										
Bemessungsstrom bis	VE	25 A	25 A	25 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	Seite
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Anschlussleitungen ¹⁾	Ausführung	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
	Länge mm	130	130	130	130	130	130	130	130	
	Tragrahmen mm	–	45 x 170	45 x 170	45 x 170	45 x 170	45 x 237	55 x 170	55 x 170	
Mit	PinBlock	–	–	■	–	–	–	–	–	
	Tragrahmen-Stütze	–	–	–	–	–	■	–	–	
Tragschienen	Anzahl	1	1	1	1	2	2	1	2	
	Höhe mm	10	10	10	10	10	10	10	10	
Tragschienen-Ausführung		TS 45C	TS 45C	TS 45C	TS 45C	TS 45D TS 45 D-V ²⁾	TS 45D TS 45 D-V ²⁾	TS 55D	TS 55D TS 55 D-V ²⁾	319
Breite mm		45	45	45	45	45	45	55	55	
Höhe mm		208	208	208	208	208	272	208	208	
Approbationen		UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60	60	60	60	60	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 St.	9340.310	9340.340	9340.370	9340.350	9340.380	9340.390	9340.460	9340.470	

Zubehör

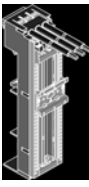
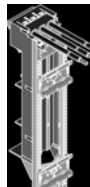
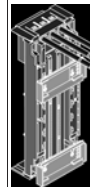
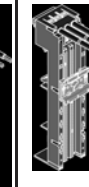
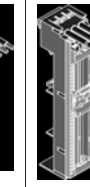
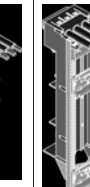
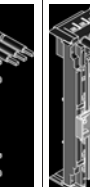
OM-Träger	siehe Seite 286
Steckleiste, Tragschienen	siehe Seite 319
Verbindungspin, Tragrahmen, PinBlock für Tragrahmen, PinBlock PLUS	siehe Seite 320/321

¹⁾ AWG = American Wire Gauges · AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm² · AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

²⁾ Tragschiene mit spezieller Verriegelung wird bei gelöstem Tragrahmen von hinten fixiert.

RiLine60 Geräteadapter

OM-Adapter 40 A/65 A mit Anschlussleitungen (3-polig)

Ausführung									
Bemessungsstrom bis	VE	40 A	40 A	40 A	65 A	65 A	65 A	65 A	Seite
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Anschlussleitungen ¹⁾	Ausführung	AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
	Länge mm	130	130	130	130	130	130	130	
Mit	Tragrahmen mm	55 x 170	55 x 237	–	–	55 x 170	55 x 237	–	
	Tragrahmen-Stütze	–	■	–	–	–	■	–	
	Steckleisten	–	–	■	–	–	–	■	
Tragschienen	Anzahl	1	2	2	1	1	2	1	
	Höhe mm	10	10	7,5	10	10	10	7,5	
Tragschienen-Ausführung		TS 55D	TS 55D TS 55D-V ²⁾	Metall	TS 55E	TS 55E	TS 55E TS 55D-V ²⁾	Metall	319
Breite mm		55	55	75	55	55	55	75	
Höhe mm		208	272	208	208	208	272	208	
Approbationen		UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60	60	60	60	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 St.	9340.720	9340.730	9340.710	9340.410³⁾	9340.430³⁾	9340.450³⁾	9340.700³⁾	
Zubehör									
OM-Träger									siehe Seite 286
Steckleiste, Tragschienen									siehe Seite 319
Verbindungspin, Tragrahmen, PinBlock für Tragrahmen, PinBlock PLUS									siehe Seite 320/321

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 8 = 8,37 mm² ± 10 mm²
 AWG 6 = 13,3 mm² ± 16 mm²

²⁾ Tragschiene mit spezieller Verriegelung wird bei gelöstem Tragrahmen von hinten fixiert.

³⁾ Gemäß Erwärmungsprüfung nach IEC 60 439-1 ist eine Strombelastbarkeit bis 80 A möglich.






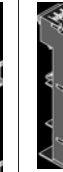





Rittal Sweden

RITTAL Scandinavian ab
 Rittalgatan 1 · SE-262 73 Ängelholm
 Phone: +46 (431) 44 26 00
 Fax: +46 (431) 44 26 44
 E-mail: info@rittal.se · www.rittal.se

RiLine60 Geräteadapter

OM-Adapter 32 A mit Zugfederklemme/OM-Premium-Adapter 25 A (3-polig)

Ausführung	Premium-Adapter									Seite		
												
Bemessungsstrom bis	VE	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	25 A	25 A	25 A		
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	690 V~		
Anschluss von Rundleitern mm ²		1,5 – 6	1,5 – 6	1,5 – 6	1,5 – 6	1,5 – 6	1,5 – 6	1,5 – 4	1,5 – 4	1,5 – 4		
Mit	Tragrahmen mm	–	–	45 x 170	45 x 170	45 x 237	55 x 170	45 x 170	55 x 170	45 x 237		
	Tragrahmen-Stütze	–	–	–	–	■	–	–	–	■		
	PinBlock	–	–	–	■	–	–	–	–	■		
	Steckerabgang	–	–	–	–	–	–	1)	1)	2)		
Tragschienen	Anzahl	1	2	1	1	2	1	2	2	1		
	Höhe mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Tragschienen-Ausführung		TS 45C	TS 45D	TS 45C	TS 45C	TS 45D TS 45D-V ³⁾	TS 55D	TS 45D TS 45D-V ³⁾	TS 55D TS 55D-V ³⁾	TS 45C	319	
Breite mm		45	45	45	45	45	55	45	55	45		
Höhe mm		208	208	208	208	272	208	208	208	292		
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60	60	60	60	60	60		
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10		
Best.-Nr. SV	1 St.	9340.510	9340.520	9340.530	9340.550	9340.560	9340.660	9340.910	9340.930	9340.900		
Zubehör												
Kabelset	AWG 14	15 St.	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	321
	AWG 12	15 St.	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	321
	AWG 10	15 St.	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	–	–	–	321
OM-Träger	siehe Seite 286											
Steckleiste, Tragschienen	siehe Seite 319											
Verbindungspin, Tragrahmen, PinBlock für Tragrahmen, PinBlock PLUS, ST-Combi-Stecker	siehe Seite 320/321											

¹⁾ Lieferumfang: Stecker mit Anschlussmöglichkeit für 3 Hauptkontakte (1,5 – 4 mm²).

²⁾ Lieferumfang: Steckblock mit Anschlussmöglichkeit für 3 Hauptkontakte (1,5 – 4 mm²) und 8 Hilfskontakte (0,5 – 2,5 mm²) inkl. Stecker.

³⁾ Tragschiene mit spezieller Verriegelung wird bei gelöstem Tragrahmen von hinten fixiert.







Rittal Spain

RITTAL Disprel S.A.
 Mas Baiona, 40
 Polígono Industrial Can Roqueta
 08202 Sabadell (Barcelona)
 Phone: +34 937 001 300
 Fax: +34 937 001 301
 E-mail: info@rittal.es · www.rittal.es

RiLine60 Geräteadapter



OM-Adapter 65 A mit Zugfederklemme (3-polig)

Ausführung							
Bemessungsstrom bis	VE	65 A	65 A	65 A	65 A	Seite	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~		
Anschluss von Rundleitern mm ²		2,5 – 16	2,5 – 16	2,5 – 16	2,5 – 16		
Mit	Tragrahmen mm	–	–	55 x 170	55 x 237		
	Tragrahmen-Stütze	–	–	–	■		
Tragschienen	Anzahl	1	2	1	2		
	Höhe mm	10	10	10	10		
Tragschienen-Ausführung		TS 55E	TS 55E TS 55D	TS 55E	TS 55E TS 55D-V ¹⁾	319	
Breite mm		55	55	55	55		
Höhe mm		208	208	208	272		
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60		
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10		
Best.-Nr. SV	1 St.	9340.610²⁾	9340.620²⁾	9340.630²⁾	9340.650²⁾		
Zubehör							
Kabelset	AWG 14	15 St.	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	321
	AWG 12	15 St.	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	321
	AWG 10	15 St.	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	321
	AWG 8	6 St.	9340.880	9340.880	9340.880	9340.880	321
	AWG 6	6 St.	9340.890	9340.890	9340.890	9340.890	321
Zwillingsschienenleitung AWG 10	6 St.	9340.820	9340.820	9340.820	9340.820	321	
Steckleiste, Tragschienen		siehe Seite 319					
Verbindungspin, Tragrahmen, PinBlock für Tragrahmen, PinBlock PLUS		siehe Seite 320/321					

¹⁾ Tragschiene mit spezieller Verriegelung wird bei gelöstem Tragrahmen von hinten fixiert.

²⁾ Gemäß Erwärmungsprüfung nach IEC 60 439-1 ist eine Strombelastbarkeit bis 80 A möglich.

OM-Träger ohne Kontaktsystem (3-polig)

Ausführung						
Mit	Tragrahmen mm	VE	45 x 170	45 x 237	55 x 237	Seite
	Tragrahmen-Stütze		–	■	■	
	PinBlock		■	–	–	
Tragschienen	Anzahl		–	1	1	
	Höhe mm		–	10	10	
Tragschienen-Ausführung			–	TS 45D	TS 55D-V ¹⁾	319
Approbationen			Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	
Breite mm			45	45	55	
Höhe mm			208	272	272	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm			60	60	60	
Für Schienenstärke mm			5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 St.		9340.260	9340.250	9340.270	
Zubehör						
Steckleiste, Tragschienen		siehe Seite 319				
Verbindungspin, Tragrahmen, PinBlock für Tragrahmen, PinBlock PLUS		siehe Seite 320/321				

¹⁾ Tragschiene mit spezieller Verriegelung wird bei gelöstem Tragrahmen von hinten fixiert.



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **Sicherungskomponenten** Seite 294 – 309

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

CB-Geräteadapter 125 A bis 630 A
Inkl. Klemmenabdeckung und Nutzensteine für Schaltgerätebefestigung.

Hinweis:

Die in der Tabelle angegebenen technischen Daten können für UL-Anwendungen abweichen.


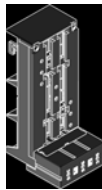
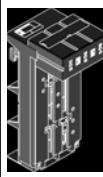
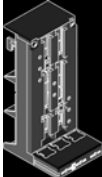
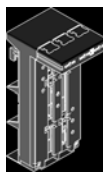
Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

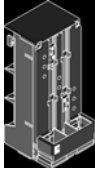
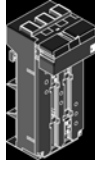
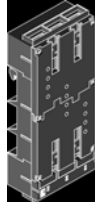
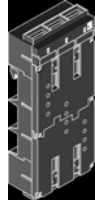
CB-Geräteadapter 100 A/125 A/160 A (3-polig)

Ausführung							
Bemessungsstrom bis	VE	100 A	125 A	160 A	Seite		
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~			
Anschlussart		Rahmenklemme	Rahmenklemme	Rahmenklemme			
Anschluss von Rundleitern mm ²		10 – 35	35 – 120	35 – 120			
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		10 x 7,8	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5			
Für Schaltgeräte Fabrikat/Typ	ABB	MS 497	S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL	S2, T1, T2			
	Allen Bradley	–	140-CMN	140-CMN			
	Eaton	PKZ2 ¹⁾	NZM1, NZM1 UL, BZM B1	NZM1, BZM B1			
	GE	–	FD	FD			
	OEZ	–	BC160N	BC160N			
	Schneider Electric	GV3ME80 ¹⁾	NS80, NSC100, NSE75, NSE100	NS80, NSC100			
	Siemens	S3	3RV13 53, 3VT1	3RV13 53, 3VT1			
	Terasaki	–	E125, S125	E125, S125			
Universelle Anwendung		■ ¹⁾	–	–			
Breite mm		72	90	90			
Höhe mm		210	225	215			
Approbationen		UL	UL	–			
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60			
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10			
Leistungsabgang ²⁾		oben unten	oben unten	oben unten			
Best.-Nr. SV	1 St.	9342.400 9342.410	9342.540 9342.550	9342.500 9342.510			
Zubehör							
Tragschiene Breite 72 mm, Höhe 15 mm	5 St.	9320.120	–	–	322		
Nutzensteine	6 St.	–	9342.560	9342.560	322		
Anschlusswinkel		–	■	■	322		

¹⁾ Montage nur mit Tragschiene SV 9320.120. ²⁾ Schalterausgang bzw. abgehende Leitung.

RiLine60 Geräteadapter

CB-Geräteadapter 250 A/630 A (3-polig)

Ausführung						
Bemessungsstrom bis	VE	250 A		630 A		Seite
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~		690 V~		
Anschlussart		Rahmenklemme		Schraubanschluss M10		
Anschluss von Rundleitern mm ²		35 – 120		max. 150 ¹⁾		
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		18,5 x 15,5		32 x 10		
Für Schaltgeräte Fabrikat/Typ	ABB	S3, T3, T4 ⁴⁾ , T3 UL, T4 UL		S5, T5, T5 UL		
	Allen Bradley	140U-J		140U-L		
	Eaton	NZM2, NZM2 UL, BZM B2		NZM3, NZM3 UL		
	GE	FE		-		
	Mitsubishi	NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW		NF400-SEW/HEW/REW, NF630-SEW/HEW/REW		
	OEZ	BD250N, BD250S		BH630N, BH630S		
	Schneider Electric	NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, GV7, NSF150, NSF250		NS(X)400, NS(X)630, NSJ400, NSJ600		
	Siemens	VL150X UL, VL150 UL, VL250 UL, VL160X, VL160, VL250, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2 ⁴⁾		VL400, VL630 ²⁾ , VL400X UL, VL400 UL, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74		
Terasaki	L125, H125, S160, H160, L160, E250, L250, H250		E400, S400, H400, L400, E630, S630			
Breite mm		105		140		
Höhe mm		240		324		
Approbationen		UL		UL		
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60		60		
Für Schienenstärke mm		5/10		5/10		
Leitungsabgang ³⁾		oben	unten	oben	unten	
Best.-Nr. SV	1 St.	9342.600	9342.610	9342.700	9342.710	
Zubehör						
Steckleiste 25 mm zur Erweiterung der Baubreite von 140 mm auf 190 mm	4 St. (1 Satz)	-		9342.720		322
Nutensteine	6 St.	9342.640		-		322
Anschlusswinkel		■		■		322

¹⁾ Mit Kabelschuh.

²⁾ Zusätzlich erforderlich: Steckleiste 25 mm (SV 9342.720).

³⁾ Schalterausgang bzw. abgehende Leitung.

⁴⁾ Die oberen Fixierungsstege am CB-Geräteadapter müssen entfernt werden.









Rittal South Korea

RITTAL Co., Ltd.
Seoul Head Office
3rd Floor Asaan Venture Tower B/D
315-6 Yangjae-Dong
Seocho-Gu · Seoul 137-896 · Korea
Phone: +82 (0)2-577-6525
Fax: +82 (0)2-577-6526
E-mail: rittal@rittal.co.kr · www.rittal.co.kr

RiLine60 Geräteadapter

CB-Geräteadapter 160 A/250 A (4-polig)

Ausführung						
Bemessungsstrom bis	VE	160 A		250 A		Seite
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~		690 V~		
Anschlussart		Rahmenklemme		Rahmenklemme		
Anschluss von Rundleitern mm ²		35 – 120		35 – 120		
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		18,5 x 15,5		18,5 x 15,5		
Für Schaltgeräte Fabrikat/Typ	ABB	T1 (160 A), T2 (160 A)		T3S (250 A), T4V (315 A)		
	Eaton	NZM1-4 (125 A), BZM E1-4 (100 A)		NZM2-4 (250 A)		
	Schneider Electric	NSC100		NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250		
	Siemens	–		VL160X, VL160, VL250		
Breite mm		120		140		
Höhe mm		277		310		
Approbationen						
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60		60		
Für Schienenstärke mm		5/10		5/10		
Leitungsabgang ¹⁾		oben	unten	oben	unten	
Best.-Nr. SV	1 St.	9342.504	9342.514	9342.604	9342.614	
Zubehör						
Nutensteine	6 St.	9342.560	9342.560	9342.640	9342.640	322

¹⁾ Schalterausgang bzw. abgehende Leitung.

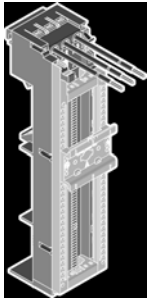


Rittal Austria

RITTAL Schaltschränke Gesellschaft m.b.H.
Laxenburger Straße 246a · A-1239 Wien
Phone: +43 (0) 5 99 40-0
Fax: +43 (0) 5 99 40-99 0
E-mail: info@rittal.at · www.rittal.at

RiLine60 Geräteadapter

Zuordnung Schaltgeräte – OM-Adapter mit Anschlussleitungen



Für Fabrikat/Typ

ABB					Eaton											
LS		Starter		Wende	Softstarter	LS		Starter			Wende	Softstarter				
MS 116/132																
MS 325																
MS 450/451																
MS 495/496/497																
MS 116 + AF09, AF12, AF16																
MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38																
MS 450 + A40, A50																
MS 116 + AF09, AF12, AF16																
MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38																
MS 450 + A40, A50																
MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25																
MS 325 + PSR25																
MS 450 + PSR30																
PKZM0																
PKZM01																
PKZM4																
PKE12																
PKE32																
PKE65																
MSC-D + M7 - M15																
MSC-D + M17 - M32																
PKZM4 + DILM 17-65																
MSC - DE ... M7 - M12																
MSC - DE ... M17 - M32																
PKE 65 + DILM 65																
MSC - DE ... M7 - M12																
MSC - DE ... M17 - M32																
PKE 65 + DILM 65																
PKE 12, PKE 32 + DS7-340																
PKZ0 + DS7-340																
Baubreite					Baubreite											
45	54	55	70	45	45	90	140	45	45	55	45	45	45	45	45	45

Best.-Nr. SV	Ausführung	Benötigte Menge in Stück															
		ABB					Eaton										
9340.340	OM-Adapter 25 A, AWG 12, B=45 mm	1															
9340.350	OM-Adapter 32 A, AWG 10, B=45 mm				1												
9340.370	OM-Adapter 25 A, AWG 12, B=45 mm						1								1		
9340.380	OM-Adapter 32 A, AWG 10, B=45 mm											1				1	
9340.390	OM-Adapter 32 A, AWG 10, B=45 mm				1		1	1	1				1	1			1
9340.430	OM-Adapter 65 A, AWG 6, B=55 mm			1	1												
9340.450	OM-Adapter 65 A, AWG 6, B=55 mm					1		1					1		1		
9340.460	OM-Adapter 32 A, AWG 10, B=55 mm		1														
9340.260	OM-Träger, 45 x 208 mm						1									1	1
9340.250	OM-Träger, 45 x 272 mm							1									
9340.270	OM-Träger, 55 x 272 mm								1								
9342.860	Tragschiene TS45D, 35 x 10 mm	1						1									
9342.870	Tragschiene TS45D-V, 35 x 10 mm				1												1
9340.290	Steckleiste, 10 x 208 mm				2		2		3								
9340.280	Verbindungspin						3	3	3							3	3

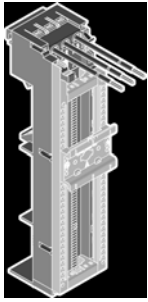


Rittal Czech Republic

RITTAL Czech, s.r.o.
 Ke Zdibsku 182 · 250 66 Zdiby u Prahy
 Phone: +420 234 099 000
 Fax: +420 234 099 099
 E-mail: info@rittal.cz · www.rittal.cz

RiLine60 Geräteadapter

Zuordnung Schaltgeräte – OM-Adapter mit Anschlussleitungen



Für Fabrikat/Typ

Siemens											Schneider Electric																					
LS			Starter					Wende			LS			Starter				Wende			Soft-starter											
3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) Schraubanschluss	3RV20 21... (S0) Schraubanschluss bis 40 A	3RA 11 10... (S00)	3RA 11 20... (S0)	3RA 11 30... (S2)	3RA21 10... (S00) Schraubanschluss	3RA21 20... (S00/S0) Schraubanschluss	3RA21 20... (S0) Schraubanschluss	3RA 12 10... (S00 + S00)	3RA 11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3RA22 10... (S00) Schraubanschluss	3RA22 20... (S0) Schraubanschluss	GV2 - ME (Schraub- und Zugfederanschluss)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 BIS 65A	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS
Baubreite											Baubreite																					
45	45	55	45	45	45	55	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	90	45	

Best.-Nr. SV	Ausführung	Benötigte Menge in Stück														Benötigte Menge in Stück																					
		1	1	1												1	1																				
9340.340	OM-Adapter 25 A, AWG 12, B=45 mm	1	1	1											1	1																					
9340.350	OM-Adapter 32 A, AWG 10, B=45 mm								1	1			1							1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
9340.370	OM-Adapter 25 A, AWG 12, B=45 mm						1	1	1			1	1	1																							
9340.390	OM-Adapter 25 A, AWG 12, B=45 mm																																			1	
9340.430	OM-Adapter 65 A, AWG 6, B=55 mm			1												1		1																			
9340.450	OM-Adapter 65 A, AWG 6, B=55 mm							1				1													1												
9340.720	OM-Träger 45 x 272 mm				1																																
9340.260	OM-Träger 45 x 208 mm										1	1		1														1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9340.270	OM-Träger 55 x 272 mm												1	1																							
9340.290	Steckleiste 10 x 208 mm											1	1																								
9340.280	Verbindungspin										3	3	3	3	3													3	3	3	3	3	3	3	3	3	
9342.800	PinBlock, B=45 mm																				1	1	1	1			2	2	2	2	2	2	2	2	2		
9342.820	PinBlock PLUS																			1	1	1	1														

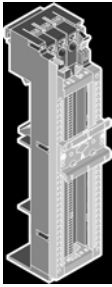


Rittal Switzerland

RITTAL AG
 Ringstrasse 1 · CH-5432 Neuenhof
 Phone: +41 (0) 56 416 06 00
 Fax: +41 (0) 56 416 06 66
 E-mail: rittal@rittal.ch · www.rittal.ch

RiLine60 Geräteadapter

Zuordnung Schaltgeräte – OM-Adapter mit Zugfederklemme



Für Fabrikat/Typ

ABB											Eaton										
LS			Starter			Wende			Softstarter		LS			Starter			Wende		Softstarter		
MS 116/132											MS 116 + AF09, AF12, AF16										
MS 325											MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38										
MS 450/451											MS 450 + A40, A50										
MS 495/496/497											MS 116 + AF09, AF12, AF16										
											MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38										
											MS 450 + A40, A50										
											MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25										
											MS 325 + PSR25										
											MS 450 + PSR30										
PKZM0											PKZM0										
PKZM01											PKZM01										
PKZM4											PKZM4										
PKE12											PKE12										
PKE32											PKE32										
PKE65											PKE65										
MSC-D + M7 - M15											MSC-D + M7 - M15										
MSC-D + M17 - M32											MSC-D + M17 - M32										
PKZM4 + DILM 17-65											PKZM4 + DILM 17-65										
MSC - DE ... M7 - M12											MSC - DE ... M7 - M12										
MSC - DE ... M17 - M32											MSC - DE ... M17 - M32										
PKE 65 + DILM 65											PKE 65 + DILM 65										
MSC - DE ... M7 - M12											MSC - DE ... M7 - M12										
MSC - DE ... M17 - M32											MSC - DE ... M17 - M32										
PKE 65 + DILM 65											PKE 65 + DILM 65										
PKE 12 + DST7-340											PKE 12 + DST7-340										
PKE 32 + DST7-340											PKE 32 + DST7-340										
PKZ0 + DST7-340											PKZ0 + DST7-340										
Baubreite											Baubreite										
45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	45	55	45	45	45		

Best.-Nr. SV	Ausführung	Benötigte Menge in Stück											Benötigte Menge in Stück										
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	45	55	45	45	45		
9340.530	OM-Adapter 32 A, 1,5 - 6 mm ² , B=45 mm	1				1							1	1		1	1						
9340.550	OM-Adapter 32 A, 1,5 - 6 mm ² , B=45 mm								1								1	1					
9340.560	OM-Adapter 32 A, 1,5 - 6 mm ² , B=45 mm						1			1		1	1					1	1				
9340.660	OM-Adapter 32 A, 1,5 - 6 mm ² , B=55 mm		1																				
9340.630	OM-Adapter 65 A, 2,5 - 16 mm ² , B=55 mm			1	1									1									
9340.650	OM-Adapter 65 A, 2,5 - 16 mm ² , B=55 mm						1			1			1			1			1				
9340.250	OM-Träger 45 x 272 mm							1															
9340.260	OM-Träger 45 x 208 mm							1										1	1				
9340.270	OM-Träger 55 x 272 mm								1											1			
9340.290	Steckleiste 10 x 208 mm				2		2		3														
9340.280	Verbindungspin							3	3	3									3	3	3		
9340.860	Kabelset AWG 12	3				3		3		3	3			3		3		3		3			
9340.870	Kabelset AWG 10		3				3		3			3		3		3		3		3	3		
9340.890	Kabelset AWG 6			3	3			3		3			3		3		3		3				
9342.860	Tragschiene TS45D, 35 x 10 mm	1																					
9342.930	Tragschiene TS55D, 35 x 10 mm							1															

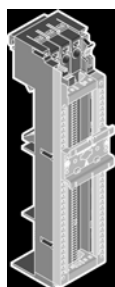


Rittal Hungary

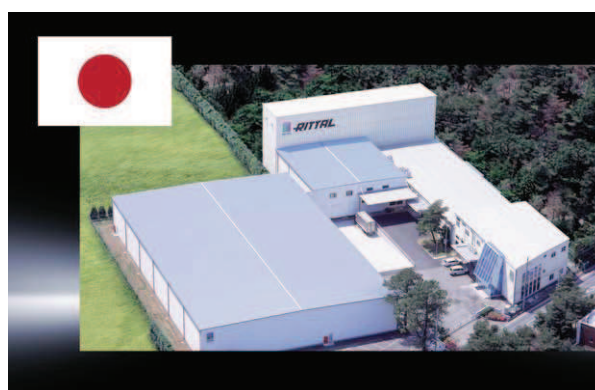
RITTAL Kereskedelmi Kft.
 1044 Budapest, Ipari Park u. 1.
 Phone: +36 (1) 399 8000
 Fax: +36 (1) 399 8009
 E-mail: rittal@rittal.hu · www.rittal.hu

RiLine60 Geräteadapter

Zuordnung Schaltgeräte – OM-Adapter mit Zugfederklemme



Für Fabrikat/Typ		Siemens												Schneider Electric												Soft- star- ter										
		LS			Starter				Wende					LS			Starter				Wende															
Best.-Nr. SV	Ausführung	3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) Schraubanschluss	3RV20 21... (S0) Schraubanschluss bis 40A	3RA 11 10... (S00)	3RA 11 20... (S0)	3RA 11 30... (S2)	3RA 21 10... (S00) Schraubanschluss	3RA 21 20... (S00/S0) Schraubanschluss	3RA 21 20... (S0) Schraubanschluss	3RA 12 10... (S00 + S00)	3RA 11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3RA 22 10... (S00) Schraubanschluss	3RA 22 20... (S0) Schraubanschluss	GV2 - ME (Schraub- und Zugfederanschluss)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 BIS 65A	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS			
		Baubreite												Baubreite																						
		45	45	55	45	45	45	55	45	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	45			
		Benötigte Menge in Stück												Benötigte Menge in Stück																						
9340.530	OM-Adapter 32 A, 1,5 - 6 mm ² , B=45 mm	1	1		1	1												1	1																	
9340.550	OM-Adapter 32 A, 1,5 - 6 mm ² , B=45 mm						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1				1	1	1	1				
9340.560	OM-Adapter 32 A, 1,5 - 6 mm ² , B=45 mm																																		1	
9340.630	OM-Adapter 65 A, 2,5 - 16 mm ² , B=55 mm			1															1	1																
9340.650	OM-Adapter 65 A, 2,5 - 16 mm ² , B=55 mm							1							1										1											
9340.260	OM-Träger 45 x 208 mm												1	1			1	1											1							
9340.270	OM-Träger 55 x 272 mm														1																					
9340.290	Steckleiste 10 x 208 mm														1																					
9340.280	Verbindungspin																	3	3	3										3	3	3	3			
9340.860	Kabelset AWG 12	3			3	3			3	3	3	3				3											3									
9340.870	Kabelset AWG 10		3												3			3	3	3	3	3	3	3				3	3	3	3	3	3		3	
9340.880	Kabelset AWG 8				3																															
9340.890	Kabelset AWG 6			3											3											3										
9342.820	PinBlock PLUS																						1			1				1	1	1	1			



Rittal Japan

RITTAL K.K.
Sales HQ.
Shin-Yokohama AK Bldg 2F
3-23-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku
Kanagawa 222-0033
Phone: 0120-998-631 / +81 (45) 478-6801
Fax: 0120-998-632 / +81 (45) 478-6880
E-mail: contact@rittal.co.jp • www.rittal.co.jp

RiLine60 Sicherungskomponenten



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289

Material:

Reitersicherungselement

- Glasfaserverstärkter, thermoplastischer Polyester (PBT)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Berührungsschutz

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Hinweis:

Für den Einsatz von Sicherungseinsätzen nach DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301).

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Reitersicherungselemente (3-polig)

Ausführung	VE	Klemmschraubbefestigung			Aufrastrmontage					
		D 02-E 18 (Passhülse)	D II-E 27 (Passschraube)	D III-E 33 (Passschraube)	D 02-E 18 (Passhülse)	D 02-E 18 (Passhülse)	D II-E 27 (Passring)	D II-E 27 (Passring)	D III-E 33 (Passring)	D III-E 33 (Passring)
Sicherungseinsätze										
Breite mm		27	42	57	36	36	42	42	57	57
Bemessungsstrom		63 A	25 A	63 A	63 A	63 A	25 A	25 A	63 A	63 A
Bemessungsbetriebsspannung		400 V~	500 V~	690 V~	400 V~	400 V~	500 V~	500 V~	690 V~	690 V~
Kastenklemme für Rundleiter ¹⁾ mm ²		1,5 – 16	1,5 – 16	1,5 – 16	1,5 – 16	1,5 – 16	1,5 – 16	1,5 – 16	1,5 – 16	1,5 – 16
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	60	60	60	60	60	60	60
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5	10	5	10	5	10
Best.-Nr. SV	10 St.	3418.000	3427.000	3433.000	3422.000	3423.000	3520.000	3521.000	3530.000	3531.000

Berührungsschutz

Ausführung	VE	Best.-Nr. SV			Best.-Nr. SV					
Berührungsschutzabdeckung	10 St.	3419.000	3428.000	3434.000	3424.000	3424.000	3428.000	3428.000	3434.000	3434.000
Leerfeldabdeckung	10 St.	3421.000	3430.000	3436.000	–	–	3430.000	3430.000	3436.000	3436.000
Stirn- und Fußplatte für System mit Bodenwanne	10 St.	3420.010	3429.010	3435.010	3425.010	3425.010	3429.010	3429.010	3435.010	3435.010
Stirn- und Fußplatte für System ohne Bodenwanne	10 St.	3420.000	3429.000	3435.000	3425.000	3425.000	3429.000	3429.000	3435.000	3435.000
Seitliche Abdeckung	10 St.	3093.000	3093.000	3093.000	3093.000	3093.000	3093.000	3093.000	3093.000	3093.000
Bezeichnungsschilder	100 St.	9320.080	9320.080	9320.080	9320.080	9320.080	9320.080	9320.080	9320.080	9320.080

¹⁾ Bei Einsatz von fein- oder feinstdrähtigen Leitern sind Aderendhülsen zu verwenden.

RiLine60 Sicherungskomponenten



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289

Material:

- Polyamid (PA 6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

- Chassis: RAL 7035
- Sicherungsstecker: RAL 7001

Prüfgrundlage:

IEC/DIN EN 60 947-3

Lieferumfang:

Inkl. Reduzierhaltefedern für D 01- und 10 x 38 mm-Sicherungen.

Hinweis:

- Für den Einsatz von Sicherungseinsätzen nach DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301).
- Mit integrierter visueller Sicherungsüberwachung mittels Blinkmelder und Betriebszustandsanzeige.

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Reitersicherungselement D-Switch (3-polig)

Ausführung	VE	Aufrastmontage
Sicherungseinsätze		D 01 ¹⁾ D 02 ²⁾ 10 x 38 mm ¹⁾
Bemessungsbetriebsstrom		63 A
Bemessungsbetriebsspannung		400 V~
Kastenklemme für Rundleiter ³⁾ mm ²		1,5 – 25
Min. Spannung Leuchtmelder		100 – 400 V~
Breite mm		27
Höhe mm		226
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60
Für Schienenstärke mm		5/10
Best.-Nr. SV	3 St.	9340.950

¹⁾ Bei Einsatz von D 01- und 10 x 38 mm-Sicherungen ist die Verwendung der Reduzierhaltefedern erforderlich.
Einsatz von D 01-Sicherungen optional mit Passhülse für D 02-Sockel möglich.

²⁾ Mit Neozed-Passhülsen für D 02.

³⁾ Bei Einsatz von fein- oder feinstdrähtigen Leitern sind Aderendhülsen zu verwenden.



Rittal USA

RITTAL Corporation
1 Rittal Place · Urbana, OH 43078, USA
Phone: +1 (937) 399-0500
Fax: +1 (937) 390-5599
Toll-free: 1-800-477-4000
E-mail: rittal@rittal-corp.com
www.rittal-corp.com

RiLine NH Sicherungskomponenten



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289

Material:

NH-Sicherungslasttrenner

- Glasfaserverstärktes Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

- Kontaktbahnen: versilbertes Hartkupfer

Sammelschienenadapter

- Glasfaserverstärkter, thermoplastischer Polyester (PBT)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

NH-Sicherungslasttrenner

- Chassis: RAL 9011
- Deckel: RAL 7035

Sammelschienenadapter

- RAL 7035

Prüfgrundlage:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (Sicherungseinsätze)

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000 (3-polig)

Bemessungsbetriebsstrom	VE	100 A	Seite
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	
Anschlussart		Kastenklemme	
Anschluss von Rundleitern mm ²		1,5 – 50	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		10 x 10	
Breite mm		89	
Höhe mm		141,5	
Für Aufbauart		Montageplattenaufbau	
Best.-Nr. SV	1 St.	3431.000	

Zusätzlich wird benötigt

Sammelschienenadapter

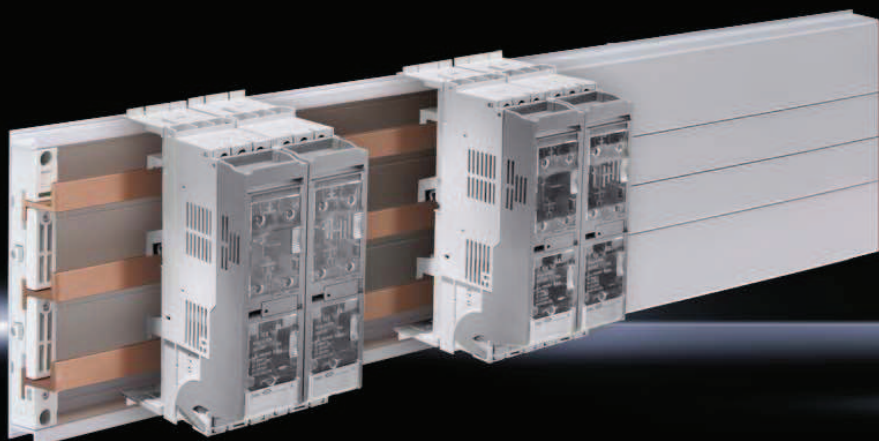
zur Montage von SV 3431.000 auf Schienensysteme

Anschlussleitungen mm ²		35	
Breite mm		90	
Höhe mm		230	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	
Für Schienenstärke mm		5	10
Best.-Nr. SV	1 St.	9320.040	9320.050

Zubehör

Mikroschalter	5 St.	3071.000	324
---------------	-------	----------	-----

RiLine NH Sicherungskomponenten



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschluss technik** Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289

Material:

- Glasfaserverstärktes Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Kontaktbahnen: versilbertes Hartkupfer

Prüfgrundlage:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (Sicherungseinsätze)

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Farbe:

- Chassis: RAL 7035
- Deckel: RAL 7001

NH-Reitersicherungslasttrenner Gr. 000 (3-polig)

Bemessungsbetriebsstrom	VE	100 A	100 A	Seite
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	
Leitungsabgang		oben	unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Rahmenklemme	
Anschluss von Rundleitern mm ²		2,5 – 50	2,5 – 50	
Breite mm		53	53	
Höhe mm		213	213	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	1 St.	3431.020	3431.030	
Zubehör				
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	324



Rittal Australia

RITTAL Pty. Ltd.
 130 – 140 Parraweena Road
 Miranda NSW 2228
 Phone: +61 (2) 9525 2766
 Fax: +61 (2) 9525 2888
 E-mail: info@rittal.com.au • www.rittal.com.au

RiLine NH Sicherungskomponenten



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289

Material:

- Polyamid (PA 6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Kontaktbahnen: Elektrolytkupfer, versilbert

Farbe:

- Chassis: RAL 7035
- Deckel: RAL 7035/7001

Hinweis:

Die in der Tabelle angegebenen technischen Daten können für RU-Anwendungen abweichen. Anwendungen nach RU nur in Verbindung mit „Special Purpose Fuses“.

Prüfgrundlage:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (Sicherungseinsätze)

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 (3-polig)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau		Seite
Bemessungsbetriebsstrom		160 A	160 A	160 A	160 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M8	Rahmenklemme	Schraube M8	
Anschluss von Rundleitern mm ²		4 – 95	bis 95	4 – 95	bis 95	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Breite mm		106	106	106	106	
Höhe mm		194	194	194	194	
Approbationen						
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.000	9343.010	9344.000	9344.010	
Zubehör						
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	324
Anschlussraum-Abdeckung	2 St.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	323
Prismenklemme	3 St.	–	9344.600	–	9344.600	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	■	314

RiLine NH Sicherungskomponenten

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 (3-polig), mit elektronischer Sicherungsüberwachung (ESÜ)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau		Seite
Bemessungsbetriebsstrom		160 A	160 A	160 A	160 A	
Bemessungsbetriebsspannung		400 – 690 V~	400 – 690 V~	400 – 690 V~	400 – 690 V~	
Leitungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M8	Rahmenklemme	Schraube M8	
Anschluss von Rundleitern mm ²		4 – 95	bis 95	4 – 95	bis 95	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Breite mm		106	106	106	106	
Höhe mm		194	194	194	194	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.020	9343.030	9344.020	9344.030	
Zubehör						
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	324
Anschlussraum-Abdeckung	2 St.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	323
Prismenklemme	3 St.	–	9344.600	–	9344.600	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	■	314

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 (3-polig), mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung (MSÜ)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau		Seite
Bemessungsbetriebsstrom		160 A	160 A	160 A	160 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leitungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M8	Rahmenklemme	Schraube M8	
Anschluss von Rundleitern mm ²		4 – 95	bis 95	4 – 95	bis 95	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Breite mm		106	106	106	106	
Höhe mm		194	194	194	194	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.040	9343.050	9344.040	9344.050	
Zubehör						
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	324
Anschlussraum-Abdeckung	2 St.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	323
Prismenklemme	3 St.	–	9344.600	–	9344.600	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	■	314







Rittal Belgium

RITTAL nv/sa
 Industrieterrein E17/3206 · Stokkelaar 8
 B-9160 Lokeren
 Phone: +32 (0) 9 353 9111
 Fax: +32 (0) 9 355 6862
 E-mail: info@rittal.be · www.rittal.be

RiLine NH Sicherungskomponenten

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 1 (3-polig)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau		Seite
Bemessungsbetriebsstrom		250 A	250 A	250 A	250 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Rahmenklemme	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		35 – 150 ¹⁾	bis 150	35 – 150 ¹⁾	bis 150	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		20 x 3 – 14	32 x 10	20 x 3 – 14	32 x 10	
Breite mm		184	184	184	184	
Höhe mm		298	298	298	298	
Approbationen						
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.100	9343.110	9344.100	9344.110	

Zusätzlich wird benötigt

Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	–	9344.810	324
--	-------	---	---	---	----------	-----

Zubehör

Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlussraum-Abdeckung	2 St.	9344.530	9344.530	9344.530	9344.530	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.610	–	9344.610	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	■	314

¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 50 – 150 mm².

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 1 (3-polig), mit elektronischer Sicherungsüberwachung (ESÜ)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau	Seite
Bemessungsbetriebsstrom		250 A	250 A	250 A	
Bemessungsbetriebsspannung		400 – 690 V~	400 – 690 V~	400 – 690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		35 – 150 ¹⁾	bis 150	bis 150	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		20 x 3 – 14	32 x 10	32 x 10	
Breite mm		184	184	184	
Höhe mm		298	298	298	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.120	9343.130	9344.130	

Zusätzlich wird benötigt

Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	9344.810	324
--	-------	---	---	----------	-----

Zubehör

Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlussraum-Abdeckung	2 St.	9344.530	9344.530	9344.530	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.610	9344.610	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	314

¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 50 – 150 mm².

RiLine NH Sicherungskomponenten

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 1 (3-polig), mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung (MSÜ)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau	Seite
Bemessungsbetriebsstrom		250 A	250 A	250 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		35 – 150 ¹⁾	bis 150	bis 150	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		20 x 3 – 14	32 x 10	32 x 10	
Breite mm		184	184	184	
Höhe mm		298	298	298	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.140	9343.150	9344.150	
Zusätzlich wird benötigt					
Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	9344.810	324
Zubehör					
Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlussraum-Abdeckung	2 St.	9344.530	9344.530	9344.530	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.610	9344.610	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	314

¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 50 – 150 mm².







Rittal Brazil

RITTAL Sistemas Eletromecânicos Ltda.
Av. Cândido Portinari, 1174
VI Jaguara 05114-001 · São Paulo-SP
Phone: +55 (11) 3622 2377
Fax: +55 (11) 3622 2399
E-mail: info@rittal.com.br · www.rittal.com.br

RiLine NH Sicherungskomponenten

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 2 (3-polig)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau		Seite
Bemessungsbetriebsstrom		400 A	400 A	400 A	400 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Rahmenklemme	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		95 – 300 ¹⁾	bis 240	95 – 300 ¹⁾	bis 240	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		32 x 10 – 20	50 x 10	32 x 10 – 20	50 x 10	
Breite mm		210	210	210	210	
Höhe mm		298	298	298	298	
Approbationen						
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.200	9343.210	9344.200	9344.210	
Zusätzlich wird benötigt						
Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	–	9344.820	324
Zubehör						
Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlusraum-Abdeckung	2 St.	9344.540	9344.540	9344.540	9344.540	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.620	–	9344.620	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	■	314

¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 120 – 300 mm².

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 2 (3-polig), mit elektronischer Sicherungsüberwachung (ESÜ)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau	Seite
Bemessungsbetriebsstrom		400 A	400 A	400 A	
Bemessungsbetriebsspannung		400 – 690 V~	400 – 690 V~	400 – 690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		95 – 300 ¹⁾	bis 240	bis 240	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		32 x 10 – 20	50 x 10	50 x 10	
Breite mm		210	210	210	
Höhe mm		298	298	298	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.220	9343.230	9344.230	
Zusätzlich wird benötigt					
Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	9344.820	324
Zubehör					
Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlusraum-Abdeckung	2 St.	9344.540	9344.540	9344.540	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.620	9344.620	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	314

¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 120 – 300 mm².

RiLine NH Sicherungskomponenten

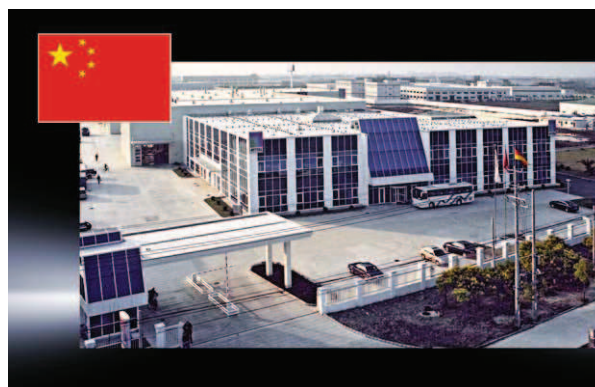
NH-Sicherungslasttrenner Gr. 2 (3-polig), mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung (MSÜ)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau	Seite
Bemessungsbetriebsstrom		400 A	400 A	400 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		95 – 300 ¹⁾	bis 240	bis 240	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		32 x 10 – 20	50 x 10	50 x 10	
Breite mm		210	210	210	
Höhe mm		298	298	298	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.240	9343.250	9344.250	

Zusätzlich wird benötigt

Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	9344.820	324
Zubehör					
Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlussraum-Abdeckung	2 St.	9344.540	9344.540	9344.540	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.620	9344.620	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	314

¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 120 – 300 mm².







Rittal China

RITTAL Electro-Mechanical Technology
(Shanghai) Co. Ltd.
No. 1658 Minyi Road · Songjiang District
Shanghai, 201612
Phone: +86 (0) 21 5115 7799
Fax: +86 (0) 21 5115 7788
E-mail: marketing@rittal.cn · www.rittal.cn

RiLine NH Sicherungskomponenten

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 3 (3-polig)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau		Seite
Bemessungsbetriebsstrom		630 A	630 A	630 A	630 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Rahmenklemme	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		95 – 300 ¹⁾	bis 300	95 – 300 ¹⁾	bis 300	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		32 x 10 – 20	50 x 10	32 x 10 – 20	50 x 10	
Breite mm		250	250	250	250	
Höhe mm		298	298	298	298	
Approbationen						
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.300	9343.310	9344.300	9344.310	
Zusätzlich wird benötigt						
Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	–	9344.830	324
Zubehör						
Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlusraum-Abdeckung	2 St.	9344.550	9344.550	9344.550	9344.550	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.620	–	9344.620	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	■	314

¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 120 – 300 mm².

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 3 (3-polig), mit elektronischer Sicherungsüberwachung (ESÜ)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau	Seite
Bemessungsbetriebsstrom		630 A	630 A	630 A	
Bemessungsbetriebsspannung		400 – 690 V~	400 – 690 V~	400 – 690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		95 – 300 ¹⁾	bis 300	bis 300	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		32 x 10 – 20	50 x 10	50 x 10	
Breite mm		250	250	250	
Höhe mm		298	298	298	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.320	9343.330	9344.330	
Zusätzlich wird benötigt					
Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	9344.830	324
Zubehör					
Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlusraum-Abdeckung	2 St.	9344.550	9344.550	9344.550	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.620	9344.620	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	314


¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 120 – 300 mm².

RiLine NH Sicherungskomponenten

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 3 (3-polig), mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung (MSÜ)

Ausführung	VE	NH-Reitersicherungslasttrenner für Schienensysteme		NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau	Seite
Bemessungsbetriebsstrom		630 A	630 A	630 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	Schraube M10	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²		95 – 300 ¹⁾	bis 300	bis 300	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm		32 x 10 – 20	50 x 10	50 x 10	
Breite mm		250	250	250	
Höhe mm		298	298	298	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	60	–	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	–	
Best.-Nr. SV	1 St.	9343.340	9343.350	9344.350	
Zusätzlich wird benötigt					
Sammelschienenadapter zur Montage der NH-Sicherungslasttrenner auf Schienensysteme mit 100 mm Mittenabstand	1 St.	–	–	9344.830	324
Zubehör					
Mikroschalter	2 St.	9344.510	9344.510	9344.510	324
Anschlussraum-Abdeckung	2 St.	9344.550	9344.550	9344.550	323
Rahmenklemme	3 St.	–	9344.620	9344.620	323
Löschkammer	3 St.	9344.680	9344.680	9344.680	323
Lamellierte Kupferschienen		■	■	■	314

¹⁾ Anschluss von Sektorleitern 120 – 300 mm².



Rittal Denmark

RITTAL A/S
Dybendalsvænget 4 · DK-2630 Taastrup
Phone: +45 70 25 59 00 · Fax: +45 70 25 59 01
E-mail: info@rittal.dk · www.rittal.dk

RiLine NH Sicherungskomponenten



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **NH-Sicherungslasttrenner** Seite 296 – 305

Material:

- Glasfaserverstärktes Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Kontaktbahnen: versilbertes Hartkupfer

Prüfgrundlage:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (Sicherungseinsätze)

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Farbe:

- Chassis: RAL 7035
- Deckel: RAL 7001
- Griff: RAL 7016

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 (3-polig)

Bemessungsbetriebsstrom	VE	160 A		160 A		160 A		Seite
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~		690 V~		690 V~		
Leitungsabgang		oben/unten		oben/unten		oben/unten		
Anschlussart		Rahmenklemme		Schraube M8		Schraube M8		
Anschluss von Rundleitern mm ²		2,5 – 95		bis 95		bis 95		
Breite mm		50		50		50		
Höhe mm		400		400		740		
Für Wandlereinbau		–	–	–	–	–	■	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		60	100	60	100	185	185	
Für Schienenstärke mm		5/10	10	5/10	10	10	10	
Best.-Nr. SV	1 St.	9346.000	9346.020	9346.010	9346.030	9346.040	9346.050	

Zusätzlich wird benötigt

Sammelschienenadapter

zur Montage von SV 9346.020/.030 auf Schienensysteme mit 185 mm Mittenabstand

Ausführung		1 St.	–	9346.410	–	9346.410	–	–	325
Einfachadapter		1 St.	–	9346.410	–	9346.410	–	–	325
	Doppeladapter	1 St.	–	9346.420	–	9346.420	–	–	325

Sammelschienenklemme

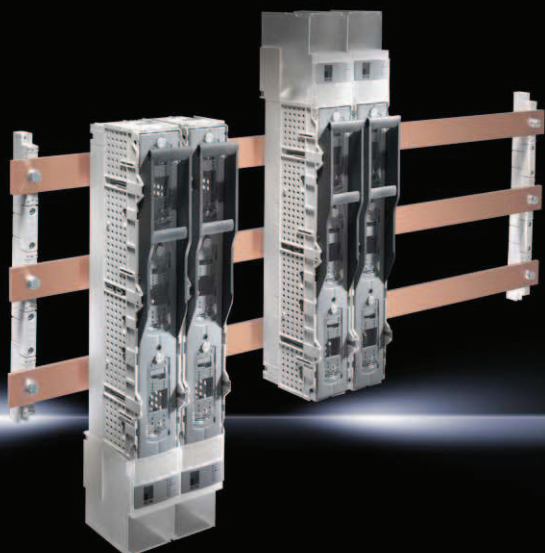
zur Montage von SV 9346.040/.050 auf Schienensysteme mit 185 mm Mittenabstand

	3 St.	–	–	–	–	9346.470	9346.470	–
--	-------	---	---	---	---	-----------------	-----------------	---

Zubehör

Mikroschalter		5 St.	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	324
Schellenklemmen-Anschlusssteil		1 Satz	–	–	3592.020	3592.020	3592.020	3592.020	324
Schellenklemmen-Anschlussprisma		1 Satz	–	–	3592.010	3592.010	3592.010	3592.010	325
Abstützwinkel		4 St.	9346.430	9346.430	9346.430	9346.430	9346.430	9346.430	325
Anschlussraum-Abdeckung		1 St.	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	324
Gleitmuttern M8 zur Montage von SV 9346.040/.050 auf Schienensysteme	Maxi-PLS 1600/2000	15 St.	–	–	–	–	9640.910	9640.910	329
	Maxi-PLS 3200	15 St.	–	–	–	–	9650.905	9650.905	329

RiLine NH Sicherungskomponenten



Sammelschiensysteme Seite 340 **Anschlussklemmen** Seite 316 **Zubehör** Seite 310 – 325

Material:

- Glasfaserverstärktes Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Kontaktbahnen: versilbertes Hartkupfer

Farbe:

- Chassis: RAL 7035
- Deckel: RAL 7001
- Griff: RAL 7016

Lieferumfang:

- 3 Schrauben M12 x 30 für Gerätebefestigung
- 3 Setzmuttern M12
- 3 Sechskantmuttern für Leitungsanschluss

Prüfgrundlage:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (Sicherungseinsätze)

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3 (3-polig)

Baugröße	VE	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Seite
Bemessungsbetriebsstrom		250 A	400 A	630 A	
Bemessungsbetriebsspannung		690 V~	690 V~	690 V~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Bolzen M12	Bolzen M12	Bolzen M12	
Anschluss von Rundleitern mm ²		bis 240	bis 240	bis 240	
Gerätebefestigung		Schraube M12	Schraube M12	Schraube M12	
Breite mm		100	100	100	
Höhe mm		740	740	740	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	
Best.-Nr. SV	1 St.	9346.110	9346.210	9346.310	
Zubehör					
Rahmenklemme	3 St.	9346.450	9346.450	9346.450	325
Sammelschienenklemme	3 St.	9346.440	9346.440	9346.440	325
Abstützwinkel	4 St.	9346.430	9346.430	9346.430	325
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	3071.000	324
Setzmuttern M12	30 St.	3591.060	3591.060	3591.060	311

RiLine Class Sicherungskomponenten



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289 **Zubehör** Seite 310 – 325

Material:

- Polyamid (PA 6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Hinweis:

- Geeignet zur Aufrastmontage auf
- Gerätetragschienen 35 mm (7,5/15 mm hoch) nach DIN EN 60 715 oder
 - RiLine Geräteadapter-Kombinationen (OM-Adapter/-Träger), siehe Seite 283 – 286.

Approbationen:

UL 512, CSA C22.2 No. 39

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Fuseholder bis 60 A (3-polig)

Sicherungstyp (Class)		CC	J	J
Bemessungsbetriebsstrom		30 A	30 A	60 A
Bemessungsbetriebsspannung		600 V~	600 V~	600 V~
Sicherungsstandard		UL 4248-4	UL 4248-8	UL 4248-8
Sicherungsgröße mm		10 x 38	21 x 57	27 x 60
Anschluss von Rundleitern	mm ²	2,5 – 10	2,5 – 25	2,5 – 25
	AWG	AWG 6 – 14	AWG 2 – 14	AWG 2 – 14
Breite mm		52,5	97,5	120
Höhe mm		78	114	122
Tiefe mm		59	80	89
Approbationen		UL	UL	UL
VE		4 St.	2 St.	2 St.
Best.-Nr. SV		9345.000	9345.010¹⁾	9345.030

¹⁾ Ohne UL-Zulassung auch verwendbar für Zylindersicherungen 22 x 58 mm nach französischem Standard.

Aufbaubeispiel auf 60 mm Schienensysteme

Benötigtes Zubehör		Für Fuseholder			Seite
Best.-Nr. SV	Bezeichnung	SV 9345.000	SV 9345.010	SV 9345.030	
9340.260	OM-Träger	–	1 St.	–	286
9340.270	OM-Träger	–	–	1 St.	286
9340.280	Verbindungspin	–	3 St.	6 St.	320
9340.290	Steckleiste	–	–	1 St.	319
9340.410	OM-Adapter	–	1 St.	1 St.	284
9340.460	OM-Adapter	1 St.	–	–	283
9342.880	Tragschiene	–	1 St.	–	319
9342.950	Tragschiene	1 St.	1 St.	2 St.	319

RiLine Class Sicherungskomponenten



Sammelschienensysteme Seite 276 – 279 **Anschlussstechnik** Seite 280 – 282 **Geräteadapter** Seite 283 – 289 **Zubehör** Seite 310 – 325

Material:

- Polyamid (PA 6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Kontaktbahnen: Elektrolytkupfer, versilbert

Farbe:

- Chassis: RAL 7035
- Deckel: RAL 7035/7001

Approbationen:

- UL 4248-1/UL 4248-8
- CSA C22.2 No. 4248.107/CSA C22.2 No. 4248.8-07

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Fuseholder 61 – 400 A (3-polig)

Sicherungstyp (Class)	VE	J	J	J
Bemessungsbetriebsstrom		61 – 100 A	101 – 200 A	201 – 400 A
Bemessungsbetriebsspannung		600 V~	600 V~	600 V~
Sicherungsstandard		UL 4248-8	UL 4248-8	UL 4248-8
Sicherungsgröße mm		29 x 118	41 x 146	54 x 181
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten
Anschlussart		Rahmenklemme	Rahmenklemme	Rahmenklemme
Anschluss von Rundleitern		AWG 2 – MCM 300	AWG 3/0 – MCM 600	AWG 3/0 – MCM 600
Breite mm		184	210	250
Höhe mm		288	288	328/353 ¹⁾
Approbationen				

Für Schienensysteme

Schienenmittenabstand mm		60	60	60
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10
Best.-Nr. SV	1 St.	9345.100	9345.200	9345.400

Für Montageplattenaufbau

Best.-Nr. SV	1 St.	9345.110	9345.210	9345.410
---------------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------

¹⁾ 328 mm (SV 9345.400), 353 mm (SV 9345.410)

RiLine Zubehör

Sammelschienenhalter/Stützisolatoren



Sammelschienenhalter 1- und 2-polig

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

SV 9342.030

Inkl. Erhöhung für stufenförmige Anordnung der PLS Sammelschienen.

Hinweis:

SV 9340.030/SV 9342.030

Die Sammelschienenhalter können zum Aufbau von mehrpoligen Systemen mit 60 mm Schienenmittenabstand angereicht werden.

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Ausführung	VE	1	2	2	Seite
Polzahl		1-polig	1-polig	2-polig	
Schienenmittenabstand mm		–	–	60	
Für Sammelschienen E-Cu		PLS 1600	–	–	312
		–	12 x 5/10 ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10 mm	12 x 5 – 30 x 10 mm	311
PEN/N/PE-Halter		■	■	■	
N/PE-Halter		–	–	■	
Best.-Nr. SV	4 St.	9342.030	9340.030	9340.040	
Zubehör					
Distanzstücke	12 St.	–	9340.090	–	310
Käfigmuttern M5 ²⁾	50 St.	–	4166.000	4166.000	665

¹⁾ Bei Verwendung von Sammelschienen 12 x 5/10 mm ist zusätzlich das Distanzstück SV 9340.090 erforderlich.

²⁾ Zur Befestigung des Sammelschienenhalters am TS-Rahmenprofil sowie Systemchassis mit Rechteck-Systemlochung 12,5 x 10,5 mm.



Stützisolatoren

Zur Realisierung von Sammelschienensystemen mit beliebigen Schienenmittenabständen sowie zum Aufbau von isolierten PE- oder PEN-Schienen.

Material:

Duroplastischer Polyester (UP-Harz)

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Bemessungsbetriebsspannung	1 kV	1 kV
Zugfestigkeit	12 kN	13 kN
Torsionsfestigkeit	75 Nm	90 Nm
Biegefestigkeit	6 kN	6 kN
Höhe mm	40	50
Gewinde	M10	M10
VE	6 St.	6 St.
Best.-Nr. SV	3031.000	3032.000



Distanzstücke

**für RiLine60 Sammelschienenhalter
(Flachschienensystem)**

Zur Adaption der Schienenabmessung 12 x 5 und 12 x 10 mm.

Für Sammelschienenhalter

- SV 9340.030 (1-polig), siehe Seite 310.
- SV 9340.000/.010 (3-polig), siehe Seite 276.
- SV 9340.004 (4-polig), siehe Seite 276.

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

VE	Best.-Nr. SV
12 St.	9340.090

Sammelschienen

Sammelschienen E-Cu

Nach DIN EN 13 601.
Länge: 2400 mm/Schiene.

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Abmessungen mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV	Seite
E-Cu				
12 x 5		6 St.	3580.000	
15 x 5		6 St.	3581.000	
20 x 5		6 St.	3582.000	
25 x 5		6 St.	3583.000	
30 x 5		6 St.	3584.000	
12 x 10		6 St.	3580.100	
15 x 10		6 St.	3581.100	
20 x 10		6 St.	3585.000	
30 x 10		6 St.	3586.000	
40 x 10	–	3 St.	3587.000	
50 x 10	–	3 St.	3588.000	
60 x 10	–	3 St.	3589.000	
80 x 10	–	3 St.	3590.000	
100 x 10	–	3 St.	3590.010	
E-Cu verzinkt¹⁾				
30 x 5	–	6 St.	3584.200	
30 x 10	–	6 St.	3586.200	
Zubehör				
Schienenverbinder für Sammelschienen mm	12 x 5 – 15 x 10 (Einfachverbindung)	3 St.	9350.075	313
	20 x 5 – 30 x 10 (Einfachverbindung)	3 St.	9320.020	313
	20 x 5 – 30 x 10 (Anreihverbindung)	3 St.	9320.030	313
Sammelschienen-Abdeckprofil für Sammelschienen mm	12/15 x 5	4 St.	9350.010	311
	12/15 x 10	4 St.	9350.060	311
	12 x 5 – 30 x 10	10 St.	3092.000	311
	40 – 60 x 10	10 St.	3085.000	311

¹⁾ Lieferzeit auf Anfrage.

Sammelschienen-Abdeckprofile

Berührungsschutz durch Umhüllung der Sammelschienen. Individuell ablängbar.
Länge: 1000 mm/Profil.

Material:

- Wärmemodifiziertes Hart-PVC
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Hinweis:

Berührungsschutz, weitere Lösungen, siehe Seite 315.

Detailzeichnungen:

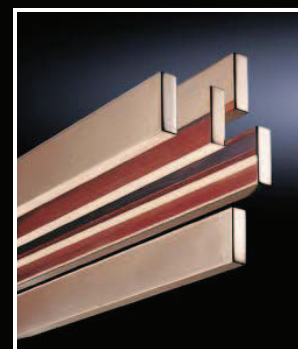
Finden Sie im Internet.

Für Sammelschienen mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
12/15 x 5	–	4 St.	9350.010
12/15 x 10	–	4 St.	9350.060
12 x 5 – 30 x 10		10 St.	3092.000
40 – 60 x 10	–	10 St.	3085.000

Setzmuttern M12

Selbsthaltende Muttern mit Rändelkranz für Sammelschienen E-Cu.
Durchmesser Bohrung: 14,5 mm.

VE	Best.-Nr. SV
30 St.	3591.060

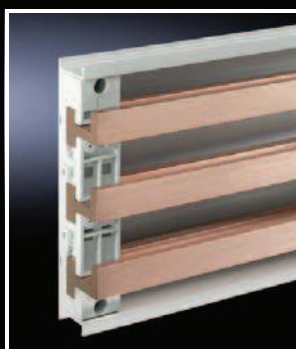


RiLine Zubehör

Sammelschienen

PLS Spezial-Sammelschienen E-Cu

Technische Informationen:
Finden Sie im Internet.



Für System PLS 800, Schienenstärke 5 mm, Schienenquerschnitt 300 mm²

Für Schrankbreite mm	Länge mm	E-Cu verzinkt ¹⁾	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV	Seite
600	495	–	RU	3 St.	3524.000	
600	495	■	–	3 St.	3524.200	
800	695	–	RU	3 St.	3525.000	
800	695	■	–	3 St.	3525.200	
1000	895	–	RU	3 St.	3525.010	
1000	895	■	–	3 St.	3525.210	
1200	1095	–	RU	3 St.	3526.000	
1200	1095	■	–	3 St.	3526.200	
variabel	2400	–	RU	1 St.	3509.000	
variabel	2400	■	–	1 St.	3509.200	

Zubehör

PLS Schienenverbinder (Einfachverbindung)	3 St.	3504.000	313
PLS Schienenverbinder (Anreihverbindung)	3 St.	3505.000	313
PLS Dehnverbinder	3 St.	9320.060	313

¹⁾ Lieferzeit auf Anfrage.

Für System PLS 1600, Schienenstärke 10 mm, Schienenquerschnitt 900 mm²

Für Schrankbreite mm	Länge mm	E-Cu verzinkt ¹⁾	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV	Seite
600	495	–	RU	3 St.	3527.000	
600	495	■	–	3 St.	3527.200	
800	695	–	RU	3 St.	3528.000	
800	695	■	–	3 St.	3528.200	
1000	895	–	RU	3 St.	3528.010	
1000	895	■	–	3 St.	3528.210	
1200	1095	–	RU	3 St.	3529.000	
1200	1095	■	–	3 St.	3529.200	
variabel	2400	–	RU	1 St.	3516.000	
variabel	2400	■	–	1 St.	3516.200	

Zubehör

PLS Schienenverbinder (Einfachverbindung)	3 St.	3514.000	313
PLS Schienenverbinder (Anreihverbindung)	3 St.	3515.000	313
PLS Dehnverbinder	3 St.	9320.070	313

¹⁾ Lieferzeit auf Anfrage.

Schienenverbinder

Zum bohrungslosen Verbinden von rechteckförmigen Sammelschienen.

Material:

SV 9350.075

- Oberteil: St 37, Oberfläche vernickelt
- Kontaktplatte: E-Cu, Oberfläche vernickelt

SV 9320.020/SV 9320.030

- Oberteil: Stahlblech, verzinkt, passiviert
- Kontaktplatte: E-Cu, versilbert

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Für Sammelschienen mm	Anwendung		Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
	Einfachverbindung	Anreihverbindung ¹⁾			
12 x 5 – 15 x 10	■	–		3 St.	9350.075
20 x 5 – 30 x 10	■	–		3 St.	9320.020
	–	■		3 St.	9320.030

¹⁾ Von Schrank zu Schrank (TS 8)



PLS Schienenverbinder

Zum bohrungslosen Verbinden der PLS Spezial-Sammelschienen.

Material:

E-Cu

Oberfläche:

Vernickelt

Technische Informationen:

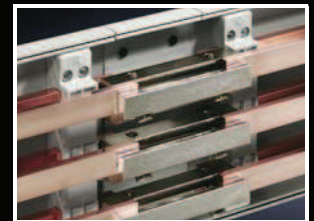
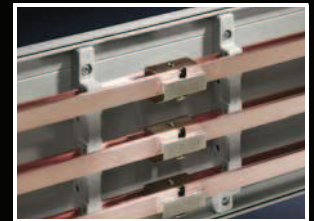
Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Anwendung	Für System	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
Einfachverbindung	PLS 800		3 St.	3504.000
	PLS 1600		3 St.	3514.000
Anreihverbindung ¹⁾	PLS 800		3 St.	3505.000
	PLS 1600		3 St.	3515.000

¹⁾ Von Schrank zu Schrank (TS 8)



PLS Dehnverbinder

Für den thermischen und mechanischen Ausgleich bei der Verbindung der PLS Spezial-Sammelschienen von Schrank zu Schrank (TS 8).

Material:

E-Cu

Hinweis:

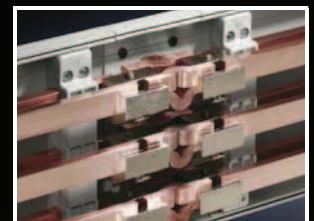
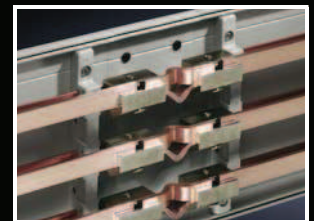
Bei einer Temperaturerhöhung von 30 K ergibt sich eine Längenausdehnung der Sammelschienen von ca. 0,5 mm/m. Es empfiehlt sich daher, bei Sammelschienensystemen für den thermischen Ausgleich bei Sammelschienenabschnitten > 3600 mm eine Dehnverbindung einzusetzen.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

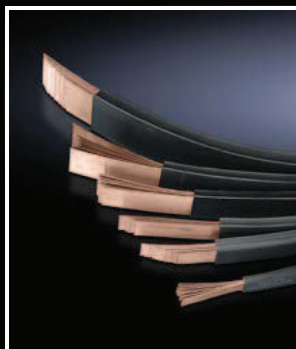
Dehnverbinder	Für System	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV	Seite
	PLS 800		3 St.	9320.060	
	PLS 1600		3 St.	9320.070	
Zusätzlich wird benötigt					
PLS Schienenverbinder ¹⁾	PLS 800		3 St.	3504.000	313
	PLS 1600		3 St.	3514.000	313

¹⁾ Zur Montage eines Dehnverbinders sind je zwei Schienenverbinder erforderlich.



RiLine Zubehör

Lamellierte Kupferschienen



Lamellierte Kupferschienen

Länge: 2000 mm/Schiene.

Material:

Cu-Lamellen

- Hochreines Elektrolytkupfer F20

Isolierung

- Hochbeständige Vinyl-Mischung
- Dehnung 370 %
- Temperaturbereich: -30°C bis +105°C
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm

Kurzschlussfestigkeitsdiagramm:

Finden Sie im Internet.

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Aufbau ¹⁾ mm	I _n bei 70 K ²⁾	I _n bei 50 K ²⁾	I _n bei 30 K ²⁾	VE	Best.-Nr. SV
8 x 6 x 0,5	195 A	165 A	125 A	1 St.	3565.015
6 x 9 x 0,8	285 A	240 A	180 A	1 St.	3565.005
4 x 15,5 x 0,8	330 A	275 A	210 A	1 St.	3567.005
6 x 15,5 x 0,8	415 A	350 A	265 A	1 St.	3568.005
10 x 15,5 x 0,8	575 A	480 A	365 A	1 St.	3569.005
5 x 20 x 1	525 A	435 A	330 A	1 St.	3570.005
5 x 24 x 1	605 A	510 A	385 A	1 St.	3571.005
10 x 24 x 1	920 A	770 A	585 A	1 St.	3572.005
5 x 32 x 1	770 A	645 A	485 A	1 St.	3573.005
10 x 32 x 1	1155 A	965 A	730 A	1 St.	3574.005
5 x 40 x 1	930 A	780 A	590 A	1 St.	3575.005
10 x 40 x 1	1370 A	1145 A	865 A	1 St.	3576.005
5 x 50 x 1	1125 A	940 A	710 A	1 St.	3577.005
10 x 50 x 1	1635 A	1365 A	1030 A	1 St.	3578.005
10 x 63 x 1	1950 A	1610 A	1230 A	1 St.	3579.005

¹⁾ Anzahl der Lamellen x Lamellenbreite x Lamellendicke

²⁾ Aus der Summe von Umgebungstemperatur und Temperaturerhöhung ergibt sich die resultierende Leitertemperatur der lamellierten Flachkupferschiene.

Beispiel:

SV 3565.000 belastet mit 220 A, d. h. die Temperatur erhöht sich um 30 K. Bei einer Umgebungstemperatur von 35°C ergibt sich somit eine resultierende Leitertemperatur von 35°C + 30 K = 65°C.



Universalhalter

Zur Befestigung von lamellierten Kupferschienen von 5 x 20 x 1 bis 10 x 63 x 1 mm.

Material:

- Glasfaserverstärkter, thermoplastischer Polyester (PBT)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. Schrauben und Schiebemuttern zur Befestigung auf PS-Montageschienen.

VE	Best.-Nr. SV
3 St.	3079.000



Zubehör:

PS Montageschienen, siehe Seite 651.

Kurzschlussfestigkeitsdiagramm:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Universalhalter

Zur Befestigung von mehrfach paketierte lamellierten Kupferschienen von 5 x 40 x 1 bis 10 x 100 x 1 mm.

Material:

- Glasfaserverstärkter, thermoplastischer Polyester (PBT)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. Schrauben und Gleitmuttern zur Befestigung auf C-Profilschienen.

VE	Best.-Nr. SV
3 Satz	3079.010

Hinweis:

3 Satz Universalhalter entsprechen dem im Foto dargestellten Lieferumfang.



Zubehör:

C-Profilschienen 30/15, siehe Seite 653.

Systemkomponenten

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Material:

- Wärmemodifiziertes Hart-PVC.
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Für RiLine60 Schienensystem			3-polig			4-polig		
			Flachschienen	PLS 800	PLS 1600	Flachschienen	30 x 10 PLUS	PLS 1600 PLUS
1 Bodenwanne								
Länge (L) mm	VE	Approbationen	Best.-Nr. SV			Best.-Nr. SV		
500	2 St.	UL	9340.100	9341.100	9342.100	–	–	–
700	2 St.	UL	9340.110	9341.110	9342.110	–	–	–
900	2 St.	UL	9340.120	9341.120	9342.120	–	–	–
1100	2 St.	UL	9340.130	9341.130	9342.130	9340.134	9342.134	9342.134
2400	1 St.	–	9340.170	9341.170	9342.170	–	–	–
1 Bodenwannen-Zwischenstück								
100	2 St.	UL	9340.140	9341.140	9342.140	–	–	–
2 Abdeckprofil								
700	2 St.	UL	9340.200	9340.200	9340.200	–	–	–
1100	2 St.	UL	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	9340.214	9340.214

1 Bodenwanne

Für den rückseitigen Berührungsschutz des Flachschienenaufbaus.

1 Bodenwannen-Zwischenstück

Für den rückseitigen Berührungsschutz bei der Verbindung der Sammelschienen von Schrank zu Schrank.

Lieferumfang:
Inkl. Befestigungsmaterial.

2 Abdeckprofil

Individuell ablängbar, zur Clipmontage an die Bodenwanne.

Hinweis:
Bei Belastung des Abdeckprofils von vorne ist die Stützblende zur Stabilisierung erforderlich.

Stützblende

für Abdeckprofil

Zur Verhinderung des seitlichen Umgreifens des Abdeckprofils. Darüber hinaus bietet die Stützblende zusätzliche Stabilität. Empfohlener Montageabstand ≤ 500 mm.

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Für Systemaufbau	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
3-polig	UL	5 St.	9340.220
4-polig	UL	5 St.	9340.224

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Trennsteg

für RiLine60 Sammelschienenverbindungen 3-polig

Zur Einhaltung der nach UL 508 geforderten Luftstrecken für „feeder circuits“. Für Flachschienensysteme mit 60 mm Schienenmittenabstand sowie PLS 800/1600.

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

2 St. für eine Sammelschienenverbindung

Länge mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
160	UL	2 St.	9340.230

! Zusätzlich wird benötigt:

Stützblende SV 9340.220 (2 St.), siehe Seite 315.

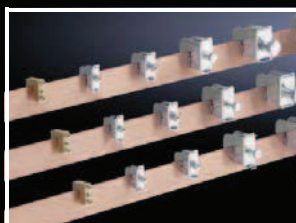
Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



RiLine Zubehör

Anschlussstechnik



Leiteranschlussklemmen

Material:

- Stahlblech, verzinkt, passiviert (SV 3450.500 – SV 3459.500)
- Messing (SV 3550.000/SV 3555.000)

+ **Zubehör:**

Lamellierte Kupferschienen, siehe Seite 314.

Technische Informationen:
Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.

Für Schienenstärke mm	Anschluss von Rundleitern ¹⁾ mm ²	Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
3 – 5	1 – 4	–		15 St.	3550.000
5	1 – 4	–		15 St.	3450.500
5	2,5 – 16	8 x 8		15 St.	3451.500
5	16 – 50	10,5 x 11		15 St.	3452.500
5	35 – 70	16,5 x 15		15 St.	3453.500
5	70 – 185	22,5 x 20		15 St.	3454.500
6 – 10	1 – 4	–		15 St.	3555.000
10	1 – 4	–		15 St.	3455.500
10	2,5 – 16	8 x 8		15 St.	3456.500
10	16 – 50	10,5 x 11		15 St.	3457.500
10	35 – 70	16,5 x 15		15 St.	3458.500
10	70 – 185	22,5 x 20		15 St.	3459.500

¹⁾ Bei Einsatz von fein- oder feinstdrähtigen Leitern sind Aderendhülsen zu verwenden.



Plattenklemmen

Zum bohrungslosen Anschluss von lamellierten Kupferschienen.

Material:

Stahlblech

Oberfläche:

Verzinkt, passiviert

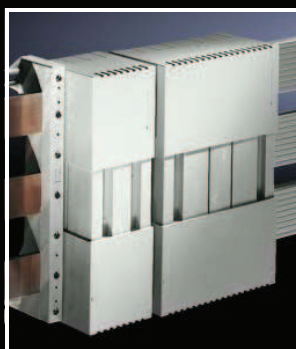
+ **Zubehör:**

Lamellierte Kupferschienen, siehe Seite 314.

Für Sammel-schienen mm	Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm	VE	Best.-Nr. SV
12 x 5 – 30 x 10	34 x 10	3 St.	3554.000
40 x 10	34 x 10	3 St.	3559.000
50 x 10	34 x 10	3 St.	3560.000
50 x 10	54 x 10	3 St.	3562.000
60 x 10	34 x 10	3 St.	3561.000
60 x 10	54 x 10	3 St.	3563.000
80 x 10	65 x 10	3 St.	3460.500

Technische Informationen:
Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.



Systemabdeckungen

Für Leiteranschluss- und Plattenklemmen.

Material:

- ABS
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Hinweis:

Für 3-polige Systeme mit 60/100 mm Schienenmittlenabstand.

Einsatz nur bei Systemen ohne Bodenwanne möglich. Bei Systemen mit Bodenwanne müssen die Systemabdeckungen mechanisch gekürzt werden.

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.

Breite mm	Höhe mm		Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
	Bei Montage auf Schienensysteme				
	60 mm	100 mm			
50	230	325		4 St.	3086.000
100	230	325		4 St.	3087.000
100	230	325		4 St.	3090.000
200	230	325		4 St.	3088.000
200	230	325		4 St.	3091.000

Anschlussblock

Material:

Chassis

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Abdeckung

- ABS
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

RAL 7035

Lieferumfang:

3 Klemmen inkl. Abdeckung.

Hinweis:

Bei Einsatz der Klemme auf 2-poligen Sammelschienen (SV 9340.040) muss die Klemme für den Anschluss an der PE-Sammelschiene um 180° gedreht werden.

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Abgang	VE	oben/unten	oben/unten	Seite
Anschluss von Rundleitern mm ² ● feindrähtig mit Aderendhülse ● mehrdrähtig		95 – 185 95 – 300	– –	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm ● bei 5 mm Schienenstärke ● bei 10 mm Schienenstärke		33 x 27 33 x 22	65 x 27 65 x 22	
Breite mm		50	85	
Höhe mm		88	88	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	
Best.-Nr. SV	3 St.	9342.311	9342.321	
Zubehör				
Lamellierte Kupferschienen		■	■	314

RiLine Zubehör

für Mini-PLS Geräteadapter



Steckleiste

für Mini-PLS Geräteadapter
Zur Erweiterung der Baubreite.

Material:
ABS

Farbe:
RAL 7035

Breite mm	VE	Best.-Nr. SV
9	2 St.	9623.000



Tragschienen 35 x 7,5 mm

für Mini-PLS Geräteadapter

Material:
Stahlblech

Oberfläche:
Verzinkt

Lieferumfang:
Inkl. Befestigungsschrauben und seitlichem
Verschiebeschutz.

Breite mm	VE	Best.-Nr. SV
45	10 St.	9320.150
54	10 St.	3548.000
72	10 St.	3549.000

RiLine Zubehör

für RiLine60 Geräteadapter

Tragschienen 35 x 10 mm

für OM-Adapter/-Träger

Zur Befestigung am Adapterchassis und Tragrahmen.

Material:
Polyamid (PA 6.6)

Farbe:
RAL 9005

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsschrauben.

Hinweis:

UL-Zulassung in Verbindung mit OM-Adapter/-Träger.

Ausführung	Breite mm	Mit Verschiebeschutz ¹⁾	VE	Best.-Nr. SV
TS 45C	45	■	5 St.	9342.850
TS 45D	45	–	5 St.	9342.860
TS 45D-V ²⁾	45	–	5 St.	9342.870
TS 55C	55	■	5 St.	9342.920
TS 55D	55	–	5 St.	9342.930
TS 55D-V ²⁾	55	–	5 St.	9342.940
TS 55E ³⁾	55	■	5 St.	9342.960

¹⁾ Verschiebeschutz für Motorschutzschalter.

²⁾ Tragschiene nur geeignet zur rasterunabhängigen Montage auf Tragrahmen.

³⁾ Verstärkte Ausführung. Empfohlen für Schaltgeräte mit einem Eigengewicht pro Tragschiene > 600 g.

Tragschienen 35 x 15 mm

für OM-Adapter/-Träger

Zur Befestigung am Adapterchassis.

Material:
Stahlblech

Oberfläche:
Verzinkt

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsschrauben und seitlichem Verschiebeschutz.

Breite mm	VE	Best.-Nr. SV
45	5 St.	9342.880
55	5 St.	9342.950

Tragschienen 35 x 7,5 mm

für OM-Adapter/-Träger

Zum Aufbau auf 55 mm breite OM-Adapter/-Träger mit rechts- und linksseitig angebauten 10 mm breiten Steckleisten.

Anordnung der Befestigungsbohrung für mittigen Aufbau auf 55 mm breitem Adapterchassis oder Tragrahmen.

Material:
Stahlblech

Oberfläche:
Verzinkt

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsschrauben und seitlichem Verschiebeschutz.

Breite mm	VE	Best.-Nr. SV
72	5 St.	9342.980

Steckleiste

für OM-Adapter/-Träger

Zur Erweiterung der Baubreite im 10 mm-Raster. Beidseitig beliebig oft anreihbar. Mit integriertem Kabelkanal.

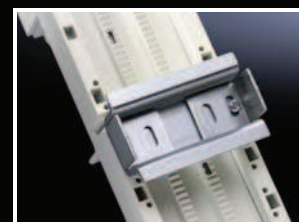
Material:
Polyamid (PA 6.6)

Farbe:
RAL 7035

Lieferumfang:

Inkl. 6 Verbindungspins (SV 9340.280).

Breite mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
10	UL	2 St.	9340.290



RiLine Zubehör

für RiLine60 Geräteadapter



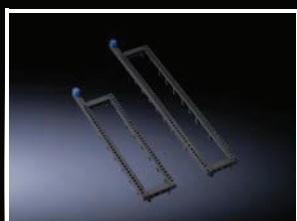
Verbindungspin

Zur beliebigen mechanischen Verbindung von OM-Adapter/-Träger und Steckleiste (SV 9340.290).

Material:
Polyamid (PA 6)

Farbe:
RAL 5010

Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
UL	20 St.	9340.280



Tragrahmen

für OM-Adapter/-Träger

Einsetzbar als Ersatzteil oder zur Konfiguration von Ersatzbaugruppen.

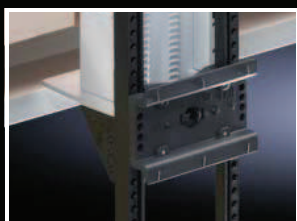
Material:
Polyamid (PA 6.6)

Farbe:
RAL 9005

Hinweis:
UL-Zulassung in Verbindung mit OM-Adapter/-Träger.

Länge mm	Für Adapterbreite mm	VE	Best.-Nr. SV
170	45	5 St.	9341.800
237	45	5 St.	9341.820
170	55	5 St.	9341.830
237	55	5 St.	9341.850

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.



Tragrahmen-Stütze

für OM-Adapter

Zur Abstützung der Tragrahmen 45 x 237 mm und 55 x 237 mm bei Verwendung auf OM-Adapter.

Material:
Polyamid (PA 6.6)

Farbe:
RAL 9005

Hinweis:
UL-Zulassung in Verbindung mit OM-Adapter/-Träger.

VE	Best.-Nr. SV
10 St.	9340.800



PinBlock

für Tragrahmen

Zur sicheren Fixierung und Positionierung der Schaltschütze von Motorstarter-Kombinationen. Einfache Clipmontage auf dem Tragrahmen. Vertikale Platzierung erfolgt individuell durch Verschieben des PinBlocks.

Material:
Polyamid (PA 6.6)

Farbe:
RAL 9005

Hinweis:
UL-Zulassung in Verbindung mit OM-Adapter/-Träger.

Für Tragrahmenbreite mm	VE	Best.-Nr. SV
45	5 St.	9342.800
55	5 St.	9342.810

RiLine Zubehör

für RiLine60 Geräteadapter

PinBlock Plus

für Starter mit erhöhter Schützbefestigung

Die Montage erfolgt durch einfaches Aufclipsen auf dem PinBlock (SV 9342.800/.810).

Material:

Polyamid (PA 6.6)

Farbe:

RAL 9005

Hinweis:

UL-Zulassung in Verbindung mit OM-Adapter/-Träger.

VE	Best.-Nr. SV
5 St.	9342.820



ST-Combi-Stecker

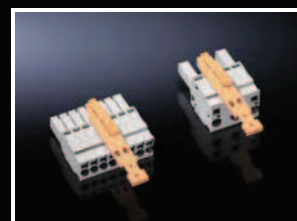
für OM-Premium-Adapter

Einsetzbar als Ersatzteil. Abgangsseitig mit Zugfederklemme.

Material:

Polyamid (PA 6.6)

Ausführung	VE	Best.-Nr. SV
3-polig 1,5 – 4 mm ²	5 St.	9341.980
8-polig 0,25 – 2,5 mm ²	5 St.	9341.990



Kabelset

Vorkonfektionierte Anschlussleitungen für den individuellen Anschluss von Schaltgeräten, aufgebaut auf OM-Adapter mit Zugfederklemmen. Länge: 130 mm.

Material:

- Isolation PVC
- Temperaturbeständig bis 105°C
- Aderenden beidseitig ultraschall-aderendverdichtet

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Ausführung	VE	Best.-Nr. SV
AWG 14 = 2,08 mm ² ± 2,5 mm ²	15 St.	9340.850
AWG 12 = 3,31 mm ² ± 4 mm ²	15 St.	9340.860
AWG 10 = 5,26 mm ² ± 6 mm ²	15 St.	9340.870
AWG 8 = 8,37 mm ² ± 10 mm ²	6 St.	9340.880
AWG 6 = 13,3 mm ² ± 16 mm ²	6 St.	9340.890

AWG = American Wire Gauges



Zwillingsleitungen

für OM-Adapter

mit Zugfederklemme 2,5 – 16 mm²

Vorkonfektionierte Anschlussleitungen für den individuellen Anschluss von max. zwei Schaltgeräten pro Adapter.

Leitungslänge:

- L1 = 140 mm,
- L2 = 250 mm.

Material:

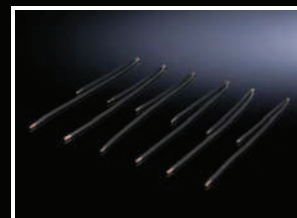
- Isolation PVC
- Temperaturbeständig bis 105°C
- Aderenden beidseitig ultraschall-aderendverdichtet

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Ausführung	VE	Best.-Nr. SV
AWG 10 = 5,26 mm ² ± 6 mm ²	6 St.	9340.820

AWG = American Wire Gauges



RiLine Zubehör

für RiLine60 CB-Geräteadapter



Steckleiste

für CB-Geräteadapter

Zur Erweiterung der Baubreite von 140 mm auf 190 mm.

Material:
ABS

Farbe:
RAL 7035

Für CB-Geräteadapter	Breite mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
SV 9342.700 SV 9342.710	25	UL	4 St. (1 Satz)	9342.720

Hinweis:

Zur Verbreiterung eines Geräteadapters sind 4 Stück (1 Satz) erforderlich.



Nutensteine

für CB-Geräteadapter

Zur zusätzlichen Arretierung von Leistungsschaltern mit mehr als zwei Befestigungspunkten.

Farbe:
RAL 7035

Hinweis:
UL-Zulassung in Verbindung mit CB-Geräteadapter.

Für CB-Geräteadapter	Mit Gewindeinsatz	VE	Best.-Nr. SV
SV 9342.500/.510 SV 9342.504/.514 SV 9342.540/.550	M3/M4	6 St.	9342.560
SV 9342.600/.610 SV 9342.604/.614	M4/M5	6 St.	9342.640



Anschlusswinkel

für CB-Geräteadapter

Vorkonfektioniertes, lamelliertes Flachkupfer zum Anschluss von marktgängigen Leistungsschaltern (MCCB).

Material:

Elektrolytkupfer F20

Isolierung:

- Vinyl-Mischung
- Temperaturbeständigkeit bis 105°C
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Abmessungen ¹⁾ mm	Für CB-Geräteadapter	Zum Anschluss von Leistungsschaltern (MCCB), Fabrikat (Typ)	VE ²⁾	Best.-Nr. SV
6 x 9 x 0,8	SV 9342.500/.510 SV 9342.540/.550	ABB (T1, T1 UL, T2, T2 UL), Eaton (N2M1, N2M1 UL, B2M B1), OZ (BC160N), Schneider Electric (NSC100, NSE75, NSE100) Siemens (3RV13 53, 3VT 1)	3 St.	9342.570³⁾
10 x 15,5 x 0,8	SV 9342.600/.610	ABB (T3, T3 UL), GE (FE), Schneider Electric (NSF150, NSF250)	3 St.	9342.660
		Allen Bradley (140U-J), Schneider Electric (NS/NSX100/160/250, GV7)	3 St.	9342.670
		ABB (S3), Eaton (N2M2, N2M2 UL, B2M B2), Siemens (VL250, VL250 UL)	3 St.	9342.680
		Siemens (VL150X UL, VL150 UL, VL160X, VL160)	3 St.	9342.690
10 x 32 x 1	SV 9342.700/.710	ABB (T5, T5 UL), Siemens (3RV10 73, 3RV13 73/74)	3 St.	9342.770
		ABB (S5), Allen Bradley (140U-L), Schneider Electric (NS/SX 400/630, NSJ 400/600)	3 St.	9342.780
		Eaton (N2M3, N2M3 UL)	3 St.	9342.790

¹⁾ Anzahl der Lamellen x Lamellenbreite x Lamellendicke

²⁾ 3 St. = 1 Satz

³⁾ Universelle Anwendung für Schaltgeräte mit einer Maßdifferenz zwischen Befestigungsebene und Oberkante Kontaktebene von 20 ± 5 mm.



Tragschiene 35 x 15 mm

für

- CB-Geräteadapter
- Mini-PLS Geräteadapter

Material:
Stahlblech

Oberfläche:
Verzinkt

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsschrauben und seitlichem Verschiebeschutz.

Für Geräteadapter	Breite mm	Approbationen	VE	Best.-Nr. SV
SV 9342.400 SV 9342.410 SV 9629.000	72	UL	5 St.	9320.120

RiLine Zubehör

für RiLine NH Sicherungskomponenten

Prismenklemme

für NH-Trenner Gr. 00 mit Schraubanschluss

Zum Direktanschluss von Rund- und Sektorleitern.

Material:

Messingguss

Oberfläche:

Vernickelt

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Anschluss		VE	Best.-Nr. SV
Rundleiter mm ²	Sektorleiter mm ²		
10 – 70	10 – 70	3 St.	9344.600



Rahmenklemmen

für NH-Trenner Gr. 1 bis 3 mit Schraubanschluss

Zum Direktanschluss von Rund- und Sektorleitern sowie lamellierten Kupferschienen.

Material:

Messingguss

Oberfläche:

Vernickelt

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Für NH-Trenner	Klemmraum für lamellierte Kupferschienen B x H mm	Anschluss		VE	Best.-Nr. SV
		Rundleiter mm ²	Sektorleiter mm ²		
Gr. 1	20 x 14	35 – 150	50 – 150	3 St.	9344.610
Gr. 2/3	32 x 20	95 – 300	120 – 300	3 St.	9344.620



Anschlussraum-Abdeckung

für NH-Trenner

- Zur Verlängerung der Berührungsschutzabdeckung, z. B. bei Verwendung von Kabelschuhen mit langer Presshülse.
- Oben und unten beliebig anreihbar.

Material:

Polyamid (PA 6)

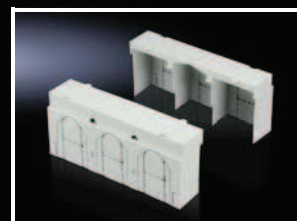
Farbe:

RAL 7035

Für NH-Trenner	VE	Best.-Nr. SV
Gr. 00	2 St.	9344.520
Gr. 1	2 St.	9344.530
Gr. 2	2 St.	9344.540
Gr. 3	2 St.	9344.550

Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Löschkammern

für NH-Trenner Gr. 1 bis 3

Zur Erhöhung des Schaltvermögens (Gebrauchskategorie).

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

VE	Best.-Nr. SV
3 St.	9344.680



RiLine Zubehör

für RiLine NH Sicherungskomponenten



Sammelschienenadapter

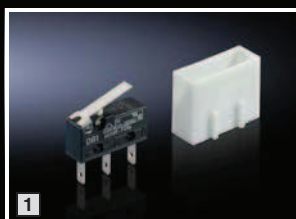
für NH-Trenner Gr. 1 – 3

Zur Montage der NH-Trenner auf Schienensystemen mit 100 mm Mittenabstand.

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

Für NH-Trenner		VE	Best.-Nr. SV
Baugröße	Best.-Nr. SV		
1	9344.110 9344.130 9344.150	1 St.	9344.810
2	9344.210 9344.230 9344.250	1 St.	9344.820
3	9344.310 9344.330 9344.350	1 St.	9344.830



Mikroschalter

für NH-Trenner/NH-Lastschaltleisten

Zur Signalisierung der Schaltstellung des NH-Gerätes (Schaltdeckel).

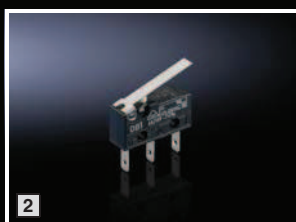
1 Für NH-Trenner

Baugröße	VE	Best.-Nr. SV
000/00	5 St.	3071.000
1 – 3	2 St.	9344.510¹⁾

¹⁾Inkl. Kunststofftasche zur Befestigung des Mikroschalters am Trennerchassis.

2 Für NH-Lastschaltleisten

Baugröße	VE	Best.-Nr. SV
00	5 St.	9346.400
1 – 3	5 St.	3071.000



Anschlussraum-Abdeckung

für NH-Lastschaltleisten Gr. 00

Verlängerte Ausführung für den Einsatz von Kabelschuhen mit langer Presshülse.

Material:

Polycarbonat

VE	Best.-Nr. SV
1 St.	9346.460



Schellenklemmen-Anschlusssteile

für NH-Lastschaltleisten Gr. 00

Zum Anschluss von lamellierten Kupferschienen und Rundleitern 1,5 bis 25 mm².
Klemmraum B x H: 16 x 10 mm.

Material:

Messingguss

Oberfläche:

Vernickelt

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

VE	Best.-Nr. SV
1 Satz	3592.020

RiLine Zubehör

für RiLine NH Sicherungskomponenten

Schellenklemmen-Anschlussprisma

für NH-Lastschaltleisten Gr. 00

Zum Anschluss von Rundleitern 1,5 bis 95 mm².

Material:

Messingguss

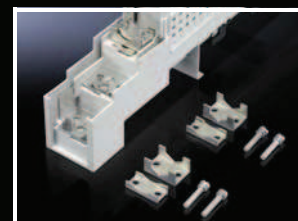
Oberfläche:

Vernickelt

Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

VE	Best.-Nr. SV
1 Satz	3592.010



Rahmenklemme

für NH-Lastschaltleisten Gr. 1 – 3

Zum Umbau der NH-Leisten auf Rahmenklemmenanschluss für Rundleiter bis 300 mm².

Material:

Messingguss

Oberfläche:

Vernickelt

VE	Best.-Nr. SV
3 St.	9346.450



Sammelschienenklemme

für NH-Lastschaltleisten Gr. 1 – 3

Zur bohrungslosen Montage der NH-Leisten auf Schienensysteme mit 185 mm Mittenabstand.

VE	Best.-Nr. SV
3 St.	9346.440

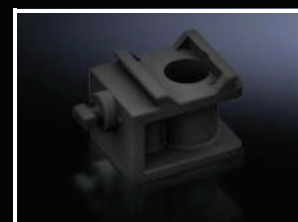


Abstützwinkel

für NH-Lastschaltleisten Gr. 00 – 3

Zur optionalen Befestigung einer individuell angefertigten Berührungsschutzabdeckung für z. B. Sonderanwendungen in Verbindung mit Installations-Standverteilern. Die Abstützwinkel können links- und rechtsseitig am Leistenchassis befestigt werden.

VE	Best.-Nr. SV
4 St.	9346.430



Sammelschienenadapter

für NH-Lastschaltleisten Gr. 00

Zur Montage der NH-Leisten SV 9346.020/030 auf Schienensysteme mit 185 mm Mittenabstand.

Lieferumfang:

Inkl. Ausgleichblenden.

Ausführung	VE	Best.-Nr. SV
Einfachadapter	1 St.	9346.410
Doppeladapter	1 St.	9346.420

