

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

RiLine Sammelschienensysteme

für DC-Anwendungen



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

Gleichstrom als Schlüssel für eine erfolgreiche Energiewende

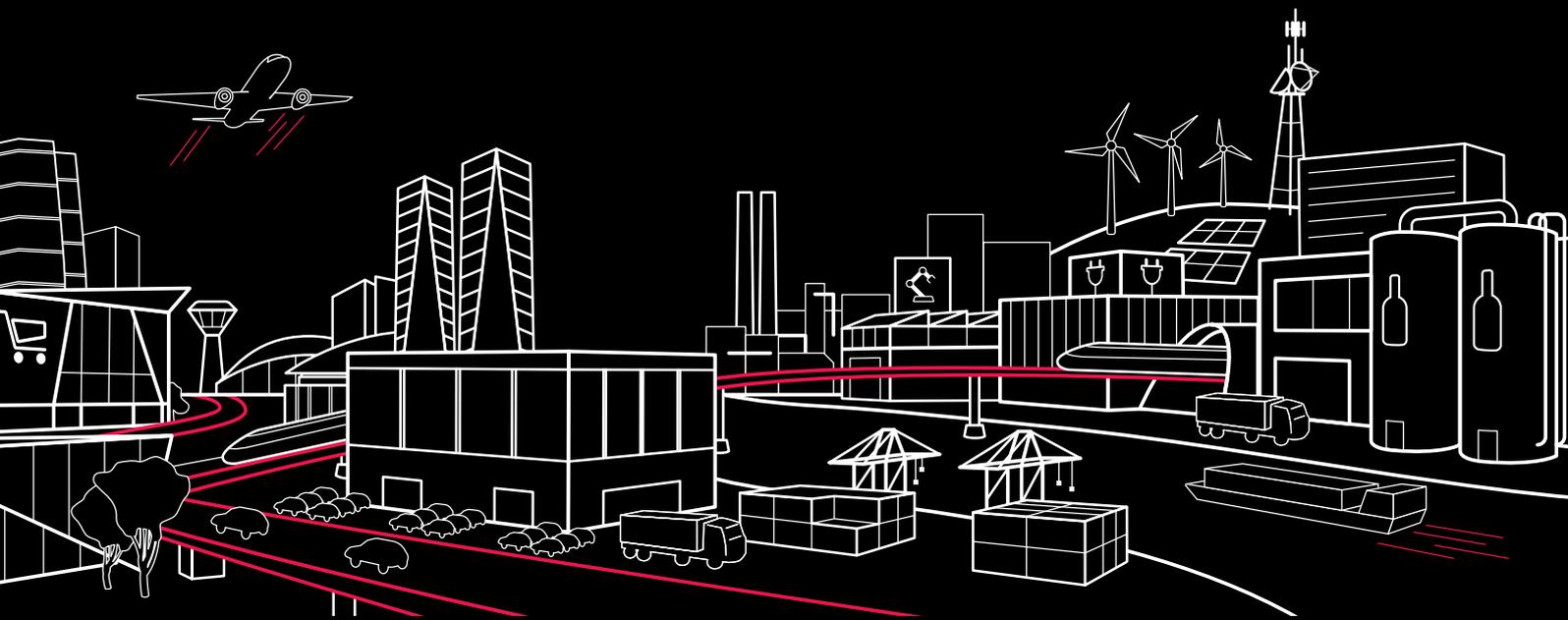
Mit einem umfassenden Portfolio an Produkten und Lösungen, die den Einsatz erneuerbarer Energien und energiesparender Technologien unterstützen, bietet Rittal einen wichtigen Support beim Erreichen der Energiewende. Einen wichtigen Beitrag hierbei leistet Rittal unter anderem als Gründungsmitglied der Open Direct Current Alliance (ODCA). Ziel dieser Alliance ist es, ein internationales Umfeld für Gleichstrom zu schaffen, um die Verwendung dieser Technologie breitenwirksam zu ermöglichen.

Insgesamt bietet die Anwendung von Gleichstrom viele Vorteile für Unternehmen und Industrieanlagen. Es trägt nicht nur dazu bei, den Energieverbrauch und die Kupfermenge effektiv zu senken, sondern kann auch die Betriebseffizienz steigern und so langfristige Kosteneinsparungen erzielen. Daher bietet es sich an, in neue intelligente Steuergeräte zu investieren, um das volle Potenzial dieser Technologie optimal nutzen zu können.

Bis zu **10%** 
Energiekosten-Einsparung



Mit Gleichstrom können Energiekosten um bis zu 10 % gesenkt und die Kupferressourcen um bis zu 30 % reduziert werden.



Seit Jahrzehnten bietet Rittal eine breite Palette an Sammelschienenlösungen für die Anforderungen der modernen DC-Welt an. Ihre Komponenten sind auf die Bedürfnisse und Anforderungen der verschiedenen Anwendungen ausgerichtet. Dank der einfachen Montage und dem umfassenden Zubehör finden Kunden schnell und einfach eine optimale Lösung für ihre spezifischen Anforderungen.

Ihre Vorteile:

- Wird Gleichstrom direkt an den Verbraucher geliefert, entfällt der Bedarf an Transformatorstationen und anderen Umsetzeinrichtungen. Dies bedeutet auch, dass ein Großteil der Kupferverbindungen entfällt. Denn viele Verbraucher wie regenerative Energien und Energiespeicher, Elektromobilität, leistungselektronische Systeme, Server- sowie Computersysteme arbeiten mit Gleichstrom. Des Weiteren sorgt die Reduktion von Gleichrichtern für eine geringere Abwärme, die z. B. in Rechenzentren über eine zusätzliche Klimatisierung geregelt werden muss.



RiLine Sammelschienensysteme für DC-Anwendungen



Ein System – zwei Lösungen

- Basierend auf den bestehenden 1- und 3-poligen RiLine Sammelschienensystemen und Aufbaukomponenten wird der gewohnte AC-Anwendungsbereich um DC erweitert. Hiermit ist gewährleistet, dass die Komponenten für beide Bereiche eingesetzt werden können.
- Die Eigenschaften der RiLine Sammelschienensysteme hinsichtlich der Kontaktierung und des Berührungsschutzes bleiben erhalten.

Vorteile:

- Hohe DC-Bemessungsspannung bis 1500 V
- Hohe Kurzschlussfestigkeit bis 40 kA
- Einschließlich Bauartnachweis nach IEC 61 439-1

Anwendungsbereiche:

- Zwischenkreise für die Antriebstechnik
- Photovoltaik
- Galvanik
- Einsatz im IT-Sektor
- Individuelle Applikationen



RiLine Sammelschienensysteme für DC-Anwendungen



Anschlussadapter Seite 8 **NH-Sicherungslasttrenner** Seite 10 **Reitersicherungselement** Seite 12

Material:

- Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94

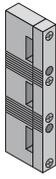
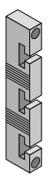
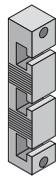
Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Die Kriech- und Luftstrecken nach DIN EN IEC 60 664-1 sind in der Endanwendung zu überprüfen

Sammelschienenhalter

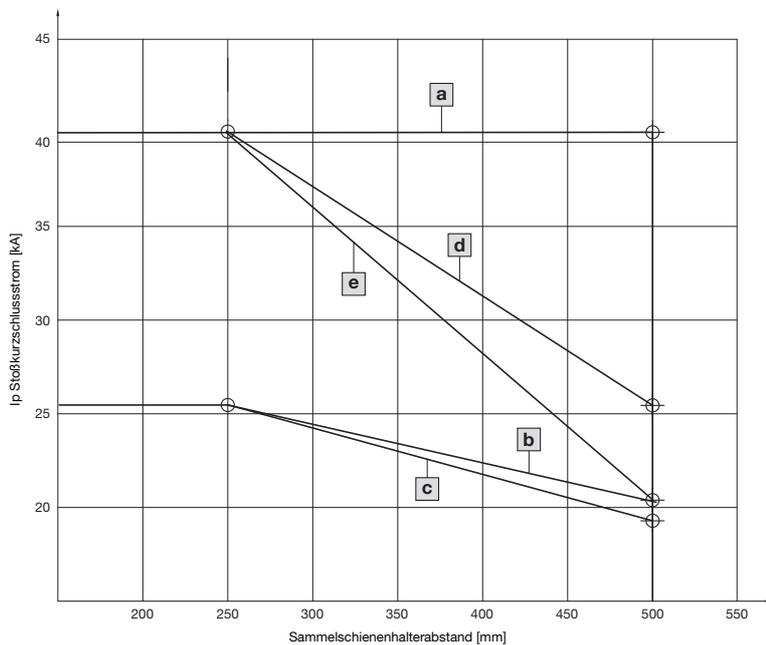
Ausführung						
Für Sammelschienen	15 x 5 – 30 x 10 mm	■	-	-	■	-
	PLS 800	-	■	-	-	-
	PLS 1600	-	-	■	-	■
Bemessungsbetriebsspannung max. V		1500 (DC)				
PEN/N/PE-Halter		-	-	-	■	■
Produktspezifischer Lieferumfang		-	-	-	-	Inkl. Erhöhung für stufenförmige Anordnung der PLS Sammelschienen
VE		4 St.	4 St.	4 St.	4 St.	4 St.
Best.-Nr.		9340.050	9341.050	9342.050	9340.030¹⁾	9342.030¹⁾
Zubehör						
Sammelschienen E-Cu		siehe Seite 13				
PLS Spezial-Sammelschienen E-Cu		siehe Seite 14				
Berührungsschutz		siehe Seite 17				

¹⁾ Die Sammelschienenhalter können zum Aufbau von 2-poligen Systemen mit 60 mm Schienenmittenabstand angereicht werden.

Sammelschienehalter für DC-Anwendung

Die im Diagramm dargestellten Werte beziehen sich auf einen minimalen Schienenmittenabstand von 60 mm. Größere Mittenabstände sind erlaubt. Die Bemessungsbetriebsspannung ist abhängig von der Auswahl des Schienenmittenabstandes und der Bestückung des Systems mit Aufbaukomponenten. Die Bemessungswerte sind aus den technischen Daten der Komponenten zu entnehmen. Die Einhaltung der Kriech- und Luftstrecken sind nach DIN EN IEC 60 664-1 im Endaufbau bzw. in der Endanwendung nochmals zu überprüfen.

Sammelschiene	Halter	Halterausführung	Kennlinie
30 x 10 mm	SV 9340.050	3-polig	a
	SV 9340.030	1-polig	d
15 x 5 – 25 x 10 mm	SV 9340.050	3-polig	b
	SV 9340.030	1-polig	c
PLS 800	SV 9341.050	3-polig	e
PLS 1600	SV 9342.050	3-polig	a
	SV 9342.030	1-polig	



Rittal – Das System.



NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 bis 3

Siehe Seite 10

Anschlussadapter



Sammelschienensystem Seite 6 **NH-Sicherungslasttrenner** Seite 10 **Reitersicherungselement** Seite 12

Material:

- Abdeckung: ABS
- Chassis: Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

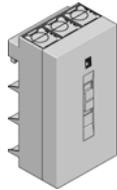
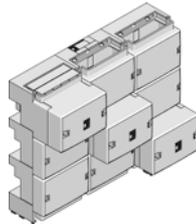
- Die maximale Bemessungsbetriebsspannung bei DC-Anwendungen ist abhängig von der Sammelschieneanordnung im Sammelschienehalter 9340.050/9341.050/9342.050

Bemessungsstrom max. 63 – 250 A

					
Bemessungsstrom max. A	VE	63	125	250	Seite
Bemessungsbetriebsspannung (L1 + L2) max. V		1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
Bemessungsbetriebsspannung (L1 + L3) max. V		1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
Leistungsabgang		unten	unten	unten	
Anschluss von Rundleitern, feindrähtig mit Aderendhülse mm ²		2,5 – 10	10 – 25	35 – 120	
Anschluss von Rundleitern, mehrdrähtig mm ²		2,5 – 10	16 – 35	35 – 120	
Anschluss von Rundleitern, eindrätig mm ²		2,5 – 10	–	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen (B x H) mm		–	10 x 7,8	18,5 x 15,5	
Breite mm		20	55	90	
Höhe mm		215	210	210	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr.	1 St.	9342.210	9342.240	9342.270	
Zubehör					
Lamellierte Kupferschiene		–	s. Seite	s. Seite	15

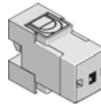
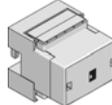
Anschlussadapter

Bemessungsstrom max. 800 – 1600 A

					
Bemessungsstrom max. A	VE	800	800	1600	Seite
Bemessungsbetriebsspannung (L1 + L2) max. V		1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
Bemessungsbetriebsspannung (L1 + L3) max. V		1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
Leistungsabgang		unten	oben/unten	oben/unten	
Anschluss von Rundleitern, feindrätig mit Aderendhülse mm ²		95 – 185	95 – 185	–	
Anschluss von Rundleitern, mehrdrätig mm ²		95 – 300	95 – 300	–	
Anschluss von Rundleitern, eindrätig mm ²		–	–	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen (B x H) mm		33 x 20	–	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen bei 5 mm Schienenstärke (B x H) mm		–	33 x 26	65 x 27	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen bei 10 mm Schienenstärke (B x H) mm		–	33 x 21	65 x 22	
Breite mm		129	150	255	
Höhe mm		246	210	210	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr.	1 St.	9342.300	9342.310	9342.320	
Zubehör					
Lamellierte Kupferschiene		s. Seite	s. Seite	s. Seite	15

Anschlussblock

Bemessungsstrom max. 800 – 1600 A

				
Bemessungsstrom max. A	VE	800	1600	Seite
Bemessungsbetriebsspannung (L1 + L2) max. V		1000 (DC)	1000 (DC)	
Bemessungsbetriebsspannung (L1 + L3) max. V		1500 (DC)	1500 (DC)	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	
Anschluss von Rundleitern, feindrätig mit Aderendhülse mm ²		95 – 185	–	
Anschluss von Rundleitern, mehrdrätig mm ²		95 – 300	–	
Anschluss von Rundleitern, eindrätig mm ²		–	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen (B x H) mm		–	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen bei 5 mm Schienenstärke (B x H) mm		33 x 26	65 x 27	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen bei 10 mm Schienenstärke (B x H) mm		33 x 22	65 x 22	
Breite mm		50	85	
Höhe mm		88	88	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	
Best.-Nr.	3 St.	9342.311	9342.321	
Zubehör				
Lamellierte Kupferschiene		s. Seite	s. Seite	15

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 bis 3



Sammelschienensystem Seite 6 **Anschlussadapter** Seite 8 **Reitersicherungselement** Seite 12

Material:

- Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94
- Kontaktbahnen:
Elektrolytkupfer, versilbert

Farbe:

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

Prüfgrundlage:

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

Hinweis:

- DC-Anwendung nur mit Bestückung der Phase L1 und L3 in Reihe. Weiterhin sind die technischen Daten des Sicherungsherstellers zu berücksichtigen.

Baugröße 00 – 1

Baugröße		VE	00	00	1	1	Seite
Bemessungsbetriebsstrom max. A			160	160	250	250	
Gebrauchskategorie für Bemessungsbetriebsspannung	220 V (DC)		DC-22B	DC-22B	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
	440 V (DC)		–	–	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
	1000 V (DC)		DC-20B	DC-20B	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
Leitungsabgang			oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart			Rahmenklemme	Schraube M8	Rahmenklemme	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²			4 – 95	10 – 95	35 – 150	10 – 150	
Anschluss von Sektorleitern mm ²			–	–	50 – 150	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen (B x H) mm			13 x 13	20 x 5	20 x 3 - 14	32 x 10	
Breite mm			106	106	184	184	
Höhe mm			194	194	298	298	
Für Schienenstärke mm			5/10	5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr.		1 St.	9343.000	9343.010	9343.100	9343.110	
Zubehör							
Rahmenklemme		3 St.	–	–	–	9344.610	19
Anschlussraum-Abdeckung		2 St.	9344.520	9344.520	9344.530	9344.530	19
Löschkammer		3 St.	–	–	9344.680	9344.680	19
Mikroschalter		5 St.	3071.000	3071.000	9344.510	9344.510	19
Lamellierte Kupferschiene			s. Seite	s. Seite	s. Seite	s. Seite	15

NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 bis 3

Baugröße 2

Baugröße		VE	2	2	Seite
Bemessungsbetriebsstrom max. A			400	400	
Gebrauchskategorie für Bemessungsbetriebsspannung	220 V (DC)		DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
	440 V (DC)		DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
	1000 V (DC)		DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
Leitungsabgang			oben/unten	oben/unten	
Anschlussart			Rahmenklemme	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²			95 – 300	10 – 240	
Anschluss von Sektorleitern mm ²			120 – 300	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen (B x H) mm			32 x 10 – 20	50 x 10	
Breite mm			210	210	
Höhe mm			298	298	
Für Schienenstärke mm			5/10	5/10	
Best.-Nr.		1 St.	9343.200	9343.210	
Zubehör					
Rahmenklemme		3 St.	–	9344.620	19
Anschlussraum-Abdeckung		2 St.	9344.540	9344.540	19
Löschkammer		3 St.	9344.680	9344.680	19
Mikroschalter		2 St.	9344.510	9344.510	19
Lamellierte Kupferschiene			s. Seite	s. Seite	15

Baugröße 3

Baugröße		VE	3	3	Seite
Bemessungsbetriebsstrom max. A			630	630	
Gebrauchskategorie für Bemessungsbetriebsspannung	220 V (DC)		DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
	440 V (DC)		DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
	1000 V (DC)		DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	DC-21B DC-22B mit Löschkammer 9344.680	
Leitungsabgang			oben/unten	oben/unten	
Anschlussart			Rahmenklemme	Schraube M10	
Anschluss von Rundleitern mm ²			95 – 300	10 – 300	
Anschluss von Sektorleitern mm ²			120 – 300	–	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen (B x H) mm			32 x 10 – 20	50 x 10	
Breite mm			250	250	
Höhe mm			298	298	
Für Schienenstärke mm			5/10	5/10	
Best.-Nr.		1 St.	9343.300	9343.310	
Zubehör					
Rahmenklemme		3 St.	–	9344.620	19
Anschlussraum-Abdeckung		2 St.	9344.550	9344.550	19
Löschkammer		3 St.	9344.680	9344.680	19
Mikroschalter		2 St.	9344.510	9344.510	19
Lamellierte Kupferschiene			s. Seite	s. Seite	15

Reitersicherungselement



Sammelschienensystem Seite 6 **Anschlussadapter** Seite 8 **NH-Sicherungslasttrenner** Seite 10

Material:

- Reitersicherungselement: glasfaserverstärkter, thermoplastischer Polyester (PBT)
- Berührungsschutz: Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Für den Einsatz von Sicherungseinsätzen nach IEC 60 269-3 (DIN VDE 0636-3)
- Bei Einsatz von fein- oder feinstdrähtigen Leitern sind Aderendhülsen zu verwenden

Ausführung	-	Easy Connect	-	Easy Connect	-	Easy Connect	Seite	
Sicherungseinsätze		D 02-E 18 (Passhülse)	D 02-E 18 (Passhülse)	D II-E 27 (Passschraube)	D II-E 27 (Passschraube)	D III-E 33 (Passschraube)	D III-E 33 (Passschraube)	
Bemessungsstrom max. A		63	63	25	25	63	63	
Bemessungsbetriebsspannung max. V		400 (DC)	400 (DC)	500 (DC)	500 (DC)	690 (DC)	690 (DC)	
Anschlussart		Rahmenklemme	Rahmenklemme	Rahmenklemme	Rahmenklemme	Rahmenklemme	Rahmenklemme	
Anschluss von Rundleitern mm ²		1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 25	1,5 - 16	
Breite mm		27	41	42	56	57	71	
Höhe mm		209	251	209	251	209	251	
Für Schienenstärke mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Best.-Nr.		3418.010	3418.040	3427.010	3427.040	3433.010	3433.040	
	VE	10 St.	5 St.	10 St.	5 St.	10 St.	5 St.	
Produktspezifischer Lieferumfang								
Anschlussfertig vormontiertes Element inkl. der Berührungsschutzabdeckung und außenliegenden Anschlussklemmen		-	■	-	■	-	■	
Zusätzlich wird benötigt								
Berührungsschutzabdeckung	10 St.	3418.020	-	3427.020	-	3433.020	-	18
Zubehör								
Anschlussraum-Erweiterung	10 St.	3418.030	-	3427.030	-	3433.030	-	18
Abdeckung, seitlich	10 St.	3093.010	-	3093.020	-	3093.020	-	18

Sammelschienen

Sammelschiene E-Cu

Material:

- Cu-ETP CW004A

Hinweis:

- Individuell ablängbar

Normen:

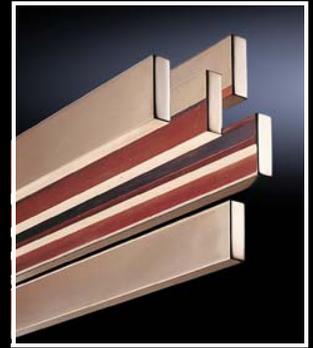
- DIN EN 13 601



Zubehör:

- Schienenverbinder, siehe Seite 13

Abmessung mm	Länge mm	VE	Best.-Nr.
12 x 5	2400	6 St.	3580.000
15 x 5	2400	6 St.	3581.000
20 x 5	2400	6 St.	3582.000
25 x 5	2400	6 St.	3583.000
30 x 5	2400	6 St.	3584.000
12 x 10	2400	6 St.	3580.100
15 x 10	2400	6 St.	3581.100
20 x 10	2400	3 St.	3585.005
30 x 10	2400	3 St.	3586.005



Schienenverbinder

Zum bohrungslosen Verbinden von rechteckigen Sammelschienen.

Für Sammelschiene mm	Verbindungsart	Material	VE	Best.-Nr.
12 x 5 - 15 x 10	Einfachverbindung	Oberteil: St 37, vernickelt Kontaktplatte: E-Cu, vernickelt	3 St.	9350.075
20 x 5 - 30 x 10	Einfachverbindung	Oberteil: Stahlblech, verzinkt, passiviert Kontaktplatte: E-Cu, versilbert	3 St.	9320.020
20 x 5 - 30 x 10	Anreihverbindung von Schränk zu Schrank	Oberteil: Stahlblech, verzinkt, passiviert Kontaktplatte: E-Cu, versilbert	3 St.	9320.030



RiLine Zubehör

Sammelschienen



PLS Spezial-Sammelschiene E-Cu

Material:

– E-Cu

Hinweis:

– Individuell ablängbar



Zubehör:

– PLS Schienenverbinder, siehe Seite 14

Für System PLS 800

Für Schrankbreite mm	Querschnitt mm ²	Länge mm	Schienenstärke mm	VE	Best.-Nr.
600	300	495	5	3 St.	3524.000
800	300	695	5	3 St.	3525.000
1000	300	895	5	3 St.	3525.010
1200	300	1095	5	3 St.	3526.000
–	300	2400	5	1 St.	3509.000

Für System PLS 1600

Für Schrankbreite mm	Querschnitt mm ²	Länge mm	Schienenstärke mm	VE	Best.-Nr.
600	900	495	10	3 St.	3527.000
800	900	695	10	3 St.	3528.000
1000	900	895	10	3 St.	3528.010
1200	900	1095	10	3 St.	3529.000
–	900	2400	10	1 St.	3516.000

PLS Schienenverbinder

Zum bohrungslosen Verbinden der PLS Spezial-Sammelschienen.

Material:

– E-Cu

Oberfläche:

– Vernickelt

Für System PLS 800

Verbindungsart	VE	Best.-Nr.
Einfachverbindung	3 St.	3504.000
Anreihverbindung von Schrank zu Schrank	3 St.	3505.000

Für System PLS 1600

Verbindungsart	VE	Best.-Nr.
Einfachverbindung	3 St.	3514.000
Anreihverbindung von Schrank zu Schrank	3 St.	3515.000

Lamellierte Kupferschienen

Lamellierte Kupferschiene

Material:

- Cu-Lamellen: Hochreines Elektrolytkupfer F20
- Isolierung: Hochbeständige Vinyl-Mischung, Dehnung 370 %, Temperatur: -30 °C...+105 °C, Brandverhalten gemäß UL-94 V0, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm

Hinweis:

- Aufbau = Anzahl der Lamellen x Lamellenbreite x Lamellendicke
- Individuell ablängbar
- Aus der Summe von Umgebungstemperatur und Temperaturerhöhung ergibt sich die resultierende Leitertemperatur der lamellierten Flachkupferschiene. Beispiel: 3565.005 belastet mit 180 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.



Aufbau mm	Länge mm	Nennstrom (bei 70 K) A	Nennstrom (bei 50 K) A	Nennstrom (bei 30 K) A	VE	Best.-Nr.
6 x 9 x 0,8	2000	285	240	180	1 St.	3565.005
6 x 15,5 x 0,8	2000	415	350	265	1 St.	3568.005
10 x 15,5 x 0,8	2000	575	480	365	1 St.	3569.005
5 x 20 x 1	2000	525	435	330	1 St.	3570.005
5 x 24 x 1	2000	605	510	385	1 St.	3571.005
10 x 24 x 1	2000	920	770	585	1 St.	3572.005
5 x 32 x 1	2000	770	645	485	1 St.	3573.005
10 x 32 x 1	2000	1155	965	730	1 St.	3574.005
5 x 40 x 1	2000	930	780	590	1 St.	3575.005
10 x 40 x 1	2000	1370	1145	865	1 St.	3576.005
5 x 50 x 1	2000	1125	940	710	1 St.	3577.005
10 x 50 x 1	2000	1635	1365	1030	1 St.	3578.005
10 x 63 x 1	2000	1950	1610	1230	1 St.	3579.005

RiLine Zubehör

Berührungsschutz



Bodenwanne

für RiLine Sammelschienensysteme

Für den rückseitigen Berührungsschutz des Sammelschiენenaufbaus.

Material:

- Wärmemodifiziertes Hart-PVC
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Individuell ablängbar

Für System Flachkupferschienen

Länge mm	VE	Best.-Nr.
500	2 St.	9340.100
700	2 St.	9340.110
900	2 St.	9340.120
1100	2 St.	9340.130
2400	1 St.	9340.170

Für System PLS 800

Länge mm	VE	Best.-Nr.
500	2 St.	9341.100
700	2 St.	9341.110
900	2 St.	9341.120
1100	2 St.	9341.130
2400	1 St.	9341.170

Für System PLS 1600

Länge mm	VE	Best.-Nr.
500	2 St.	9342.100
700	2 St.	9342.110
900	2 St.	9342.120
1100	2 St.	9342.130
2400	1 St.	9342.170



Bodenwannen-Zwischenstück

für RiLine Sammelschienensysteme

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

Material:

- Wärmemodifiziertes Hart-PVC
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial

Für System	Länge mm	VE	Best.-Nr.
Flachkupferschienen	100	2 St.	9340.140
PLS 800	100	2 St.	9341.140
PLS 1600	100	2 St.	9342.140

Abdeckprofil

für RiLine Sammelschienensysteme

Zur Clipmontage an die Bodenwanne.

Material:

- Wärmemodifiziertes Hart-PVC
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Bei Belastung des Abdeckprofils von vorne ist die Stützblende zur Stabilisierung erforderlich
- Individuell ablängbar

Für System	Länge mm	VE	Best.-Nr.
Flachkupferschienen PLS 800 PLS 1600	700	2 St.	9340.200
Flachkupferschienen PLS 800 PLS 1600	1100	2 St.	9340.210

! Zusätzlich wird benötigt:

- Bodenwanne, siehe Seite 16

+ Zubehör:

- Stützblende, siehe Seite 17



Stützblende

für Abdeckprofil

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

Material:

- Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

VE	Best.-Nr.
5 St.	9340.220



RiLine Zubehör

für Reitersicherungselemente



Berührungsschutzabdeckung

für Reitersicherungselemente

Die Abdeckung gewährleistet den Berührungsschutz von vorne, oben und unten. Rundum-Berührungsschutz (bis IP 2X) in Verbindung mit der seitlichen Abdeckung 3093.010/.020.

Material:

- Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

Passend für Best.-Nr.	Sicherungseinsätze	VE	Best.-Nr.
3418.010	D 02-E 18	10 St.	3418.020
3427.010	D II-E 27	10 St.	3427.020
3433.010	D III-E 33	10 St.	3433.020



Abdeckung, seitlich

für Reitersicherungselemente

Zur Clipmontage an die Berührungsschutzabdeckung.

Material:

- Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

Passend für Best.-Nr.	Sicherungseinsätze	VE	Best.-Nr.
3418.010	D 02-E 18	10 St.	3093.010
3427.010/ 3433.010	D II-E 27 D III-E 33	10 St.	3093.020



Anschlussraum-Erweiterung

für Reitersicherungselemente

Berührungsschutzabdeckung inkl. Kabelkanal zur seitlichen Erweiterung des Anschlussraums um 14 mm.

Material:

- Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94

Farbe:

- RAL 7035

Passend für Best.-Nr.	Sicherungseinsätze	VE	Best.-Nr.
3418.010	D 02-E 18	10 St.	3418.030
3427.010	D II-E 27	10 St.	3427.030
3433.010	D III-E 33	10 St.	3433.030

für NH-Sicherungslasttrenner

Rahmenklemme

für NH-Sicherungslasttrenner

Zum Direktanschluss von Rund- und Sektorleitern sowie lamellierten Kupferschienen. Geeignet für NH-Sicherungslasttrenner mit Schraubanschluss.

Material:

– Messingguss

Oberfläche:

– Vernickelt

Für Baugröße	Anschluss von Rundleitern mm ²	Anschluss von Sektorleitern mm ²	Klemmraum für lamellierte Kupferschienen (B x H) mm	VE	Best.-Nr.
1	35 - 150	50 - 150	20 x 14	3 St.	9344.610
2/3	95 - 300	120 - 300	32 x 20	3 St.	9344.620

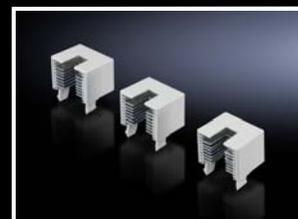


Löschkammer

für NH-Sicherungslasttrenner

Zur Erhöhung des Schaltvermögens (Gebrauchskategorie).

Für Baugröße	VE	Best.-Nr.
1 - 3	3 St.	9344.680



Anschlussraum-Abdeckung

für NH-Sicherungslasttrenner

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

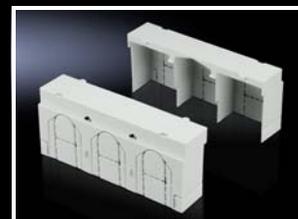
Material:

– Polyamid

Farbe:

– RAL 7035

Für Baugröße	VE	Best.-Nr.
00	2 St.	9344.520
1	2 St.	9344.530
2	2 St.	9344.540
3	2 St.	9344.550

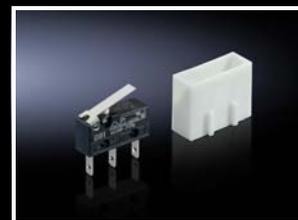


Mikroschalter

für NH-Sicherungslasttrenner

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

Für Baugröße	Bemessungs-betriebsstrom max. A	Bemessungs-betriebsspannung V	Produktspezifischer Lieferumfang	VE	Best.-Nr.
Gr. 00	5	250	–	5 St.	3071.000
Gr. 1 - 3	5	250	Inkl. Kunststofftasche zur Befestigung des Mikroschalters am Trennerchassis	2 St.	9344.510



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

XWWW002566DE2303

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP