

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

RiLine railsystemen

voor DC-toepassingen



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE




FRIEDHELM LOH GROUP

Gelijkstroom als sleutel tot een succesvolle energietransitie

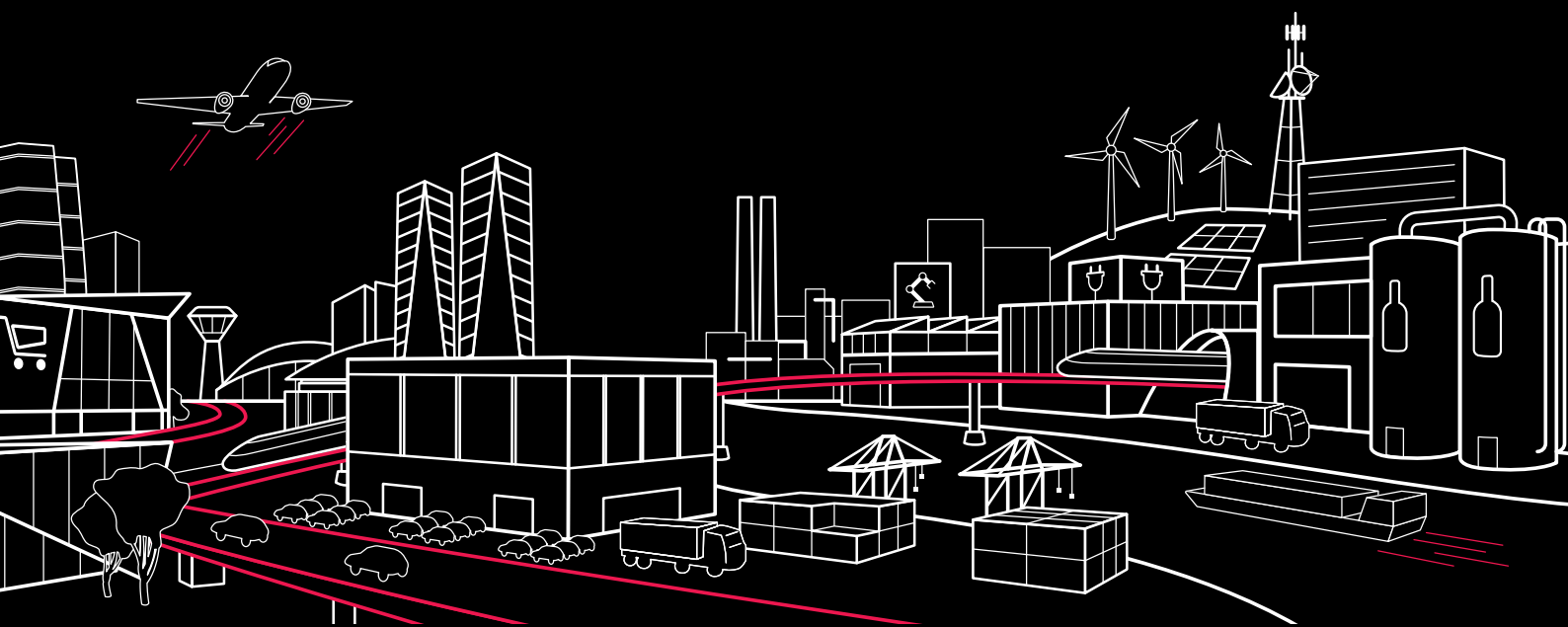
Met een omvangrijk assortiment aan producten en oplossingen die het gebruik van hernieuwbare energie en energiebesparende technologieën ondersteunen, biedt Rittal belangrijke ondersteuning bij het realiseren van de energietransitie. Rittal levert hier onder andere als medeoprichter van de Open Direct Current Alliance (ODCA) een belangrijke bijdrage aan. Het doel van de alliance is een internationaal speelveld voor gelijkstroom te creëren om een groot-schalige toepassing van deze technologie mogelijk te maken.

Over het algemeen biedt de toepassing van gelijkstroom veel voordelen voor zowel bedrijven als industriële installaties. Gelijkstroom draagt niet alleen bij aan het effectief verlagen van het energieverbruik en vermindering van de hoeveelheid koper die nodig is, maar kan ook de bedrijfsefficiëntie verhogen en zo kostenbesparingen op lange termijn realiseren. Daarom is het zinvol om in nieuwe intelligente regeleenheden te investeren om het potentieel van deze technologie optimaal te benutten.



Tot wel **10%** 
**besparing op de
energiekosten**

Met gelijkstroom zijn de energiekosten met wel 10 % te verlagen en is het gebruik van koper met wel 30 % te reduceren.



Rittal biedt al tientallen jaren een omvangrijk assortiment aan railoplossingen waarmee kan worden voldaan aan de eisen van de moderne DC-wereld. De betreffende componenten zijn afgestemd op de behoeften en eisen van de verschillende toepassingen. Dankzij de eenvoudige montage en het uitgebreide toebehorenprogramma vinden klanten snel en gemakkelijk een optimale oplossing voor hun specifieke wensen.

Uw voordelen:

- Wordt gelijkstroom direct aan de gebruiker geleverd, dan zijn er geen omvormers meer nodig. Want veel gebruikers zoals energie-opslagsystemen, elektromobiliteit, systemen met vermogens-elektronica, servers en computersystemen werken met al met gelijkstroom. Bovendien zorgt de vermindering van gelijkrichters voor minder af te voeren warmte, een belangrijk aspect voor een juiste en langdurige werking van de gebruikers. Dit betekent ook dat een groot deel van de koperverbindingen vervalt.



RiLine railsystemen voor DC-toepassingen



Eén systeem – twee oplossingen

- Op basis van de bestaande 1- en 3-polige RiLine60 railsystemen en opbouwcomponenten met een uitbreiding van het gewone AC-toepassingsbereik naar DC. Dit garandeert dat de componenten voor beide bereiken kunnen worden ingezet.
- De RiLine railsystemen behouden hun eigenschappen op het vlak van contactering en aanrakingsbescherming.

Voordelen:

- Hoge nominale DC-spanning tot 1500 V
- Hoge kortsluitvastheid tot 40 kA
- Ook met typegoedkeuring volgens IEC 61 439-1

Toepassingsgebieden:

- Tussencircuits voor aandrijftechniek
- Fotovoltaïsche systemen
- Galvanische processen
- Gebruik in de IT-sector
- Individuele applicaties



RiLine railsystemen voor DC-toepassingen



Aansluitadapters Pagina 8 **NH-zekeringlaster** Pagina 10 **Zekeringhouders** Pagina 12

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94

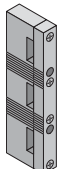
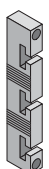
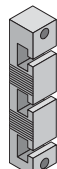


Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- De kruip- en luchtwegen volgens DIN EN IEC 60 664-1 moeten in de definitieve toepassing worden gecontroleerd

Railsteun

Uitvoering						
Voor railkoper	15 x 5 – 30 x 10 mm	n	–	–	n	–
	PLS 800	–	n	–	–	–
	PLS 1600	–	–	n	–	n
Nominale spanning max. V		1500 (DC)				
PEN/N/PE-houder		–	–	–	n	n
Productspecifieke levering		–	–	–	–	Incl. verhoging voor tragsgewijze plaatsing van PLS-railkoper
VE		4 st.	4 st.	4 st.	4 st.	4 st.
Bestelnr.		9340.050	9341.050	9342.050	9340.030¹⁾	9342.030¹⁾
Toebehoren						
Systeemstroomrail E-Cu		zie pagina 13				
PLS geprofileerd railkoper E-Cu		zie pagina 14				
Aanrakingsbeveiliging		zie pagina 17				

¹⁾ De railsteunen kunnen ten behoeve van de opbouw van tweepolige systemen met een railhartafstand van 60 mm worden samengebouwd.

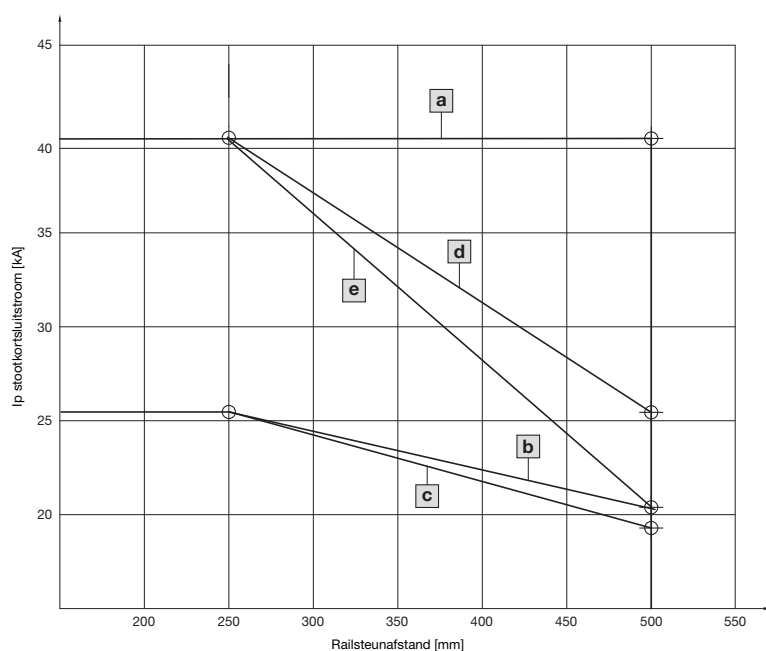
RiLine railsystemen voor DC-toepassingen

Kortsluitvastheidsgrafiek volgens IEC

Railsteunhouder voor DC-toepassing

De in het diagram getoonde waarden gaan uit van een minimale railhartafstand van 60 mm. Grotere hartafstanden zijn toegestaan. De nominale spanning is afhankelijk van de keuze van railhartafstand en de gemonteerde opbouwcomponenten. De nominale waarden staan vermeld bij de technische gegevens van de componenten. Bij de eindmontage dienen de minimale kruip- en luchtwegen opnieuw volgens DIN EN IEC 60 664-1 te worden gecontroleerd.

Railkoper	Steun	Uitvoering steun	Grafieklijn
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 – The System.



NH-zekeringlastscheiden DIN 00 tot 3

zie pagina 10

Aansluitadapters



Railsysteem Pagina 6 **NH-zekeringlastscheiders** Pagina 10 **Zekeringhouders** Pagina 12

Materiaal:

- Afdekking: ABS
- Chassis: polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94




Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

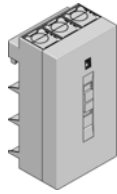

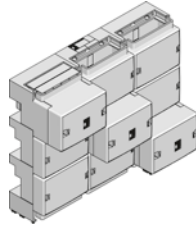
- De maximale nominale spanning bij DC-toepassingen is afhankelijk van de plaatsing van het railkoper in de railsteun 9340.050/9341.050/9342.050

Nominale stroom max. 63 – 250 A

					
Nominale stroom max. A	VE	63	125	250	Pagina
Nominale spanning (L1 + L2) max. V		1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
Nominale spanning (L1 + L3) max. V		1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
Afgaande aansluiting		onder	onder	onder	
Aansluiting van ronde aders, soepel met adereindhulzen mm ²		2,5 – 10	10 – 25	35 – 120	
Aansluiting van ronde aders, samengeslagen mm ²		2,5 – 10	16 – 35	35 – 120	
Aansluiting van ronde aders, massief mm ²		2,5 – 10	–	–	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper (B x H) mm		–	10 x 7,8	18,5 x 15,5	
Breedte mm		20	55	90	
Hoogte mm		215	210	210	
Voor raildikte mm		5/10	5/10	5/10	
Bestelnr.	1 st.	9342.210	9342.240	9342.270	
Toebehoren					
Gelamelleerd railkoper		–	zie pagina	zie pagina	15

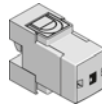
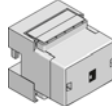
Aansluitadapters

Nominale stroom max. 800 – 1600 A

					
Nominale stroom max. A	VE	800	800	1600	Pagina
Nominale spanning (L1 + L2) max. V		1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
Nominale spanning (L1 + L3) max. V		1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
Afgaande aansluiting		onder	boven/onder	boven/onder	
Aansluiting van ronde aders, soepel met adereindhulzen mm ²		95 – 185	95 – 185	–	
Aansluiting van ronde aders, samengeslagen mm ²		95 – 300	95 – 300	–	
Aansluiting van ronde aders, massief mm ²		–	–	–	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper (B x H) mm		33 x 20	–	–	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper bij een railkoperdikte van 5 mm (B x H) mm		–	33 x 26	65 x 27	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper bij een railkoperdikte van 10 mm (B x H) mm		–	33 x 21	65 x 22	
Breedte mm		129	150	255	
Hoogte mm		246	210	210	
Voor raildikte mm		5/10	5/10	5/10	
Bestelnr.	1 st.	9342.300	9342.310	9342.320	
Toebehoren					
Gelamelleerd railkoper		zie pagina	zie pagina	zie pagina	15

Aansluitblok

Nominale stroom max. 800 – 1600 A

				
Nominale stroom max. A	VE	800	1600	Pagina
Nominale spanning (L1 + L2) max. V		1000 (DC)	1000 (DC)	
Nominale spanning (L1 + L3) max. V		1500 (DC)	1500 (DC)	
Afgaande aansluiting		boven/onder	boven/onder	
Aansluiting van ronde aders, soepel met adereindhulzen mm ²		95 – 185	–	
Aansluiting van ronde aders, samengeslagen mm ²		95 – 300	–	
Aansluiting van ronde aders, massief mm ²		–	–	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper (B x H) mm		–	–	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper bij een railkoperdikte van 5 mm (B x H) mm		33 x 26	65 x 27	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper bij een railkoperdikte van 10 mm (B x H) mm		33 x 22	65 x 22	
Breedte mm		50	85	
Hoogte mm		88	88	
Voor raildikte mm		5/10	5/10	
Bestelnr.	3 st.	9342.311	9342.321	
Toebehoren				
Gelamelleerd railkoper		zie pagina	zie pagina	15

NH-zekeringlastscheiders DIN 00 tot 3



Railsysteem Pagina 6 **Aansluitadapters** Pagina 8 **Zekeringhouders** Pagina 12

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94
- Contactbanen: koper, verzilverd

Kleur:

- Chassis: RAL 7035
- Deksel: RAL 7035/7001

Beproevinggrondslag:

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

Opmerking:

- DC-toepassingen enkel met fasen L1 en L3. Verder moeten de technische gegevens van de zekeringfabrikant in acht worden genomen.

Grootte 00 – 1

Grootte		VE	00	00	1	1	Pagina
Nominale stroom max. A			160	160	250	250	
Gebruikscategorie voor nominale spanning	220 V (DC)		DC-22B	DC-22B	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
	440 V (DC)		-	-	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
	1000 V (DC)		DC-20B	DC-20B	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
Afgaande aansluiting			boven/onder	boven/onder	boven/onder	boven/onder	
Type aansluiting			Frameklem	Schroef M8	Frameklem	Schroef M10	
Aansluiting van ronde aders mm ²			4 – 95	10 – 95	35 – 150	10 – 150	
Aansluiting van sectoraders mm ²			-	-	50 – 150	-	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper (B x H) mm			13 x 13	20 x 5	20 x 3 - 14	32 x 10	
Breedte mm			106	106	184	184	
Hoogte mm			194	194	298	298	
Voor raildikte mm			5/10	5/10	5/10	5/10	
Bestelnr.		1 st.	9343.000	9343.010	9343.100	9343.110	
Toebehoren							
Frameklem		3 st.	-	-	-	9344.610	19
Afdekking aansluitruimte		2 st.	9344.520	9344.520	9344.530	9344.530	19
Bluskamer		3 st.	-	-	9344.680	9344.680	19
Microschakelaar		5 st.	3071.000	3071.000	9344.510	9344.510	19
Gelamelleerd railkoper			zie pagina	zie pagina	zie pagina	zie pagina	15

NH-zekeringlastscheiders DIN 00 tot 3

Grootte 2

Grootte		VE	2	2	Pagina
Nominale stroom max. A			400	400	
Gebruikscategorie voor nominale spanning	220 V (DC)		DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
	440 V (DC)		DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
	1000 V (DC)		DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
Afgaande aansluiting			boven/onder	boven/onder	
Type aansluiting			Frameklem	Schroef M10	
Aansluiting van ronde aders mm ²			95 – 300	10 – 240	
Aansluiting van sectoraders mm ²			120 – 300	–	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper (B x H) mm			32 x 10 – 20	50 x 10	
Breedte mm			210	210	
Hoogte mm			298	298	
Voor raildikte mm			5/10	5/10	
Bestelnr.		1 st.	9343.200	9343.210	
Toebehoren					
Frameklem		3 st.	–	9344.620	19
Afdekking aansluitruimte		2 st.	9344.540	9344.540	19
Bluskamer		3 st.	9344.680	9344.680	19
Microschakelaar		2 st.	9344.510	9344.510	19
Gelamelleerd railkoper			zie pagina	zie pagina	15

Grootte 3

Grootte		VE	3	3	Pagina
Nominale stroom max. A			630	630	
Gebruikscategorie voor nominale spanning	220 V (DC)		DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
	440 V (DC)		DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
	1000 V (DC)		DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	DC-21B DC-22B met bluskamer 9344.680	
Afgaande aansluiting			boven/onder	boven/onder	
Type aansluiting			Frameklem	Schroef M10	
Aansluiting van ronde aders mm ²			95 – 300	10 – 300	
Aansluiting van sectoraders mm ²			120 – 300	–	
Klemruimte voor gelamelleerd railkoper (B x H) mm			32 x 10 – 20	50 x 10	
Breedte mm			250	250	
Hoogte mm			298	298	
Voor raildikte mm			5/10	5/10	
Bestelnr.		1 st.	9343.300	9343.310	
Toebehoren					
Frameklem		3 st.	–	9344.620	19
Afdekking aansluitruimte		2 st.	9344.550	9344.550	19
Bluskamer		3 st.	9344.680	9344.680	19
Microschakelaar		2 st.	9344.510	9344.510	19
Gelamelleerd railkoper			zie pagina	zie pagina	15

Zekeringhouder



Railsysteem Pagina 6 **Aansluitadapters** Pagina 8 **NH-zekeringlaster** Pagina 10

Materiaal:


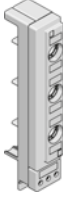
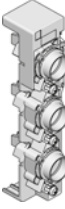



- Zekeringhouder: glasvezel-versterkt, thermoplastisch polyester (PBT)
- Aanrakingsbeveiliging: polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94

Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- Voor de toepassing van smeltpatronen volgens IEC 60 269-3 (DIN VDE 0636-3)
- Bij toepassing van soepele aders dienen adereindhulzen te worden gebruikt

								
Uitvoering		-	Easy Connect	-	Easy Connect	-	Easy Connect	Pagina
Smeltpatronen		D 02-E 18 (pashuls)	D 02-E 18 (pashuls)	D II-E 27 (passchroef)	D II-E 27 (passchroef)	D III-E 33 (passchroef)	D III-E 33 (passchroef)	
Nominale stroom max. A		63	63	25	25	63	63	
Nominale spanning max. V		400 (DC)	400 (DC)	500 (DC)	500 (DC)	690 (DC)	690 (DC)	
Type aansluiting		Frameklem	Frameklem	Frameklem	Frameklem	Frameklem	Frameklem	
Aansluiting van ronde aders mm ²		1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 25	1,5 - 16	
Breedte mm		27	41	42	56	57	71	
Hoogte mm		209	251	209	251	209	251	
Voor raildikte mm		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
Bestelnr.		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.	
Productspecifieke levering								
Aansluitgereed voorgemonteerd element incl. afdekstrook en externe aansluitklemmen		-	-	-	-	-	-	
Bovendien is noodzakelijk								
Afdekstrook	10 st.	3418.020	-	3427.020	-	3433.020	-	18
Toebehoren								
Uitbreiding aansluitruimte	10 st.	3418.030	-	3427.030	-	3433.030	-	18
Afdekking, zijdelings	10 st.	3093.010	-	3093.020	-	3093.020	-	18

Systeemstroomrail E-Cu

Materiaal:

- Cu-ETP CW004A

Opmerking:

- Individueel op lengte in te korten

Normen:

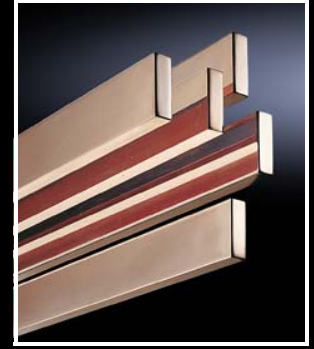
- DIN EN 13 601



Toebehoren:

- Railkoppeling, zie pagina 13

Afmetingen mm	Lengte mm	VE	Bestelnr.
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



Railkoppeling

Voor het koppelen van rechthoekig railkoper zonder boren.

Voor railkoper mm	Type verbinding	Materiaal	VE	Bestelnr.
12 x 5 - 15 x 10	Enkelvoudige koppeling	Bovendeel: St 37, vernikkeld Contactplaat: E-Cu, vernikkeld	3 st.	9350.075
20 x 5 - 30 x 10	Enkelvoudige koppeling	Bovendeel: plaatstaal, verzinkt, gepassiveerd Contactplaat: E-Cu, verzilverd	3 st.	9320.020
20 x 5 - 30 x 10	Koppelverbinding van kast naar kast	Bovendeel: plaatstaal, verzinkt, gepassiveerd Contactplaat: E-Cu, verzilverd	3 st.	9320.030



RiLine toebehoren

Railkoper



PLS geprofileerd railkoper E-Cu

Materiaal:

– E-Cu

Opmerking:

– Individueel op lengte in te korten

**Toebehoren:**

– PLS railkoppeling, zie pagina 14

Voor systeem PLS 800

Voor kastbreedte mm	Doorsnede mm ²	Lengte mm	Raildikte mm	VE	Bestelnr.
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

Voor systeem PLS 1600

Voor kastbreedte mm	Doorsnede mm ²	Lengte mm	Raildikte mm	VE	Bestelnr.
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 railkoppeling

Voor het koppelen van een PLS geprofileerd railkoper zonder boren.

Materiaal:

– E-Cu

Oppervlak:

– Vernikkeld

Voor systeem PLS 800

Type verbinding	VE	Bestelnr.
Enkelvoudige koppeling	3 st.	3504.000
Koppelverbinding van kast naar kast	3 st.	3505.000

Voor systeem PLS 1600

Type verbinding	VE	Bestelnr.
Enkelvoudige koppeling	3 st.	3514.000
Koppelverbinding van kast naar kast	3 st.	3515.000

RiLine toebehoren

Gelamelleerd railkoper

Gelamelleerd railkoper

Materiaal:

- Cu-lamellen: Hoogwaardig koper F20
- Isolatie: Hoogwaardig vinylmengsel, expansie 370 %, temperatuur: -30 °C...+105 °C, vlamdovend volgens UL-94 V0, doorslagsterkte: 20 kV/mm

Opmerking:

- Opbouw = aantal lamellen x lamellenbreedte x lamellendikte
- Individueel op lengte in te korten
- De som van omgevingstemperatuur en temperatuurverhoging geeft de resulterende adertemperatuur van het gelamelleerde railkoper. Voorbeeld: 3565.005 belast met 180 A, dit betekent dat de temperatuur met 30 K wordt verhoogd. Bij een omgevingstemperatuur van 35 °C is de resulterende adertemperatuur dan 35 °C + 30 K = 65 °C.



Opbouw mm	Lengte mm	Nominale stroom (bij 70 K) A	Nominale stroom (bij 50 K) A	Nominale stroom (bij 30 K) A	VE	Bestelnr.
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 toebehoren

Aanrakingsbeveiliging



Bodemprofiel

voor RiLine railsystemen

Voor aanrakingsbeveiliging aan de achterzijde van railkoper.

Materiaal:

- Geëxtrudeerd hard-PVC
- Vlamdovend volgens UL 94

Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- Individueel op lengte in te korten

Voor systeem Vlak-koperrails

Lengte mm	VE	Bestelnr.
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

Voor systeem PLS 800

Lengte mm	VE	Bestelnr.
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

Voor systeem PLS 1600

Lengte mm	VE	Bestelnr.
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



Bodemprofiel-tussenstuk

voor RiLine railsystemen

Voor de bescherming tegen aanraken van de achterzijde bij het aansluiten van railkoper van behuizing naar behuizing.

Materiaal:

- Geëxtrudeerd hard-PVC
- Vlamdovend volgens UL 94

Kleur:

- RAL 7035

Levering:

- Incl. bevestigingsmateriaal

Voor systeem	Lengte mm	VE	Bestelnr.
Vlak-koperrails	100	2 st.	9340.140
PLS 800	100	2 st.	9341.140
PLS 1600	100	2 st.	9342.140

RiLine toebehoren

Aanrakingsbeveiliging

Afdekprofiel

voor RiLine railsystemen

Voor klikmontage op het bodemprofiel.

Materiaal:

- Geëxtrudeerd hard-PVC
- Vlamdovend volgens UL 94

Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- Bij belasting van het afdekprofiel aan de voorzijde is ter stabilisering een steunplaat noodzakelijk
- Individueel op lengte in te korten

Voor systeem	Lengte mm	VE	Bestelnr.
Vlak-koperrails PLS 800 PLS 1600	700	2 st.	9340.200
Vlak-koperrails PLS 800 PLS 1600	1100	2 st.	9340.210

! Bovendien is noodzakelijk:

- Bodemprofiel, zie pagina 16

+ Toebehoren:

- Steunplaat, zie pagina 17



Steunplaat

voor afdekprofiel

Ter voorkoming van het zijdelings ombuigen van het afdekprofiel. Bovendien biedt de steunplaat extra stabiliteit. Aanbevolen montageafstand \leq 500 mm.

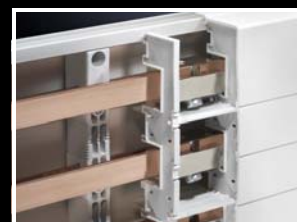
Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94

Kleur:

- RAL 7035

VE	Bestelnr.
5 st.	9340.220



RiLine toebehoren

voor zekeringhouders



Afdekstrook

voor zekeringhouders

De afdekking garandeert een aanrakingsbeveiliging vooraan, bovenaan en onderaan. Bescherming tegen aanraking rondom (tot IP 2X) in combinatie met de afdekplaten aan de zijkant 3093.010/.020.

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94

Kleur:

- RAL 7035

Geschikt voor bestelnr.	Smeltpatronen	VE	Bestelnr.
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



Afdekking, zijdelings

voor zekeringhouders

Voor klikmontage op de afdekstrook.

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94

Kleur:

- RAL 7035

Geschikt voor bestelnr.	Smeltpatronen	VE	Bestelnr.
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



Uitbreiding aansluitruimte

voor zekeringhouders

Afdekstroken incl. kabelkanaal voor zijdelingse uitbreiding van de aansluitruimte met 14 mm.

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94

Kleur:

- RAL 7035

Geschikt voor bestelnr.	Smeltpatronen	LE	Bestelnr.
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

RiLine toebehoren

voor NH-zekeringlastscheiders

Frameklem

voor NH-zekeringlastscheiders

Voor directe aansluiting van ronde aders en sectorad-ers alsmede gelamelleerd raalkoper. Geschikt voor NH-zekeringlastscheiders met schroefaansluiting.

Materiaal:

– Messing

Oppervlak:

– Vernikkeld

Voor bouw-grootte	Aansluiting van ronde aders mm ²	Aansluiting van sectorad-ers mm ²	Klemruimte voor gelamelleerd raalkoper (B x H) mm	VE	Bestelnr.
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



Bluskamer

voor NH-zekeringlastscheiders

Ter verhoging van het schakelvermogen (gebruiks-categorie).

Voor bouw-grootte	VE	Bestelnr.
1 - 3	3 st.	9344.680



Afdekking aansluitruimte

voor NH-zekeringlastscheiders

Extra bescherming tegen aanraking, bijv. bij de toepassing van kabelschoenen met lange pershuls. Boven en onder willekeurig te koppelen.

Materiaal:

– Polyamide

Kleur:

– RAL 7035

Voor bouw-grootte	VE	Bestelnr.
00	2 st.	9344.520
1	2 st.	9344.530
2	2 st.	9344.540
3	2 st.	9344.550



Microschakelaar

voor NH-zekeringlastscheiders

Voor het signaleren van de schakelstand van het NH-apparaat (schakeldekse).l

Voor bouw-grootte	Nominale stroom max. A	Nominale spanning V	Productspecifieke levering	VE	Bestelnr.
DIN 00	5	250	–	5 st.	3071.000
DIN 1- 3	5	250	Incl. kunststofhouder voor bevestiging van de microschakelaar aan de lastscheiderbehuizing	2 st.	9344.510



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kastsystemen
- Stroomverdeling
- Klimatisering
- IT-infrastructuur
- Software & Service

Onze wereldwijde contactgegevens
vindt u op



www.rittal.com/contact

XWWW002566NL2303

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP