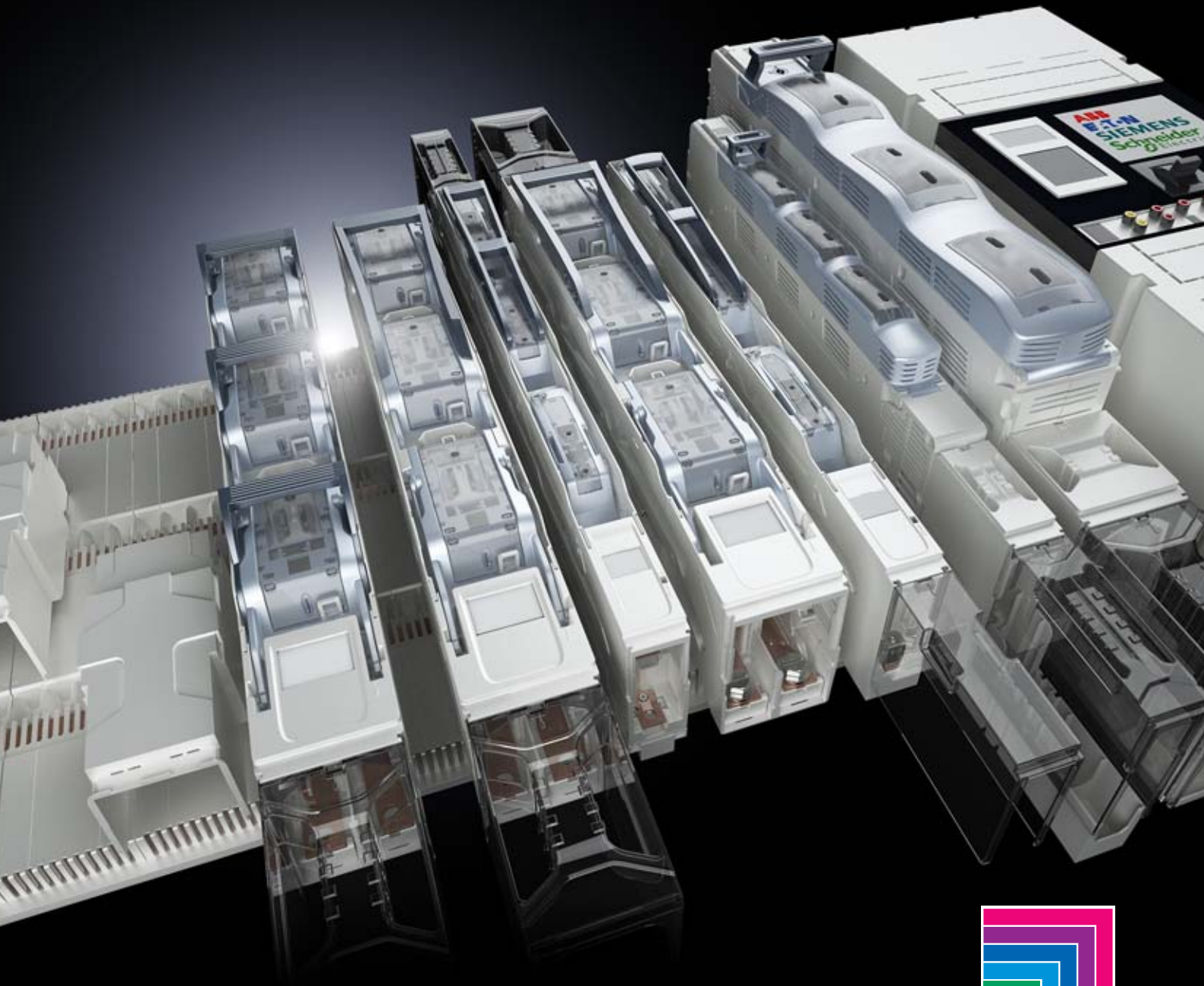


Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► **VX25 Ri4Power 185 mm – mit Sicherheit besser**



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

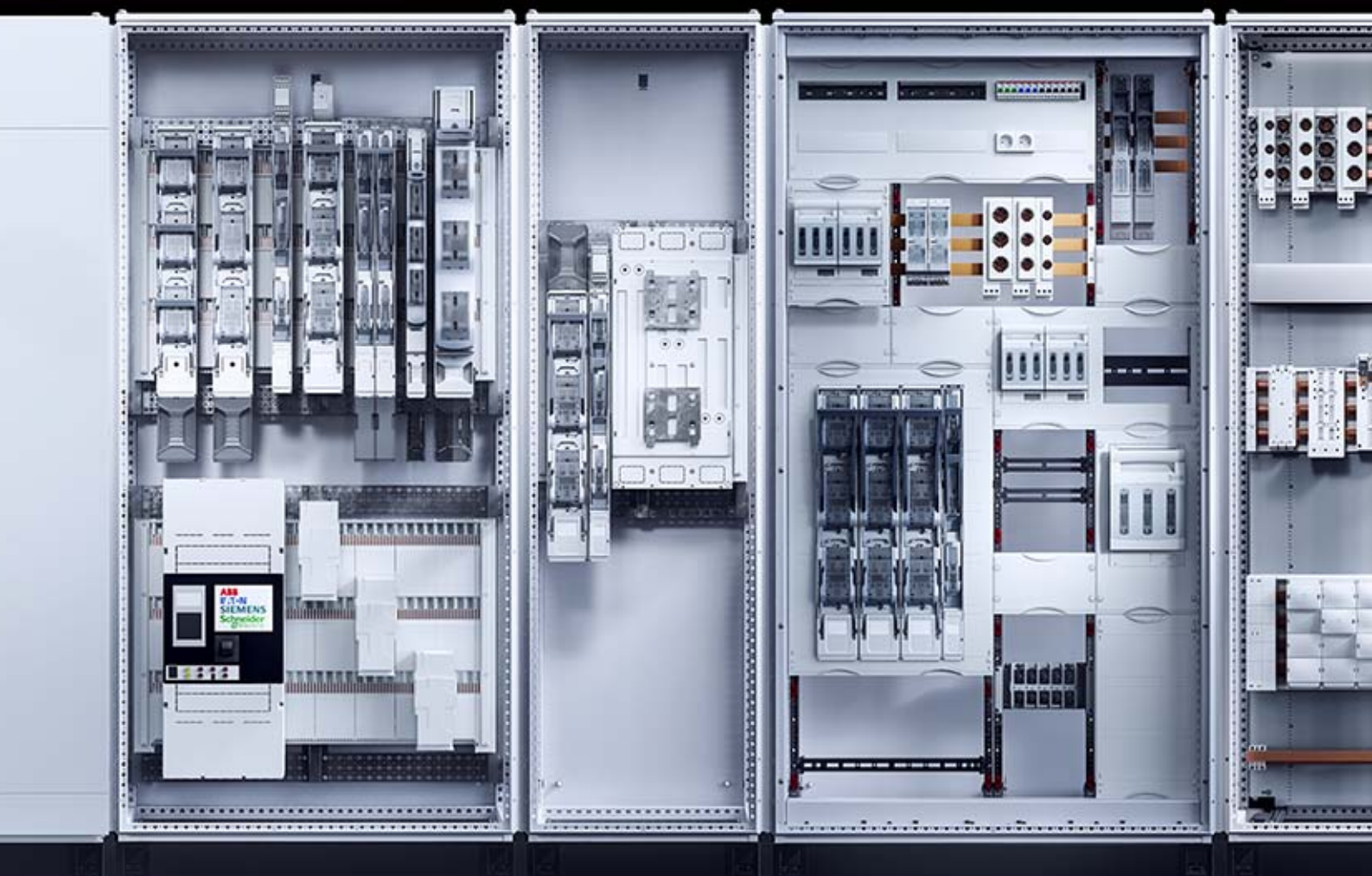
SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – Das System.

Unendliche Möglichkeiten aus einer Hand.

Seit über 50 Jahren erfinden wir die Zukunft neu. Wir fertigen und entwickeln für Sie, unsere Kunden, Lösungen in den Bereichen Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur sowie Software und Service. Dank ihrer modular aufgebauten Systemarchitektur lassen sich unsere Lösungen genau auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen zuschneiden: ganz individuell – je nach Unternehmensgröße sowie Branche – und direkt aus der Serie. Vom Maschinen- und Anlagenbau über die Automobilindustrie bis hin zur Informationstechnologie.

Nach dem Prinzip „schneller – besser – überall“ bieten wir Ihnen mit „Rittal – Das System.“ eine perfekt abgestimmte Systemplattform, die innovative Produkte, zukunftsweisende Engineering-Lösungen und weltweiten Service für vielfältige Anforderungen vereint:

Schneller – als Komplettanbieter unterstützen wir Sie bei Planung, Aufbau oder Umbau, Inbetriebnahme und beim Service.

Besser – unsere zertifizierten Produkte und Serviceleistungen sind ab Lager lieferbar und bieten nachweisbare Energie- und Kosteneffizienz.

Überall – Rittal bietet weltweit verfügbare Lösungen für alle Bereiche der Industrie, den Maschinen- und Anlagenbau sowie die ITK-Branche.

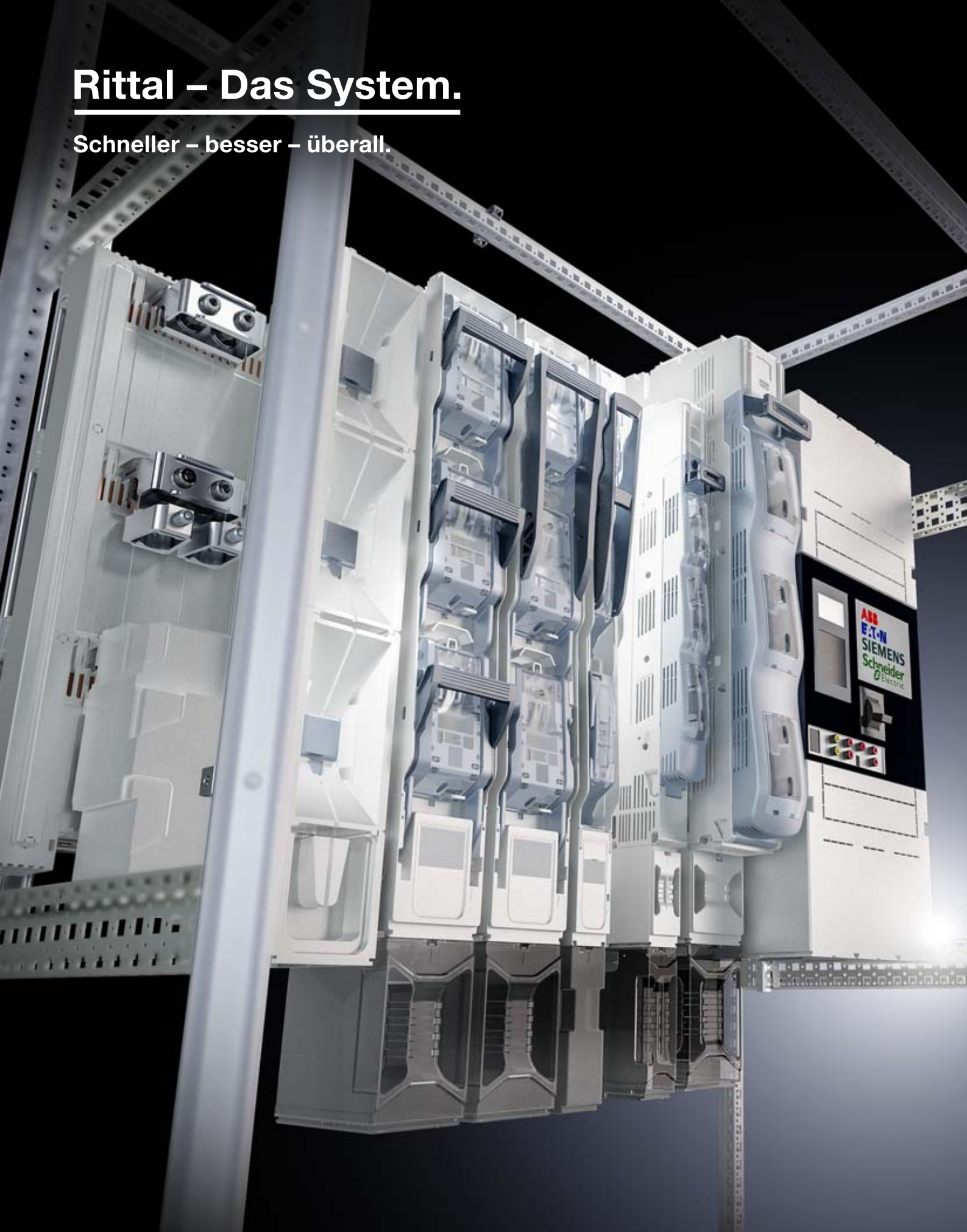
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

Die geprüfte Komplettlösung – Schrank und Schienensystem

Rittal ist weltweit einer der Top-Anbieter für sichere Stromverteilung und -absicherung. Wir bieten Ihnen eine geprüfte Systemlösung aus Schaltschrank und Sammelschienensystem.

Der VX25 ist als serienmäßig gefertigter Schrank für Industrieanwendungen mit hohen Anforderungen an den Schutz elektrotechnischer Ausrüstung bestens geeignet. Der Einbau der Betriebsmittel in Niederspannungsschaltanlagen entspricht der IEC 61 439 und wird mit einem Bauartnachweis belegt. Der Bauartnachweis kann nach Planung mit Rittal Power Engineering auf Knopfdruck ganz einfach erstellt werden.

Unser Angebot

- Komplettlösung für die zentrale und kompakte Energieverteilung
- Bemessungsspannung bis 690 V
- Bemessungsstrom bis 2100 A
- Kurzschlussfestigkeit bis 50 kA
- Schienenmittenabstand 185 mm
- Vollständiger Berührungsschutz bis IP 2XB (fingersicher) aus dem Systemportfolio
- Passgenaue Anschluss- und Geräteadapter für den geprüften sicheren Anschluss bei hohen Strömen
- Sicherungskomponenten für alle Fälle

Ihr Nutzen

- Systemaufbau, Montage und Nachrüstung ohne Bohren und Entfernung von Abdeckungen
- Sammelschienenkontaktierung – variabel, von Beginn an berührungsgeschützt, bohrungslos
- Geeignet für alle marktüblichen Schutz- und Schaltgeräte
- Im Abdeckprofil integrierte Sammelschienenabschottung zur Vermeidung von Störlichtbögen
- Benutzerfreundliche Projektierung sowie Erstellung des Bauartnachweises mittels Konfigurationssoftware Rittal Power Engineering

Weitere Informationen



www.rittal.de

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SCHALTSCHRÄNKE

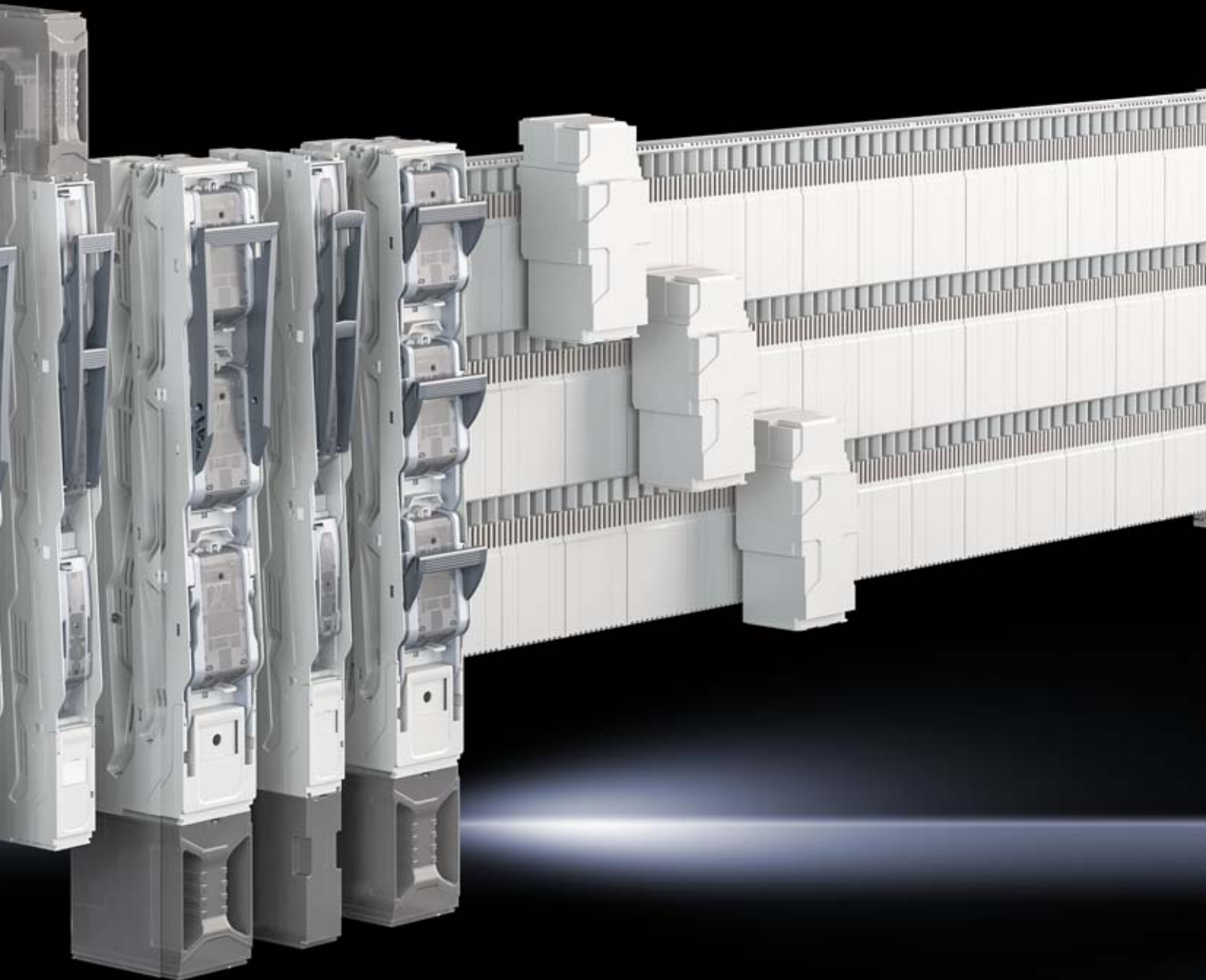
STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

Das System – einfach sicher

Das neue VX25 Ri4Power 185 mm Sammelschienensystem mit 185 mm Mittenabstand bietet unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte und den Anforderungen der aktuellen Norm IEC 61 439 ideale Voraussetzungen für einen kompakten und sicheren Systemaufbau für Energieverteilungen.



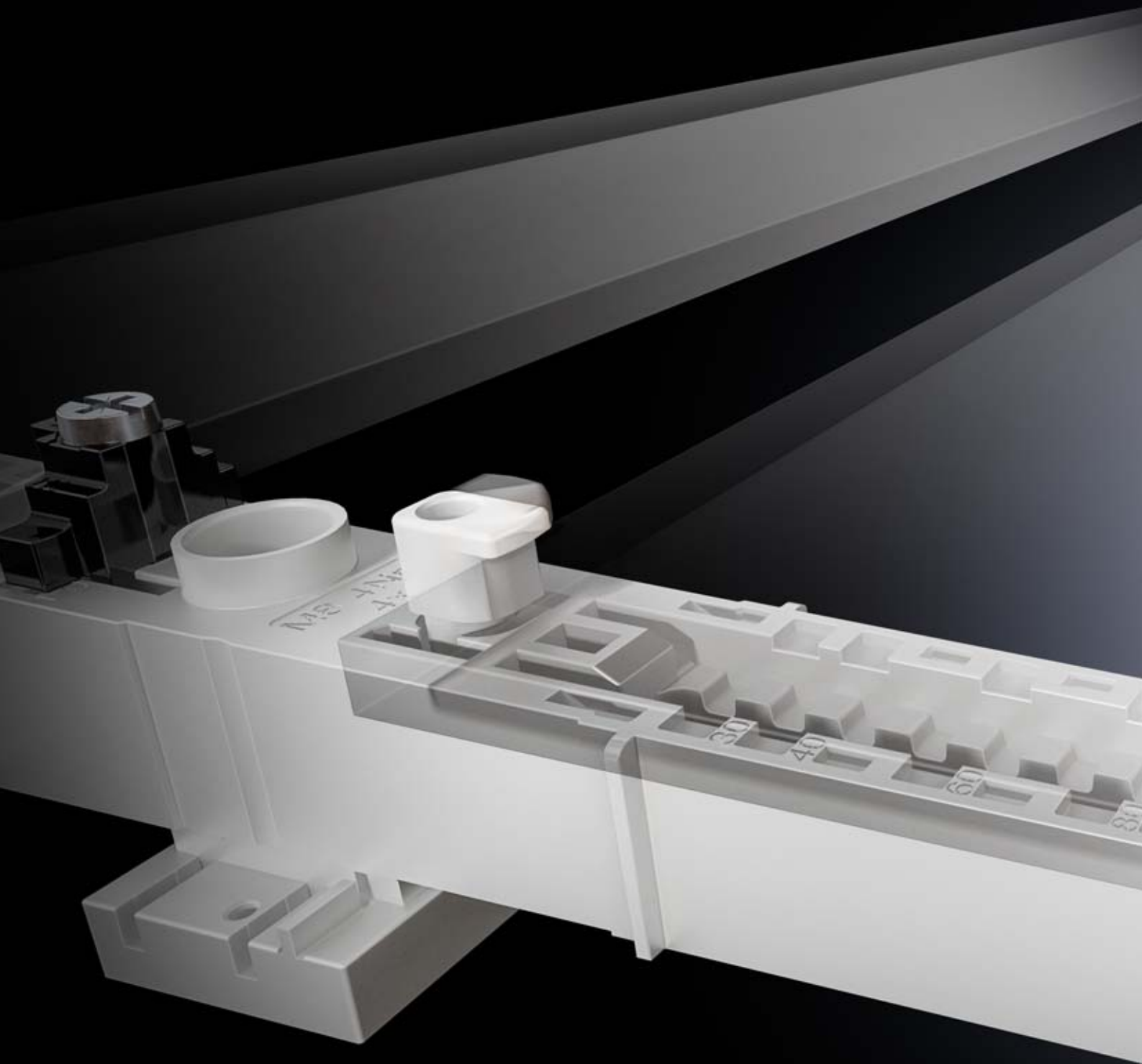
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

Die Montage – einfach und standardisiert

Die Systemtechnik des 185 mm Systems ermöglicht eine schnelle und sichere Montage durch standardisierte Artikel und Montageschritte. Berührungsschutzabdeckungen sind in Sets für jede Schrankbreite lieferbar und beinhalten alle erforderlichen Komponenten für den Ausbau des Schrankes.

Der Sammelschienenhalter wird durch die Systembefestigungen so platziert, dass kein Bauraum für den Geräteaufbau verloren geht. Die gesamte Schrankbreite kann genutzt werden. Eine bohrungslose Montage und die einfache Anpassung an verschiedene Schienenquerschnitte komplettiert das komfortable Handling. Dabei wird auch die Sammelschienenanreihung berücksichtigt und vollständig in den Berührungsschutz integriert.

IT-INFRASTRUKTUR

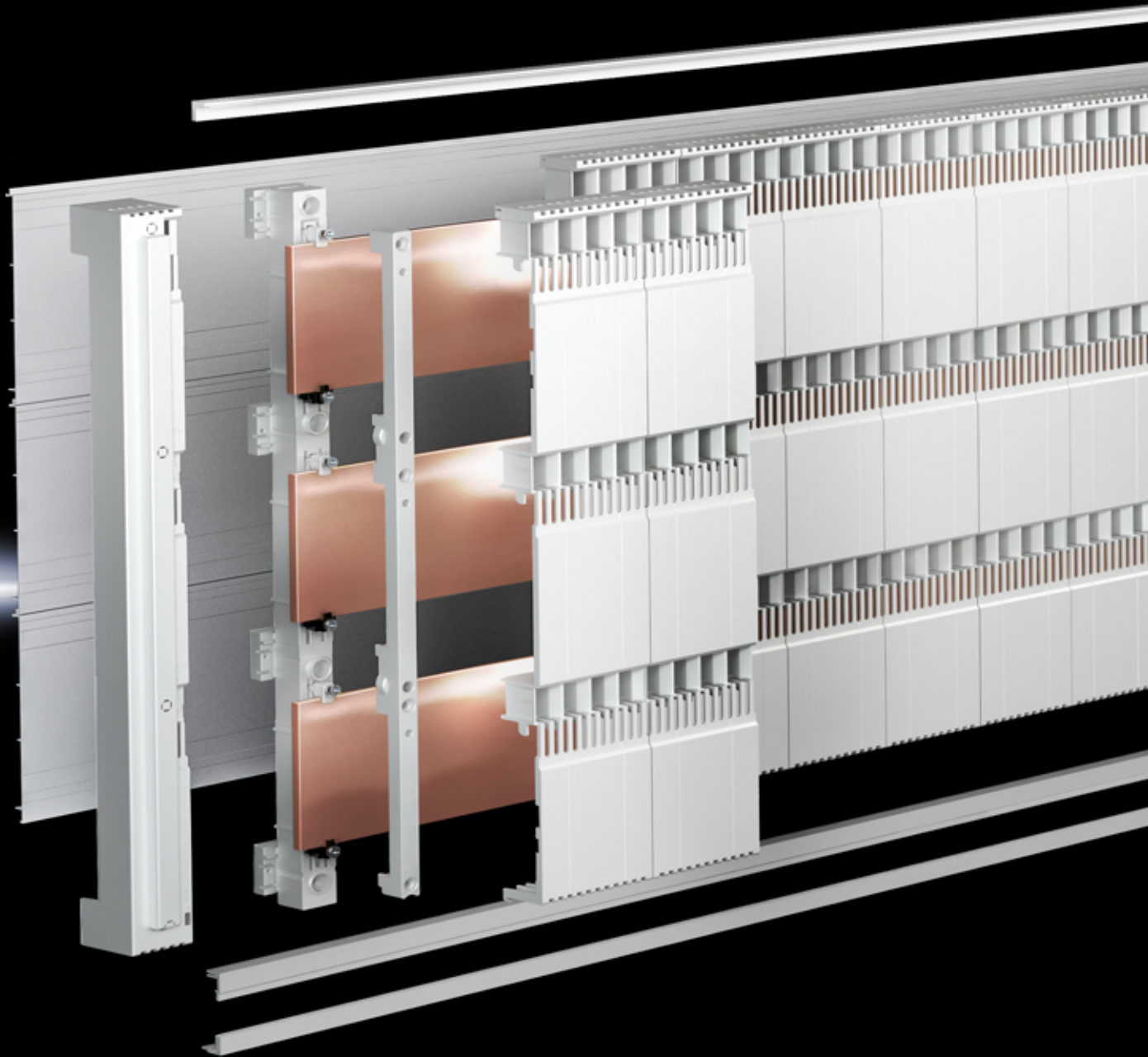
SOFTWARE & SERVICE



Der Systemaufbau – bohrungslos

Der Einbau des Sammelschienensystems im Schaltschrank erfolgt komfortabel und schnell in drei Schritten:

- Systembefestigung im Schrank positionieren
- Sammelschienenaufbau befestigen
- Abdecksystem anklipsen



Sammelschienenhalter

- Für Sammelschienen-Abmessungen 40 x 10, 60 bis 120 x 10 mm
- Überbaumöglichkeit des Halters im Raster des Abdecksystems mit Komponenten
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} bis 50 kA
- Bemessungsströme der Sammelschienen bis 2100 A
- Bohrungslose Montage mittels Systembefestigung im Anreih-Schranksystem VX25



Abdeckprofil

- Berührungsschutz bis IP 2XB (fingersicher)
- Integrierte Sammelschienenabschottung zur Prävention von Störlichtbögen
- Sichere Positionierung der Aufbaukomponenten durch Zentriervorrichtung
- Überbaubarkeit des Abdeckprofils mit Aufbaukomponenten durch neue Kontakttechnik
- Schnelle Nachrüstung von Komponenten ohne Demontage des Abdeckprofils



Bodenwanne

- Für den rückseitigen Berührungsschutz des Sammelschieneaufbaus
- In Verbindung mit dem Abdeckprofil der optimale Rundum-Berührungsschutz
- Einbaufertig vorbereitet, passend für Anreih-Schranksystem VX25 mit 600 mm bis 1200 mm Breite



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

Die Stromübertragung – verlustarm und sicher

Das ausgereifte System der Sammelschienenkontaktierung revolutioniert die Stromübertragung und bietet bestmöglichen Schutz von Anfang an. Einfach einrasten und dabei sicher und verlustarm kontaktieren – ohne messen, ohne bohren. Und das Beste: Zwischen den neuen standardisierten Kontaktelementen kann immer noch Luft zirkulieren, was eine Erwärmung deutlich reduziert und damit eine höhere Belastung ermöglicht.



IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Die Adaptertechnik – passgenau

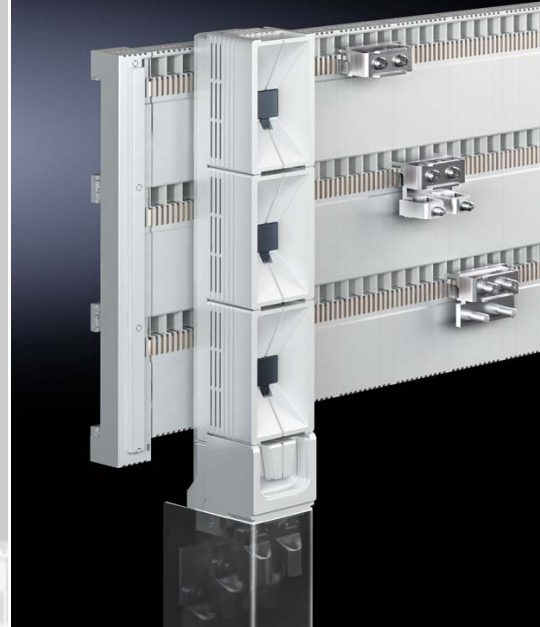
Anschluss- und Geräteadapter für den geprüften sicheren Anschluss bei hohen Strömen

- Für Leistungsschalter bis 630 A und 1600 A
- Direkter Anschluss verschiedener Leitertypen
- Bohrungslose Verbindungstechnik zur Sammelschiene



Anschlussadapter und Anschlussblöcke

- Kompakter und schneller Anschluss von Kabeln und Leitungen
- Geeignet für verschiedene Leitertypen
- Mit standardisierten Berührungsschutzabdeckungen



Geräteadapter für Kompakt-Leistungsschalter

- Zwei Baugrößen bis 630 A und 1600 A
- Varianten zur Klemm- oder Schraubbefestigung
- Bohrungslose Kontaktierung
- Ideal für Einspeise- und Abgangsstromkreise



Verbindungssatz und Wandler

- Passgenau vorbereitet für Schalterfabrikate ABB, Eaton, Schneider Electric, Siemens
- Vorkonfektionierte Verbindungssätze vom Adapter zum Leistungsschalter
- Stromwandler optional integrierbar
- Vollständiger Berührungsschutz im Zu- und Abgangsbereich



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

Der Schaltvorgang – schnell und gefahrlos

Der eigentliche Schaltvorgang wird mechanisch, unabhängig vom Bediener, durch ein integriertes Sprungschaltwerk ausgeführt. Somit ist jederzeit ein sicherer Schaltvorgang gewährleistet.

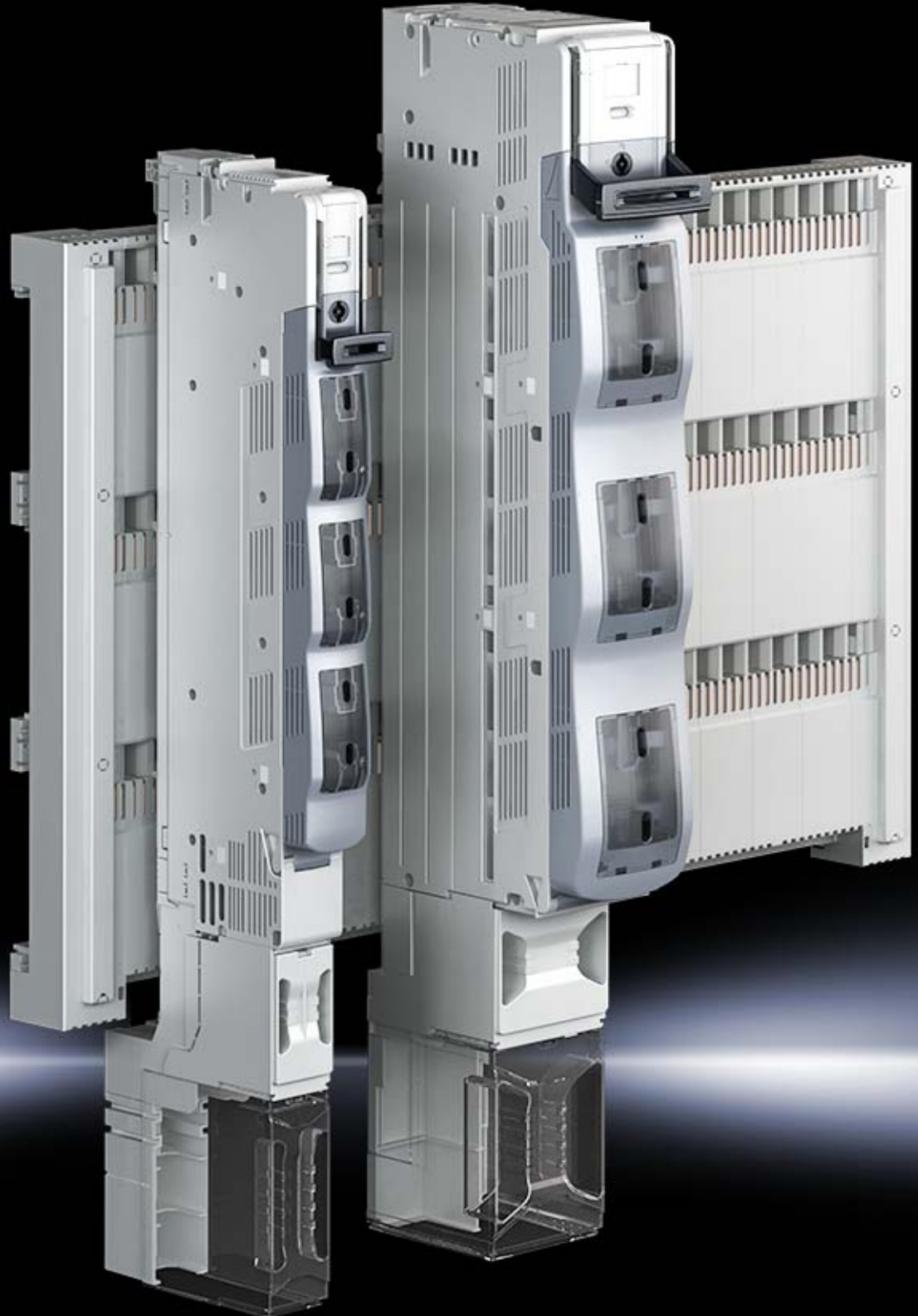
Die Doppelunterbrechung der Kontakte garantiert, dass beim Sicherungswechsel alle Pole spannungsfrei sind. Erst danach kann der Sicherungsdeckel entfernt und die Sicherung gefahrlos ausgetauscht werden.

Eine vertikale Anordnung der Leisten vermindert die gegenseitige Erwärmung, wie sie bei horizontaler Verwendung von mehreren Leisten übereinander vorkommt. Auch der Kabelanschluss wird durch die vertikale Anordnung komfortabler und ein separater, seitlicher Kabelanschlussraum ist nicht erforderlich.

Trennen und Schalten mit einem Gerät

Die NH-Lasttrennschaltleisten für bedienerunabhängiges Trennen und Schalten mit Sicherungen

- Sichere Bedienung durch integriertes Sprungschaltwerk mit Doppelunterbrechung
- Komfortabler Kabelanschluss von oben oder unten
- Kombinierbar mit Geräteadaptern und NH-Sicherungs-Lastschaltleisten



NH-Lasttrennschaltleisten

- Geeignet für Sicherungen der Baugrößen 00 bis 3
- Bohrungslose Kontaktierung mit Klemmschraubbefestigung
- Optional mit elektronischer Sicherungsüberwachung



Bedienerunabhängiges Schaltelement

- Schneller Schaltvorgang durch Sprungschaltwerk
- Spannungsfreier Sicherungswechsel durch Doppelunterbrechung
- Deckelverriegelung nur mit Werkzeug lösbar
- Integrierte Schaltstellungsanzeige



Kabelanschlussraum

- Komfortabler Leitungsanschluss wahlweise von oben oder unten
- Anschluss verschiedener Leitertypen
- Erweiterter Berührungsschutz für den Anschlussraum



Die Sicherungskomponenten – für alle Fälle

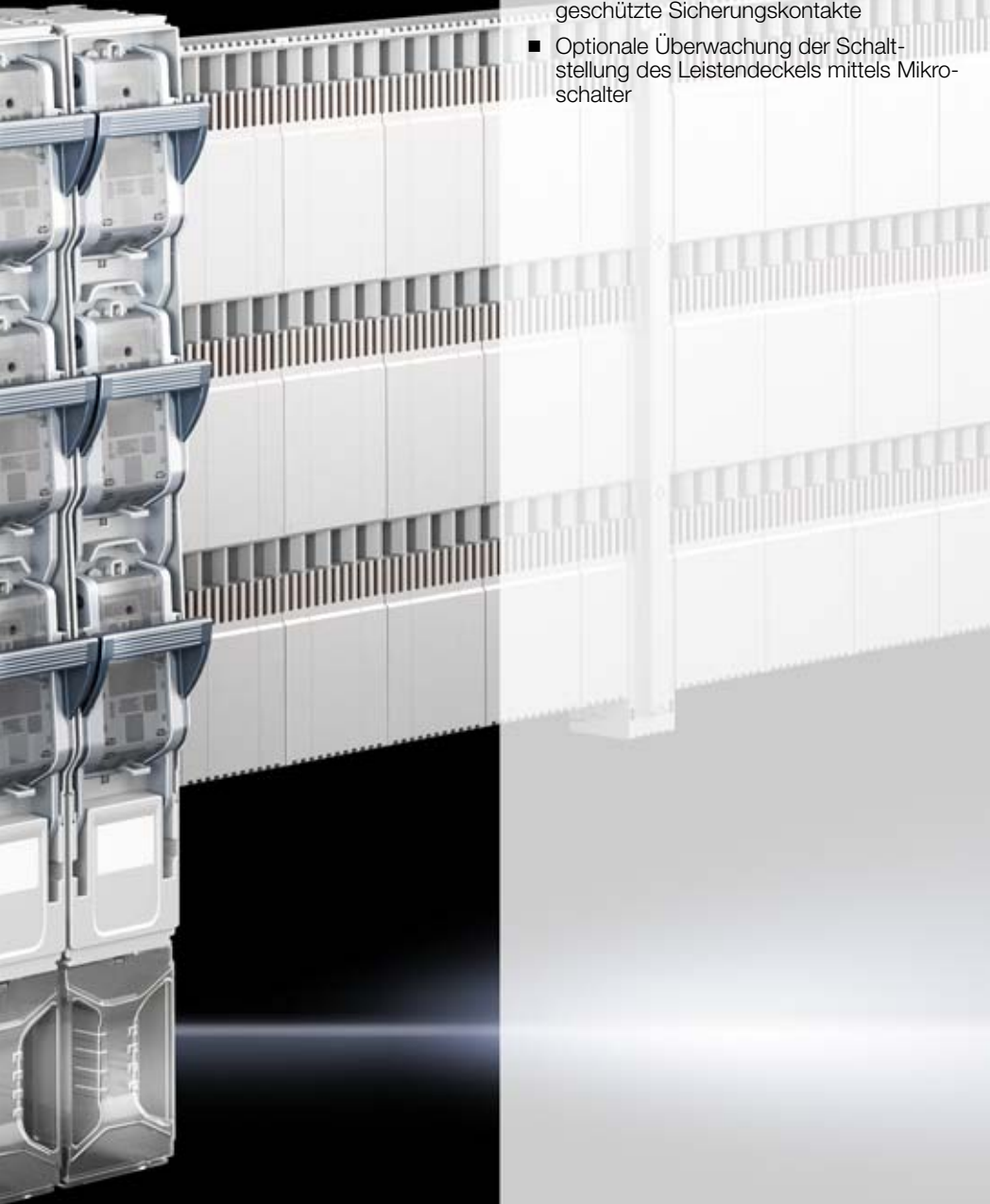
Die Technik der NH-Sicherungs-Lastschaltleisten basiert auf einer getrennten Luftführung für die Entwärmung und einer gezielten Ausleitung für die Schaltgase.

- Einfacher Geräteaufbau
- 1- oder 3-polig schaltbar
- Optimierter Berührungsschutz

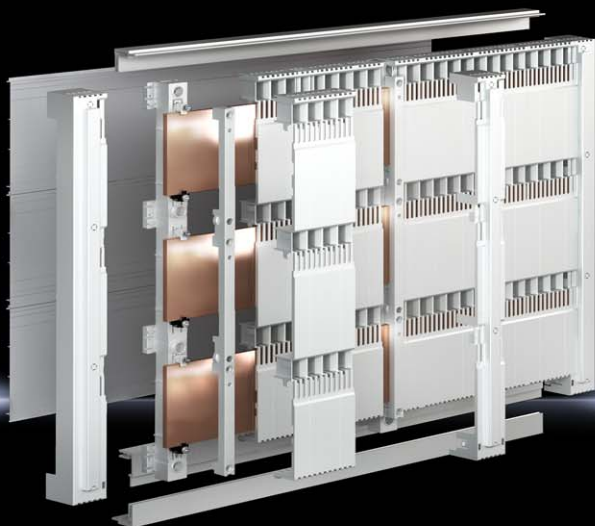


NH-Sicherungs-Lastschalt- leisten Gr. 00 bis 3

- 1- und 3-polig schaltbare Varianten
- Symmetrischer Aufbau für Leitungs-
abgang oben und unten
- Optionale Integration von Stromwandlern
- Ausführungen mit und ohne Sicherungs-
überwachung
- Selbstverschließende Spannungsprüf-
löcher
- Mehrfach plombierbar
- Scharnierte Klemmenabdeckung
- Kaskadierfähige Anschlussraum-
erweiterung
- Einfacher Umbau der Bolzen- oder
Schraubanschlüsse
- Bei demontiertem Oberteil berührungs-
geschützte Sicherungskontakte
- Optionale Überwachung der Schalt-
stellung des Leistendeckels mittels Mikro-
schalter



Sammelschienenhalter (185 mm)



Anschlussadapter Seite 24 **Anschlussblock** Seite 25 **Geräteadapter** Seite 26 **NH-Schaltleisten** Seite 28

- Material:**

 - Polyamid (PA 6.6)
 - Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Farbe:**

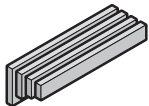
 - RAL 7035
- Lieferumfang:**

 - Inkl. Befestigungselemente für Berührungsschutzabdeckung (Bodenwanne)

			
Schienenmittabstand mm	VE	185	Seite
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		1000, 3~ 1500 (DC)	
Polzahl		3-polig	
Für Sammelschienen mm		40 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10	
Best.-Nr.	2 St.	9677.500	
Zubehör			
Sammelschienen E-Cu		s. Seite	23
Berührungsschutzabdeckung		s. Seite	35
Endabdeckung	2 St.	9677.600	35

Sammelschienensystem 185 mm

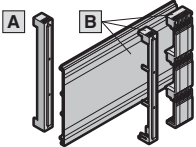
Sammelschienenhalter			
Hinweis: Benötigte Anzahl bei Einsatz in Schrankbreite – 600/800 mm: 2 St. – 1000/1200 mm: 3 St.			
Polzahl	VE	3-polig	Seite
Schienenmittenabstand mm		185	
Best.-Nr.	2 St.	9677.500	22

Sammelschienen E-Cu, Länge: 2400 mm/Schiene				
	Abmessungen mm	VE	Best.-Nr.	Seite
	40 x 10	3 St.	3587.000	
	60 x 10	2 St.	3589.005	
	80 x 10	1 St.	3590.005	
	100 x 10	1 St.	3590.015	
	120 x 10	1 St.	3590.020	

Zubehör			
Schienenverbinder		siehe Seite	34

Systembefestigung				
	Für Schrankbreite mm	VE	Best.-Nr.	Seite
	600	1 St.	9677.511	34
	800	1 St.	9677.521	
	1000	1 St.	9677.531	
	1200	1 St.	9677.541	

Zubehör				
System-Chassis 23 x 64 mm				
	Für Schranktiefe mm	VE	Best.-Nr.	Seite
	500	4 St.	8617.120	34
	600	4 St.	8617.130	
	800	4 St.	8617.140	

Berührungsschutz					
	Komponenten	Für Schrankbreite mm	VE	Best.-Nr.	Seite
	A Endabdeckungen l/r	–	2 St.	9677.600	35
	B Berührungsschutz-abdeckung (Abdeckprofil, Bodenwanne, Abschlussprofil)	600	1 St.	9677.550	35
		800	1 St.	9677.560	
		1000	1 St.	9677.570	
		1200	1 St.	9677.580	

Anschlussadapter



Sammelschienensystem Seite 22 **Anschlussblock** Seite 25 **Geräteadapter** Seite 26 **NH-Schaltleisten** Seite 28

Material:

- Chassis: Glasfaserverstärkter Polyester
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Bei Einsatz der Komponenten auf Sammelschienen mit Berührungsschutzabdeckung ist die Verwendung der Kontaktklemme erforderlich

Bemessungsstrom max. 800 – 1400 A

Bemessungsstrom max. A	VE	800	1400	Seite
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	
Leitungsabgang		unten	unten	
Anschlussart		Schraube M12	Schraube M12	
Anschluss von Rundleitern mm ²		6 - 240	6 - 300	
Breite mm		100	100	
Höhe mm		665	960	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.900	9677.905	
Produktspezifischer Lieferumfang				
Berührungsschutzabdeckung		–	■	
Zubehör				
Kontaktklemme	3 St.	9677.460	9677.460	37
Sammelschienenklemme	3 St.	9677.480	9677.480	38



Sammelschienensystem Seite 22 **Anschlussadapter** Seite 24 **Geräteadapter** Seite 26 **NH-Schaltleisten** Seite 28

Zum Anschluss von Leitungen
oder lamellierten Kupferschienen.

Material:

- Stahlblech, verzinkt
- E-Cu, verzinkt

Bemessungsstrom max. 1000 – 1600 A

Bemessungsstrom max. A	VE	1000	1600	1600	Seite
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 1~	690, 1~	690, 1~	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Rahmenklemme	–	Kabelschuh M12	
Anzahl Anschlussleitungen max.		2	–	4	
Anschluss von Rundleitern mm ²		185 - 300	–	240	
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen (B x H) mm		–	80 x 20	–	
Breite mm		98	98	98	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.915	9677.910	9677.920	
Zusätzlich wird benötigt					
Berührungsschutzabdeckung	1 St.	9677.925	9677.925	9677.925	36

Geräteadapter



Sammelschienensystem Seite 22 **Anschlussadapter** Seite 24 **Anschlussblock** Seite 25 **NH-Schaltleisten** Seite 28

Material:

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

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Leitungsabgang: Schalterausgang bzw. als abgehende Leitung vom Schaltgerät
- Geeignet für den Einsatz von Schaltgeräten mit frontseitigem Schraubanschluss
- Aufbau auf Sammelschienensystem mit und ohne Abdeckprofil möglich

Bemessungsstrom max. 630 – 1600 A, Klemmbefestigung

Bemessungsstrom max. A	VE	630	1000	1600	Seite
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	
Montageart		Klemmbefestigung	Klemmbefestigung	Klemmbefestigung	
Leitungsabgang		unten	unten	unten	
Für Schaltgeräte Fabrikat (Typ)		ABB (Tmax T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX630) Siemens (3VA23, 3VA24, 3VL4)	ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/3VL8 - 1600 A)	
Breite mm		150	300	300	
Höhe mm		585	652	652	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.770	9677.700	9677.710	
Produktspezifischer Lieferumfang					
Anschlussbänder		■	–	–	
Zusätzlich wird benötigt					
Verbindungssatz		–	s. Seite	s. Seite	36
Berührungsschutzabdeckung		–	s. Seite	s. Seite	37



Sammelschienensystem Seite 22 **Anschlussadapter** Seite 24 **Anschlussblock** Seite 25 **NH-Schaltleisten** Seite 28

Material:

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

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Leitungsabgang: Schalterausgang bzw. als abgehende Leitung vom Schaltgerät
- Geeignet für den Einsatz von Schaltgeräten mit frontseitigem Schraubanschluss

- Zur Befestigung auf gelochten Sammelschienen. Es ist zu beachten, dass im Gerätebereich kein Abdeckprofil montiert ist.

Bemessungsstrom max. 630 – 1600 A, Schraubbefestigung

Bemessungsstrom max. A	VE	630	1000	1600	Seite
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	
Montageart		Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	
Leitungsabgang		unten	unten	unten	
Für Schaltgeräte Fabrikat (Typ)		ABB (Tmax T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX630) Siemens (3VA23, 3VA24, 3VL4)	ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/3VL8 - 1600 A)	
Breite mm		150	300	300	
Höhe mm		585	652	652	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.780	9677.705	9677.715	
Produktspezifischer Lieferumfang					
Anschlussbänder		■	–	–	
Zusätzlich wird benötigt					
Verbindungssatz		–	s. Seite	s. Seite	36
Berührungsschutzabdeckung		–	s. Seite	s. Seite	37

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste



Sammelschienensystem Seite 22 **Anschlussadapter** Seite 24 **Anschlussblock** Seite 25 **Geräteadapter** Seite 26

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Kontaktbahnen: partiell versilbertes Hartkupfer

Farbe:

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

Prüfgrundlage:

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

Hinweis:

- Bei Einsatz der Komponenten auf Sammelschienen mit Berührungsschutzabdeckung ist die Verwendung der Kontaktklemme erforderlich

Baugröße 00 – 3, Ausführung 1-polig schaltbar

Baugröße	VE	00	1	2	3	Seite
Doppelleiste		–	–	–	–	
Bemessungsbetriebsstrom max. A		160	250	400	630	
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	3-polig	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Schraube M8	Bolzen M12	Bolzen M12	Bolzen M12	
Anschluss von Rundleitern mm²		1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Breite mm		50	100	100	100	
Höhe mm		670	670	670	670	
Für Wandlereinbau		■	■	■	■	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.010	9677.110	9677.210	9677.310	
Zubehör						
Anschlussraum-Abdeckung	1 St.	s. Seite	9677.410	9677.410	9677.410	37
Kontaktklemme	3 St.	9677.450	9677.460	9677.460	9677.460	37
Sammelschienenklemme	3 St.	9677.470	9677.480	9677.480	9677.480	38
Prismenklemme	3 St.	9677.420	–	–	–	38
V-Anschlussklemme	3 St.	–	9677.430	9677.430	9677.440	38
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	42
Stromwandler	1 St.	9677.810	s. Seite	s. Seite	s. Seite	39
Abdeckung	5 St.	–	9677.415	9677.415	9677.415	40

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste

Baugröße 00 – 1, Ausführung 3-polig schaltbar

Baugröße	VE	00	00	1	Seite
Doppelleiste		–	–	–	
Bemessungsbetriebsstrom max. A		160	160	250	
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	
Leitungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Schraube M8	Rahmenklemme	Bolzen M12	
Anschluss von Rundleitern mm²		1,5 - 95	1,5 - 95	6 - 240	
Breite mm		50	50	100	
Höhe mm		670	670	670	
Für Wandereinsatz		■	■	■	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.000	9677.025	9677.100	

Zubehör

Anschlussraum-Abdeckung	1 St.	s. Seite	s. Seite	9677.410	37
Kontaktklemme	3 St.	9677.450	9677.450	9677.460	37
Sammelschienenklemme	3 St.	9677.470	9677.470	9677.480	38
Prismenklemme	3 St.	9677.420	–	–	38
V-Anschlussklemme	3 St.	–	–	9677.430	38
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	3071.000	42
Stromwandler	1 St.	9677.810	9677.810	s. Seite	39
Abdeckung	5 St.	–	–	9677.415	40

Baugröße 2 – 3, Ausführung 3-polig schaltbar

Baugröße	VE	2	3	3	Seite
Doppelleiste		–	–	■	
Bemessungsbetriebsstrom max. A		400	630	1250	
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	
Leitungsabgang		oben/unten	oben/unten	unten	
Anschlussart		Bolzen M12	Bolzen M12	Bolzen M12	
Anschluss von Rundleitern mm²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Breite mm		100	100	200	
Höhe mm		670	670	670	
Für Wandereinsatz		■	■	■	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.200	9677.300	9677.340	

Zubehör

Anschlussraum-Abdeckung	1 St.	9677.410	9677.410	–	37
Kontaktklemme	3 St.	9677.460	9677.460	9677.460	37
Sammelschienenklemme	3 St.	9677.480	9677.480	9677.480	38
Prismenklemme		–	–	–	
V-Anschlussklemme	3 St.	9677.430	9677.440	–	38
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	3071.000	42
Stromwandler		s. Seite	s. Seite	s. Seite	39
Abdeckung	5 St.	9677.415	9677.415	–	40

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste



Sammelschienensystem Seite 22 **Anschlussadapter** Seite 24 **Anschlussblock** Seite 25 **Geräteadapter** Seite 26

Material:

- Polyamid (PA 6.6)
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0
- Kontaktbahnen: partiell versilbertes Hartkupfer

Farbe:

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

Prüfgrundlage:

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

Hinweis:

- Bei Einsatz der Komponenten auf Sammelschienen mit Berührungsschutzabdeckung ist die Verwendung der Kontaktklemme erforderlich

Baugröße 00 – 3, mit elektronischer Sicherungsüberwachung (ESÜ)

Baugröße	VE	00	1	2	3	Seite
Ausführung		3-polig schaltbar	3-polig schaltbar	3-polig schaltbar	3-polig schaltbar	
Bemessungsbetriebsstrom max. A		160	250	400	630	
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	3-polig	
Leistungsabgang		oben/unten	oben/unten	oben/unten	oben/unten	
Anschlussart		Schraube M8	Bolzen M12	Bolzen M12	Bolzen M12	
Anschluss von Rundleitern mm²		1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Breite mm		50	100	100	100	
Höhe mm		830	830	830	830	
Für Wandlereinbau		■	■	■	■	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.015	9677.115	9677.215	9677.315	
Zubehör						
Anschlussraum-Abdeckung	1 St.	s. Seite	9677.410	9677.410	9677.410	37
Kontaktklemme	3 St.	9677.450	9677.460	9677.460	9677.460	37
Sammelschienenklemme	3 St.	9677.470	9677.480	9677.480	9677.480	38
Prismenklemme	3 St.	9677.420	–	–	–	38
V-Anschlussklemme	3 St.	–	9677.430	9677.430	9677.440	38
Mikroschalter	5 St.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	42
Stromwandler	1 St.	9677.810	s. Seite	s. Seite	s. Seite	39
Abdeckung	5 St.	–	9677.415	9677.415	9677.415	40

NH-Lasttrennschaltleiste



Sammelschienensystem Seite 22 **Anschlussadapter** Seite 24 **Anschlussblock** Seite 25 **Geräteadapter** Seite 26

Funktionen:

- Bedienerunabhängiges Schalten durch automatisches Sprungschaltwerk
- Sicheres Trennen der Kontakte durch Doppelunterbrechung

Material:

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

Farbe:

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

Prüfgrundlage:

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

Baugröße 00, Ausführung 3-polig schaltbar

Baugröße	VE	00	00	00	00	Seite
Bemessungsbetriebsstrom max. A		160	160	160	160	
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	3-polig	
Montageart		Klemmbefestigung	Klemmbefestigung	Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	
Leistungsabgang		unten	oben	unten	oben	
Anschlussart		Schraube M8	Schraube M8	Schraube M8	Schraube M8	
Anschluss von Rundleitern mm ²		1,5 - 95	1,5 - 95	1,5 - 95	1,5 - 95	
Breite mm		50	50	50	50	
Höhe mm		676	676	676	676	
Für Wandlereinbau		■	■	■	■	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.060	9677.070	9677.065	9677.075	

Zubehör

Anschlussraum-Abdeckung	1 St.	9677.400	9677.400	9677.400	9677.400	37
Anschlussraum-Abdeckung, rückseitig	1 St.	9677.402	9677.402	9677.402	9677.402	40
Schellenklemme	3 St.	9677.425	9677.425	9677.425	9677.425	41
Rahmenklemme		–	–	–	–	
Kontaktklemme		–	–	–	–	
Mikroschalter	1 St.	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	42
Stromwandler	1 St.	9677.810	9677.810	9677.810	9677.810	39

NH-Lasttrennschaltleiste

Baugröße 1 – 2, Ausführung 3-polig schaltbar

Baugröße	VE	1	1	2	Seite
Bemessungsbetriebsstrom max. A		250	250	400	
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	
Montageart		Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	
Leitungsabgang		unten	oben	unten	
Anschlussart		Schraube M12	Schraube M12	Schraube M12	
Anschluss von Rundleitern mm ²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Breite mm		100	100	100	
Höhe mm		772	772	772	
Für Wandlereinbau		–	–	–	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.160	9677.165	9677.260	

Zubehör

Anschlussraum-Abdeckung	1 St.	9677.410	9677.410	9677.410	37
Anschlussraum-Abdeckung, rückseitig	1 St.	9677.412	9677.412	9677.412	40
Schellenklemme		–	–	–	
Rahmenklemme		s. Seite	s. Seite	s. Seite	41
Kontaktklemme	3 St.	9677.485	9677.485	9677.485	42
Mikroschalter	1 St.	9677.418	9677.418	9677.418	39
Stromwandler		–	–	–	

Baugröße 2 – 3, Ausführung 3-polig schaltbar

Baugröße	VE	2	3	3	Seite
Bemessungsbetriebsstrom max. A		400	630	500	
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	
Montageart		Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	
Leitungsabgang		oben	unten	oben	
Anschlussart		Schraube M12	Schraube M12	Schraube M12	
Anschluss von Rundleitern mm ²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Breite mm		100	100	100	
Höhe mm		772	772	772	
Für Wandlereinbau		–	–	–	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.265	9677.360	9677.365	

Zubehör

Anschlussraum-Abdeckung	1 St.	9677.410	9677.410	9677.410	37
Anschlussraum-Abdeckung, rückseitig	1 St.	9677.412	9677.412	9677.412	40
Schellenklemme		–	–	–	
Rahmenklemme		s. Seite	s. Seite	s. Seite	41
Kontaktklemme	3 St.	9677.485	9677.485	9677.485	41
Mikroschalter	1 St.	9677.418	9677.418	9677.418	42
Stromwandler		–	–	–	



Sammelschienensystem Seite 22 **Anschlussadapter** Seite 24 **Anschlussblock** Seite 25 **Geräteadapter** Seite 26

Funktionen:

- Bedienerunabhängiges Schalten durch automatisches Sprungschaltwerk
- Sicheres Trennen der Kontakte durch Doppelunterbrechung

Material:

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

Farbe:

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

Prüfgrundlage:

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

Baugröße 00 – 3, mit elektronischer Sicherungsüberwachung (ESÜ)

Baugröße	VE	00	00	1	2	3	Seite
Ausführung		3-polig schaltbar	3-polig schaltbar	3-polig schaltbar	3-polig schaltbar	3-polig schaltbar	
Bemessungsbetriebsstrom max. A		160	160	250	400	630	
Bemessungsbetriebsspannung V, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Polzahl		3-polig	3-polig	3-polig	3-polig	3-polig	
Montageart		Klemmbefestigung	Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	Schraubbefestigung	
Leitungsabgang		unten	unten	unten	unten	unten	
Anschlussart		Schraube M8	Schraube M8	Schraube M12	Schraube M12	Schraube M12	
Anschluss von Rundleitern mm²		1,5 - 95	1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Breite mm		50	50	100	100	100	
Höhe mm		860	860	941	941	941	
Für Wandlereinbau		■	■	–	–	–	
Für Schienensysteme mit Mittenabstand mm		185	185	185	185	185	
Für Schienenstärke mm		10	10	10	10	10	
Best.-Nr.	1 St.	9677.080	9677.085	9677.180	9677.280	9677.380	
Zubehör							
Anschlussraum-Abdeckung	1 St.	9677.400	9677.400	9677.410	9677.410	9677.410	37
Anschlussraum-Abdeckung, rückseitig	1 St.	9677.402	9677.402	9677.412	9677.412	9677.412	40
Schellenklemme	3 St.	9677.425	9677.425	–	–	–	41
Rahmenklemme		–	–	s. Seite	s. Seite	s. Seite	41
Kontaktklemme	3 St.	–	–	9677.485	9677.485	9677.485	41
Mikroschalter	1 St.	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	42
Stromwandler	1 St.	9677.810	9677.810	–	–	–	39

Sammelschienensystem 185 mm

Zubehör



Systembefestigung

für VX

Zur Befestigung von Sammelschienensystemen mit 185 mm Mittenabstand in VX Schaltschränken.

Material:

- Stahlblech

Oberfläche:

- Verzinkt

Lieferumfang:

- 2 Systembefestigungen (links/rechts)
- 2 Montage-Chassis
- Inkl. Befestigungsmaterial

Für Schrankbreite mm	Produktspezifischer Lieferumfang	VE	Best.-Nr.
600	–	1 St.	9677.511
800	–	1 St.	9677.521
1000	Systembefestigung (mittig)	1 St.	9677.531
1200	Systembefestigung (mittig)	1 St.	9677.541



Montagehinweis:

- Zur variablen Tiefenverstellung des Sammelschienensystems im Schaltschrank ist zusätzlich das System-Chassis 23 x 64 mm für VX (für innere Montageebene) erforderlich. Die Auswahl erfolgt entsprechend der Schranktiefe.



System-Chassis 23 x 64 mm

für VX

Für variablen und individuellen Innenausbau des Schrankgerüsts auf der inneren Montageebene.

Vorteile:

- Einfach in die Systemlochung einhängen und verschrauben
- Systemlochung an allen vier Seiten
- Oben und unten mit Lochung für Käfigmutter zur Befestigung eigener Komponenten über metrische Schrauben

Einbaumöglichkeiten:

- Am horizontalen und vertikalen VX Schrankprofil auf der inneren Montageebene
- Sockel-System VX in Breite und Tiefe in Verbindung mit Sockel-Ausbauwinkel
- An baugleichen System-Chassis untereinander

Material:

- Stahlblech

Oberfläche:

- Verzinkt

Lieferumfang:

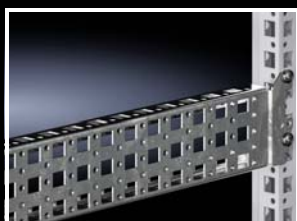
- Inkl. Befestigungsmaterial

Für Schrankbreite/-höhe/-tiefe mm	VE	Best.-Nr.
500	4 St.	8617.120
600	4 St.	8617.130
800	4 St.	8617.140



Zubehör:

- Kabelbinder, siehe VX, Seite 188
- Käfigmutter, siehe VX, Seite 157
- Sockel-Ausbauwinkel, siehe VX, Seite 89



Schienenverbinder

Zum bohrungslosen Verbinden von rechteckförmigen Sammelschienen.

Material:

- E-Cu

Oberfläche:

- Verzinkt

Hinweis:

- Bei Verwendung einer Sammelschiene 100 x 10 mm wird je 1 Stück 9677.610 und 9677.620 benötigt

Für Sammel-schienen mm	Benötigte Menge pro Schiene	Länge mm	VE	Best.-Nr.
40 x 10 80 x 10 100 x 10	1 2 1	40	1 St.	9677.610
60 x 10 100 x 10 120 x 10	1 1 2	60	1 St.	9677.620

Sammelschienensystem 185 mm

Zubehör

Endabdeckung

für Sammelschienenhalter

Für den links- und rechtsseitigen Berührungsschutz des Sammelschienensystems. Die Befestigung erfolgt am Sammelschienenhalter.

Material:

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

Farbe:

- RAL 7035

Lieferumfang:

- 1 Endabdeckung links
- 1 Endabdeckung rechts

Passend für Best.-Nr.	VE	Best.-Nr.
9677.500	2 St.	9677.600



Berührungsschutzabdeckung

für Sammelschienensystem

Für den rück- und frontseitigen Berührungsschutz des Sammelschienenaufbaues.

Material:

- Bodenwanne: Polyphenylenether (PPE)
- Abschlussprofil: Polyphenylenether (PPE)
- Abdeckprofil: Polyamid (PA 6.6)
- Mittenabdeckung: Polyamid (PA 6.6)

Farbe:

- RAL 7035

Lieferumfang:

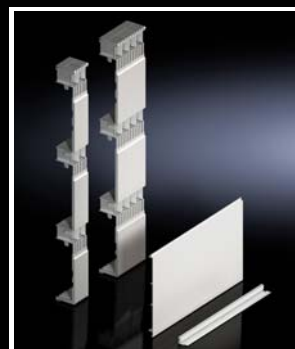
- Abdeckprofil, geschlitzt, 50 mm breit
- Abdeckprofile, geschlitzt, 100 mm breit
- Bodenwannen
- Abschlussprofile

Für Schrankbreite mm	Produktspezifischer Lieferumfang	VE	Best.-Nr.
600	–	1 St.	9677.550
800	–	1 St.	9677.560
1000	Mittenabdeckung für Sammelschienenhalter	1 St.	9677.570
1200	Mittenabdeckung für Sammelschienenhalter	1 St.	9677.580



Zubehör:

- Abdeckstreifen, siehe Seite 35



Abdeckstreifen

für Berührungsschutzabdeckung

Zur frontseitigen Abdeckung freier Kontaktschlitzte im Abdeckprofil.

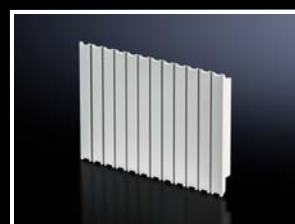
Material:

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

Farbe:

- RAL 7035

Breite mm	Höhe mm	Passend für Best.-Nr.	VE	Best.-Nr.
100	67	9677.550/ 9677.560/ 9677.570/ 9677.580	3 St.	9677.650



Sammelschienensystem 185 mm

Zubehör



Berührungsschutzabdeckung für Schrankverbindung

Für den rück- und frontseitigen Berührungsschutz der Verbindungsstelle von Schrank zu Schrank mit und ohne Schienenverbinder.

Material:

- Bodenwanne: Polyphenylenether (PPE)
- Abdeckprofil: Polyamid (PA 6.6)
- Mittenabdeckung: Polyamid (PA 6.6)

Farbe:

- RAL 7035

Lieferumfang:

- 3 Bodenwannen
- 1 Abdeckung (frontseitig)
- 2 Mittenabdeckungen für Sammelschienenhalter

VE	Best.-Nr.
1 St.	9677.640



Berührungsschutzabdeckung für Anschlussblock

Zur frontseitigen Abdeckung des Anschlussblockes.

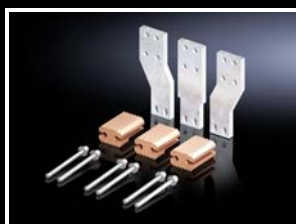
Material:

- Polyamid
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Farbe:

- RAL 7035

Breite mm	Höhe mm	VE	Best.-Nr.
105	245	1 St.	9677.925



Verbindungssatz

für Geräteadapter

Vorkonfektionierter Verbindungssatz für marktgängige Leistungsschalter (MCCB). Zur elektrischen Verbindung zwischen Schalter und Geräteadapter (3-polig).

Material:

- E-Cu

Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial

Für Schaltgeräte Fabrikat (Typ)	Passend für Best.-Nr.	VE	Best.-Nr.
ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A)	9677.700/9677.705	1 St.	9677.730
Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	9677.700/9677.705	1 St.	9677.740
ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A)	9677.710/9677.715	1 St.	9677.750
Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/ VL8 - 1600 A)	9677.710/9677.715	1 St.	9677.760

Berührungsschutzabdeckung

für Geräteadapter

Zur frontseitigen Abdeckung des Verbindungssatzes. Wahlweise kann die Abdeckung auch für den Kabelanschluss des Schaltgerätes eingesetzt werden. Die Abdeckblenden ermöglichen das Verschließen offener Kabelzugänge in der Berührungsschutzabdeckung.

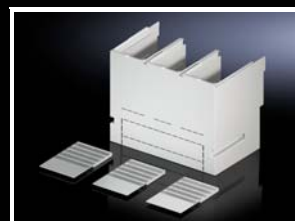
Material:

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

Lieferumfang:

- Inkl. Abdeckblenden

Für Schaltgeräte Fabrikat (Typ)	VE	Best.-Nr.
–	1 St.	9677.790
ABB (Tmax T7)	1 St.	9677.792
Eaton (NZM 4)	1 St.	9677.794
Siemens (3VL7/3VL8)	1 St.	9677.796
Schneider Electric (NS1600)	1 St.	9677.798



Anschlussraum-Abdeckung

für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten/ NH-Lasttrennschaltleisten

Kaskadierfähige Anschlussraum-Abdeckung zur Gewährleistung des Berührungsschutzes im Kabelanschlussbereich bei Verwendung von Kabelschuhen mit langen Presshülsen.

Material:

- Polycarbonat
- Brandverhalten gemäß UL 94-V0

Hinweis:

- Bei Einsatz der NH-Sicherungs-Lastschaltleisten mit Leitungsabgang oben ist die Verwendung der Anschlussraum-Abdeckung zwingend erforderlich



Für Baugröße	Passend für Best.-Nr.	Leitungsabgang	Hinweis zur Best.-Nr.	VE	Best.-Nr.
00	9677.0X0/9677.0X5	unten	Einsatz auch bei NH-Lasttrennschaltleisten mit Leitungsabgang oben möglich	1 St.	9677.400
00	9677.000/9677.010/ 9677.015/9677.025	oben	–	1 St.	9677.405
1 - 3	9677.1X0/9677.1X5/ 9677.2X0/9677.2X5/ 9677.300/9677.310/ 9677.3X5	oben/unten	–	1 St.	9677.410

Kontaktklemme

für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten/ Anschlussadapter

Zur bohrungslosen Montage der Komponenten auf Sammelschienensysteme mit 185 mm Mittenabstand.

Material:

- Stahlblech, verzinkt
- E-Cu, verzinkt

Hinweis:

- Einsatz nur auf Sammelschienensystem mit Berührungsschutzabdeckung (Abdeckprofil, geschlitzt) möglich

Für Baugröße	VE	Best.-Nr.
00	3 St.	9677.450
1 - 3 und Anschlussadapter	3 St.	9677.460



Sammelschienensystem 185 mm

Zubehör



Sammelschienenklemme

für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten/ Anschlussadapter

Zur bohrungslosen Montage der Komponenten auf Sammelschienensysteme mit 185 mm Mittenabstand.

Material:

- Stahlblech

Oberfläche:

- Verzinkt

Hinweis:

- Einsatz nur auf Sammelschienensystem ohne Berührungsschutzabdeckung (Abdeckprofil, geschlitzt) möglich

Für Baugröße	VE	Best.-Nr.
00	3 St.	9677.470
1 - 3 und Anschlussadapter	3 St.	9677.480



Prismenklemme

für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Zum Direktanschluss von Rundleitern.

Material:

- Messing

Oberfläche:

- Verzinkt

Für Baugröße	Passend für Best.-Nr.	Anschluss von Rundleitern mm²	VE	Best.-Nr.
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015	10 - 95	3 St.	9677.420



V-Anschlussklemme

für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Zum Direktanschluss von Rundleitern.

Material:

- Messing

Oberfläche:

- Verzinkt

Für Baugröße	Passend für Best.-Nr.	Anschluss von Rundleitern mm²	VE	Best.-Nr.
1/2	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215	70 - 240	3 St.	9677.430
3	9677.300/ 9677.310/ 9677.315	120 - 300	3 St.	9677.440

Stromwandler

für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten/

NH-Lasttrennschaltleisten

Kompakte Bauweise ohne Änderung der Einbautiefe durch mechanische Integration in der NH-Schaltleiste (185 mm Mittenabstand), dies ermöglicht einen platzsparenden Aufbau.

Material:

- Polyamid (PA 6.6)

Prüfgrundlage:

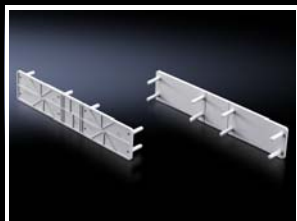
- IEC 60 044-1
- EN 60 715
- DIN VDE 0414
- DIN 42 600-2

Für Baugröße	00	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Passend für Best.-Nr.	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025/ 9677.060/ 9677.065/ 9677.070/ 9677.075/ 9677.080/ 9677.085	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340
Primärstrom A	150	200	250	400	600
Sekundärstrom A	5	5	5	5	5
Genauigkeitsklasse	1	1	1	1	1
Bemessungsfrequenz Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Isolationsspannung kV	3	3	3	3	3
Isolierstoffklasse	E	B	B	B	B
Anschluss von Rundleitern mm ²	2,5 - 4	–	–	–	–
Anschlussart	Schraubklemmen	Rundleiter 2,5 mm ² (Länge 1,5 m)	Rundleiter 2,5 mm ² (Länge 1,5 m)	Rundleiter 2,5 mm ² (Länge 1,5 m)	Rundleiter 2,5 mm ² (Länge 1,5 m)
Bemessungsleistung VA	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
Best.-Nr.	9677.810	9677.840	9677.860	9677.870	9677.880



Sammelschienensystem 185 mm

Zubehör



Abdeckung

für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

Zur Erhöhung des rückseitigen Berührungsschutzes der NH-Sicherungs-Lastschaltleiste im oberen Bereich bei Montage auf 185 mm Schienensystem mit Berührungsschutzabdeckung.

Material:

– Polyamid

Farbe:

– RAL 7035

Für Baugröße	VE	Best.-Nr.
1 - 3	5 St.	9677.415

Blendleiste

für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten/ NH-Lasttrennschaltleisten

Zur Erzeugung einer Auflagefläche für den individuellen Einsatz einer frontseitigen Berührungsschutzabdeckung. Die Montage erfolgt seitlich am NH-Leistengehäuse.

Für Baugröße	VE	Best.-Nr.
00 - 3	2 St.	9677.407

Anschlussraum-Abdeckung, rückseitig

für NH-Lasttrennschaltleisten

Zur Gewährleistung des rückseitigen Berührungsschutzes im Kabelanschlussbereich bei Verwendung von Kabelschuhen mit langen Presshülsen. In Verbindung mit der Anschlussraum-Abdeckung für den Frontbereich (9677.400/.410) wird somit ein umlaufender Berührungsschutz des Anschlussraumes erzielt.

Material:

– Polyamid

Farbe:

– RAL 7035

Für Baugröße	VE	Best.-Nr.
00	1 St.	9677.402
1 - 3	1 St.	9677.412

Sammelschienensystem 185 mm

Zubehör

Schellenklemme

für NH-Lasttrennschaltleisten

Zum Anschluss von Rundleitern.

Material:

- Stahlblech

Oberfläche:

- Verzinkt

Für Baugröße	Anschluss von Rundleitern mm ²	VE	Best.-Nr.
00	16 - 70	3 St.	9677.425



Rahmenklemme

für NH-Lasttrennschaltleisten

Zum Umbau der NH-Lasttrennschaltleisten auf Rahmenklemmenanschluss für Rundleiter.

Material:

- Aluminium
- E-Cu, versilbert

Lieferumfang:

- Inkl. Anschlussraum-Abdeckung, rückseitig

Für Baugröße	Anschluss von Rundleitern mm ²	VE	Best.-Nr.
1 - 3	70 - 240	3 St.	9677.435
1 - 3	185 - 300	3 St.	9677.445



Kontaktklemme

für NH-Lasttrennschaltleisten

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

Material:

- Stahlblech, verzinkt
- E-Cu, verzinkt
- Polyamid

Hinweis:

- Einsatz nur auf Sammelschienensystem mit Berührungsschutzabdeckung (Abdeckprofil, geschlitzt) möglich

Für Baugröße	VE	Best.-Nr.
1 - 3	3 St.	9677.485



Sammelschienenensystem 185 mm

Zubehör



Mikroschalter

**für NH-Sicherungslasttrenner/
NH-Sicherungs-Lastschaltleisten (185 mm)**
Zur Signalisierung der Schaltstellung des NH-Gerä-
tes (Schaltdeckel).

Für Baugröße	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000/00 NH-Sicherungs- Lastschaltleiste Gr. 00 - 3 (185 mm)
Bemessungs- betriebsstrom max. A	5
Bemessungs- betriebsspannung V	250
VE	5 St.
Best.-Nr.	3071.000



Mikroschalter

für NH-Lasttrennschaltleisten
Zur Signalisierung der Schaltstellung des NH-Gerä-
tes (Schaltdeckel).

Lieferumfang:

– Inkl. Halterung

Für Baugröße	Be- messungs- betriebs- strom max. A	Be- messungs- betriebs- spannung V	VE	Best.-Nr.
00 - 3	5	250	1 St.	9677.418

Bestellnummernliste und Sachwortverzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite
3071.000	42	9677.210	28	9677.450	37	9677.760	36
3587.000	23	9677.215	30	9677.460	37	9677.770	26
3589.005	23	9677.260	32	9677.470	38	9677.780	27
3590.005	23	9677.265	32	9677.480	38	9677.790	37
3590.015	23	9677.280	33	9677.485	41	9677.792	37
3590.020	23	9677.300	29	9677.500	22	9677.794	37
8617.120	34	9677.310	28	9677.511	34	9677.796	37
8617.130	34	9677.315	30	9677.521	34	9677.798	37
8617.140	34	9677.340	29	9677.531	34	9677.810	39
9677.000	29	9677.360	32	9677.541	34	9677.840	39
9677.010	28	9677.365	32	9677.550	35	9677.860	39
9677.015	30	9677.380	33	9677.560	35	9677.870	39
9677.025	29	9677.400	37	9677.570	35	9677.880	39
9677.060	31	9677.402	40	9677.580	35	9677.900	24
9677.065	31	9677.405	37	9677.600	35	9677.905	24
9677.070	31	9677.407	40	9677.610	34	9677.910	25
9677.075	31	9677.410	37	9677.620	34	9677.915	25
9677.080	33	9677.412	40	9677.640	36	9677.920	25
9677.085	33	9677.415	40	9677.650	35	9677.925	36
9677.100	29	9677.418	42	9677.700	26		
9677.110	28	9677.420	38	9677.705	27		
9677.115	30	9677.425	41	9677.710	26		
9677.160	32	9677.430	38	9677.715	27		
9677.165	32	9677.435	41	9677.730	36		
9677.180	33	9677.440	38	9677.740	36		
9677.200	29	9677.445	41	9677.750	36		

A

Abdeckstreifen	
– für Berührungsschutzabdeckung	35
Abdeckung	
– für 185 mm Schienensystem	35, 36
– für Anschlussblock	36
– für Geräteadapter	37
– für NH-Lasttrennschaltleisten	40
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	40
Adapter	
– 3-polig, 185 mm	26, 27
Anschlussadapter	
– für 185 mm Schienensystem	24
Anschlussblock	25
Anschlussklemmen	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	41
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	38
Anschlussraum-Abdeckung	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	37
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	37
Anschlussraum-Abdeckung, rückseitig	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	40

B

Berührungsschutzabdeckung	
– für 185 mm Schienensystem	35, 36
– für Anschlussblock	36
– für Geräteadapter	37
Blendleiste	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	40
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	40

E

Endabdeckung	
– für 185 mm Schienensystem	35

F

Flachkupferschienensystem 185 mm	23
----------------------------------	----

G

Geräteadapter	
– 3-polig, 185 mm	26, 27

H

Halter	
– für 185 mm Schienensystem	22

K

Klemmen	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	41
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	37, 38
Kontaktklemme	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	41
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten/	
Anschlussadapter	37

L

Lastschaltleisten	
– Gr. 00 bis 3, 185 mm	28
– mit Sicherungsüberwachung (ESÜ),	
185 mm	30
Lasttrennschaltleisten	
– Gr. 00 bis 3, 185 mm	31
– mit Sicherungsüberwachung (ESÜ),	
185 mm	33

M

Mikroschalter	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	42
– für NH-Sicherungs-Lasttrenner	42

N

NH-Lasttrennschaltleisten	
– Gr. 00 bis 3, 185 mm	31
– mit Sicherungsüberwachung (ESÜ),	
185 mm	33

NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	
– Gr. 00 bis 3, 185 mm	28
– mit Sicherungsüberwachung (ESÜ),	
185 mm	30

P

Prismenklemme	
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	38

R

Rahmenklemme	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	41

S

Sammelschienenhalter	
– für 185 mm Schienensystem	22
Sammelschienenklemme	
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	38
Sammelschienensystem 185 mm	23
Schellenklemme	
– für NH-Lasttrennschaltleisten	41
Schienensysteme	
– System-Chassis 23 x 64 mm	34
Schienenverbinder für Sammelschienen	34
Sicherungs-Lastschaltleisten	
– Gr. 00 bis 3, 185 mm	28
– mit Sicherungsüberwachung (ESÜ),	
185 mm	30
Stromwandler	
– für NH-Lasttrennschaltleisten/	
für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	39
Systembefestigung	
– 185 mm Schienensysteme	34
System-Chassis 23 x 64 mm	
– für die innere Montageebene	34

V

V-Anschlussklemme	
– für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten	38
Verbinder für Sammelschienen	34
Verbindungssatz für Geräteadapter	36

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

XVW00175DE1811

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP