
TriLine Reihenschaltschränke



TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Normen, technische Daten und Produktmerkmale

Nationale und internationale Normen

Nichts ist uns wichtiger als das Thema Sicherheit. Für das Vertrauen in die Sicherheit unserer Produkte gehen wir keine Kompromisse ein. Darum sind Gesetze, Normen, Vorschriften und Anforderungen nach dem „Stand der Technik“ die Grundvoraussetzung bei der Produktentwicklung von ABB STRIEBEL & JOHN.

Das TriLine Reihenschaltschranksystem wird nach folgenden Normen, Vorschriften und Approbationen gefertigt:

DIN 43660
IEC 61439-1/-2
DIN EN 61439-1/-2
VDE 0660-600-1/-2

TriLine Reihenschaltschränke ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP54

Stoßfestigkeitsgrad	IK 10 für das Schrankgehäuse	
	IK 10 für Türen aus Stahlblech	
	IK 09 für Türen mit Sichtscheiben	
Umgebungsbedingungen	Innenraumaufstellung	
	Umgebungstemperatur	max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur	min. - 5 °C
	Betriebstemperatur	max. + 55 °C
	Lagertemperatur	max. + 55 °C
	Lagertemperatur	min. - 40 °C
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (I_{nA})	bis 4000 A
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 KV
	Überspannungskategorie	IV
	Verschmutzungsgrad	3
	Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk})	bis 220 kA
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw} 1,0 sec)	bis 100 kA
	Bemessungsfrequenz (f)	50 bis 60 Hz
	Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
	Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	690V AC

Gehäuse und Türen

Profil	aus verzinktem Stahlblech, 36-fach profiliert
Gerüstrahmen	gesteckt und verschraubt
Außenverkleidung	aus gekantetem Stahlblech, 1,5 mm/2 mm
Oberfläche	Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
Türen	ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türanschlag links oder rechts Türöffnungswinkel bis 180 Grad (Standard 135 Grad)
Rückwände	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppelryckwände
Segmenttüren	Höhen: 300/450/600/750/900 mm, beliebig in der Schrankhöhe anzuordnen
Sichttüren	mit Sicherheitsglas, 3 mm
Verschlussystem	Standardverschluss 3 mm Doppelbart 4-Punkt-Stangenverschluss bei 1- bis 3-feldbreiten Schränken 3-Punkt-Stangenverschluss bei 4- und 5-feldbreiten Schränken
Schrankhöhe 8	1800 mm Innenmaß für modulares System
Schrankhöhe 10	2100 mm Innenmaß für modulares System
Schrankbreite 1 bis 5	250 bis 1250 mm Innenmaß für modulares System
Schranktiefe	325 bis 825 mm Außenmaß
Rastereinheit (RE)	12 RE und 14 RE
Platzeinheit (PLE)	144 PLE bis 840 PLE

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine N Modulen

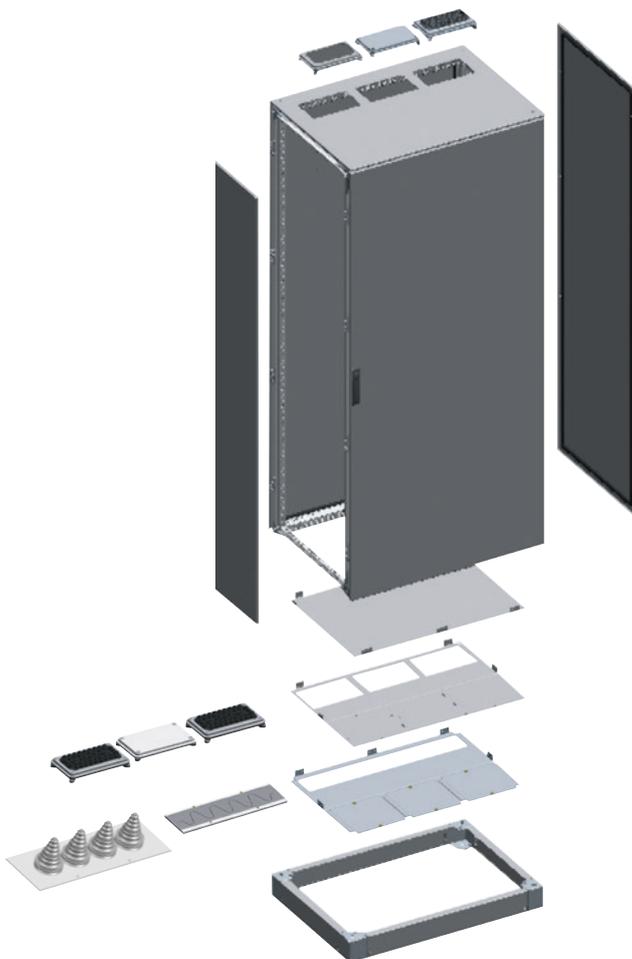
TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 1

R-Reihenschaltschrank

Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech, pro Feldbreite eine Flanschöffnung
(sonstige Teile separat bestellen)



> Systemübersicht siehe Seite 6/46



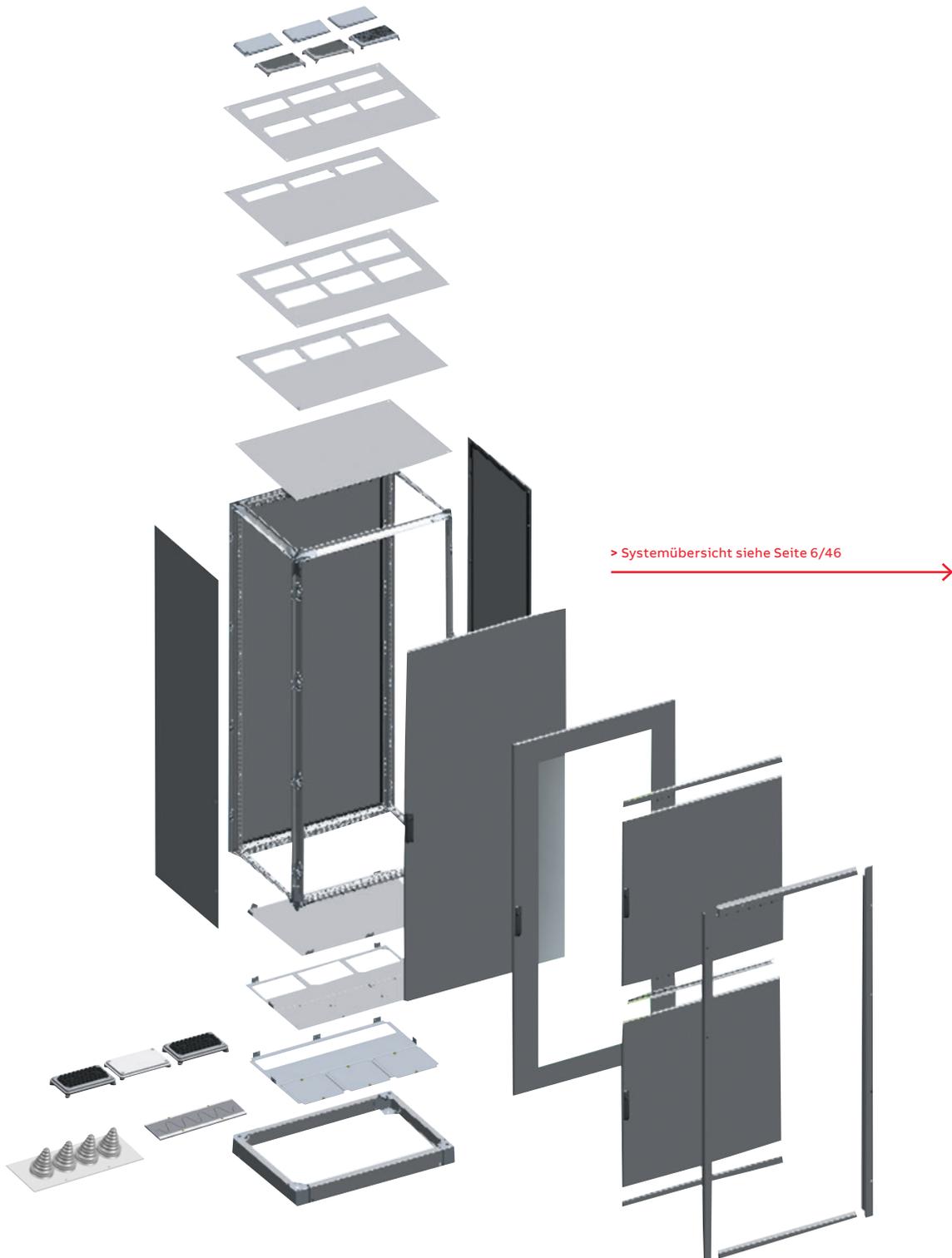
TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 2

R-Reihenschaltschrankgerüst

Gerüst mit Rückwand (sonstige Teile separat bestellen)



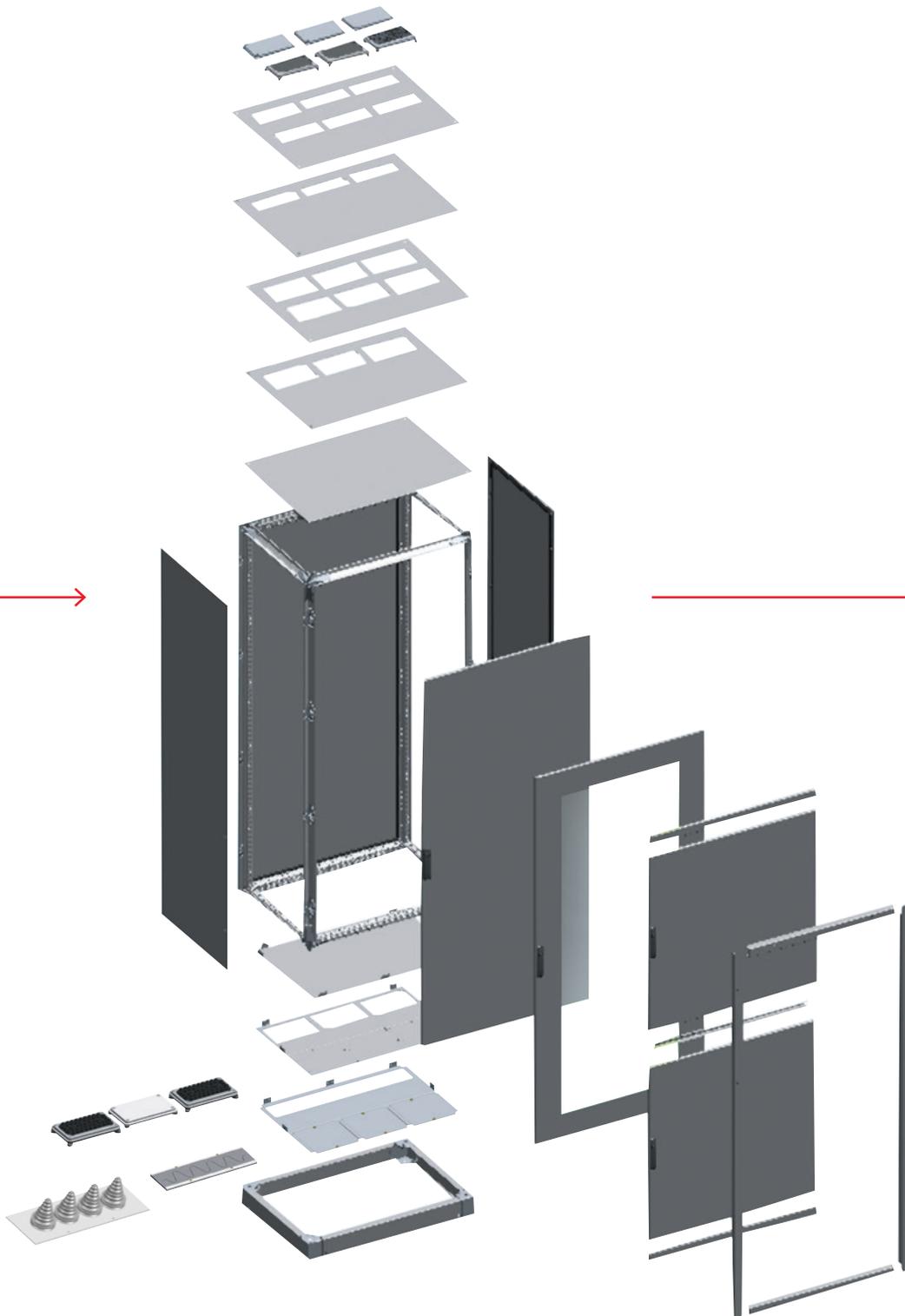
TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 3

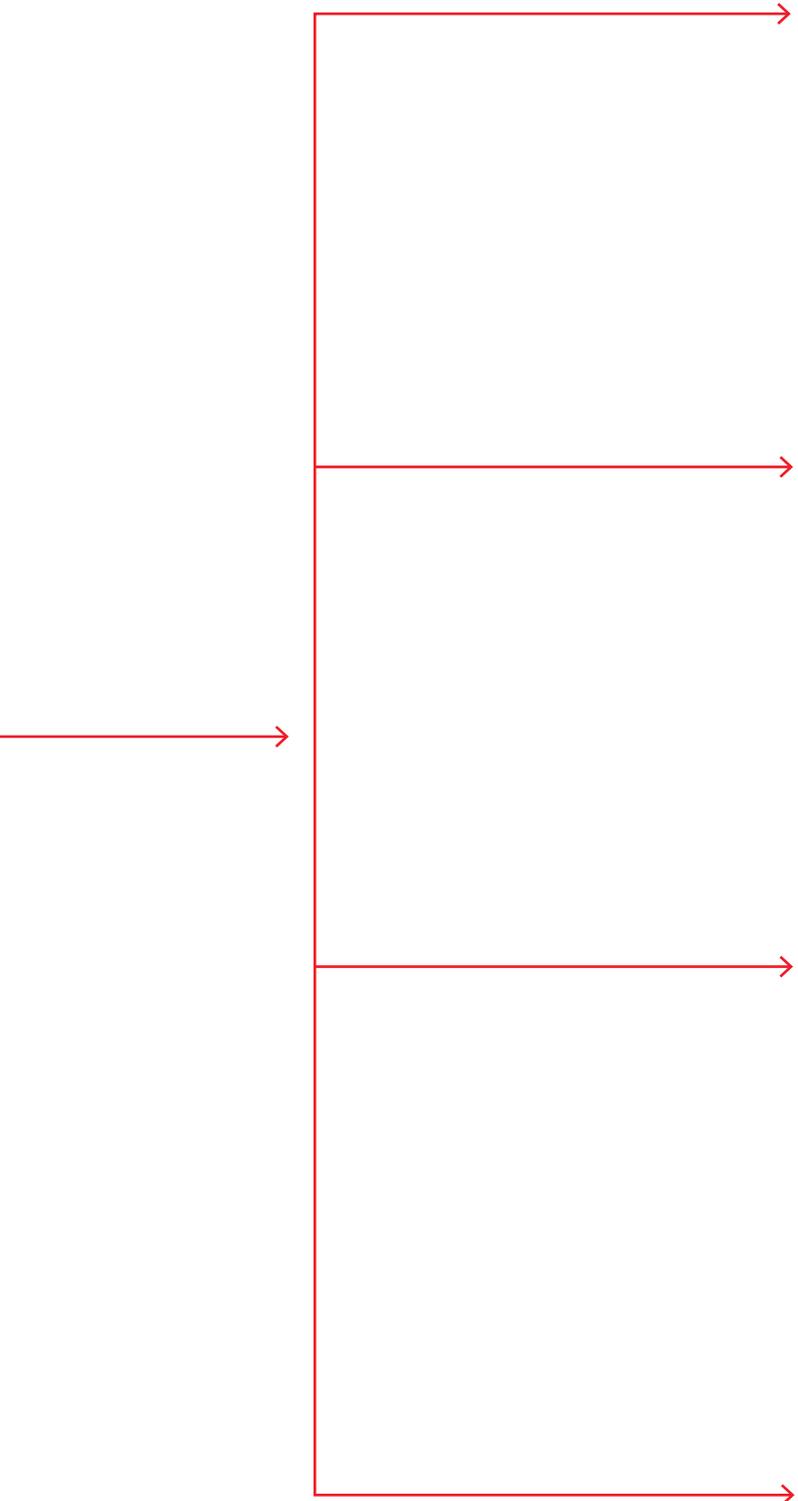
R-Reihenschaltschrank in Bausätzen

Alle Teile müssen separat bestellt werden,
die Lieferung erfolgt in Bausätzen



TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau



Ausbau mit Montageplatten



Ausbau mit Verteilerfeldern/KombiSets, Zählerfeldern und Modulen auf EDF-Montagegerüst bis 400 A



Ausbau mit Modulen auf WR-Montagegerüst bis 850 A



Ausbau mit verschiedenen Traversen und Sammelschienehaltern für den universellen Betriebsmitteleinbau bis 3150 A

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau

Ausbauart

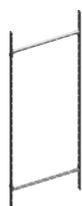
Ausbauteile Montageplatte



Ausbauvariante 1

Zum Einbau von Montageplatten

WR-Montagegerüst + Montageteile



Ausbauvariante 2

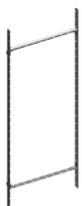
Zum Einbau von WR-Montagegerüst mit Montageteilen

WR-Montagegerüst

+ EDF-Einbausatz WNF

+ Verteilerfelder/ Kombi-Sets und Module auf EDF- Montagegerüst

+ Berührungsschutz



Ausbauvariante 3

Zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern und Modulen auf EDF-Montagegerüst

+ Module auf WR- Montagegerüst

+ Berührungsschutz



Ausbauvariante 4

Zum Einbau von Modulen auf WR-Montagegerüst

EDF-Einbausatz RNF

+ Verteilerfelder/ Kombi-Sets und Module auf EDF- Montagegerüst

+ Berührungsschutz

Ausbauvariante 5

Zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern und Modulen auf EDF-Montagegerüst mit dem EDF-Einbausatz RNF direkt am Schrankprofil befestigt.



Optional können Sammelschienen und Betriebsmittel mit Universaltraversen und Profilen eingebaut werden.

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau

Halteelemente/Traversen

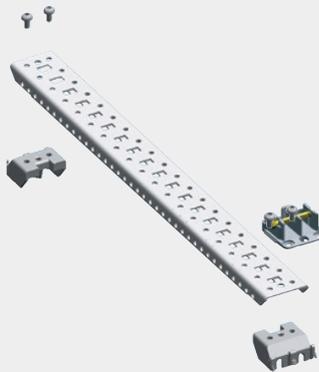
Halteelemente und Traversen für Ausbauvarianten 1 - 4

WR-Montagegerüsthalter RZ1P4 beim Einbau von einer Montageplatte, einem WR-Montagegerüst oder Modulen auf WR-Montagegerüst

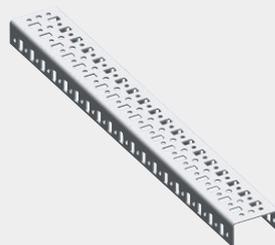


Plus

WR-Traverse RZT3P2 (RZT4P2, RZT6P2, RZT8P2 je nach Schranktiefe) beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder Modulen auf WR-Montagegerüsten nebeneinander



Traversen/Profile für Ausbauvariante 5



TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 1



3/8R6

Im Lieferumfang enthalten

- Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech (pro Feldbreite eine Flanschöffnung), ohne Bodenblech
- Bis IP54, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IPO0
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

R-Reihenschaltschrank					Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12				Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite in mm	Feldbreite FB	Anzahl PLE für Bauhöhe 8	Anzahl PLE für Bauhöhe 10	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
325	364	1	144	168	1	1/8R3	2CPX045601R9999	850,00	1/10R3	2CPX045606R9999	901,00
	614	2	288	336	1	2/8R3	2CPX045602R9999	874,00	2/10R3	2CPX045607R9999	924,00
	864	3	432	504	1	3/8R3	2CPX045603R9999	983,00	3/10R3	2CPX045608R9999	1063,00
	1114	4	576	672	1	4/8R3	2CPX045604R9999	1251,00	4/10R3	2CPX045609R9999	1319,00
	1364	5	720	840	1	5/8R3	2CPX045605R9999	1514,00	5/10R3	2CPX045610R9999	1661,00
425	364	1	144	168	1	1/8R4	2CPX045611R9999	862,00	1/10R4	2CPX045616R9999	921,00
	614	2	288	336	1	2/8R4	2CPX045612R9999	885,00	2/10R4	2CPX045617R9999	976,00
	864	3	432	504	1	3/8R4	2CPX045613R9999	1020,00	3/10R4	2CPX045618R9999	1097,00
	1114	4	576	672	1	4/8R4	2CPX045614R9999	1294,00	4/10R4	2CPX045619R9999	1390,00
	1364	5	720	840	1	5/8R4	2CPX045615R9999	1521,00	5/10R4	2CPX045620R9999	1705,00
625	364	1	144	168	1	1/8R6	2CPX045621R9999	869,00	1/10R6	2CPX045626R9999	954,00
	614	2	288	336	1	2/8R6	2CPX045622R9999	916,00	2/10R6	2CPX045627R9999	1007,00
	864	3	432	504	1	3/8R6	2CPX045623R9999	1054,00	3/10R6	2CPX045628R9999	1130,00
	1114	4	576	672	1	4/8R6	2CPX045624R9999	1359,00	4/10R6	2CPX045629R9999	1425,00
	1364	5	720	840	1	5/8R6	2CPX045625R9999	1581,00	5/10R6	2CPX045630R9999	1741,00
825	614	2	288	336	1	2/8R8	2CPX045632R9999	939,00	2/10R8	2CPX045637R9999	1038,00
	864	3	432	504	1	3/8R8	2CPX045633R9999	1080,00	3/10R8	2CPX045638R9999	1155,00
	1114	4	576	672	1	4/8R8	2CPX045634R9999	1377,00	4/10R8	2CPX045639R9999	1467,00
	1364	5	720	840	1	5/8R8	2CPX045635R9999	1621,00	5/10R8	2CPX045640R9999	1767,00

> Sockel siehe Seite 6/53

> Flansche siehe Seite 6/67

> Seitenwände siehe Seite 6/61

> Bodenbleche siehe Seite 6/57

> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbaussysteme

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 2



3/8RG6

Im Lieferumfang enthalten

- Gerüst mit Rückwand, ohne Deckblech, Tür und Bodenblech, diese Teile müssen separat bestellt werden und werden ab Werk an das Reihenschaltschrankgerüst montiert
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

R-Reihenschaltschrankgerüst					Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12				Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite in mm	FB	Anzahl PLE für Bauhöhe 8	Anzahl PLE für Bauhöhe 10	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
325	364	1	144	168	1	1/8RG3	2CPX045641R9999	569,00	1/10RG3	2CPX045646R9999	601,00
	614	2	288	336	1	2/8RG3	2CPX045642R9999	586,00	2/10RG3	2CPX045647R9999	617,00
	864	3	432	504	1	3/8RG3	2CPX045643R9999	642,00	3/10RG3	2CPX045648R9999	666,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG3	2CPX045644R9999	712,00	4/10RG3	2CPX045649R9999	752,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG3	2CPX045645R9999	850,00	5/10RG3	2CPX045650R9999	997,00
425	364	1	144	168	1	1/8RG4	2CPX045651R9999	576,00	1/10RG4	2CPX045656R9999	621,00
	614	2	288	336	1	2/8RG4	2CPX045652R9999	591,00	2/10RG4	2CPX045657R9999	670,00
	864	3	432	504	1	3/8RG4	2CPX045653R9999	671,00	3/10RG4	2CPX045658R9999	706,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG4	2CPX045654R9999	728,00	4/10RG4	2CPX045659R9999	808,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG4	2CPX045655R9999	858,00	5/10RG4	2CPX045660R9999	1018,00
625	364	1	144	168	1	1/8RG6	2CPX045661R9999	591,00	1/10RG6	2CPX045666R9999	637,00
	614	2	288	336	1	2/8RG6	2CPX045662R9999	610,00	2/10RG6	2CPX045667R9999	690,00
	864	3	432	504	1	3/8RG6	2CPX045663R9999	690,00	3/10RG6	2CPX045668R9999	719,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG6	2CPX045664R9999	748,00	4/10RG6	2CPX045669R9999	859,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG6	2CPX045665R9999	874,00	5/10RG6	2CPX045670R9999	1038,00
825	614	2	288	336	1	2/8RG8	2CPX045672R9999	624,00	2/10RG8	2CPX045677R9999	711,00
	864	3	432	504	1	3/8RG8	2CPX045673R9999	699,00	3/10RG8	2CPX045678R9999	740,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG8	2CPX045674R9999	772,00	4/10RG8	2CPX045679R9999	901,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG8	2CPX045675R9999	899,00	5/10RG8	2CPX045680R9999	1057,00

> Sockel siehe Seite 6/53

> Flansche siehe Seite 6/67

> Seitenwände siehe Seite 6/61

> Bodenbleche siehe Seite 6/57

> Deckbleche siehe Seite 6/58

> Türen siehe Seite 6/55

> Frontblendrahmen siehe Seite 6/55

> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbaussysteme

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Eckfelder



Im Lieferumfang enthalten

Leerschrank mit Rückwand, Deckblech und Bodenblech (geschlossen)

- Bis IP54, Bodenblechbereich IP20
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
Sockel, allgemeines Schrankzubehör

E8R6

Eckfeld für R-Reihenschaltschrank			Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12				Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite/Tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
425	544	1	E8R4	2CPX045685R9999	1325,00	E10R4	2CPX045688R9999	1469,00	
625	744	1	E8R6	2CPX045686R9999	1372,00	E10R6	2CPX045689R9999	1511,00	
825	944	1	E8R8	2CPX045687R9999	1405,00	E10R8	2CPX045690R9999	1553,00	

> Sockel siehe Seite 6/53

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 3

TriLine Schrankgerüst in Bausätzen

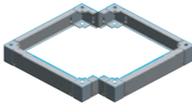
- Alle Teile müssen separat bestellt werden- Lieferung in Bausätzen
- In den Bausätzen der Breiten-, Tiefen-, und Höhenprofile sind jeweils 4 Profile enthalten
- Pro Schrankgerüst wird jeweils einer dieser Bausätze benötigt
- Zusätzlich sind Eckteile und Scharniere notwendig
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Frontblenden, Rückwände, Teile für den Innenausbau, allgemeines Zubehör
- Palettenstückzahlen auf Anfrage

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RPB1P4	Breitenprofile				
	1-feldbreit	4	RPB1P4	2CPX046771R9999	27,50
	2-feldbreit, dieses Profil wird auch für die Schranktiefe 6 verwendet	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	36,50
	3-feldbreit	4	RPB3P4	2CPX046774R9999	55,50
	4-feldbreit	4	RPB4P4	2CPX046775R9999	69,00
	5-feldbreit	4	RPB5P4	2CPX046776R9999	82,00
	Tiefenprofile				
	Schranktiefe 3	4	RPT3P4	2CPX046779R9999	23,10
	Schranktiefe 4	4	RPT4P4	2CPX046780R9999	29,10
	Schranktiefe 6, Verwendung von Breitenprofil 2-feldbreit	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	36,50
Schranktiefe 8	4	RPT8P4	2CPX046781R9999	57,50	
Höhenprofile					
Bauhöhe 8	4	RPH8P4	2CPX046777R9999	104,00	
Bauhöhe 10	4	RPH10P4	2CPX046778R9999	127,00	
 RZ200	Schrank Eckstücke 8 Innen- und 8 Außenecken einschließlich der Befestigungsschrauben	1	RZ200	2CPX046782R9999	306,00
 RZ201	Scharniere für Schrankgerüste mit durchgehender Tür 16 Standardscharniere, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ201	2CPX046783R9999	91,00
 RZ202	Scharniere für Schrankgerüste mit Segmenttüren 8 Standardscharniere 8 Scharniere für Seitenwandbefestigung, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ202	2CPX046784R9999	97,00

- > Sockel siehe Seite 6/53
- > Flansche siehe Seite 6/67
- > Seitenwände siehe Seite 6/61
- > Bodenbleche siehe Seite 6/57
- > Deckbleche siehe Seite 6/58
- > Türen siehe Seite 6/55
- > Frontblendrahmen siehe Seite 6/55
- > Rückwände siehe Seite 6/56
- > Teile für den Innenausbau siehe Kapitel Innenausbaussysteme

TriLine Reihenschaltschränke

Sockel

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RSR34	Sockel				
	Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005				
	Schrankschranktiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RSR13	2CPX045885R9999	96,00
	2-feldbreit	1	RSR23	2CPX045886R9999	97,00
	3-feldbreit	1	RSR33	2CPX045887R9999	104,00
	4-feldbreit	1	RSR43	2CPX045888R9999	110,00
	5-feldbreit	1	RSR53	2CPX045889R9999	111,00
	Schrankschranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RSR14	2CPX045890R9999	96,50
	2-feldbreit	1	RSR24	2CPX045891R9999	101,00
	3-feldbreit	1	RSR34	2CPX045892R9999	109,00
	4-feldbreit	1	RSR44	2CPX045893R9999	117,00
	5-feldbreit	1	RSR54	2CPX045894R9999	132,00
	Schrankschranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RSR16	2CPX045895R9999	106,00
	2-feldbreit	1	RSR26	2CPX045896R9999	111,00
	3-feldbreit	1	RSR36	2CPX045897R9999	115,00
	4-feldbreit	1	RSR46	2CPX045898R9999	127,00
	5-feldbreit	1	RSR56	2CPX045899R9999	141,00
	Schrankschranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RSR28	2CPX045901R9999	117,00	
3-feldbreit	1	RSR38	2CPX045902R9999	124,00	
4-feldbreit	1	RSR48	2CPX045903R9999	135,00	
5-feldbreit	1	RSR58	2CPX045904R9999	147,00	
 RSRE4	Sockel für Eckfeldschränke				
	Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005				
	Tiefe x Breite				
	425 x 544 mm	1	RSRE4	2CPX045906R9999	192,00
	625 x 744 mm	1	RSRE6	2CPX045907R9999	213,00
825 x 944mm	1	RSRE8	2CPX045908R9999	257,00	

> Maße für Schrank- und Sockelanreihung siehe Seite 6/92

TriLine Reihenschaltschränke

Zubehör für Sockel

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZ5P4	Rangiersockelverbinder Zum Verschrauben von zwei Sockeln übereinander	4	RZ5P4	2CPX046008R9999	22,40
 RZ3P4	Bodenbefestigung Für Sockel zur Befestigung der Sockel am Boden	4	RZ3P4	2CPX046006R9999	7,90
 RZ4P4	Höhen-Niveaueingleich Für Sockel von 0 mm bis 38 mm	4	RZ4P4	2CPX046007R9999	76,50
 RZ35P2	Aufnahmewinkel Für Kabelabfangschiene im Sockel	2	RZ35P2	2CPX046010R9999	15,25
 RZB110	Kabelabfangschiene für Sockel				
	1-feldbreit	1	RZB110	2CPX046039R9999	17,10
	2-feldbreit	1	RZB210	2CPX046040R9999	23,80
	3-feldbreit	1	RZB310	2CPX046041R9999	32,10
	4-feldbreit	1	RZB410	2CPX046042R9999	40,40
	5-feldbreit	1	RZB510	2CPX046043R9999	49,20

TriLine Reihenschaltschränke

Stahlblechtüren, transparente Türen und Frontblendrahmen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RT38	Stahlblechtüren				
	Tür aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RT18	2CPX045830R9999	279,00
	2-feldbreit	1	RT28	2CPX045831R9999	295,00
	3-feldbreit	1	RT38	2CPX045832R9999	340,00
	4-feldbreit links	1	RT48L	2CPX045833R9999	248,00
	4-feldbreit rechts	1	RT48R	2CPX045834R9999	301,00
	5-feldbreit links	1	RT58L	2CPX045835R9999	299,00
	5-feldbreit rechts	1	RT58R	2CPX045836R9999	348,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RT110	2CPX045837R9999	292,00
	2-feldbreit	1	RT210	2CPX045838R9999	312,00
	3-feldbreit	1	RT310	2CPX045839R9999	384,00
	4-feldbreit links	1	RT410L	2CPX045840R9999	248,00
	4-feldbreit rechts	1	RT410R	2CPX045841R9999	305,00
	5-feldbreit links	1	RT510L	2CPX045842R9999	334,00
5-feldbreit rechts	1	RT510R	2CPX045843R9999	387,00	
 RTS38	Transparente Türen				
	Stahlblechtür mit Sichtscheibe, Farbe Türrahmen RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RTS18	2CPX045844R9999	655,00
	2-feldbreit	1	RTS28	2CPX045845R9999	663,00
	3-feldbreit	1	RTS38	2CPX045846R9999	808,00
	4-feldbreit links	1	RTS48L	2CPX045847R9999	663,00
	4-feldbreit rechts	1	RTS48R	2CPX045848R9999	693,00
	5-feldbreit links	1	RTS58L	2CPX045849R9999	770,00
	5-feldbreit rechts	1	RTS58R	2CPX045850R9999	815,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RTS110	2CPX045851R9999	672,00
	2-feldbreit	1	RTS210	2CPX045852R9999	687,00
	3-feldbreit	1	RTS310	2CPX045853R9999	905,00
	4-feldbreit links	1	RTS410L	2CPX045854R9999	687,00
	4-feldbreit rechts	1	RTS410R	2CPX045855R9999	707,00
	5-feldbreit links	1	RTS510L	2CPX045856R9999	863,00
5-feldbreit rechts	1	RTS510R	2CPX045857R9999	928,00	
 RFB38	Frontblendrahmen				
	Für Tafelbauform mit Abdeckungen (Einbaulage der Abdeckungen max. 27 mm von der Vorderkante des Frontblendrahmens möglich), Farbe RAL 7035				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RFB18	2CPX045940R9999	174,00
	2-feldbreit	1	RFB28	2CPX045941R9999	180,00
	3-feldbreit	1	RFB38	2CPX045942R9999	186,00
	4-feldbreit	1	RFB48	2CPX045943R9999	194,00
	5-feldbreit	1	RFB58	2CPX045944R9999	206,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RFB110	2CPX045945R9999	184,00
	2-feldbreit	1	RFB210	2CPX045946R9999	187,00
	3-feldbreit	1	RFB310	2CPX045947R9999	196,00
	4-feldbreit	1	RFB410	2CPX045948R9999	207,00
5-feldbreit	1	RFB510	2CPX045949R9999	215,00	

TriLine Reihenschaltschränke

Segmenttüren und Rückwände

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RT2/300M	Segmenttüren Schrankbreite 2 Schutzart IP30, Farbe RAL 7035				
	Höhe 300 mm	1	RT2/300M	2CPX046183R9999	135,00
	Höhe 450 mm	1	RT2/450M	2CPX046184R9999	143,00
	Höhe 600 mm	1	RT2/600M	2CPX046185R9999	148,00
	Höhe 750 mm	1	RT2/750M	2CPX046186R9999	166,00
	Höhe 900 mm	1	RT2/900M	2CPX046187R9999	169,00
 RT3/300M	Segmenttüren Schrankbreite 3 Schutzart IP30, Farbe RAL 7035				
	Höhe 300 mm	1	RT3/300M	2CPX046198R9999	143,00
	Höhe 450 mm	1	RT3/450M	2CPX046199R9999	148,00
	Höhe 600 mm	1	RT3/600M	2CPX046200R9999	165,00
	Höhe 750 mm	1	RT3/750M	2CPX046201R9999	170,00
	Höhe 900 mm	1	RT3/900M	2CPX046202R9999	176,00
 RZ170P8	Seitenbefestigung Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren zum Anreihen der Schränke im vorderen Schrankbereich und zum Anbau der Seitenwände	8	RZ170P8	2CPX046213R9999	60,00
 RTA21P2	Ausgleichsblende für Segmenttüren oben und unten Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren				
	Schrankbreite 2	2	RTA21P2	2CPX046214R9999	77,50
	Schrankbreite 3	2	RTA31P2	2CPX046215R9999	84,00
 RTT2	Türteilungsprofil für Segmenttüren Wird benötigt beim Einbau von Segmenttüren für Schutzart IP41				
	Schrankbreite 2	1	RTT2	2CPX045880R9999	32,50
	Schrankbreite 3	1	RTT3	2CPX045881R9999	34,90
 RRW18	Rückwände Rückwand aus Stahlblech, Farbe RAL 7035 Ab 4-feldbreit Doppelryckwände				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RRW18	2CPX046511R9999	109,00
	2-feldbreit	1	RRW28	2CPX046512R9999	132,00
	3-feldbreit	1	RRW38	2CPX046513R9999	166,00
	4-feldbreit, links	1	RRW48L	2CPX046514R9999	165,00
	4-feldbreit, rechts	1	RRW48R	2CPX046515R9999	121,00
	5-feldbreit, links	1	RRW58L	2CPX046516R9999	182,00
	5-feldbreit, rechts	1	RRW58R	2CPX046517R9999	136,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RRW110	2CPX046518R9999	135,00
	2-feldbreit	1	RRW210	2CPX046519R9999	162,00
	3-feldbreit	1	RRW310	2CPX046520R9999	209,00
	4-feldbreit, links	1	RRW410L	2CPX046521R9999	192,00
	4-feldbreit, rechts	1	RRW410R	2CPX046522R9999	146,00
5-feldbreit, links	1	RRW510L	2CPX046523R9999	245,00	
5-feldbreit, rechts	1	RRW510R	2CPX046524R9999	204,00	
 RRW110					

TriLine Reihenschaltschränke

Bodenbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RB34G	Bodenblech geschlossen, IP20 Stahlblech verzinkt, einteilig				
	Schrantktiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RB13G	2CPX045765R9999	31,30
	2-feldbreit	1	RB23G	2CPX045766R9999	33,50
	3-feldbreit	1	RB33G	2CPX045767R9999	37,30
	4-feldbreit	1	RB43G	2CPX045768R9999	45,10
	5-feldbreit	1	RB53G	2CPX045769R9999	48,60
	Schrantktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RB14G	2CPX045770R9999	32,70
	2-feldbreit	1	RB24G	2CPX045771R9999	36,40
	3-feldbreit	1	RB34G	2CPX045772R9999	41,50
	4-feldbreit	1	RB44G	2CPX045773R9999	51,50
	5-feldbreit	1	RB54G	2CPX045774R9999	55,50
	Schrantktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RB16G	2CPX045775R9999	41,10
	2-feldbreit	1	RB26G	2CPX045776R9999	43,50
	3-feldbreit	1	RB36G	2CPX045777R9999	50,00
	4-feldbreit	1	RB46G	2CPX045778R9999	62,50
	5-feldbreit	1	RB56G	2CPX045779R9999	77,50
	Schrantktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RB28G	2CPX045781R9999	61,50	
3-feldbreit	1	RB38G	2CPX045782R9999	77,00	
4-feldbreit	1	RB48G	2CPX045783R9999	83,00	
5-feldbreit	1	RB58G	2CPX045784R9999	98,50	
 RB34F1	Bodenblech pro Feldbreite mit einer Flanschöffnung, IP20 Für Flansch ZW...; Stahlblech verzinkt, bis 425 mm einteilig, ab 625 mm mit Schiebeteilen vorne				
	Schrantktiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RB13F1	2CPX045785R9999	32,70
	2-feldbreit	1	RB23F1	2CPX045786R9999	35,30
	3-feldbreit	1	RB33F1	2CPX045787R9999	39,40
	4-feldbreit	1	RB43F1	2CPX045788R9999	49,50
	5-feldbreit	1	RB53F1	2CPX045789R9999	52,50
	Schrantktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RB14F1	2CPX045790R9999	34,00
	2-feldbreit	1	RB24F1	2CPX045791R9999	38,00
	3-feldbreit	1	RB34F1	2CPX045792R9999	44,80
	4-feldbreit	1	RB44F1	2CPX045793R9999	54,50
	5-feldbreit	1	RB54F1	2CPX045794R9999	57,50
	Schrantktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RB16F1	2CPX045795R9999	47,20
	2-feldbreit	1	RB26F1	2CPX045796R9999	64,00
	3-feldbreit	1	RB36F1	2CPX045797R9999	78,00
	4-feldbreit	1	RB46F1	2CPX045798R9999	95,50
	5-feldbreit	1	RB56F1	2CPX045799R9999	113,00
	Schrantktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RB28F1	2CPX045800R9999	72,50	
3-feldbreit	1	RB38F1	2CPX045801R9999	88,00	
4-feldbreit	1	RB48F1	2CPX045802R9999	115,00	
5-feldbreit	1	RB58F1	2CPX045803R9999	142,00	

> Flansche siehe Seite 6/67

TriLine Reihenschaltschränke

Bodenbleche und Deckbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RB34F	Bodenblech mit Flanschöffnung für Sinus-Moosgummi-Flansch, IP00 oder Flanschplatten mit Kabeltüllen, IP20 Stahlblech verzinkt, bis 425 mm einteilig, ab 625 mm mit Schiebeteilen vorne				
	Schrankschranktiefe 425 mm				
	2-feldbreit	1	RB24F	2CPX046624R9999	38,00
	3-feldbreit	1	RB34F	2CPX046627R9999	44,80
	4-feldbreit	1	RB44F	2CPX046630R9999	54,50
	5-feldbreit	1	RB54F	2CPX046633R9999	57,50
	Schrankschranktiefe 625 mm				
	2-feldbreit	1	RB26F	2CPX046625R9999	64,00
	3-feldbreit	1	RB36F	2CPX046628R9999	78,00
	4-feldbreit	1	RB46F	2CPX046631R9999	95,50
	5-feldbreit	1	RB56F	2CPX046634R9999	113,00
	Schrankschranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RB28F	2CPX046626R9999	72,50
	3-feldbreit	1	RB38F	2CPX046629R9999	88,00
	4-feldbreit	1	RB48F	2CPX046632R9999	115,00
	5-feldbreit	1	RB58F	2CPX046635R9999	142,00
 RD34G	Deckblech geschlossen Farbe RAL 7035				
	Schrankschranktiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RD13G	2CPX045711R9999	57,00
	2-feldbreit	1	RD23G	2CPX045712R9999	58,00
	3-feldbreit	1	RD33G	2CPX045713R9999	66,00
	4-feldbreit	1	RD43G	2CPX045714R9999	70,00
	5-feldbreit	1	RD53G	2CPX045715R9999	76,00
	Schrankschranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RD14G	2CPX045716R9999	57,50
	2-feldbreit	1	RD24G	2CPX045717R9999	58,50
	3-feldbreit	1	RD34G	2CPX045718R9999	67,50
	4-feldbreit	1	RD44G	2CPX045719R9999	70,00
	5-feldbreit	1	RD54G	2CPX045720R9999	84,00
	Schrankschranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16G	2CPX045721R9999	61,50
	2-feldbreit	1	RD26G	2CPX045722R9999	75,00
	3-feldbreit	1	RD36G	2CPX045723R9999	79,50
	4-feldbreit	1	RD46G	2CPX045724R9999	91,50
	5-feldbreit	1	RD56G	2CPX045725R9999	105,00
	Schrankschranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RD28G	2CPX045727R9999	77,50	
3-feldbreit	1	RD38G	2CPX045728R9999	94,00	
4-feldbreit	1	RD48G	2CPX045729R9999	120,00	
5-feldbreit	1	RD58G	2CPX045730R9999	124,00	

> Flansche siehe Seite 6/67

TriLine Reihenschaltschränke

Deckbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RD34F1	Deckblech mit einer Flanschöffnung pro Feldbreite für Flansch ZW...				
	Farbe RAL 7035				
	Schrantiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RD13F1	2CPX045731R9999	62,00
	2-feldbreit	1	RD23F1	2CPX045732R9999	64,00
	3-feldbreit	1	RD33F1	2CPX045733R9999	72,00
	4-feldbreit	1	RD43F1	2CPX045734R9999	76,00
	5-feldbreit	1	RD53F1	2CPX045735R9999	80,50
	Schrantiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RD14F1	2CPX045736R9999	62,50
	2-feldbreit	1	RD24F1	2CPX045737R9999	66,00
	3-feldbreit	1	RD34F1	2CPX045738R9999	74,50
	4-feldbreit	1	RD44F1	2CPX045739R9999	76,50
	5-feldbreit	1	RD54F1	2CPX045740R9999	91,50
	Schrantiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F1	2CPX045741R9999	68,00
	2-feldbreit	1	RD26F1	2CPX045742R9999	79,00
	3-feldbreit	1	RD36F1	2CPX045743R9999	87,50
	4-feldbreit	1	RD46F1	2CPX045744R9999	96,50
	5-feldbreit	1	RD56F1	2CPX045745R9999	115,00
	Schrantiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RD28F1	2CPX045747R9999	83,00
	3-feldbreit	1	RD38F1	2CPX045748R9999	101,00
	4-feldbreit	1	RD48F1	2CPX045749R9999	127,00
	5-feldbreit	1	RD58F1	2CPX045750R9999	132,00
 RD36F2	Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZW...				
	Farbe RAL 7035				
	Schrantiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F2	2CPX045751R9999	74,50
	2-feldbreit	1	RD26F2	2CPX045752R9999	85,00
	3-feldbreit	1	RD36F2	2CPX045753R9999	94,00
	4-feldbreit	1	RD46F2	2CPX045754R9999	104,00
	5-feldbreit	1	RD56F2	2CPX045755R9999	121,00
	Schrantiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RD28F2	2CPX045757R9999	91,50
	3-feldbreit	1	RD38F2	2CPX045758R9999	109,00
	4-feldbreit	1	RD48F2	2CPX045759R9999	135,00
	5-feldbreit	1	RD58F2	2CPX045760R9999	138,00

> Flansche siehe Seite 6/67

TriLine Reihenschaltschränke

Deckbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RD34F11	Deckblech mit einer Flanschöffnung pro Feldbreite für Flansch ZP... Farbe RAL 7035				
	Schrankschranktiefe 325 mm				
	1-feldbreit	1	RD13F11	2CPX046741R9999	62,00
	2-feldbreit	1	RD23F11	2CPX046742R9999	64,00
	3-feldbreit	1	RD33F11	2CPX046743R9999	72,00
	4-feldbreit	1	RD43F11	2CPX046744R9999	76,00
	5-feldbreit	1	RD53F11	2CPX046745R9999	80,50
	Schrankschranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RD14F11	2CPX046746R9999	62,50
	2-feldbreit	1	RD24F11	2CPX046747R9999	66,00
	3-feldbreit	1	RD34F11	2CPX046748R9999	74,50
	4-feldbreit	1	RD44F11	2CPX046749R9999	76,50
	5-feldbreit	1	RD54F11	2CPX046750R9999	91,50
	Schrankschranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F11	2CPX046751R9999	68,00
	2-feldbreit	1	RD26F11	2CPX046752R9999	79,00
	3-feldbreit	1	RD36F11	2CPX046753R9999	87,50
	4-feldbreit	1	RD46F11	2CPX046754R9999	96,50
	5-feldbreit	1	RD56F11	2CPX046755R9999	115,00
	Schrankschranktiefe 825 mm				
2-feldbreit	1	RD28F11	2CPX046757R9999	83,00	
3-feldbreit	1	RD38F11	2CPX046758R9999	101,00	
4-feldbreit	1	RD48F11	2CPX046759R9999	127,00	
5-feldbreit	1	RD58F11	2CPX046760R9999	132,00	
 RD36F21	Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZP... Farbe RAL 7035				
	Schrankschranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F21	2CPX046761R9999	74,50
	2-feldbreit	1	RD26F21	2CPX046762R9999	85,00
	3-feldbreit	1	RD36F21	2CPX046763R9999	94,00
	4-feldbreit	1	RD46F21	2CPX046764R9999	104,00
	5-feldbreit	1	RD56F21	2CPX046765R9999	121,00
	Schrankschranktiefe 825 mm				
	2-feldbreit	1	RD28F21	2CPX046767R9999	91,50
	3-feldbreit	1	RD38F21	2CPX046768R9999	109,00
	4-feldbreit	1	RD48F21	2CPX046769R9999	135,00
	5-feldbreit	1	RD58F21	2CPX046770R9999	138,00

> Flansche siehe Seite 6/67

TriLine Reihenschaltschränke

Seitenwände und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Seitenwände 2 Stück, Farbe RAL 7035				
	Bauhöhe 8				
	Schrankschranktiefe 325 mm	2	RSW83P2	2CPX045820R9999	190,00
	Schrankschranktiefe 425 mm	2	RSW84P2	2CPX045821R9999	206,00
	Schrankschranktiefe 625 mm	2	RSW86P2	2CPX045822R9999	267,00
	Schrankschranktiefe 825 mm	2	RSW88P2	2CPX045823R9999	375,00
	Bauhöhe 10				
	Schrankschranktiefe 325 mm	2	RSW103P2	2CPX045824R9999	243,00
	Schrankschranktiefe 425 mm	2	RSW104P2	2CPX045825R9999	250,00
	Schrankschranktiefe 625 mm	2	RSW106P2	2CPX045826R9999	324,00
Schrankschranktiefe 825 mm	2	RSW108P2	2CPX045827R9999	416,00	
RSW84P2					
	Verbindungsset Für Schrankanreihung, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)	1	RZ33	2CPX045997R9999	47,60
RZ33					
	Transportösen Für Krantransport	4	RZ11P4	2CPX045995R9999	44,00
RZ11P4					
	Außenbefestigungslaschen Um Schränke oben an der Wand zu befestigen	2	RZ32P2	2CPX045996R9999	24,20
RZ32P4					
	Erdungssets				
	Für Türen, Rückwände, Seitenwände und Deckbleche	1	RZ36	2CPX046013R9999	10,85
	Für Standardtüren mit einem Türöffnungswinkel von 180 Grad	1	RZ55	2CPX046166R9999	10,85
RZ36					
	Befestigungsschrauben				
	Linsenschraube Für Traversen und Profilschienen				
	M6 x 10 mm (Torx T30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	6,00
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	80,00
	M6 x 16 mm (Torx T30)	20	RZ15P20	2CPX046004R9999	6,80
	Senkschraube Für Rückwand und Seitenwände M6 x 12 mm (Torx T30) Für Befestigung Sammelschienenhalter	20	RZ13P20	2CPX046002R9999	6,30
RZ13P20					
	Linsen-Dünnblechschrabe Für Scharnierbefestigung M6 x 14 mm (Torx T30)	20	RZ14P20	2CPX046003R9999	6,45
RZ14P20					

TriLine Reihenschaltschränke

Trennwände, Plantaschen und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Feld/Feld Trennwände				
	Für die Montage zwischen zwei Schränken, Stahlblech verzinkt, 1 mm (Verbindungsset RZ147 separat bestellen)				
	Bauhöhe 8				
	Schrantiefe 325 mm	1	RTW831	2CPX046231R9999	32,40
	Schrantiefe 425 mm	1	RTW841	2CPX046232R9999	38,10
	Schrantiefe 625 mm	1	RTW861	2CPX046233R9999	60,00
	Schrantiefe 825 mm	1	RTW881	2CPX046234R9999	83,50
	Bauhöhe 10				
	Schrantiefe 325 mm	1	RTW1031	2CPX046235R9999	37,60
	Schrantiefe 425 mm	1	RTW1041	2CPX046236R9999	49,50
Schrantiefe 625 mm	1	RTW1061	2CPX046237R9999	68,00	
Schrantiefe 825 mm	1	RTW1081	2CPX046238R9999	83,00	
RTW831					
	Verbindungsset	1	RZ147	2CPX046230R9999	79,00
	Für Schrankanreihung beim Einbau von Trennwänden, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)				
RZ147					
Plantaschen					
	DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	17,70
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	156,00
ZA6					
	DIN A4 Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	17,00
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	151,00
ZA13					
	DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	12,80
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	109,00
ZA5					
	DIN A4 Ordner mit Rückenbreite 35 mm				
	zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben, inkl. Plantaschenhalterung	1	ZA150	2CPX021428R9999	54,00
ZA150					
	im Schrank eingebaut, inkl. Plantaschenhalterung	1	ZA150A	2CPX021427R9999	61,00
	Plantaschenhalterung				
	Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	36,60
ZA123					
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	36,00

TriLine Reihenschaltschränke

Montagegerüsthalter, Montageplatten und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZ1P4	WR-Montagegerüsthalter Wird benötigt beim Einbau von WR-Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder Modulen auf WR-Montagegerüsten; Beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder zwei WR-Montagegerüsten mit Modulen nebeneinander zusätzlich WR-Traversal RZT bestellen				
	WR-Montagegerüsthalter	4	RZ1P4	2CPX045950R9999	36,10
	WR-Montagegerüsthalter, im Schrank eingebaut	4	RZ1P4A	2CPX023978R9999	50,00
 RZT6P2	WR-Traversal Wird benötigt beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder WR-Montagegerüsten mit Modulen nebeneinander (zusätzlich RZ1P4 bestellen)				
	Schrankschranktiefe 325 mm	2	RZT3P2	2CPX045952R9999	47,00
	Schrankschranktiefe 325 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT3P2A	2CPX023979R9999	61,50
	Schrankschranktiefe 425 mm	2	RZT4P2	2CPX045953R9999	53,50
	Schrankschranktiefe 425 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT4P2A	2CPX023980R9999	68,00
	Schrankschranktiefe 625 mm	2	RZT6P2	2CPX045954R9999	63,00
	Schrankschranktiefe 625 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT6P2A	2CPX023981R9999	78,50
	Schrankschranktiefe 825 mm	2	RZT8P2	2CPX045955R9999	79,00
Schrankschranktiefe 825 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT8P2A	2CPX023982R9999	95,50	
 RM38	Montageplatte 2 mm Stahlblech verzinkt, beim Einbau der Montageplatte ganz hinten im Schrank, Haltewinkel RZ48 bestellen (RZ1P4 wird bei dieser Montage nicht benötigt), max. Belastbarkeit der Montageplatten 200 kg				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RM18	2CPX045909R9999	135,00
	2-feldbreit	1	RM28	2CPX045910R9999	163,00
	3-feldbreit	1	RM38	2CPX045911R9999	212,00
	4-feldbreit	1	RM48	2CPX045912R9999	247,00
	5-feldbreit = RM28+RM38	-	-	-	-
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RM110	2CPX045913R9999	138,00
	2-feldbreit	1	RM210	2CPX045914R9999	173,00
	3-feldbreit	1	RM310	2CPX045915R9999	212,00
	4-feldbreit	1	RM410	2CPX045916R9999	250,00
	5-feldbreit = RM210+RM310	-	-	-	-
	 RM8	Montageplatten Zwischenteil Beim Einbau von Montageplatten über mehrere Schränke nebeneinander			
Bauhöhe 8		1	RM8	2CPX045918R9999	149,00
Bauhöhe 10		1	RM10	2CPX045919R9999	160,00
 RZ48	Zubehör für Montageplatten Haltewinkel Wird benötigt, um Montageplatten ganz hinten im Schrank zu montieren	1	RZ48	2CPX046100R9999	28,90

TriLine Reihenschaltschränke

Berührungsschutz, Montagegerüste und Einbausätze

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 <p>RB38</p>	Berührungsschutz Wird benötigt beim Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen					
	Bauhöhe 8					
	1-feldbreit	1	RB18	2CPX045930R9999	67,50	
	2-feldbreit	1	RB28	2CPX045931R9999	76,00	
	3-feldbreit	1	RB38	2CPX045932R9999	80,50	
	4-feldbreit	1	RB48	2CPX045933R9999	102,00	
	5-feldbreit	1	RB58	2CPX045934R9999	111,00	
	Bauhöhe 10					
	1-feldbreit	1	RB110	2CPX045935R9999	76,50	
	2-feldbreit	1	RB210	2CPX045936R9999	83,50	
	3-feldbreit	1	RB310	2CPX045937R9999	90,00	
	4-feldbreit	1	RB410	2CPX045938R9999	102,00	
	5-feldbreit	1	RB510	2CPX045939R9999	120,00	
	 <p>WR38</p>	Montagegerüst Wird benötigt beim freien Aufbau auf das WR-Montagegerüst Wird benötigt beim Einbau von EDF-Einbausatz WNF (ab Schranktiefe 425 mm) Wird benötigt beim Ausbau mit Modulen auf WR-Montagegerüst				
Bauhöhe 8						
1-feldbreit		1	WR18	2CPX034801R9999	81,00	
2-feldbreit		1	WR28	2CPX034802R9999	89,50	
3-feldbreit		1	WR38	2CPX034803R9999	96,50	
4-feldbreit		1	WR48	2CPX034804R9999	104,00	
5-feldbreit = WR28+WR38			-	-		
Bauhöhe 10						
1-feldbreit		1	WR110	2CPX045234R9999	87,50	
2-feldbreit		1	WR210	2CPX045235R9999	95,00	
3-feldbreit		1	WR310	2CPX045236R9999	102,00	
4-feldbreit		1	WR410	2CPX045237R9999	111,00	
5-feldbreit = WR210+WR310			-	-		
   <p>WNF3</p>		EDF-Einbausatz Wird benötigt zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst auf das WR-Montagegerüst				
	1-feldbreit	1	WNF1	2CPX045961R9999	61,50	
	2-feldbreit	1	WNF2	2CPX045962R9999	63,50	
	3-feldbreit	1	WNF3	2CPX045963R9999	77,00	
	4-feldbreit	1	WNF4	2CPX045964R9999	85,50	
	5-feldbreit = WNF2+WNF3		-	-		
	   <p>RNF3</p>	Wird benötigt beim Ausbau mit Universaltraversen und Profilen sowie zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst				
		1-feldbreit	1	RNF1	2CPX045956R9999	85,00
		2-feldbreit	1	RNF2	2CPX045957R9999	94,00
		3-feldbreit	1	RNF3	2CPX045958R9999	97,00
4-feldbreit		1	RNF4	2CPX045959R9999	109,00	
5-feldbreit		1	RNF5	2CPX045960R9999	116,00	

TriLine Reihenschaltschränke

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH220	Schlüsselschild* Für Doppelbart-Betätigungsorn, 3 mm (Standard) und 5 mm	1	ZH220	2CPX045700R9999	10,75
 ZH130	Betätigungsorn Doppelbart 3 mm *	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,60
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,60
 Zh160	Betätigungsschlüssel Doppelbart 3 mm *	1	ZH160	2CPX060660R9999	6,30
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	6,30
 ZH221	Schlüsselschild Für Drei- und Vierkant-Betätigungsorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH221	2CPX045701R9999	10,75
 ZH132	Betätigungsorn Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,60
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,80
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,95
 ZH134	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,95
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,95
 ZH137	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,60
 ZH157	Betätigungsschlüssel Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	6,30
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	6,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	6,30
 ZH162	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	6,30
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	6,30
 ZH165	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	6,30
 ZH91	Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm, Dreikant 8 mm Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	10,00

* im Lieferumfang enthalten

TriLine Reihenschaltschränke

Schlossaustauschteile und Türersatzteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Schlüsselschild Für Knebel- und Klinkengriff	1	ZH222	2CPX045702R9999	10,75
ZH222					
	Knebelgriff Ohne Schloss	1	ZH138	2CPX060498R9999	33,20
ZH138					
	Mit Schloss	1	ZH139	2CPX060499R9999	56,50
ZH139					
	Klinkengriff Ohne Schloss	1	ZH140	2CPX060500R9999	47,80
ZH140					
	Mit Schloss	1	ZH141	2CPX060501R9999	73,00
ZH141					
	Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	ZH223	2CPX045703R9999	61,50
ZH223					
	Blindeinsatz (anstelle eines Profilhalbzylinders)	1	ZH142	2CPX060502R9999	20,90
ZH142					
	Türersatzteile				
	Scharnier Türöffnungswinkel 135° mit Befestigungsmaterial	4	RZ8P4	2CPX045992R9999	30,80
RZ8P4					
	Scharnier für Standardtüren Türöffnungswinkel 180° (beim Einsatz von ZH223 muss bei Anreihung der Türanschlag immer wechseln) mit Befestigungsmaterial (bei 4- und 5-feldbreiten Schränken wird RZ9P4 zweimal benötigt)	4	RZ9P4	2CPX045993R9999	240,00
RZ9P4					
	Scharnier für Segmenttüren Türöffnungswinkel 180° mit Befestigungsmaterial	2	RZ54P2	2CPX046165R9999	111,00
RZ54P2					
	Scharnierstifte Auch zur Schrankanreihung bei Werksmontage einsetzbar	4	RZ34P4	2CPX046009R9999	6,65
RZ34P4					
	Stangenführung Für Schlossgestänge	1	ZH150	2CPX060650R9999	4,45
ZH150					
	Gummidichtung Für Doppeltüren	2	RZ10P2	2CPX045994R9999	7,90
RZ10P2					

TriLine Reihenschaltschränke

Flansche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ZW51	Verschlussflansch	1	ZW51	2CPX039451R9999	23,20	
		10	ZW51P10	2CPX062466R9999	214,00	
 ZW52	Nippelflansch 42 x 11 - 16 mm, 5 x 12,5 - 20 mm, 2 x 13 - 27,5 mm	1	ZW52	2CPX039452R9999	36,40	
		10	ZW52P10	2CPX062467R9999	358,00	
 ZW53	Flansch für M-Verschraubungen 4 x M25/M20, 12 x M20	1	ZW53	2CPX039453R9999	23,80	
		10	ZW53P10	2CPX062468R9999	228,00	
 ZW54	Moosgummiflansch	1	ZW54	2CPX039454R9999	37,10	
		10	ZW54P10	2CPX062469R9999	361,00	
 ZW456	Flansch mit Kabeltüllen	2 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm	1	ZW455	2CPX039512R9999	66,00
		3 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm	1	ZW456	2CPX039513R9999	91,50
 RZ65	Moosgummi-Sinus-Flansch Für Bodenbleche RB... F (nicht für Schranktiefe 325 mm)	2-feldbreit	1	RZ65	2CPX046225R9999	47,70
		3-feldbreit	1	RZ66	2CPX046226R9999	55,50
		4-feldbreit (2-teilig 493 mm + 493 mm)	1	ZW57	2CPX060122R9999	83,50
		5-feldbreit (2-teilig 493 mm + 743 mm)	1	ZW58	2CPX060123R9999	101,00
 RZF12	Flanschplatte Aus Aluminium mit Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Für Bodenbleche RB... F (nicht für Schranktiefe 325 mm)	2-feldbreit (4 Tüllen)	1	RZF12	2CPX046615R9999	124,00
		3-feldbreit (6 Tüllen)	1	RZF13	2CPX046616R9999	192,00
		4-feldbreit (8 Tüllen)	1	RZF14	2CPX046617R9999	245,00
		5-feldbreit (10 Tüllen)	1	RZF15	2CPX046618R9999	308,00

TriLine Reihenschaltschränke

Kabeltüllen und Flansche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZF10 RZF9	Kabeltüllen Aus PVC für Materialstärke 2 - 3 mm Für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 58 mm	1	RZF9	2CPX046612R9999	23,80
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Bohrungsdurchmesser 75 mm	1	RZF10	2CPX046613R9999	24,00
 RZF19 RZF18	Kabeltüllen mit Zugentlastung Für Materialstärke 2 - 3 mm Für Leitungsdurchmesser 10 - 34 mm Bohrungsdurchmesser 40,5 mm	1	RZF18	2CPX046900R9999	54,00
	Für Leitungsdurchmesser 18 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 63,5 mm	1	RZF19	2CPX046901R9999	104,00
 ZP55	Verschlussflansch	1	ZP55	2CPX038536R9999	21,60
		10	ZP55P10	2CPX062450R9999	202,00
 ZP56	Flansch für M-Verschraubungen 1 x M 63/M 50, 2 x M 32/M 20	1	ZP56	2CPX038534R9999	20,60
		10	ZP56P10	2CPX062451R9999	190,00
 ZP57	Flansch für M-Verschraubungen 2 x M 32/M 20, 4 x M 25, 5 x M 20	1	ZP57	2CPX038535R9999	20,60
		10	ZP57P10	2CPX062452R9999	190,00
 ZP58	Membranflansch	1	ZP58	2CPX038538R9999	24,30
		10	ZP58P10	2CPX062453R9999	228,00

TriLine Reihenschaltschränke

Systemteile für Einbausätze

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Systemteile für EDF-Einbausatz WNF				
 ZW61LR	1	ZW61LR	2CPX062455R9999	15,00
Winkel für Tragschienen 1 x links und 1 x rechts				
Tragschiene oben oder unten einsetzbar				
 ZW50	1	ZW50	2CPX039459R9999	10,05
	1	ZW46	2CPX039446R9999	14,95
	1	ZW47	2CPX039447R9999	17,55
	1	ZW48	2CPX039448R9999	20,50
Mitteltragschiene				
 ZW41	1	ZW41	2CPX039441R9999	17,60
	1	ZW42	2CPX039442R9999	17,05
	1	ZW43	2CPX039443R9999	21,80
	1	ZW44	2CPX039444R9999	25,30
Systemteile für EDF-Einbausatz RNF				
Tragschiene oben oder unten einsetzbar				
 RZ21	1	RZ21	2CPX045966R9999	14,10
	1	RZ22	2CPX045967R9999	18,20
	1	RZ23	2CPX045968R9999	20,20
	1	RZ24	2CPX045969R9999	23,00
	1	RZ25	2CPX045970R9999	26,20
 RZ31P2	2	RZ31P2	2CPX045987R9999	30,10
Winkel Für Mitteltragschiene				
Mitteltragschiene				
 RZ26	1	RZ26	2CPX045971R9999	27,30
	1	RZ27	2CPX045972R9999	31,60
	1	RZ28	2CPX045973R9999	34,20
	1	RZ29	2CPX045974R9999	38,00
	1	RZ30	2CPX045975R9999	42,10

TriLine Reihenschaltschränke

Universaltraversen und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Universaltraversen für die Montage zwischen Schrankprofilen*				
 RZUT3	Tiefen-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankschranktiefe 325 mm	1	RZUT3	2CPX045976R9999	13,90
	Schrankschranktiefe 425 mm	1	RZUT4	2CPX045977R9999	17,40
	Schrankschranktiefe 625 mm	1	RZUT6	2CPX045978R9999	22,90
	Schrankschranktiefe 825 mm	1	RZUT8	2CPX045979R9999	29,60
	Breiten-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankschrankbreite 1	1	RZUB1	2CPX045980R9999	15,40
	Schrankschrankbreite 2	1	RZUB2	2CPX045981R9999	23,00
	Schrankschrankbreite 3	1	RZUB3	2CPX045982R9999	30,10
	Schrankschrankbreite 4	1	RZUB4	2CPX045983R9999	38,20
	Schrankschrankbreite 5	1	RZUB5	2CPX045984R9999	46,10
	Höhen-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankschrankhöhe 8	1	RZUH8	2CPX045985R9999	73,00
	Schrankschrankhöhe 10	1	RZUH10	2CPX045986R9999	80,50
 RZULT3	Tiefen-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankschranktiefe 325 mm	1	RZULT3	2CPX046054R9999	13,85
	Schrankschranktiefe 425 mm	1	RZULT4	2CPX046055R9999	16,70
	Schrankschranktiefe 625 mm	1	RZULT6	2CPX046056R9999	22,20
	Schrankschranktiefe 825 mm	1	RZULT8	2CPX046057R9999	29,10
	Breiten-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankschrankbreite 1	1	RZULB1	2CPX046058R9999	14,30
	Schrankschrankbreite 2	1	RZULB2	2CPX046059R9999	22,20
	Schrankschrankbreite 3	1	RZULB3	2CPX046060R9999	29,10
	Schrankschrankbreite 4	1	RZULB4	2CPX046061R9999	36,10
	Schrankschrankbreite 5	1	RZULB5	2CPX046062R9999	45,30
	Höhen-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankschrankhöhe 8	1	RZULH8	2CPX046063R9999	62,50
	Schrankschrankhöhe 10	1	RZULH10	2CPX046064R9999	72,00
	Zubehör für Universaltraversen				
 RZ6P2	Traversenhalter	2	RZ6P2	2CPX045990R9999	13,65
	Für Universaltraverse 65 x 30 mm	20	RZ6P20	2CPX046011R9999	90,00
 RZ12P20	Linsenschraube	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	6,00
	Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	500	RZ12P500	2CPX046001R9999	80,00
 RZ37P20	Presslochmutter M6 Für Universaltraverse 65 x 30 und an den Schrankprofilen	20	RZ37P20	2CPX046014R9999	12,15

* Einbauvarianten Universaltraversen siehe Seite 6/107

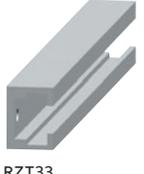
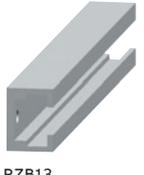
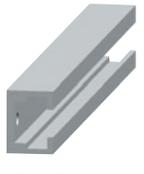
TriLine Reihenschaltschränke

Montagewinkel und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZ7P2	Montagewinkel				
	Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm Für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2 20	RZ7P2 RZ7P20	2CPX045991R9999 2CPX046012R9999	15,50 103,00
 RZ39P2	Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm Für Montage um 90°	2 20	RZ39P2 RZ39P20	2CPX046017R9999 2CPX046018R9999	29,00 279,00
	Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm Für Montage flachliegend	2 20	RZ40P2 RZ40P20	2CPX046019R9999 2CPX046020R9999	20,20 187,00
 RZ41P2	Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm Höheneinstellbar, für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2 20	RZ41P2 RZ41P20	2CPX046065R9999 2CPX046066R9999	12,40 105,00
	Montagewinkel Für Sammelschienenhalter ZX640 und ZX641 (auch für Montage am Schrankprofil)	1	RZ42	2CPX046067R9999	16,10
 RZ43	Montagewinkel Für Sammelschienenhalter ZX522	1	RZ43	2CPX046069R9999	25,70
	Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm Für Schalterbefestigung	4	RZ44P4	2CPX046071R9999	59,50
 RZ46	Montagewinkel Für Montage von N/PE-Schienen im vertikalen Anschlussbereich	1	RZ46	2CPX046075R9999	22,20
	Zubehör für Universaltraversen 50 x 25 mm				
 RZ12P20	Linsenschraube Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20 500	RZ12P20 RZ12P500	2CPX046000R9999 2CPX046001R9999	6,00 80,00
	Gleitmuttern				
 ZX661P10	M5 10 Stück	10	ZX662P10	2CPX046249R9999	34,00
	M6 10 Stück	10	ZX658P10	2CPX046095R9999	34,40
	M8 10 Stück	10	ZX659P10	2CPX046096R9999	34,40
	M10 10 Stück	10	ZX660P10	2CPX046097R9999	34,40
	M12 10 Stück	10	ZX661P10	2CPX046098R9999	34,40

TriLine Reihenschaltschränke

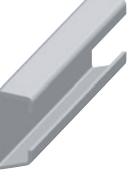
Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZB11	Breiten- und Tiefen-Profilschienen*				
	Breiten-Profilschiene Nr. 1 25 x 14 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB11	2CPX046021R9999	6,75
	Schrankbreite 2	1	RZB21	2CPX046022R9999	10,30
	Schrankbreite 3	1	RZB31	2CPX046023R9999	14,80
	Schrankbreite 4	1	RZB41	2CPX046024R9999	19,30
	Schrankbreite 5	1	RZB51	2CPX046025R9999	23,40
 RZBA11	Breiten-Profilschiene Nr. 1 25 x 14 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA11	2CPX046102R9999	7,00
	Schrankbreite 2	1	RZBA21	2CPX046103R9999	10,60
	Schrankbreite 3	1	RZBA31	2CPX046104R9999	15,20
	Schrankbreite 4	1	RZBA41	2CPX046105R9999	19,50
	Schrankbreite 5	1	RZBA51	2CPX046106R9999	23,70
 RZT33	Tiefen-Profilschiene Nr. 3 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZT33	2CPX046026R9999	10,05
	Schranktiefe 425 mm	1	RZT43	2CPX046027R9999	12,90
	Schranktiefe 625 mm	1	RZT63	2CPX046028R9999	18,85
	Schranktiefe 825 mm	1	RZT83	2CPX046029R9999	25,40
 RZB13	Breiten-Profilschiene Nr. 3 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB13	2CPX046030R9999	14,55
	Schrankbreite 2	1	RZB23	2CPX046031R9999	21,80
	Schrankbreite 3	1	RZB33	2CPX046032R9999	30,10
	Schrankbreite 4	1	RZB43	2CPX046033R9999	38,40
	Schrankbreite 5	1	RZB53	2CPX046034R9999	48,10
 RZBA13	Breiten-Profilschiene Nr. 3 32 x 25 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA13	2CPX046107R9999	14,85
	Schrankbreite 2	1	RZBA23	2CPX046108R9999	22,20
	Schrankbreite 3	1	RZBA33	2CPX046109R9999	30,40
	Schrankbreite 4	1	RZBA43	2CPX046110R9999	38,70
	Schrankbreite 5	1	RZBA53	2CPX046111R9999	48,40
 RZT310	Tiefen-Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schranktiefe 325 mm	1	RZT310	2CPX046035R9999	13,60
	Schranktiefe 425 mm	1	RZT410	2CPX046036R9999	18,70
	Schranktiefe 625 mm	1	RZT610	2CPX046037R9999	23,20
	Schranktiefe 825 mm	1	RZT810	2CPX046038R9999	31,40
 RZB110	Breiten-Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB110	2CPX046039R9999	17,10
	Schrankbreite 2	1	RZB210	2CPX046040R9999	23,80
	Schrankbreite 3	1	RZB310	2CPX046041R9999	32,10
	Schrankbreite 4	1	RZB410	2CPX046042R9999	40,40
	Schrankbreite 5	1	RZB510	2CPX046043R9999	49,20

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

TriLine Reihenschaltschränke

Profilschienen

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Profilschienen*				
Tiefen-Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
 RZTA310	Schrankschranktiefe 325 mm	1	RZTA310 2CPX046045R9999	14,00
	Schrankschranktiefe 425 mm	1	RZTA410 2CPX046046R9999	19,75
	Schrankschranktiefe 625 mm	1	RZTA610 2CPX046047R9999	23,50
	Schrankschranktiefe 825 mm	1	RZTA810 2CPX046048R9999	24,20
Breiten-Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
 RZBA110	Schrankschrankbreite 1	1	RZBA110 2CPX046049R9999	16,80
	Schrankschrankbreite 2	1	RZBA210 2CPX046050R9999	23,10
	Schrankschrankbreite 3	1	RZBA310 2CPX046051R9999	31,30
	Schrankschrankbreite 4	1	RZBA410 2CPX046052R9999	39,00
	Schrankschrankbreite 5	1	RZBA510 2CPX046053R9999	48,10
Profilschienen als Meterware Die Lieferlänge beträgt 6000 mm.				
 XZ301	Profilschiene Nr. 1 25 x 14 mm	1	XZ301 2CPX060601R9999	95,00
	 XZ302	Profilschiene Nr. 2 25 x 20 mm	1	XZ302 2CPX060602R9999
 XZ303		Profilschiene Nr. 3 32 x 25 mm	1	XZ303 2CPX060603R9999
	 XZ310	Profilschiene Nr. 10 35 x 19 mm	1	XZ310 2CPX060610R9999

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

TriLine Reihenschaltschränke

Zubehör für Profilschienen

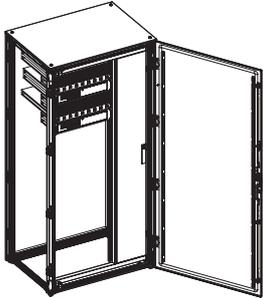
Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Zubehör für Profilschienen*					
 RZ7P2	Montagewinkel	2	RZ7P2	2CPX045991R9999	15,50
	Für Montage von Profilschienen zwischen Schrankprofilen	20	RZ7P20	2CPX046012R9999	103,00
 RZ12P20	Linsenschraube	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	6,00
	Zur Befestigung von Profilschienen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	500	RZ12P500	2CPX046001R9999	80,00
 ZX221P2	Montagewinkel leicht	2	ZX221P2	2CPX062492R9999	7,40
	Für Profil Nr.1, Befestigungsloch 8,5 mm	40	ZX221P40	2CPX062557R9999	120,00
 ZX222P2	Montagewinkel schwer	2	ZX222P2	2CPX062493R9999	8,20
	Für Profil Nr. 1 und 3, Befestigungsloch 8,5 mm	40	ZX222P40	2CPX062558R9999	138,00
 ZX226P10	Gleitmuttern für Profil Nr. 1				
	20 x 20 x 4 mm - M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	14,70
	20 x 20 x 4 mm - M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	8,45
	20 x 20 x 4 mm - M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	8,20
	20 x 20 x 4 mm - M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	8,20
 ZX231P10	20 x 20 x 4 mm - M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	14,40
	Gleitmuttern für Profil Nr. 3				
	25 x 25 x 8 mm - M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	22,30
	25 x 25 x 8 mm - M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	24,90
	25 x 25 x 8 mm - M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	27,60
 ZX248P10	25 x 25 x 10 mm - M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	28,10
	25 x 25 x 10 mm - M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	29,10
	Einlegemuttern für Profil Nr. 1				
	20 x 14 x 4 mm - M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	10,35
	20 x 14 x 4 mm - M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	10,35
 ZX252P10	20 x 14 x 4 mm - M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	15,70
	Einlegemuttern für Profil Nr. 3				
	24 X 16 x 4 mm - M6	10	ZX252P10	2CPX062512R9999	13,80
 ZX262P10	25 X 16 x 6 mm - M8	10	ZX254P10	2CPX062513R9999	13,70
	25 X 16 x 6 mm - M10	10	ZX255P10	2CPX062514R9999	14,95
	Zylinderschrauben mit Innensechskant				
	M8 x 12 mm	10	ZX262P10	2CPX062519R9999	9,60
M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	8,35	
M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	9,35	
M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	11,15	

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/108

TriLine Reihenschaltschränke

Schwenkrahmen für 19" Baugruppenträger

Schrank 3 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



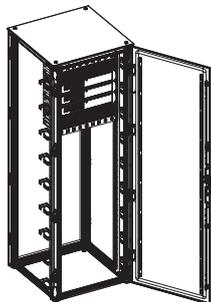
Die Schwenkrahmen sind zum Einbau in Schränke der Feldbreite 3 und zur Montage von 19" Baugruppen vorgesehen. Die seitliche Blende ermöglicht auch den Einbau von Baugruppen bis 450 mm Tiefe, bei 425 mm tiefen Schränken nur 305 mm Einbautiefe. Einsetzbar ab Schranktiefe 425 mm. Die Bestelleinheit Schwenkrahmen besteht aus: Schwenkrahmen mit seitlicher Blende, vorbereitet zum Einbau von 19" Baugruppen, Scharnier unten und oben einschließlich Befestigungsmaterial, Anschlag und Auflaufrolle.

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZSR38	Schwenkrahmen für 19" Baugruppenträger				
	Bauhöhe 8 (1800 mm) Rahmenhöhe (L) 1765 Höheneinheiten (HE) 38	1	RZSR38	2CPX046401R9999	991,00
	Bauhöhe 10 (2100 mm) Rahmenhöhe (L) 2065 Höheneinheiten (HE) 44	1	RZSR310	2CPX046402R9999	1046,00
 ZX297P10	Käfigmuttern M6 für 19" Vertikalprofil	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	13,10

TriLine Reihenschaltschränke

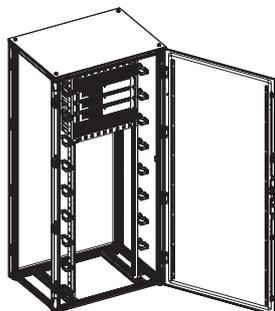
Einbausatz für 19" Baugruppenträger

Schrank 2 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



19" Vertikalprofile werden direkt am Schrankgerüst montiert.

Schrank 3-5 Feldbreit
Bauhöhe 8 + 10



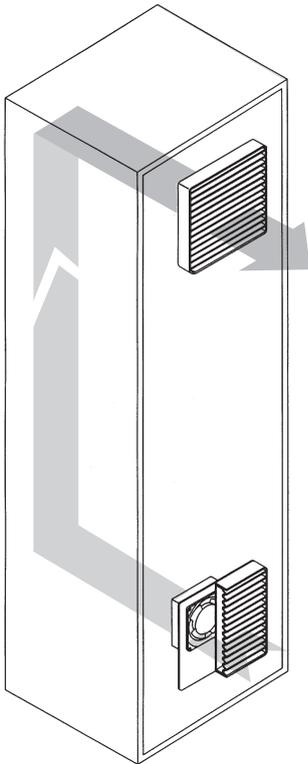
19" Vertikalprofile werden mit 4 Tiefen-Universaltraversen RZUT4,6,8 (je nach Schranktiefe) und Traversenhaltern RZ6P2 montiert.

Mit dem „Einbausatz“ ist ein Ausbau eines 2-feldbreiten TriLine Reihenschaltschranks zur 19" Baugruppe möglich. Auch bei allen breiteren Schränken ist die Montage der 19" Einbausätze mit Hilfe von Universaltraversen aus dem Standard-Zubehörprogramm sehr einfach möglich. Zur Abstützung der Baugruppen können Stützkonsolen in die Schranktiefe eingeschraubt werden. Die Bestelleinheit Einbausatz für Baugruppen besteht aus: Zwei 19" Vertikalprofilen RZV8P2 oder RZV10P2 (Bauhöhe 8 bzw. 10)

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZVR8P2	Einbausatz für 19" Baugruppenträger Mit Befestigungsmaterial			
	Bauhöhe 8	2	RZVR8P2 2CPX046403R9999	242,00
	Bauhöhe 10	2	RZVR10P2 2CPX046404R9999	262,00
 RZ171LR	1	RZ171LR	2CPX046469R9999	35,00
 ZX297P10	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	13,10
 RZUT4	Tiefen Universaltraverse 65 x 30 mm Raster 25 mm, pro Schrank werden 4 Traversen benötigt			
	Schranktiefe 4	1	RZUT4 2CPX045977R9999	17,40
	Schranktiefe 6	1	RZUT6 2CPX045978R9999	22,90
 RZ6P2	Traversenhalter Pro Traverse wird ein RZ6P2 benötigt			
		2	RZ6P2 2CPX045990R9999	13,65
		20	RZ6P20 2CPX046011R9999	90,00
 ED44P10	Drahthalter			
	Bautiefe 28.5 mm, Drahthalter für Befestigung an 19" Vertikalprofile	10 50	ED44P10 2CPX062335R9999 ED44P50 2CPX062308R9999	12,10 54,50
 ED45P10	Bautiefe 55 mm, Drahthalter für Befestigung an 19" Vertikalprofile			
		10 50	ED45P10 2CPX062336R9999 ED45P50 2CPX062310R9999	13,10 57,50

TriLine Reihenschaltschränke

Anwendungen und Funktion von Filterlüftern



Die in einem Schaltschrank eingebauten elektrischen Betriebsmittel, wie Stromrichtergeräte, Transformatoren, Drosselspulen, Schütze, Relais usw. geben ihre Verlustwärme an die sie umgebende Luft ab. Wird die Verlustwärme nicht abgeführt, so kann die Innentemperatur Werte annehmen, die über der Grenztemperatur der elektrischen Betriebsmittel liegt. Besonders elektronische Bauteile sind gefährdet. Sollen Störungen und Stillstandzeiten vermieden werden, so ist für die Abführung der Verlustwärme Sorge zu tragen.

Hier bietet sich die Zwangsbelüftung mit entsprechend eingebauten Filtern an. Die kühlere Raumluft wird im unteren Bereich des Schaltschranks über einen Lüfter angesaugt, gleichzeitig gefiltert und in den Schaltschrank eingeblasen. Hier nimmt sie die Verlustwärme auf und wird im oberen Bereich des Schaltschranks als Warmluft über einen Austrittsfilter abgeführt. Gleichzeitig entsteht im Schaltschrank ein Überdruck. Dieser Überdruck verhindert das Eindringen von Staub.

Filtermaterial

In den Filterlüftern und Austrittsfiltern werden DIN-geprüfte Filtermatten verwendet. Das Material ist thermisch verfestigt. Das Brandverhalten entspricht DIN 53438-1 Klasse F1. Die Reinigung verschmutzter Filtermatten ist durch Ausspülen mit Wasser, Ausklopfen oder Ausblasen mit Pressluft möglich.

Gehäuse

aus wärmebeständigem ABS-Kunststoff (-35°C bis + 85°C selbstverlöschend nach UL 94 VO) Kriechstromfestigkeit KA 3, Farbe: RAL 7035 Lichtgrau)

Schutzgrade

Die Filterlüfter entsprechen den einschlägigen VDE-Bestimmungen. Berührungsschutz nach DIN EN 60529, Fremdkörper- und Wasserschutz IP54.

Auswahl der Filterlüfter

Die erforderliche Luftfördermenge (Volumenstrom) des Filterlüfters richtet sich nach der Gesamtverlustleistung und der Temperaturdifferenz T zwischen der zulässigen Innentemperatur und der Umgebungstemperatur.

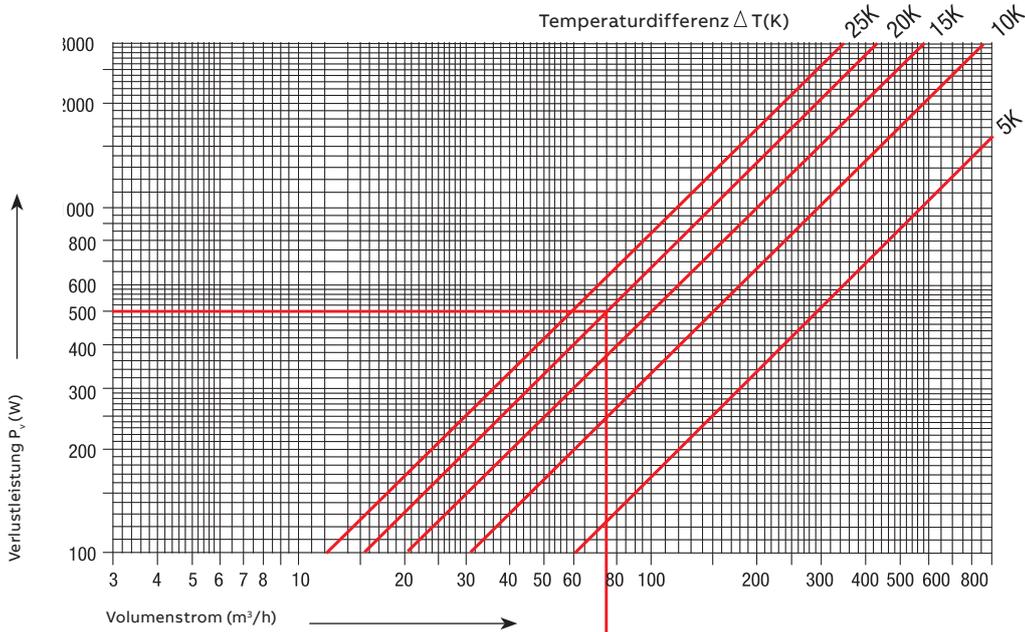
Es gilt die Formel:
$$V(\text{m}^3/\text{h}) = \frac{3,1 \cdot P(\text{W})}{\Delta T (\text{K})}$$

- V = erforderlicher Volumenstrom (m³/h)
- P = Verlustleistung in Watt (W)
- ΔT = Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Umgebungstemperatur in Kelvin (K)
- 3,1 = konstanter Zahlenwert diverser lufttechnischer Daten

Dem Auswahldiagramm können Volumenströme (m³/h) bei Verlustleistungen bis 3000 W und Temperaturdifferenzen (T) von 5-25 K entnommen werden. Es empfiehlt sich, einen Reservezuschlag von ca. 15% für verschmutzte Filtermatten oder Extremsituationen zu machen. Die angegebenen Luftfördermengen der einzelnen Filterlüfter wurden nach DIN 24166 gemessen. Die Toleranz beträgt $\pm 5\%$ bei einer Dichte der Luft von 1,2 kg/m³.

TriLine Reihenschaltschränke

Filterlüfter Auswahldiagramm



Beispiel
 Verlustleistung 500 W
 Temperaturdifferenz 20 K
 Filterlüfter RZF300 + RZA300

RZF100	15	25
RZF200	40	58
RZF300	90	115
RZF400	195	250

Filterlüfter mit Austrittsfilter

Filterlüfter freiblasend

TriLine Reihenschaltschränke

Filterlüfter

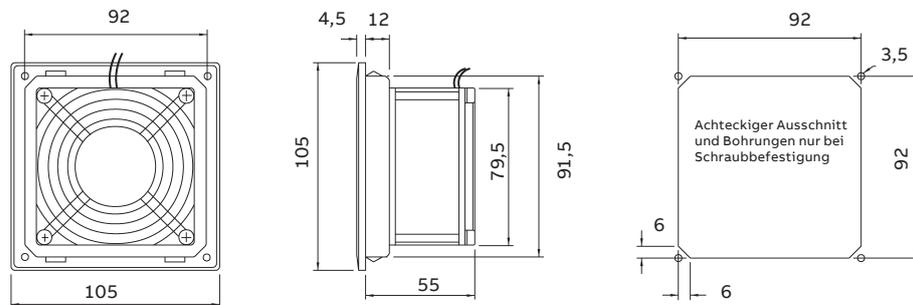
Artikel	Filterlüfter	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		1	RZF100	2CPX046474R9999	176,00



RZF100

Technische Daten RZF100

Betriebsspannung	230 V
	50/60 Hz
Stromaufnahme	70 mA
Leistungsaufnahme	12 W
Drehzahl	2700 min ⁻¹
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	37.500 h
Schallpegel	30 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL CSA
Luftfördermenge freiblasend	25 m ³ /h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA100	15 m ³ /h



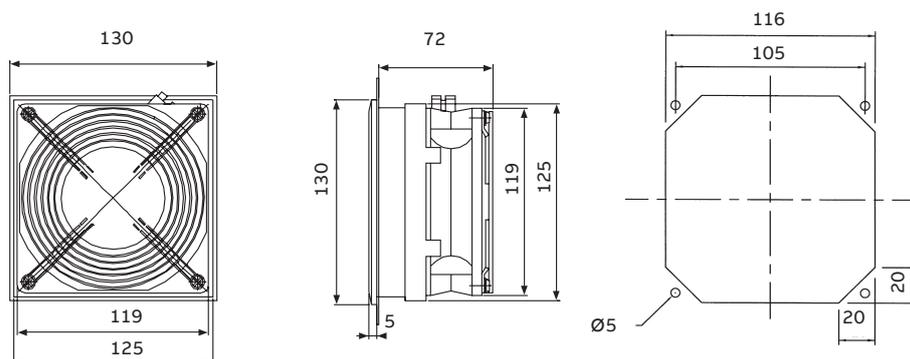
Artikel	Filterlüfter	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		1	RZF200	2CPX046475R9999	250,00



RZF200

Technische Daten RZF200

Betriebsspannung	230 V
	50/60 Hz
Stromaufnahme	0,11 A
Leistungsaufnahme	19 W
Drehzahl	2650 min ⁻¹
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	27.500 h
Schallpegel	42 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	58 m ³ /h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA200	40 m ³ /h



> Austrittsfilter siehe Seite 6/81
 > Thermostate siehe Seite 6/82
 > Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Filterlüfter

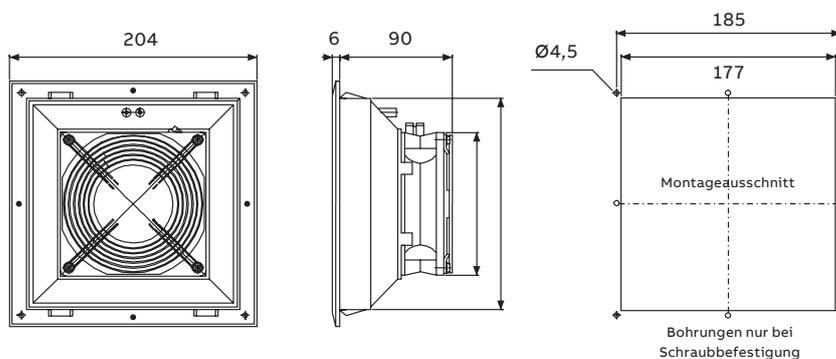
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Filterlüfter	1	RZF300	2CPX046476R9999	298,00



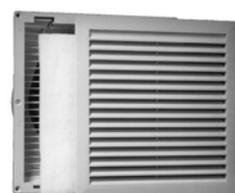
RZF300

Technische Daten RZF300

Betriebsspannung	230 V
	50/60 Hz
Stromaufnahme	0,11 A
Leistungsaufnahme	19 W
Drehzahl	2650 min ⁻¹
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	27.500 h
Schallpegel	51 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	115 m ³ /h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA300	90 m ³ /h



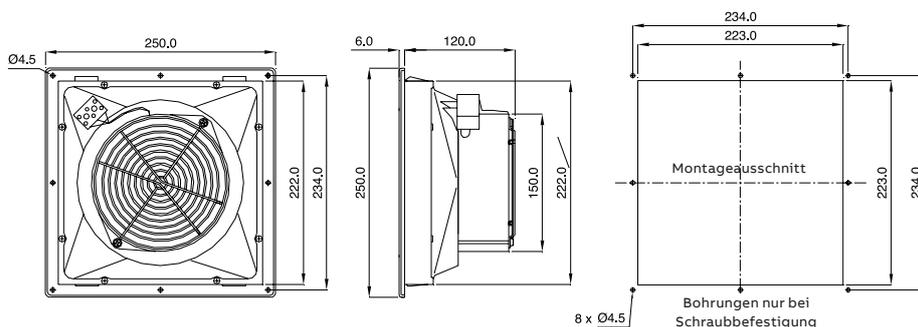
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Filterlüfter	1	RZF400	2CPX046477R9999	371,00



RZF400

Technische Daten RZF400

Betriebsspannung	230 V
	50/60 Hz
Stromaufnahme	0,3 A
Leistungsaufnahme	45 W
Drehzahl	2760 min ⁻¹
Temperaturbereich	-10°C...+55°C
Lebensdauer	40.000 h
Schallpegel	52 dB (A)
Zulassung auf Motor	UL, CSA
Luftfördermenge freiblasend	250 m ³ /h
Luftfördermenge mit 1 Austrittsfilter RZA400	195 m ³ /h



> Austrittsfilter siehe Seite 6/81
 > Thermostate siehe Seite 6/82
 > Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Austrittsfilter

Austrittsfilter werden in der Regel kombiniert mit Filterlüftern eingebaut, und zwar vorzugsweise im oberen Teil des Schaltschranks, so dass nach Möglichkeit ein diagonaler Luftstrom entsteht. Ob ein oder zwei Stück eingebaut werden müssen, richtet sich nach der Berechnung der Luftfördermenge und den Gegebenheiten. Material und Schutzart entsprechen denen der Filterlüfter.

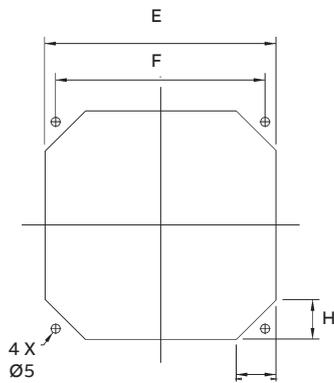
Die Austrittsfilter haben die gleiche Schnellbefestigung wie die Filterlüfter RZF. Sie werden von außen in den Ausschnitt eingeschnappt. Die Befestigungsbohrungen sind nur bei Schraubbefestigung erforderlich.

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZA100	1	RZA100	2CPX046470R9999	46,70
	1	RZA200	2CPX046471R9999	57,50
	1	RZA300	2CPX046472R9999	68,50
	1	RZA400	2CPX046473R9999	78,50

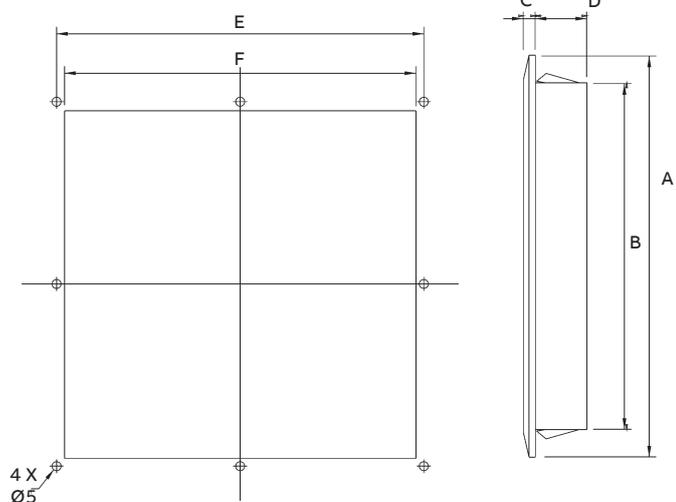
Austrittsfilter	A	B	C	D	E	F	G	H
RZA100	105	91,5	4,5	12	92	92	3,5	6
RZA200	130	115	5	24	116	105	4,5	20
RZA300	204	176	6	26	177	185	4,5	-
RZA400	250	222	6	32	223	234	4,5	-

RZA100 + RZA200

Achteckiger Ausschnitt
und Bohrungen nur bei
Schraubbefestigung



RZA300 + RZA400



TriLine Reihenschaltschränke

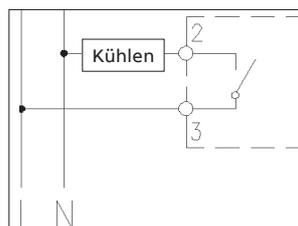
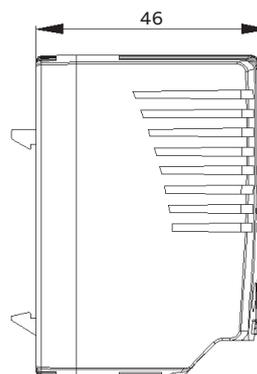
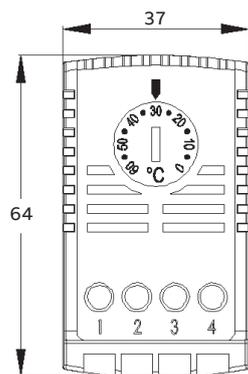
Thermostate

- Zum Schutz elektronischer Baugruppen vor Hitze, Kälte und Feuchtigkeit
- Zum Schalten von Lüfter, Heizungen oder Kühlgeräten oder als Signalkontakt
- Anschluss über Schraubklemmen
- Montage auf 35 mm Hutprofilschine

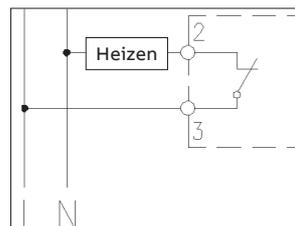
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bimetall-Thermostate				
	Schließer	1	RZTS60 2CPX046478R9999	59,50
	Öffner	1	RZTO60 2CPX046479R9999	59,50

RZT60

Type	Kontakt	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerelement
RZTS60	Schließer	0-60°C	4-7 K	Bimetall
RZTO60	Öffner	0-60°C	4-7 K	Bimetall



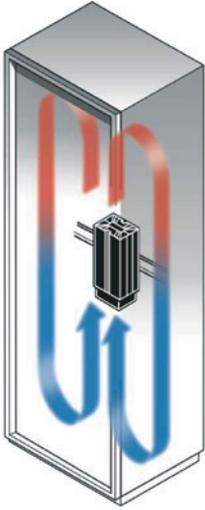
Schaltbild RZTS60 (Schließer)



Schaltbild RZTO60 (Öffner)

TriLine Reihenschaltschränke

Schrankheizungen



Anwendung und Funktion

Temperaturschwankungen in Schaltschränken und Gehäusen führen zur Bildung von Kondenswasser und dadurch zu Funktionsstörungen und Korrosion. Durch den Einbau von Schaltschrankheizungen werden Temperaturschwankungen ausgeglichen und die Kondensatbildung verhindert. Die Heizungen mit PTC-Heizelement sind selbstregelnd, ohne Temperaturbegrenzer und haben in einem großen Spannungsbereich nahezu die gleiche Heizleistung. Durch die profilierten Aluminiumgehäuse wird bei kompakter Bauform eine optimale Wärmeabstrahlung erreicht.

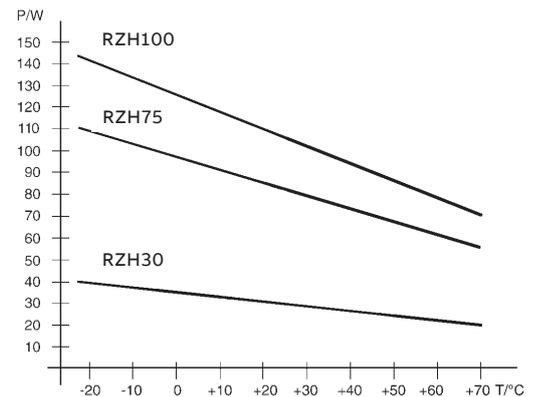
Elektrischer Anschluss

Die Heizung RZH30 hat eine 300 mm lange Anschlussleitung, die Heizungen RZH75 und RZH100 haben eine Anschlussklemme zum direkten Anschluss der Spannungsversorgung. Die PTC-Heizelemente können an Gleich- und Wechselspannung betrieben werden und sind für die Spannungsbereiche 110-240 V. Aufgrund der PTC-Charakteristik ist eine träge Vorsicherung erforderlich, die mindestens für den zweifachen Nennstrom der Heizung ausgelegt ist. Zur Regelung oder Überwachung der Heizungen können Thermostate, die als Zubehör lieferbar sind, verwendet werden.

Montage und Befestigung

Um eine optimale Wirkung zu erzielen, sollte die Heizung senkrecht, mit dem Anschluss nach unten, im unteren Bereich des Schaltschranks montiert werden. Bei größeren Anlagen wird durch mehrere kleine Heizungen eine bessere Wärmeverteilung erreicht. Alle Heizungen haben eine Schnappbefestigung für 35 mm Hutprofilschine zur schnellen Montage. Für die Konvektion ist ein Abstand zu benachbarten Geräten von 50 mm oben und unten erforderlich sowie ein seitlicher Abstand von mindestens 20 mm bzw. 40 mm bei thermoplastischen Materialien.

Leistung der Schaltschrankheizung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



Artikel	PTC Heizelement	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		1	RZH30	2CPX046480R9999	115,00
		1	RZH75	2CPX046481R9999	191,00
		1	RZH100	2CPX046482R9999	215,00

Type	Ausführung	Heizleistung bei 20° C	Spannung	Abmessungen (L x B x H)
RZH30	PTC-Heizelement	30 W	110 V - 240 V	120 x 30 x 60
RZH75	mit Anschlussklemmen	75 W	AC/DC	155 x 80 x 80
RZH100		100 W		155 x 80 x 80

Überspannungsableiter für Energietechnik

Kombi-Ableiter OVR ZP+ mit Spannungsabgriff, für 40-mm-Sammelschienensystem



Die neue Baureihe OVR ZP+ erfüllt in ihrer Doppelrolle neben dem Überspannungsschutz für die elektrische Anlage nun auch den Spannungsabgriff für das intelligente Mess-System (iMSys). Darüber hinaus werden die beiden Spannungsabgriffe über einen integrierten Standard-Sicherungsautomaten S201P überwacht. Dieser kann nach dem Auslösen bequem wieder eingeschaltet werden. Durch seine Baubreite von nur drei Platzeinheiten wird der OVR ZP+ im netzseitigen Anschlussraum, passgenau zwischen zwei selektiven Hauptschaltern auf der Sammelschiene platziert.

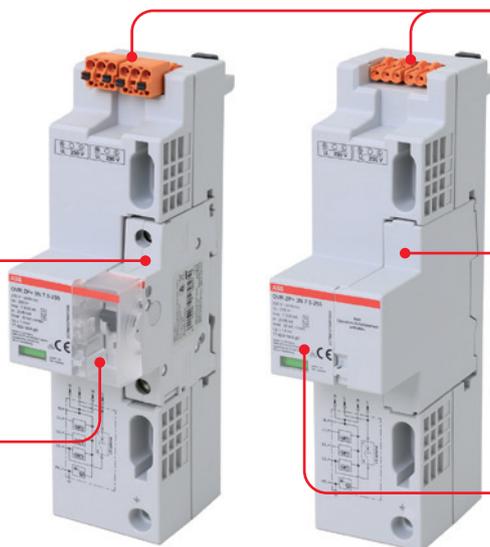
Die Sammelschiene kann platzsparend bis 100 A über den selektiven Hauptschalter S750 eingespeist werden.

Den OVR ZP+ gibt es in zwei Varianten, mit und ohne Sicherungsautomat. Bei der Variante ohne Sicherungsautomat, kann dieser bei Bedarf nachgerüstet werden.

Alle Varianten erfüllen die Anforderungen zum Überspannungsschutz der DIN VDE 0100-443/534 und gleichzeitig die Anforderungen der VDE-AR-N-4100 nach einer Spannungsversorgung des intelligenten Mess-Systems (iMSys).

Doppelter Spannungsabgriff für RfZ und APZ

Sicherungsautomat S201P-B6, jederzeit umrüstbar



Platzhalter, Nachrüstung mit einem Sicherungsautomat jederzeit möglich

Transparente Plombierhaube

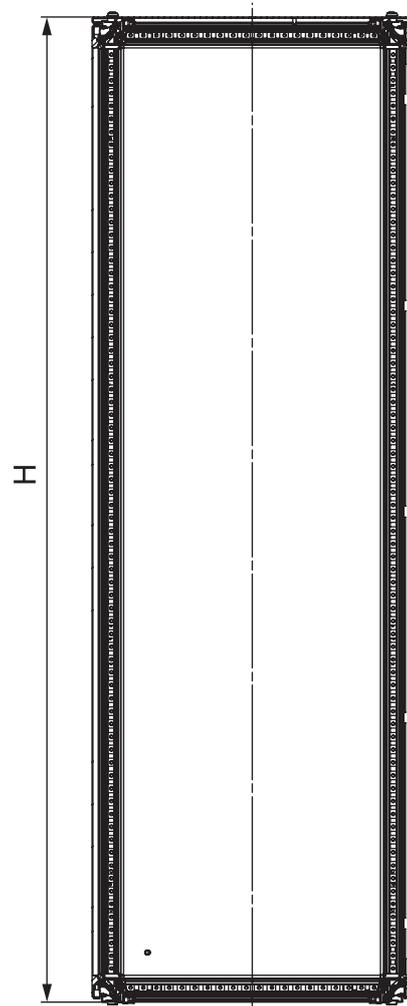
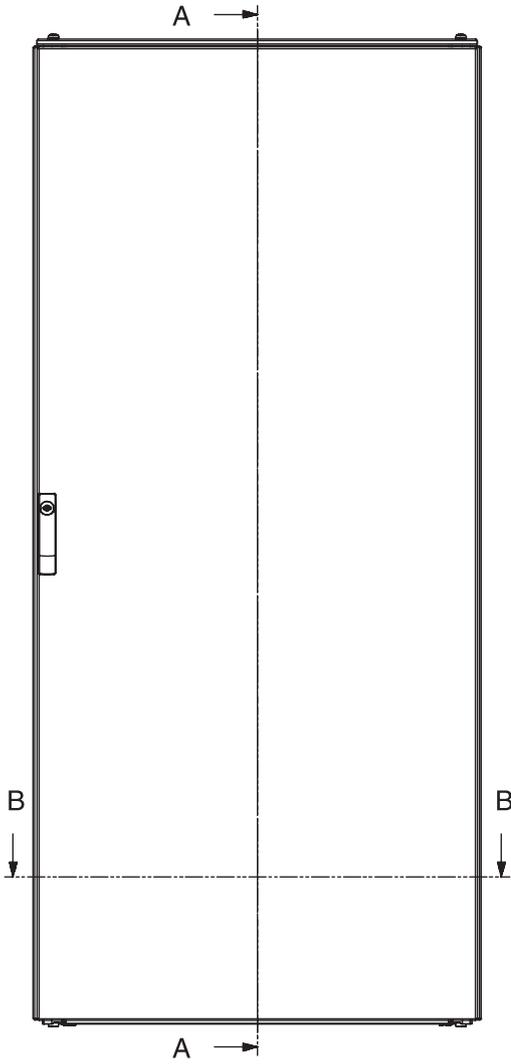
Klassifiziert als Typ 1 und Typ 2 SPD zum sicheren Ableiten von Blitzteilströmen und Begrenzen von Überspannungen

Anwendung im 230V/400V TNS und TT Netz-System		Netzform	Blitzstromableitvermögen	max. (gG) Vorsicherung	Stück	Type	Artikelnummer
	Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255	2CTB815799R1600
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6	2CTB815799R2800
	TNS		30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255	2CTB815799R1800
			30 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 7.5-255 MCB6	2CTB815799R3000
	Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255	2CTB815799R1900
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 3N 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3100
	TNS		50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255	2CTB815799R2100
			50 kA	160 A	1	OVR ZP+ 4L 12.5-255 MCB6	2CTB815799R3300

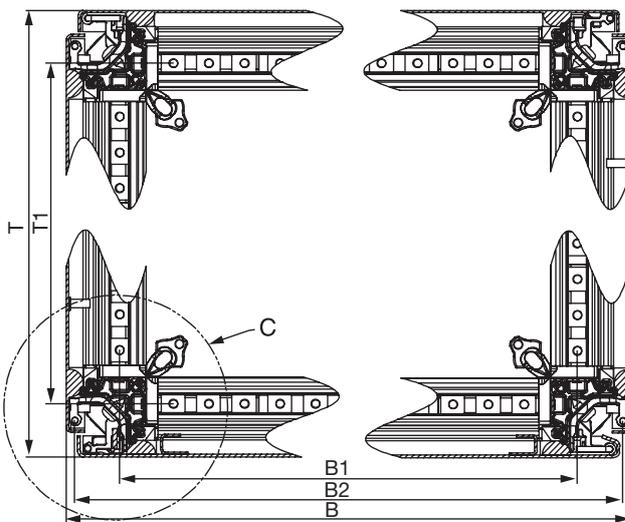
Zubehör	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Für die Verbindung des Überspannungsschutzes zum RfZ und APZ im Zählerfeld				
Ausrüstung für den OVR ZP+ ohne Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für einen Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus: 1 S201P-B6 Leitungsschutzschalter 1 ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLSM120 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 2 Stiftstecker 1 ZLPBL150 Patchkabel, 1500 mm 1 transparente Plombierhaube für OVR, 1 PLE 2 ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt	1	ZARA06+	2CPX054309R9999	171,00
Ausrüstung für den OVR ZP+ MCB inkl. Leitungsschutzschalter und universell passenden Leitungslängen für Dreipunkt-Zählerplatz oder BKE-I-Zählerplatz bestehend aus: 1 ZLSM80 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLSM120 Anschlussleitung mit einseitigem Buchsenstecker 1 ZLPBL150 Patchkabel, 1500 mm 2 ZED45U RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt	1	ZARA+	2CPX054316R9999	122,00

TriLine Reihenschaltschränke

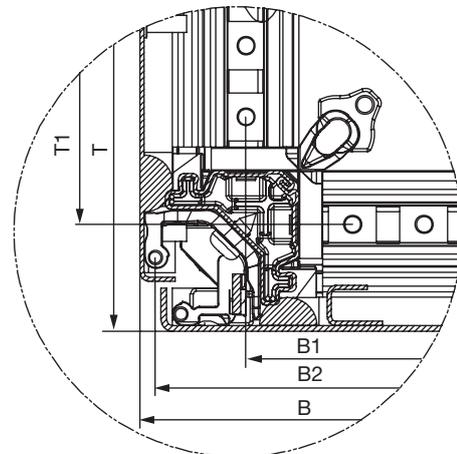
Schnittdarstellung mit Maßen der Serie R



SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



DETAIL C
M. 1:1

TriLine Reihenschaltschränke

Maße, Verlustleistungen und Gewichte der Serie R

Type	H	B	B1	B2	T	T1	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/8R3	1913	374	300	364	325	250	95,90	56,80
2/8R3	1913	624	550	614	325	250	151,30	72,80
3/8R3	1913	874	800	864	325	250	197,80	89,20
4/8R3	1913	1124	1050	1114	325	250	239,60	110,60
5/8R3	1913	1374	1300	1364	325	250	280,60	127,20
1/8R4	1913	374	300	364	425	350	108,30	59,20
2/8R4	1913	624	550	614	425	350	163,10	74,20
3/8R4	1913	874	800	864	425	350	204,40	90,60
4/8R4	1913	1124	1050	1114	425	350	257,30	113,80
5/8R4	1913	1374	1300	1364	425	350	298,40	130,00
1/8R6	1913	374	300	364	625	550	153,90	60,30
2/8R6	1913	624	550	614	625	550	217,50	77,80
3/8R6	1913	874	800	864	625	550	269,00	93,00
4/8R6	1913	1124	1050	1114	625	550	318,40	118,20
5/8R6	1913	1374	1300	1364	625	550	370,20	135,80
2/8R8	1913	624	550	614	825	750	262,50	80,00
3/8R8	1913	874	800	864	825	750	319,90	97,80
4/8R8	1913	1124	1050	1114	825	750	376,30	125,00
5/8R8	1913	1374	1300	1364	825	750	433,00	140,70

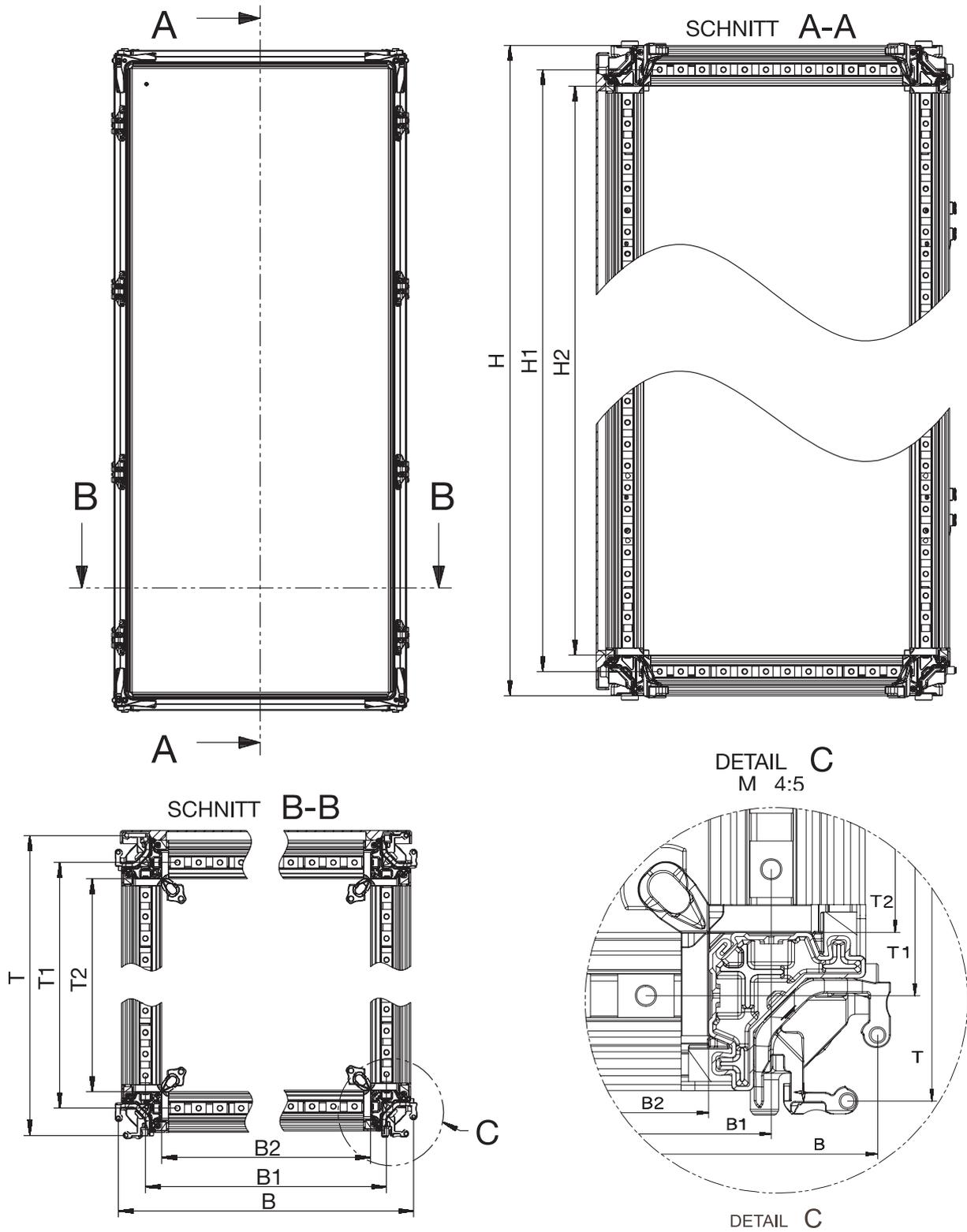
> Maße in mm | * Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur Δt 20K

Type	H	B	B1	B2	T	T1	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/10R3	2213	374	300	364	325	250,0	116,90	63,20
2/10R3	2213	624	550	614	325	250,0	176,20	81,90
3/10R3	2213	874	800	864	325	250,0	215,60	99,80
4/10R3	2213	1124	1050	1114	325	250,0	251,90	125,30
5/10R3	2213	1374	1300	1364	325	250,0	299,60	142,40
1/10R4	2213	374	300	364	425	350,0	128,80	64,60
2/10R4	2213	624	550	614	425	350,0	187,70	83,00
3/10R4	2213	874	800	864	425	350,0	224,30	100,00
4/10R4	2213	1124	1050	1114	425	350,0	273,60	125,40
5/10R4	2213	1374	1300	1364	425	350,0	320,20	145,20
1/10R6	2213	374	300	364	625	550,0	178,40	66,70
2/10R6	2213	624	550	614	625	550,0	220,10	86,40
3/10R6	2213	874	800	864	625	550,0	285,10	104,20
4/10R6	2213	1124	1050	1114	625	550,0	340,10	131,00
5/10R6	2213	1374	1300	1364	625	550,0	399,60	151,10
2/10R8	2213	624	550	614	825	750,0	279,70	89,30
3/10R8	2213	874	800	864	825	750,0	340,90	108,70
4/10R8	2213	1124	1050	1114	825	750,0	406,70	138,00
5/10R8	2213	1374	1300	1364	825	750,0	479,90	157,00

> Maße in mm | * Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur Δt 20K

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen der Serie RG



TriLine Reihenschaltschränke

Maße, Verlustleistungen und Gewichte der Serie RG

Type	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/8RG3	1906	364	306	1850	300	250	1813	263	213	95,90	40,80
2/8RG3	1906	614	306	1850	550	250	1813	513	213	151,30	48,40
3/8RG3	1906	864	306	1850	800	250	1813	763	213	197,80	56,20
4/8RG3	1906	1114	306	1850	1050	250	1813	1013	213	239,60	64,00
5/8RG3	1906	1364	306	1850	1300	250	1813	1263	213	280,60	71,80
1/8RG4	1906	364	406	1850	300	350	1813	263	313	108,30	41,80
2/8RG4	1906	614	406	1850	550	350	1813	513	313	163,10	49,80
3/8RG4	1906	864	406	1850	800	350	1813	763	313	204,40	56,80
4/8RG4	1906	1114	406	1850	1050	350	1813	1013	313	257,30	66,00
5/8RG4	1906	1364	406	1850	1300	350	1813	1263	313	298,40	72,20
1/8RG6	1906	364	606	1850	300	550	1813	263	513	153,90	43,00
2/8RG6	1906	614	606	1850	550	550	1813	513	513	217,50	51,20
3/8RG6	1906	864	606	1850	800	550	1813	763	513	269,00	57,50
4/8RG6	1906	1114	606	1850	1050	550	1813	1013	513	318,40	67,40
5/8RG6	1906	1364	606	1850	1300	550	1813	1263	513	370,20	74,40
2/8RG8	1906	614	806	1850	550	750	1813	513	713	262,50	52,00
3/8RG8	1906	864	806	1850	800	750	1813	763	713	319,90	59,30
4/8RG8	1906	1114	806	1850	1050	750	1813	1013	713	376,30	69,00
5/8RG8	1906	1364	806	1850	1300	750	1813	1263	713	433,00	75,40

* Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur Δt 20K

Type	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/10RG3	2206	364	306	2150	300	250	2113	263	213	116,90	44,50
2/10RG3	2206	614	306	2150	550	250	2113	513	213	176,20	52,80
3/10RG3	2206	864	306	2150	800	250	2113	763	213	215,60	61,00
4/10RG3	2206	1114	306	2150	1050	250	2113	1013	213	251,90	71,40
5/10RG3	2206	1364	306	2150	1300	250	2113	1263	213	299,60	79,20
1/10RG4	2206	364	406	2150	300	350	2113	263	313	128,80	45,20
2/10RG4	2206	614	406	2150	550	350	2113	513	313	187,70	53,60
3/10RG4	2206	864	406	2150	800	350	2113	763	313	224,30	62,20
4/10RG4	2206	1114	406	2150	1050	350	2113	1013	313	273,60	72,50
5/10RG4	2206	1364	406	2150	1300	350	2113	1263	313	320,20	80,40
1/10RG6	2206	364	606	2150	300	550	2113	263	513	178,40	46,60
2/10RG6	2206	614	606	2150	550	550	2113	513	513	220,10	55,00
3/10RG6	2206	864	606	2150	800	550	2113	763	513	285,10	63,40
4/10RG6	2206	1114	606	2150	1050	550	2113	1013	513	340,10	72,90
5/10RG6	2206	1364	606	2150	1300	550	2113	1263	513	399,60	81,40
2/10RG8	2206	614	806	2150	550	750	2113	513	713	279,70	56,50
3/10RG8	2206	864	806	2150	800	750	2113	763	713	340,90	64,70
4/10RG8	2206	1114	806	2150	1050	750	2113	1013	713	406,70	74,40
5/10RG8	2206	1364	806	2150	1300	750	2113	1263	713	479,90	82,90

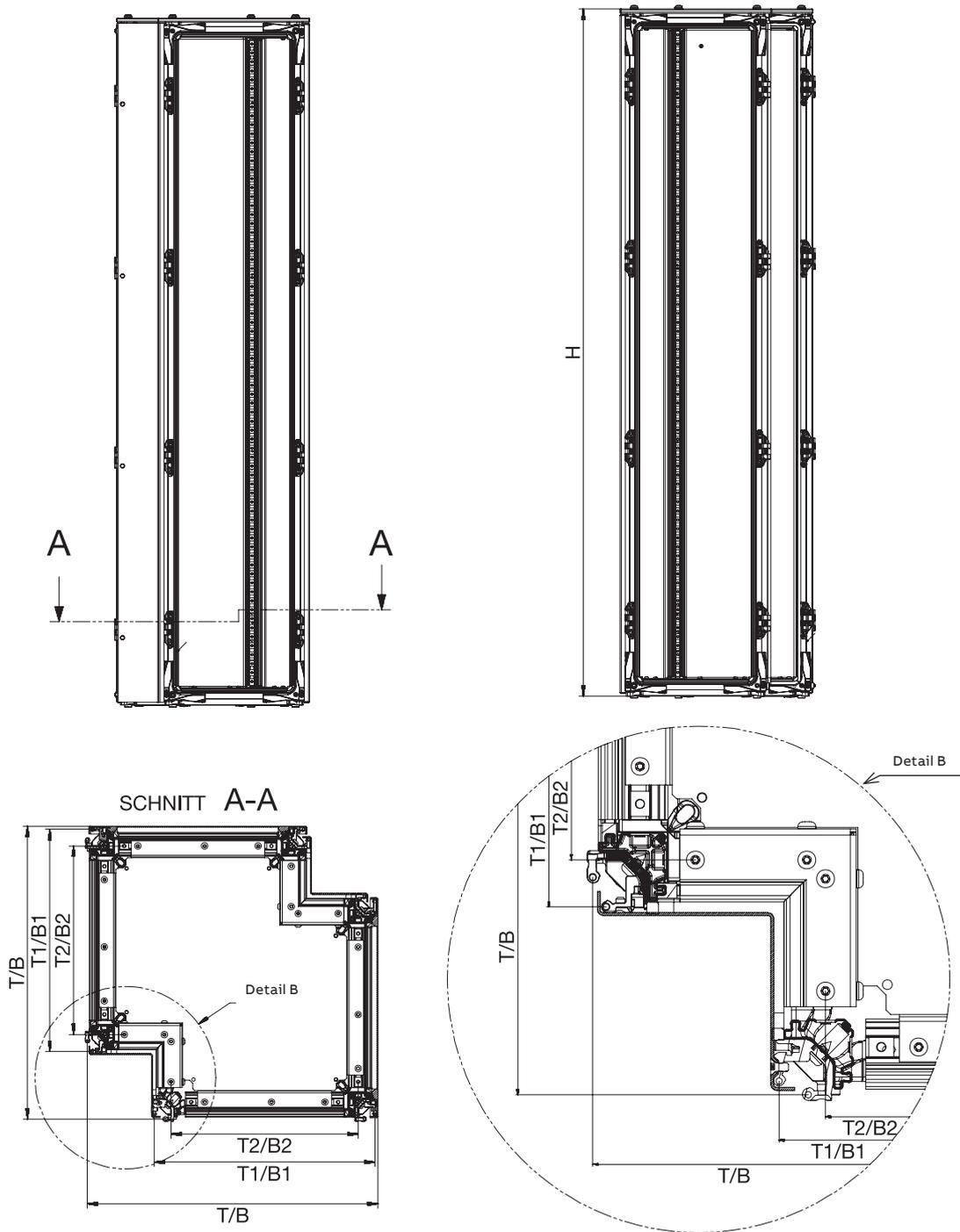
* Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur Δt 20K

Gesamtbreitenmaß
Schrankkombination = Maß der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)
für Seitenwände links und rechts

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen und Gewichte von Eckfeldern



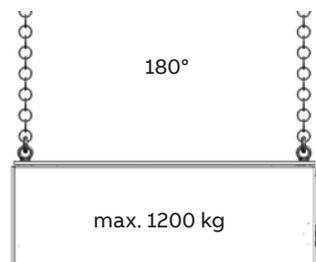
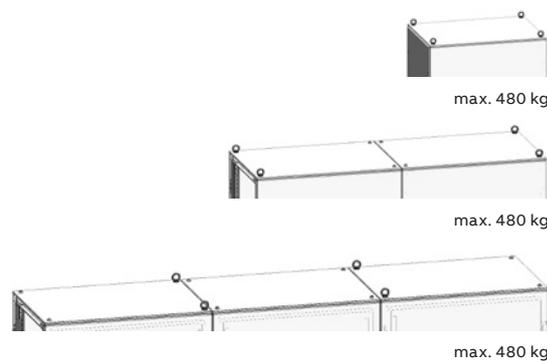
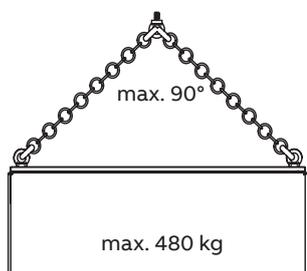
Type	H	T/B	T1/B1	B2/T2	Gewicht in Kg
E8R4	1913	544	413	350	91,50
E8R6	1913	744	613	550	111,00
E8R8	1913	944	813	750	129,60
E10R4	2213	544	413	350	100,70
E10R6	2213	744	613	550	120,80
E10R8	2213	944	813	750	141,50

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Krantransport

Das Anheben der TriLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung RZ11P4 zu verwenden. Weiterhin sind die Gewichtsangaben für Gehäusekombinationen (siehe unten) zu beachten.

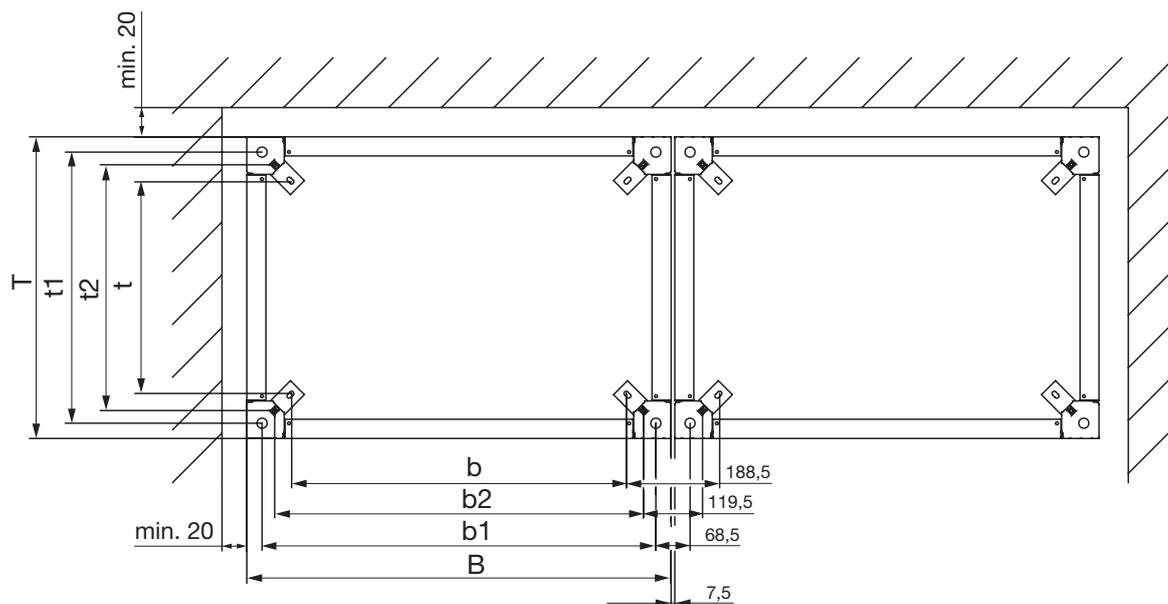


		1 FB	2 FB	3 FB	4 FB	5 FB
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	1200 kg				
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg				
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	600 kg	600 kg	600 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	400 kg	400 kg	400 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Sockel

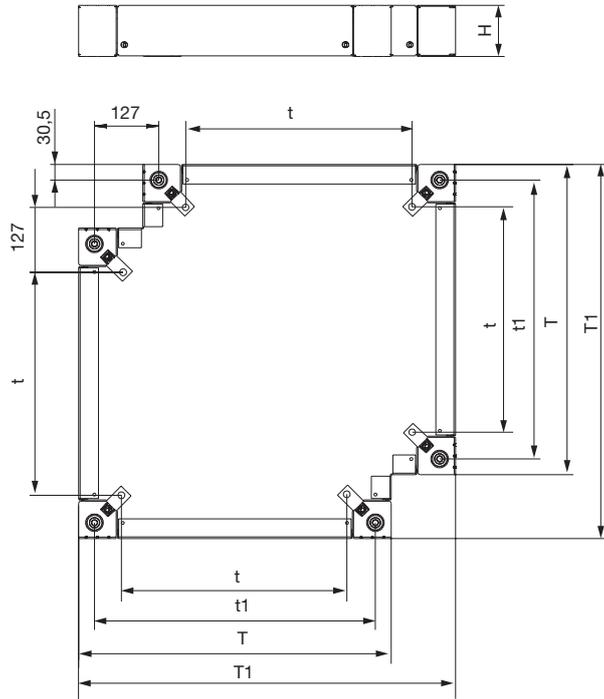
Die Sockelmontage erfolgt mit einem Abstand von min. 20 mm (Hinterkante des Sockels) zur Wand (wegen Schranküberstand von Rück- und Seitenwand). Die Sockel stehen mit einem Abstand von 7,5 mm nebeneinander (siehe Folgeseite) Sockel vor Befestigung am Boden an das Gehäuse montieren.



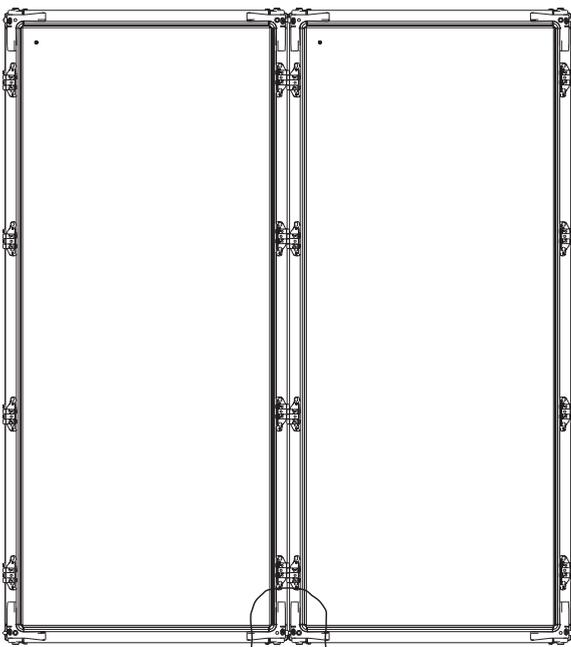
Type	B	b	b1	b2	T	t	t1	t2	H	Gewicht in kg
RSR13	356	175	295	244	306	125	245	194	100	3,80
RSR23	606	425	545	494	306	125	245	194	100	5,00
RSR33	856	675	795	744	306	125	245	194	100	6,20
RSR43	1106	925	1045	994	306	125	245	194	100	7,50
RSR53	1356	1175	1295	1244	306	125	245	194	100	5,90
RSR14	356	175	295	244	406	225	345	294	100	4,40
RSR24	606	425	545	494	406	225	345	294	100	5,40
RSR34	856	675	795	744	406	225	345	294	100	6,70
RSR44	1106	925	1045	994	406	225	345	294	100	8,00
RSR54	1356	1175	1295	1244	406	225	345	294	100	9,10
RSR16	356	175	295	244	606	425	545	494	100	5,20
RSR26	606	425	545	494	606	425	545	494	100	6,40
RSR36	856	675	795	744	606	425	545	494	100	7,60
RSR46	1106	925	1045	994	606	425	545	494	100	8,80
RSR56	1356	1175	1295	1244	606	425	545	494	100	10,10
RSR28	606	425	545	494	806	625	745	694	100	7,40
RSR38	856	675	795	744	806	625	745	694	100	8,60
RSR48	1106	925	1045	994	806	625	745	694	100	9,80
RSR58	1356	1175	1295	1244	806	625	745	694	100	11,00

TriLine Reihenschaltschränke

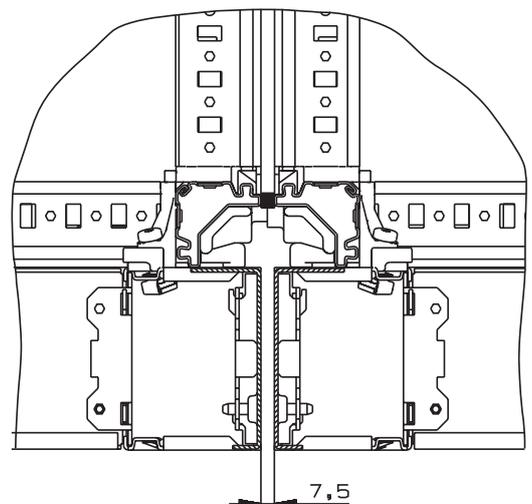
Maße und Gewichte von Ecksockeln und Maße bei Schrankkombinationen



Type	T	T1	t	t1	H	Gewicht in Kg
RSRE4	406	533	225	345	100	5,90
RSRE6	606	733	425	545	100	7,90
RSRE8	806	933	625	745	100	9,50



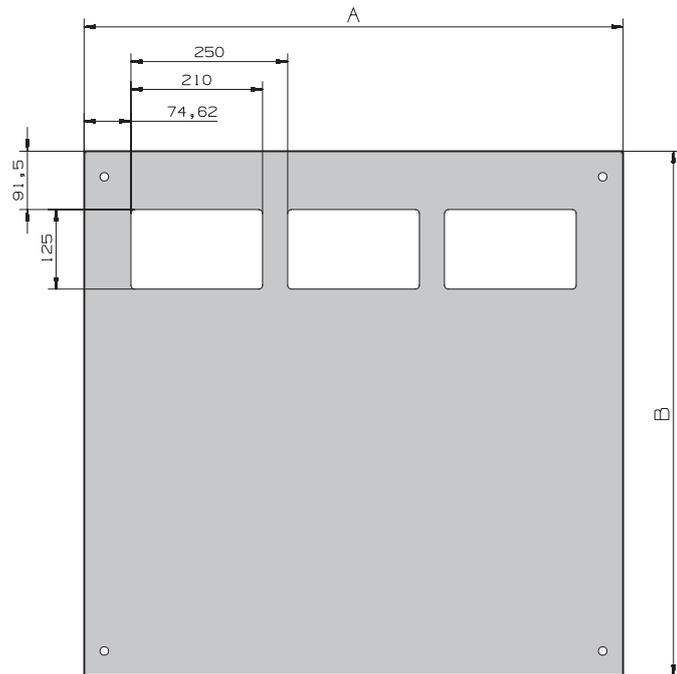
Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination
= Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)
Seitenwände links und rechts



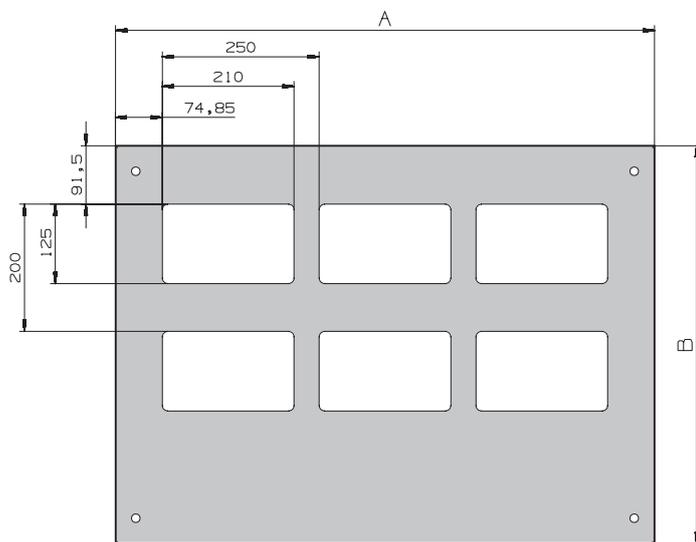
Die Sockel stehen mit einem Abstand
von 7,5 mm nebeneinander.
Sockel vor Befestigung am Boden an
das Gehäuse montieren.

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Deckbleche



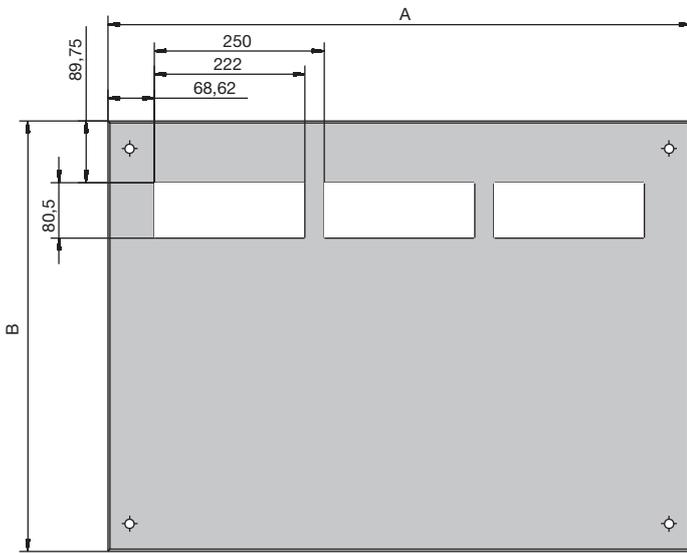
Type	A	B	Gewicht in kg
RD13F1	360	325	1,40
RD23F1	610	325	2,10
RD33F1	859	325	2,90
RD43F1	1109	325	4,80
RD53F1	1359	325	5,80
RD14F1	360	425	2,50
RD24F1	610	425	3,70
RD34F1	859	425	4,70
RD44F1	1109	425	6,80
RD54F1	1359	425	6,20
RD16F1	360	625	2,80
RD26F1	610	625	4,50
RD36F1	859	625	5,90
RD46F1	1109	625	10,30
RD56F1	1359	625	12,50
RD28F1	610	825	6,00
RD38F1	859	825	8,30
RD48F1	1109	825	14,00
RD58F1	1359	825	17,00



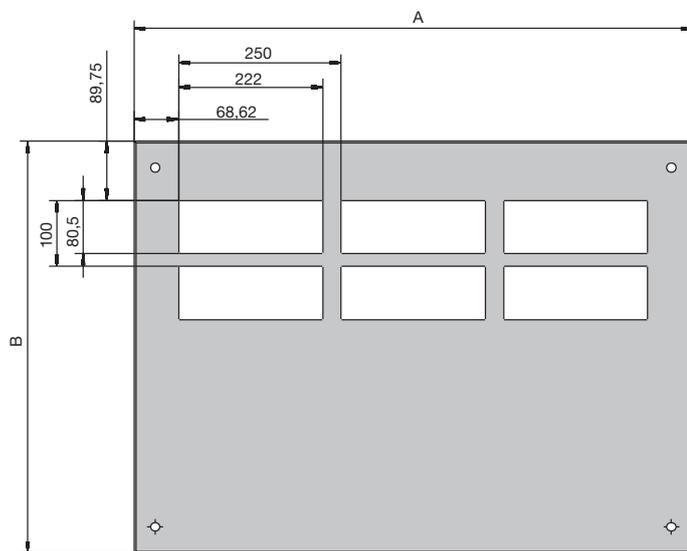
Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F2	360	625	2,50
RD26F2	609	625	3,80
RD36F2	859	625	5,20
RD46F2	1109	625	8,70
RD56F2	1359	625	10,20
RD28F2	609	825	5,40
RD38F2	859	825	7,30
RD48F2	1109	825	12,30
RD58F2	1359	825	14,90

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Deckbleche



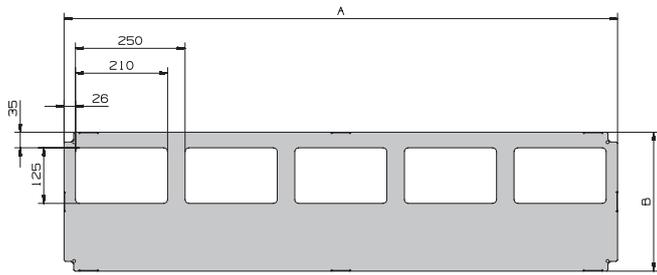
Type	A	B	Gewicht in kg
RD13F11	360	325	1,50
RD23F11	610	325	2,30
RD33F11	859	325	3,20
RD43F11	1109	325	5,10
RD53F11	1359	325	6,20
RD14F11	360	425	2,60
RD24F11	610	425	3,90
RD34F11	859	425	5,00
RD44F11	1109	425	6,50
RD54F11	1359	425	7,20
RD16F11	360	625	3,10
RD26F11	610	625	4,80
RD36F11	859	625	6,20
RD46F11	1109	625	10,60
RD56F11	1359	625	12,80
RD28F11	610	825	6,30
RD38F11	859	825	8,60
RD48F11	1109	825	14,30
RD58F11	1359	825	17,30



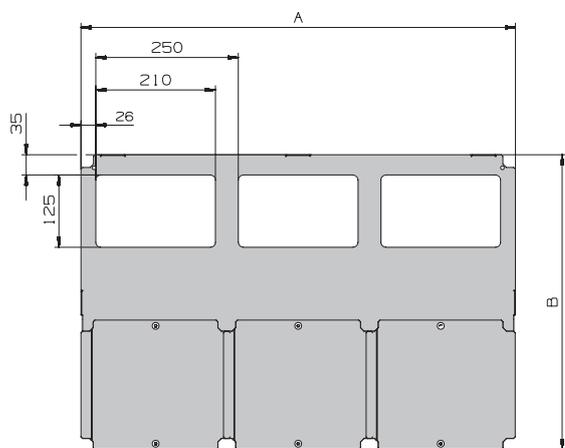
Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F21	360	625	2,70
RD26F21	610	625	4,10
RD36F21	859	625	5,70
RD46F21	1109	625	9,40
RD56F21	1359	625	11,10
RD28F21	610	825	5,70
RD38F21	859	825	7,80
RD48F21	1109	825	13,00
RD58F21	1359	825	15,80

TriLine Reihenschaltschränke

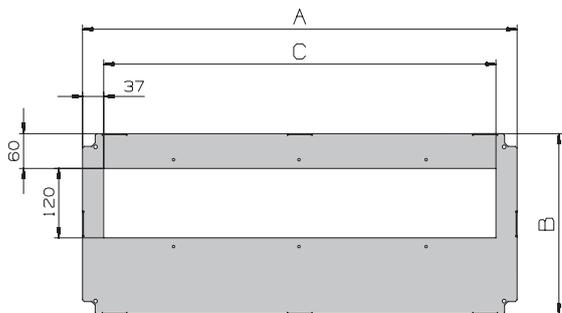
Maße und Gewichte der Bodenbleche



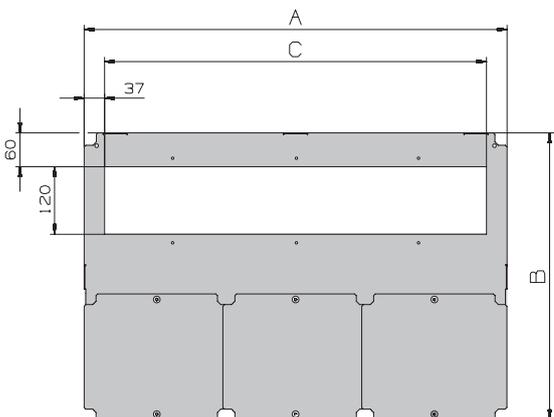
Type	A	B	Gewicht in kg
RB13F1	262	212	0,40
RB23F1	512	212	0,80
RB33F1	762	212	1,10
RB43F1	1012	212	1,40
RB53F1	1262	212	1,80
RB14F1	262	312	0,80
RB24F1	512	312	1,40
RB34F1	762	312	2,10
RB44F1	1012	312	2,70
RB54F1	1262	312	3,40



Type	A	B	Gewicht in kg
RB16F1	262	509	1,60
RB26F1	512	509	3,00
RB36F1	762	509	4,40
RB46F1	1012	509	5,90
RB56F1	1262	509	7,30
RB28F1	512	709	4,30
RB38F1	762	709	6,30
RB48F1	1012	709	8,30
RB58F1	1262	709	10,30



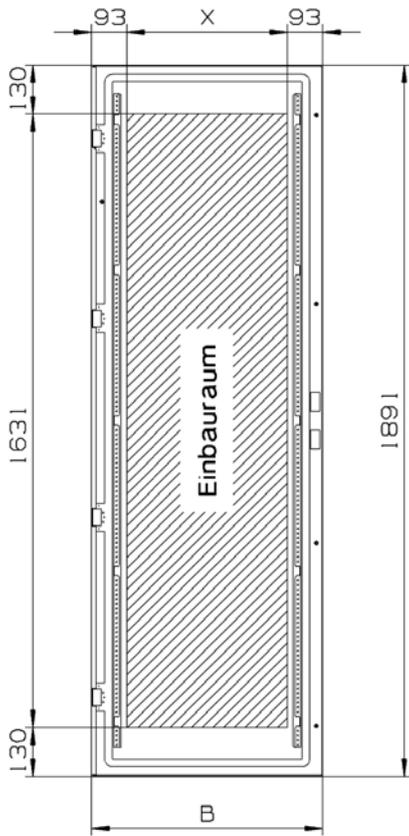
Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB24F	512	312	438	2,10
RB34F	762	312	688	3,00
RB44F	1012	312	931	3,90
RB54F	1262	312	1181	4,70



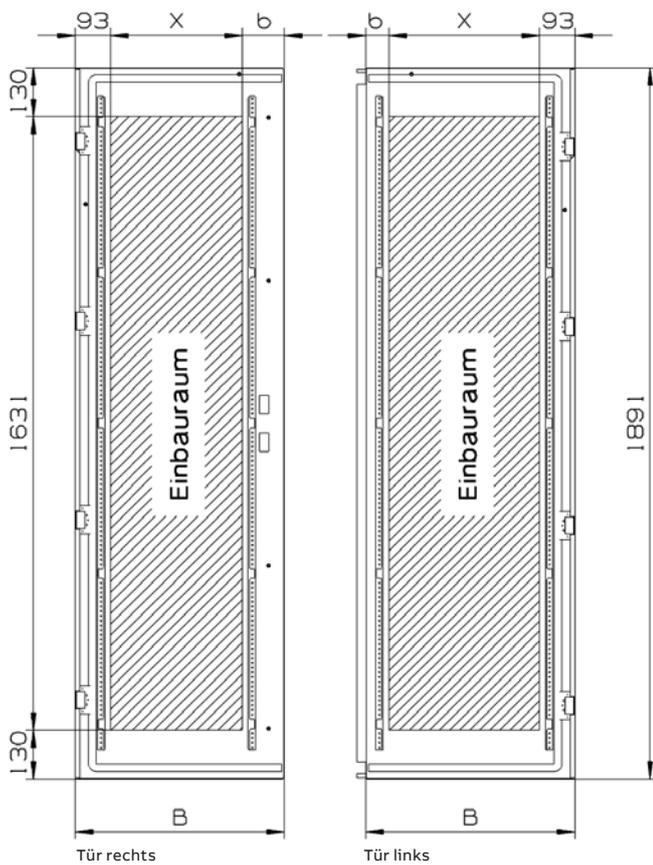
Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB26F	512	509	438	3,60
RB36F	762	509	688	5,30
RB46F	1012	509	931	7,00
RB56F	1262	509	1181	8,70
RB28F	512	709	438	4,90
RB38F	762	709	688	7,10
RB48F	1012	709	931	9,60
RB58F	1262	709	1181	11,70

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Türen



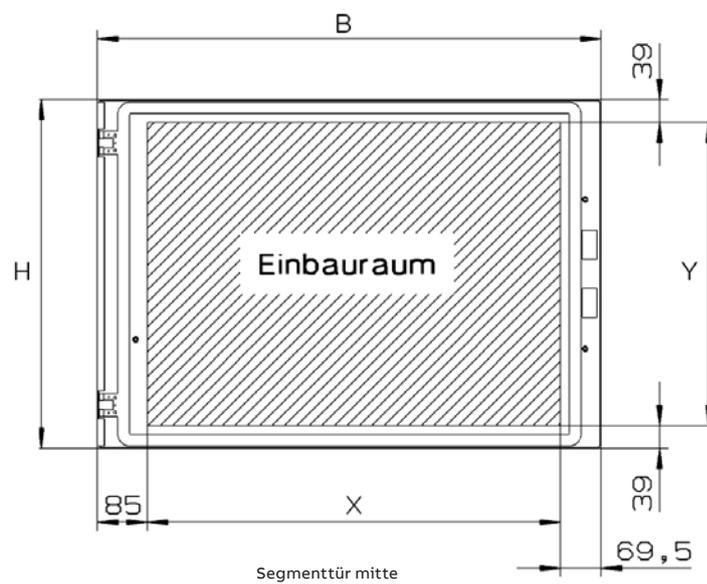
Type	B	X	Gewicht in kg
RT18	359,5	173,5	17,00
RT28	609,5	423,5	24,00
RT38	859,5	673,5	30,50



Type	B	X	b	Gewicht in kg
RT48L	552	398	61	22,50
RT48R	552	348	111	20,00
RT58L	677	523	61	25,00
RT58R	677	473	111	24,50

TriLine Reihenschaltschränke

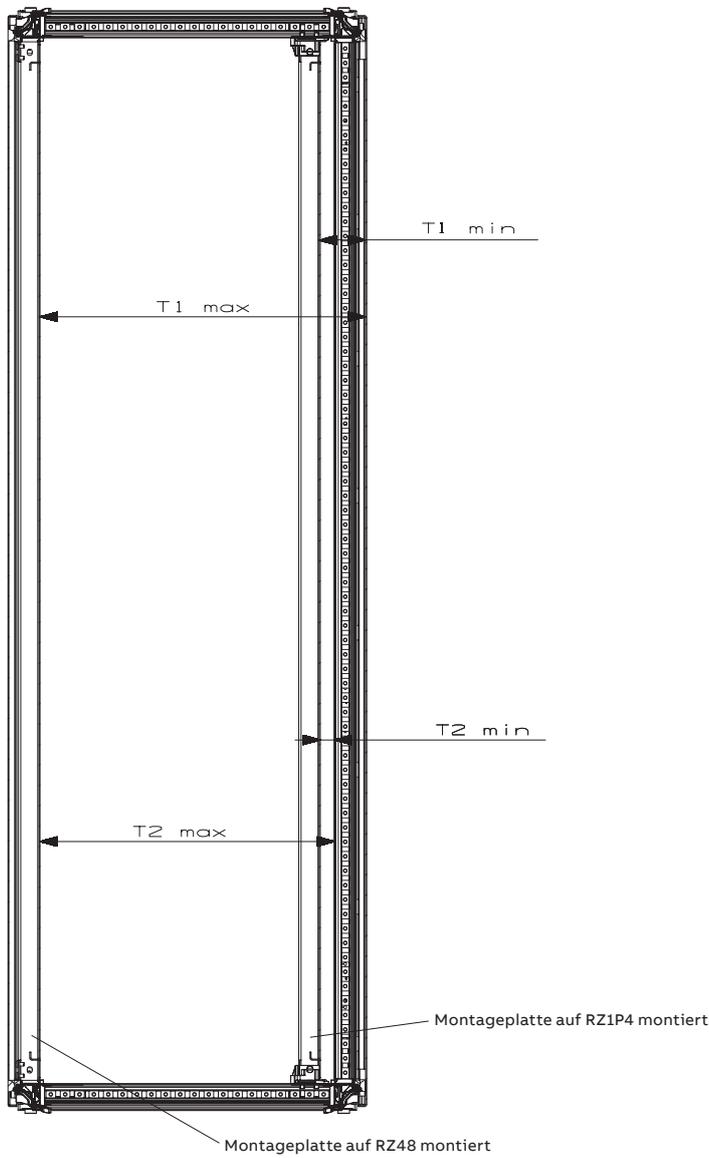
Maße und Gewichte der Segmenttüren



Type	B	H	X	Y	Gewicht in kg
RT2/300M	609,5	298,5	455	220,5	3,80
RT2/450M	609,5	448,5	455	370,5	5,50
RT2/600M	609,5	598,5	455	520,5	7,30
RT2/750M	609,5	748,5	455	670,5	8,90
RT2/900M	609,5	898,5	455	820,5	10,20
RT3/300M	859,5	298,5	705	220,5	5,50
RT3/450M	859,5	448,5	705	370,5	7,60
RT3/600M	859,5	598,5	705	520,5	9,20
RT3/750M	859,5	748,5	705	370,5	11,50
RT3/900M	859,5	898,5	705	820,5	13,70

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Montageplatten



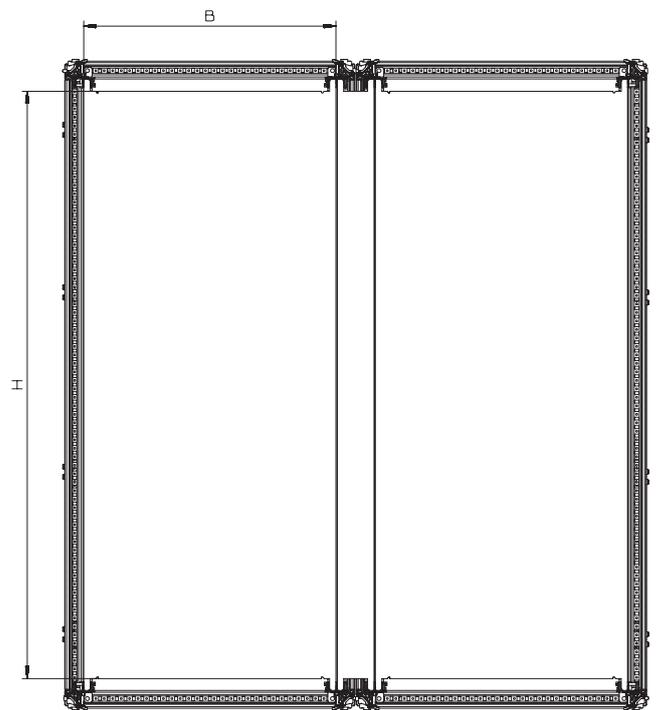
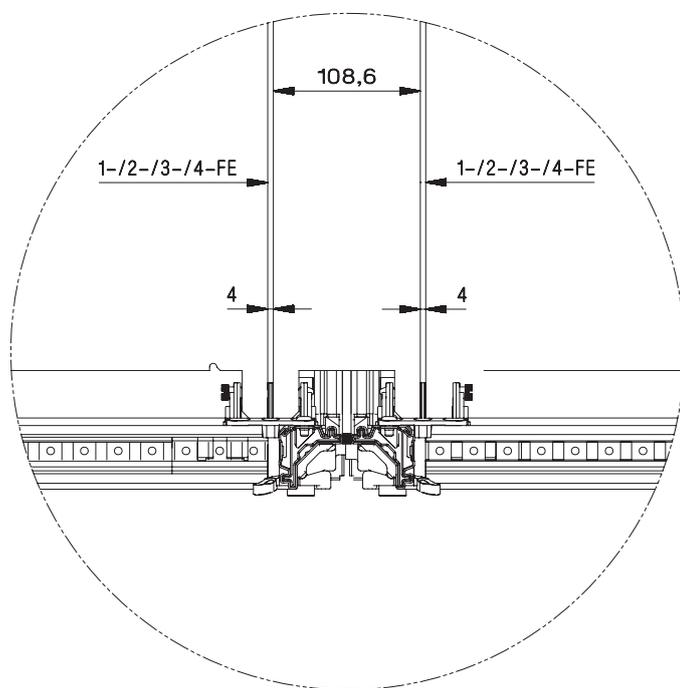
06

Tiefe	*T1 max.	*T1 min.	**T1 max.	*T2 min.	**T2 max.	*T2 max.
325	202	79	267	25	212	148
425	302	79	367	25	312	248
625	502	79	567	25	512	448
825	702	79	767	25	712	648

* bei Montage auf RZ1P4
 ** bei Montage auf RZ48

TriLine Reihenschaltschränke

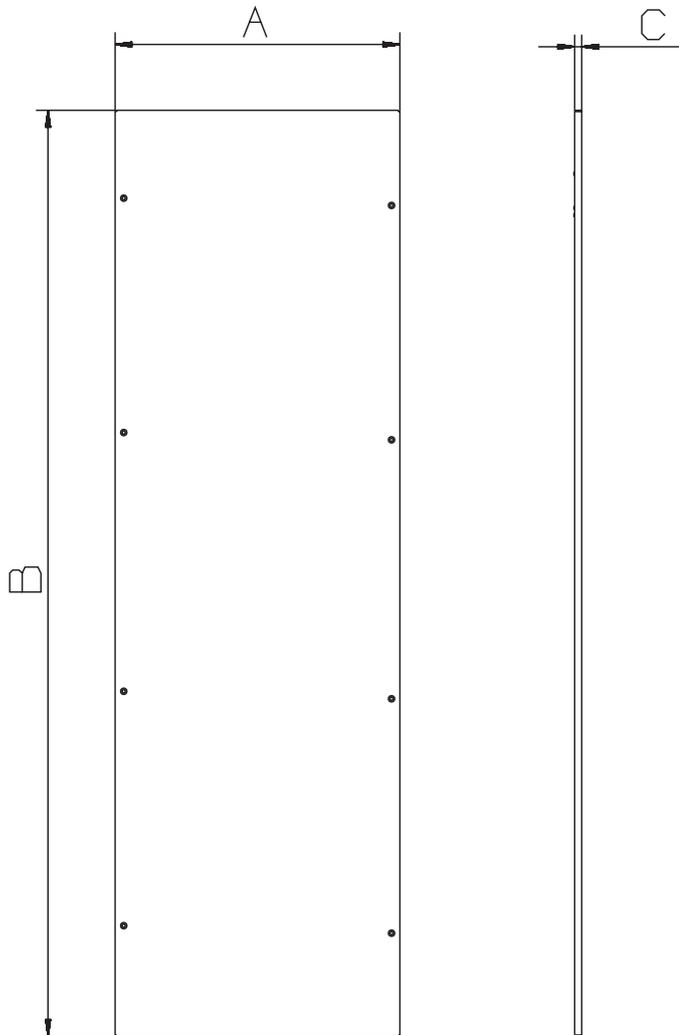
Schnittdarstellung mit Maßen sowie Maße und Gewichte von Montageplatten



Bauhöhe	Type	B	H	Gewicht in kg
BH8	RM18	246	1730	10,80
	RM28	496	1730	17,80
	RM38	746	1730	21,00
	RM48	996	1730	31,80
BH10	RM110	246	2030	12,70
	RM210	496	2030	20,80
	RM310	746	2030	29,00
	RM410	996	2030	37,20
BH8	RM8	113	1730	4,50
BH10	RM10	113	2030	7,60

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Seitenwände



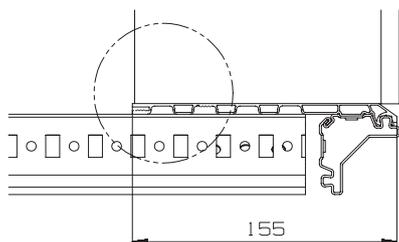
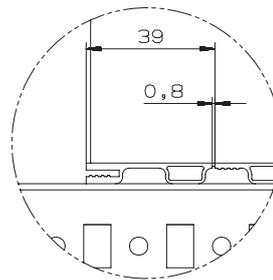
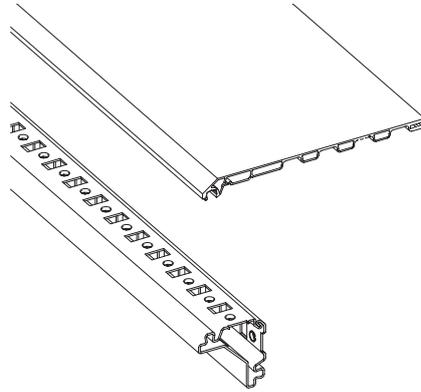
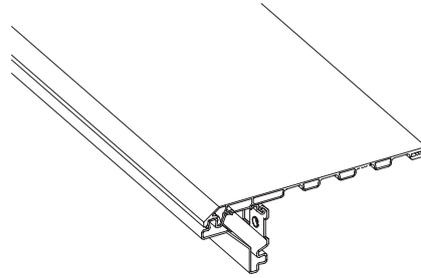
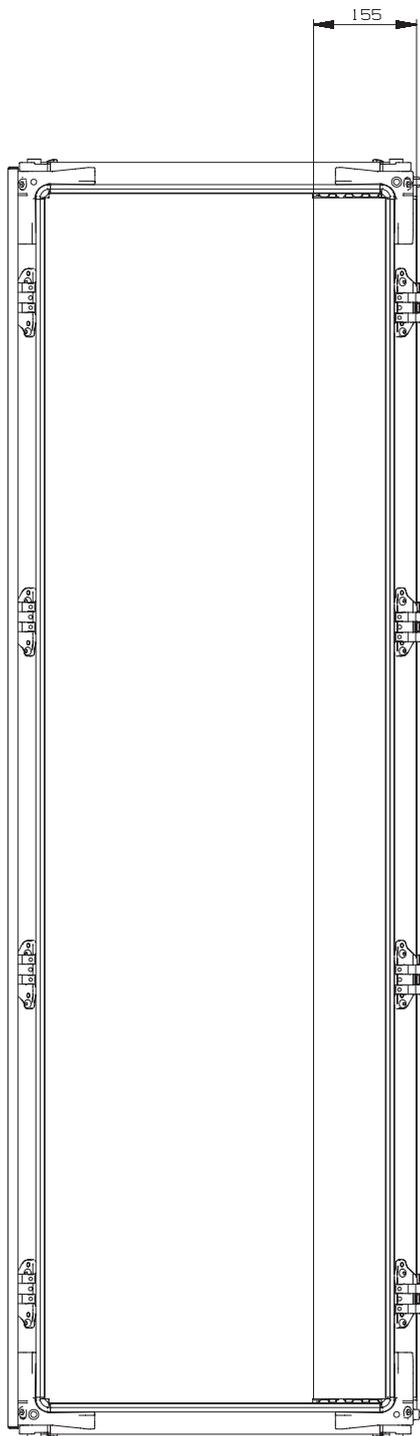
Type	A	B	C	Gewicht in kg
RSW83P2	290	1891	15	14,00
RSW84P2	390	1891	15	19,00
RSW86P2	590	1891	15	28,00
RSW88P2	790	1891	15	37,10
RSW103P2	290	2191	15	16,50
RSW104P2	390	2191	15	21,80
RSW106P2	590	2191	15	32,40
RSW108P2	790	2191	15	42,80

> Maße in mm

> Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination = Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm) Seitenwände links und rechts

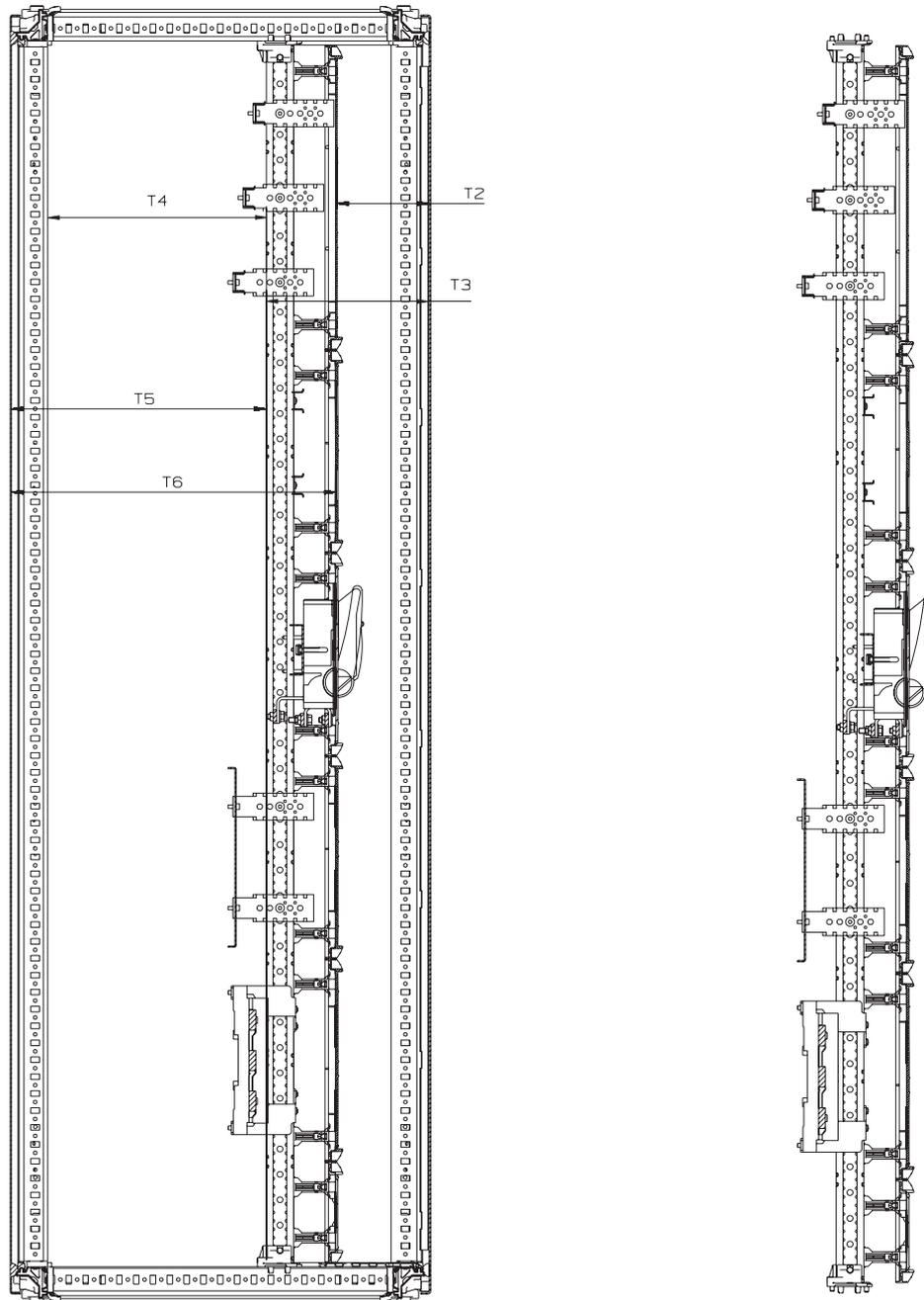
TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau des Berührungsschutzes



TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Modulen auf dem WR-Montagegerüst

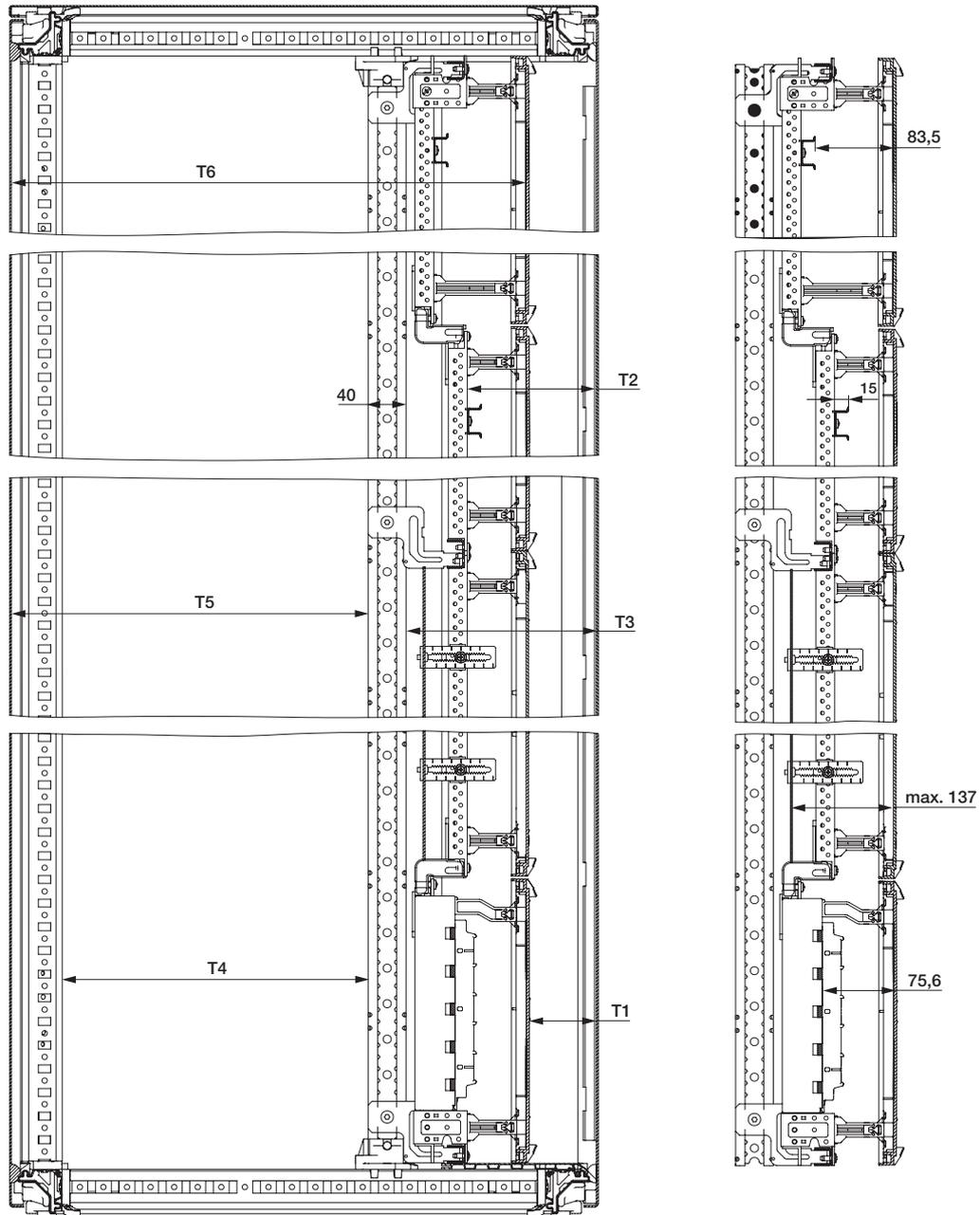


	Maß	Schrantiefe 325	Schrantiefe 425	Schrantiefe 625	Schrantiefe 825
Verteilerabdeckung – Tür	T2	87	137	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	192	242	242	242
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	75	125	325	525
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	130	180	380	580
Abdeckung – Rückwand	T6	232	282	482	682

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum EDF-Einbausatz WNF auf dem WR-Montagegerüst

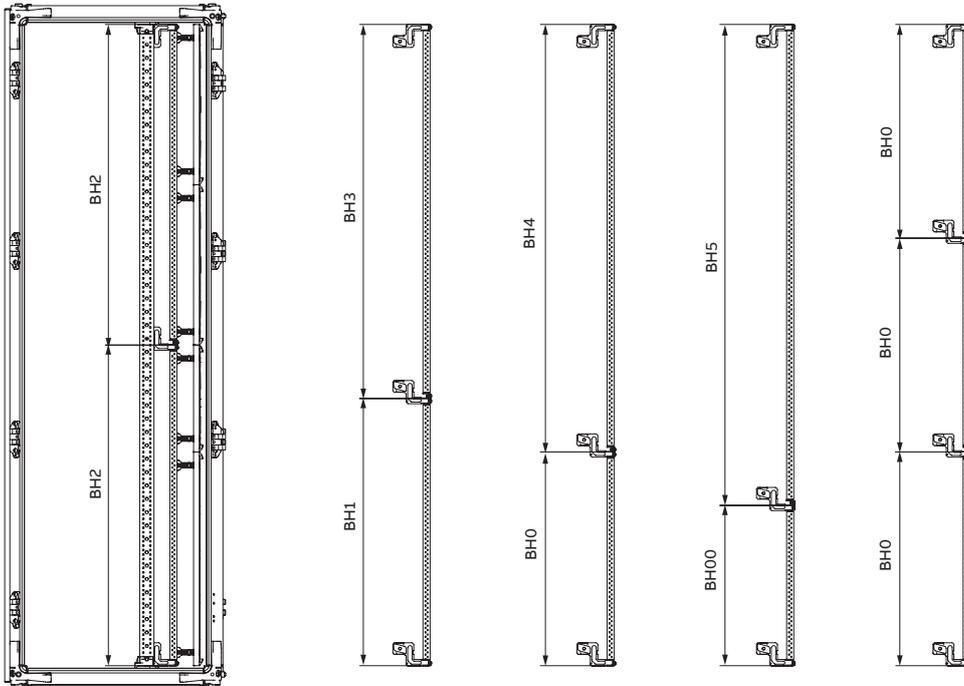


	Maß	Schranktiefe 425	Schranktiefe 625	Schranktiefe 825
Verteilerabdeckung – Tür	T1	71	71	71
EDF-Montagegerüst – Tür	T2	137	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	202	202	202
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	125	325	525
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	179	379	579
Abdeckung – Rückwand	T6	346	546	746

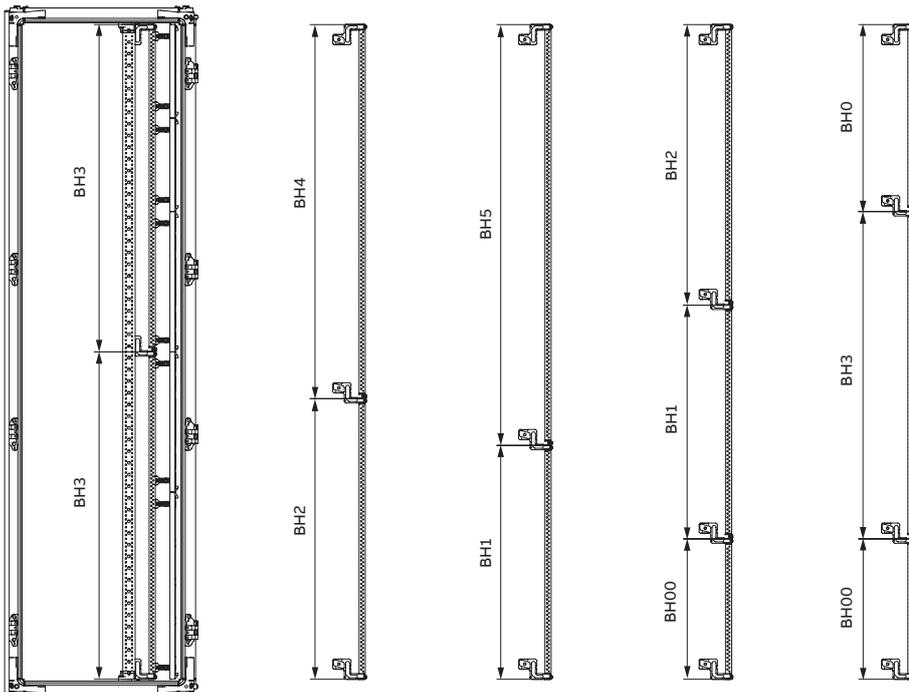
TriLine Reihenschaltschränke

Feldeinbauvarianten des EDF-Einbausatzes WNF

Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 8



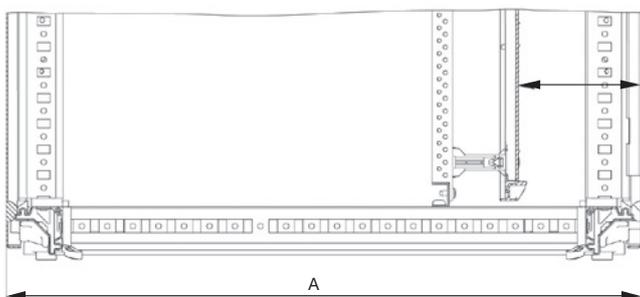
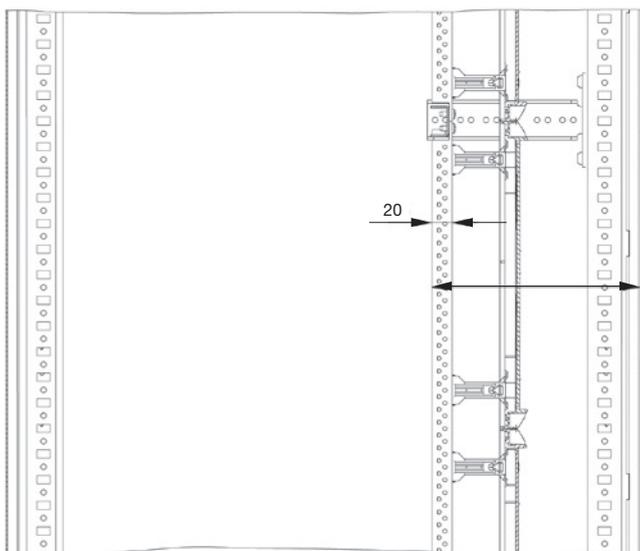
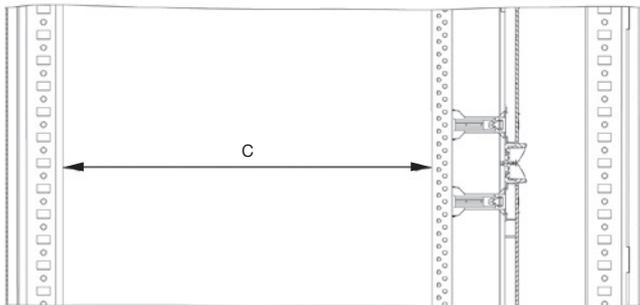
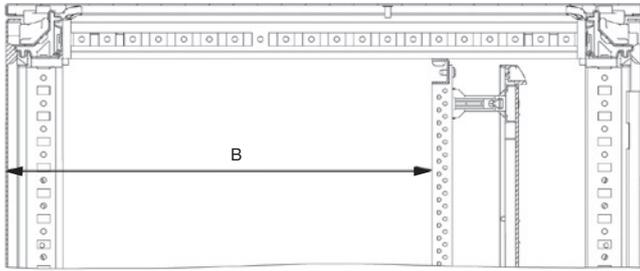
Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 10



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum EDF-Einbausatz RNF

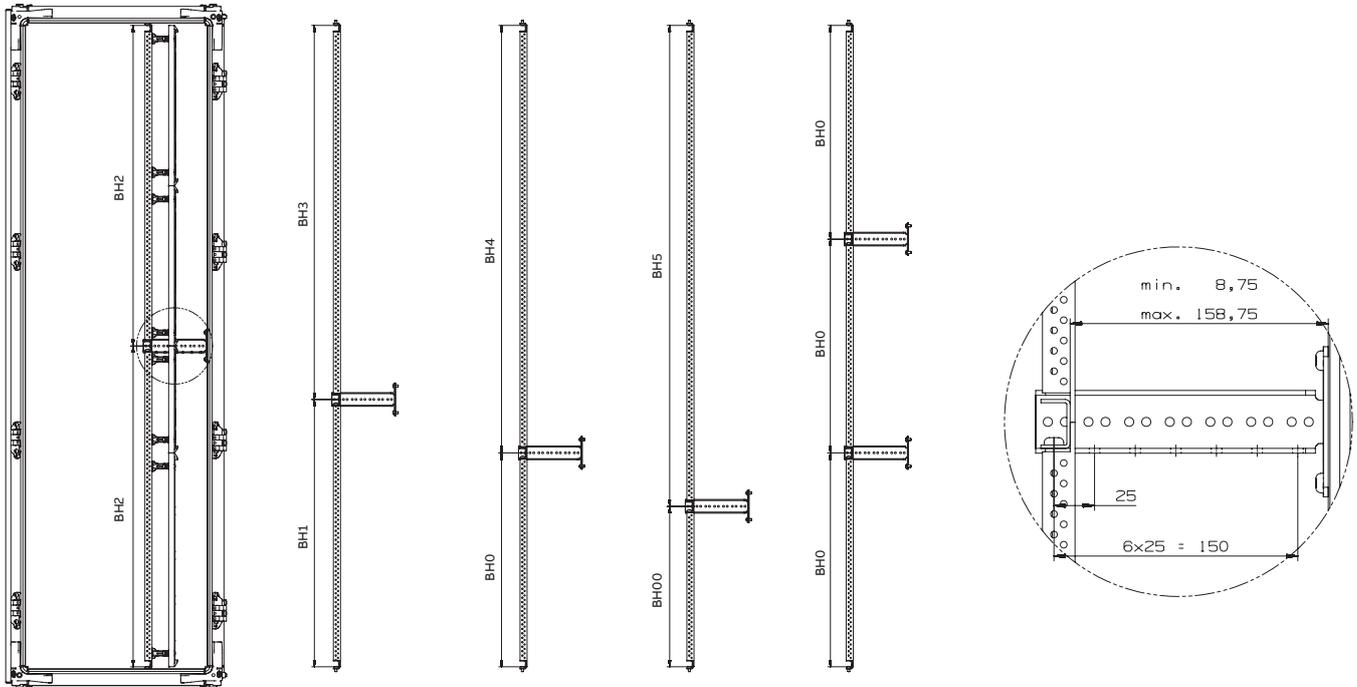


Tiefe	A	B	C
325	325	116	62
425	425	216	162
625	625	416	362
825	825	616	562

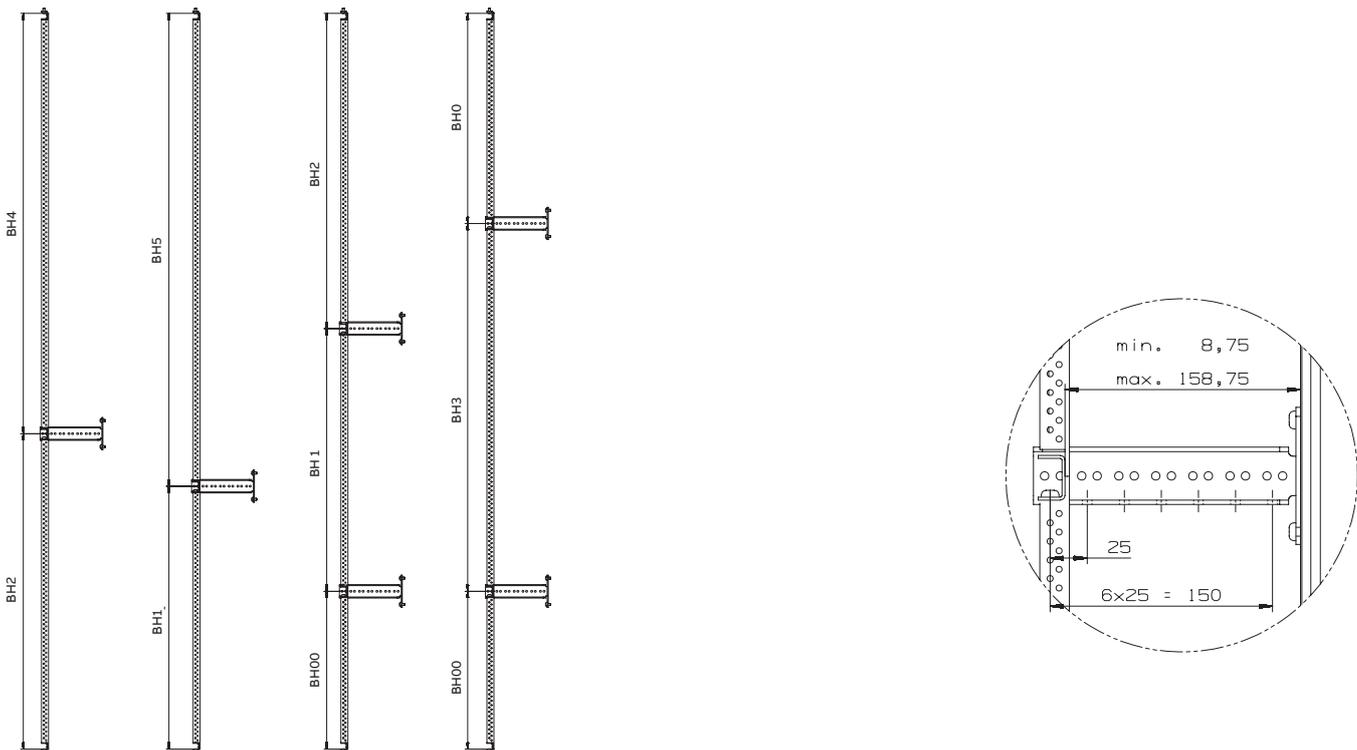
TriLine Reihenschaltschränke

Feldeinbauvarianten des EDF-Einbausatzes RNF

Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 8



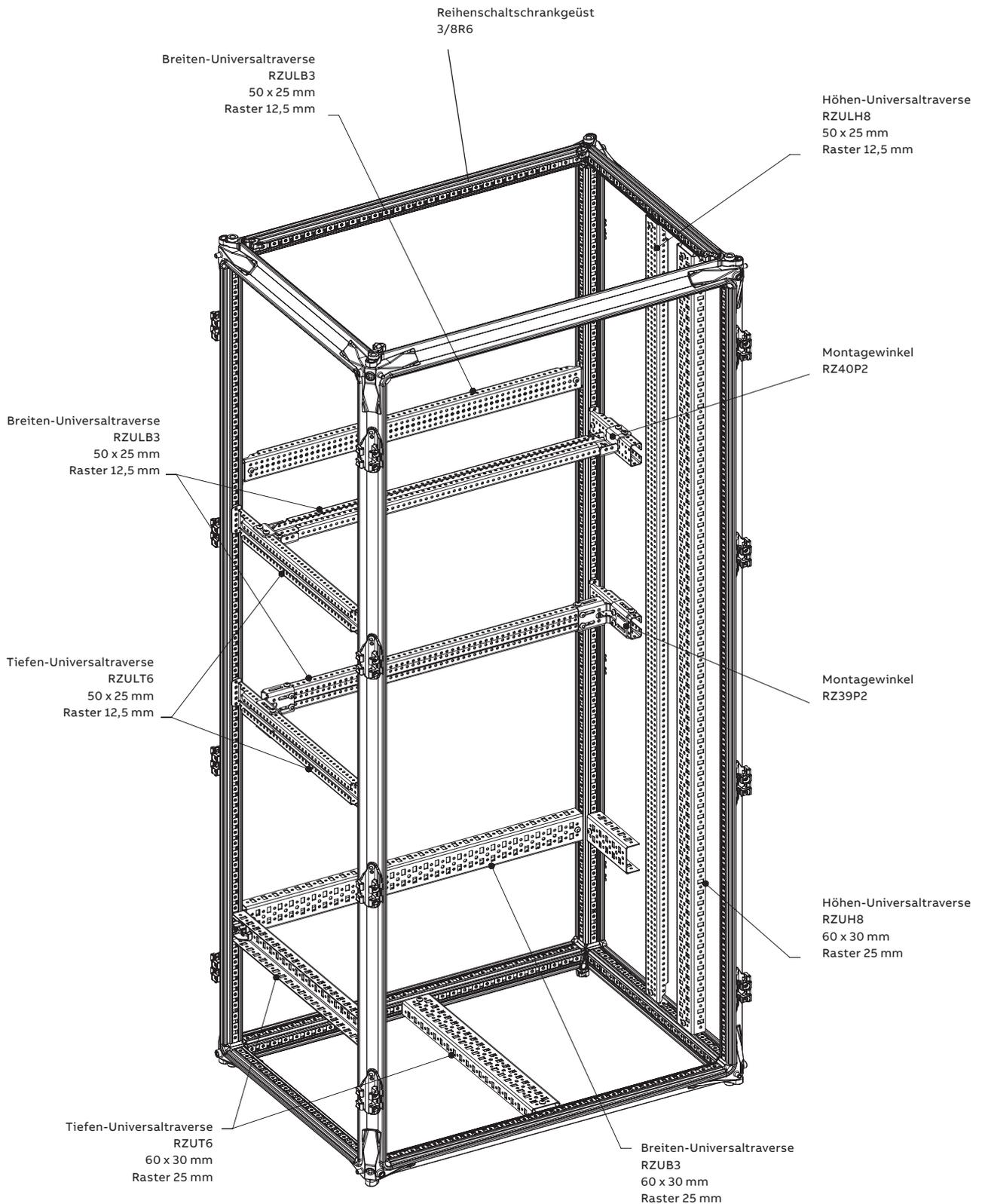
Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 10



> Maße in mm

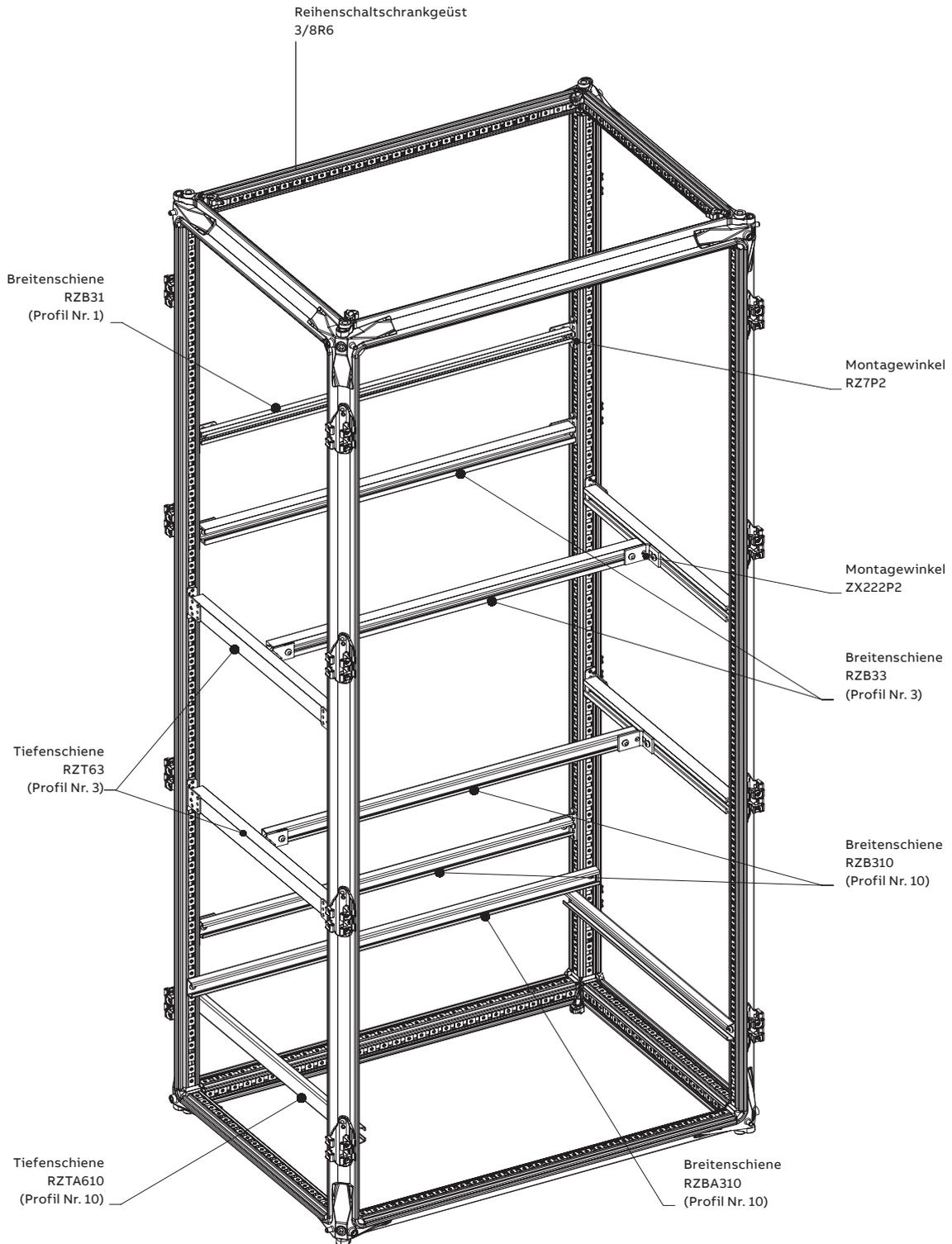
TriLine Reihenschaltschränke

Einbauvarianten der Universaltraversen



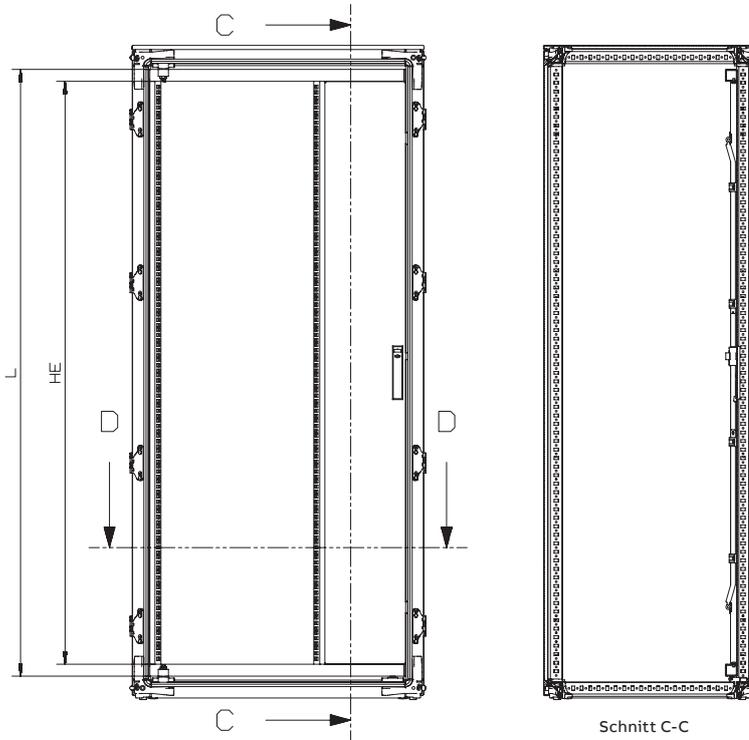
TriLine Reihenschaltschränke

Einbauvarianten der Profilschienen



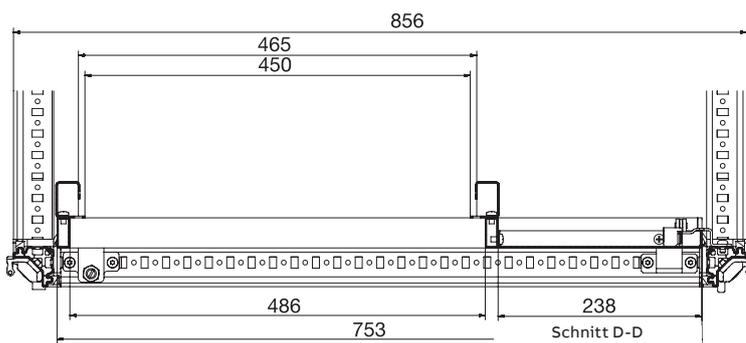
TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen der Schwenkrahmen für 19" Baugruppenträger



Bauhöhe	H	L	HE*
BH 8	1800	1765	38
BH 10	2100	2065	44

* 1HE entspricht 44,45 mm

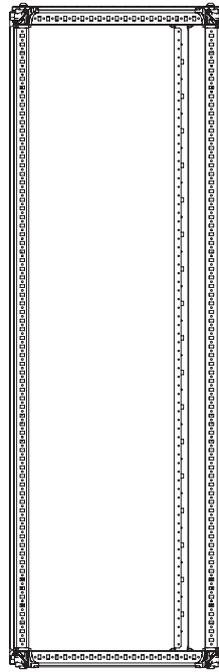
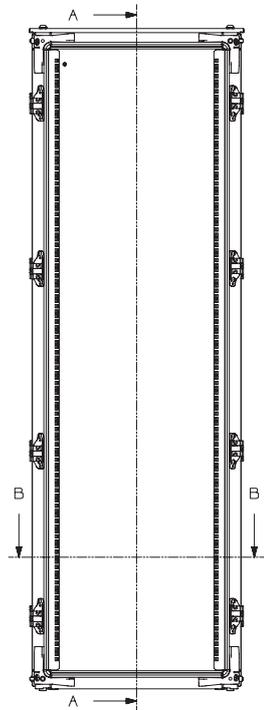


> Maße in mm

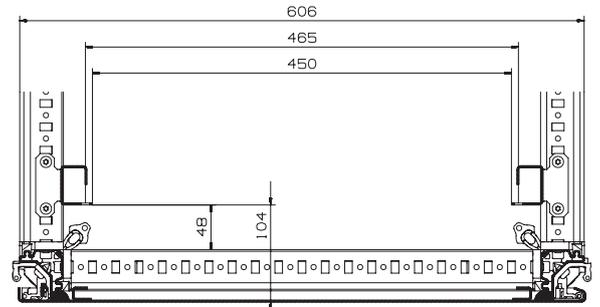
> Abmessungen der unterschiedlichsten Schranktiefen siehe Seite 6/86

TriLine Reihenschaltschränke

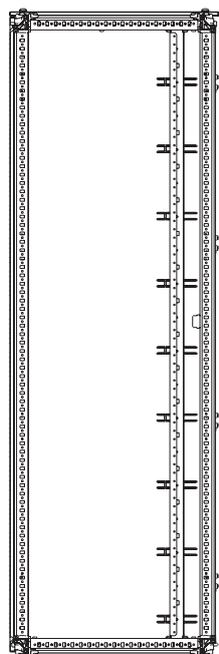
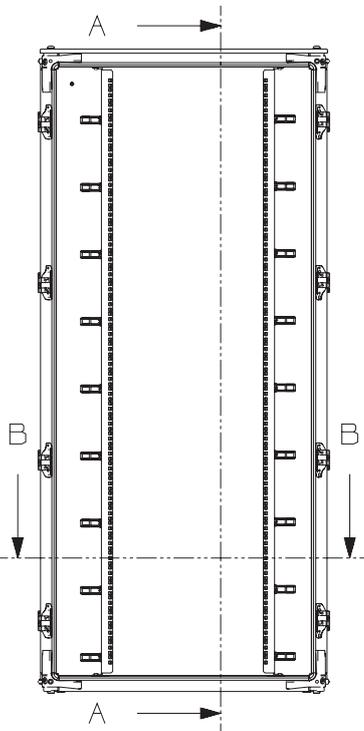
Schnittdarstellung mit Maßen der Einbausätze für 19" Baugruppenträger



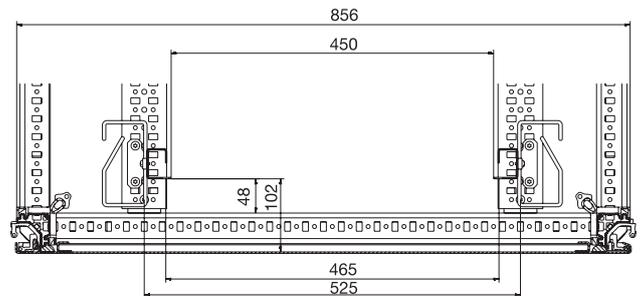
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt A-A



Schnitt B-B

- > Maße in mm
- > Abmessungen der unterschiedlichsten Schranktiefen siehe Seite 6/86