



Řadové rozváděčové skříně systém TriLine-R

Rozváděčové skříně TriLine-R

Obsah

Rozváděčové skříně TriLine-R

Vlastnosti systému – TriLine-R

Všeobecné informace	4
Technické údaje	5
Přehled systému	6
Možnosti vnitřní konfigurace	10

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 1 – typová výška 8	12
Volba skříně 1 – typová výška 10	14
Volba skříně 2 – typová výška 8	16
Volba skříně 2 – typová výška 10	20
Rohové pole – typová výška 8 a 10	24
Volba skříně 3 – typová výška 8	26
Volba skříně 3 – typová výška 10	30
Příslušenství	34

Technické informace – TriLine-R

Montážní profily – vzory použití	45
Montáž, přeprava a rozměry	46

Skříně TriLine-R pro 19“ aplikace

Pevné rámy 19“	66
Otočné rámy 19“	68
Příslušenství	70

Distribuční moduly – CombiLine-M

Všeobecné informace	82
Volba dodávky	84
Možnosti montáže	88
Základní prostorové jednotky	90
Přehled modulů	91

Objednací údaje – moduly CombiLine-M

Kompletní projektové moduly nebo moduly v sadě	92
Přípojnice pro moduly	110
Příslušenství pro moduly	118

Systém přípojníc rozváděčů TriLine-R

Držáky přípojníc vertikální	126
Držáky přípojníc horizontální	128
Technické údaje přípojníc	130
Držáky přípojníc N / PE	132

Příslušné normy:
IEC 60439-1 (ČSN EN 60439-1)

Při výrobě rozváděčových kombinací musí být dodrženy příslušné směrnice a nařízení, aby byly splněny požadavky na třídu ochrany 1 nebo 2 (uzemnění nebo dvojitá izolace).

Vlastnosti systému – TriLine-R

Všeobecné informace

Rozváděčové systémy prochází trvalými změnami a musí proto splňovat nejrůznější požadavky. Mít dlouhou dobu životnosti, být bezpečné, kompaktní, variabilní a zároveň ekonomické. TriLine-R představuje systémové řešení, které plní všechny výše uvedené požadavky a kombinuje je s estetickým vzhledem.

Systém TriLine-R zaručuje optimální bezpečnost a funkčnost nízkonapěťových rozváděčových sestav a nabízí trvalou vysokou jakost výroby.

Do rozváděčů TriLine-R je možné integrovat stávající instalační komponenty a také typově zkoušené díly do proudu 4000 A.

Jedno systémové řešení – řada výhod

Systém TriLine-R představuje modulární koncepci orientovanou na budoucnost a je možné jej používat bez omezení ve všech oblastech přenosu a distribuce elektrické energie, ale také pro řízení technologických procesů.

Nový tvar profilů je základnou pro stabilní a variabilní koncepci skříní, s možností rozšiřování systému. Díky rastrové koncepci podle normy DIN 43660 (25 a 12,5 mm) a vnitřním rozměrům rastru podle definice DIN 43 870 ($v=150$ mm / $\bar{s}=250$ mm) je možné instalovat zařízení bez omezení ve všech směrech (X, Y, Z). Všechny systémové díly jsou navrženy pro variabilní použití, což dále přispívá ke zlepšení ekonomičnosti systému TriLine-R.

Standardně dodávaný zámek dveří pro dvojstranný klíč 3 mm lze jednoduše zaměnit za mnoho jiných uzavíracích systémů, např. za výklopnou otočnou kliku. Nově vyvinutý podstavec je velmi stabilní, dá se snadno instalovat nebo skládat na sebe a zaručuje optimální stabilitu rozváděčových skříní. Horní kryty jsou v provedení buď úplně uzavřeném nebo s otvory pro různé typy přírub určených pro vstup kabelů.

Optimální funkce a individuální možnosti montáže a rozšiřování skříní umožňují výrobcům dosáhnout potřebné úrovně bezpečnosti, v kombinaci s minimálními náklady.

Výhody systému:

- moderní design
- stabilní tvar profilů
- krytí do IP54
- rohy vyrobené ze slitin hliníku litych pod tlakem
- menší počet systémových dílů
- vícenásobné využití systémových dílů
- stabilní podstavec
- rastr montážních otvorů podle DIN 43 660, 25 mm, 12,5 mm - střídavě s kulatými a pravoúhlými otvory
- vnitřní rastr podle DIN 43 870
- individuální vnitřní vestavba ve směru X, Y, Z podle modulu jednotlivých otvorů
- Funkční upínací prvky pro:
 - distribuční moduly CombiLine-M
 - montážní rámy WR
 - pozinkované montážní desky RM
 - dělené montážní desky
- distribuční moduly CombiLine-M, s možností kombinace s montážními deskami a montážními rámy WR
- polohové umístění v rastru 25 mm
- segmentové dveře, dělené horizontálně
- od šířky 4 panely jsou dvoukřídlé dveře
- přední dveře s bezpečnostním sklem
- nový atraktivní design zámku použitelný pro všechny výrobky ABB Striebel & John
- variabilní uživatelsky orientovaný koncept krytů dna
- zadní kryty jsou dodávány standardně na závěsech což usnadňuje jejich otevírání
- jednoduchá a rychlá montáž krytů proti dotyku
- nízké náklady na montáž díky dokonalé technologii
- ekonomické výhody díky koncepci orientované na praktické využití

Vlastnosti systému – TriLine-R

Technické údaje

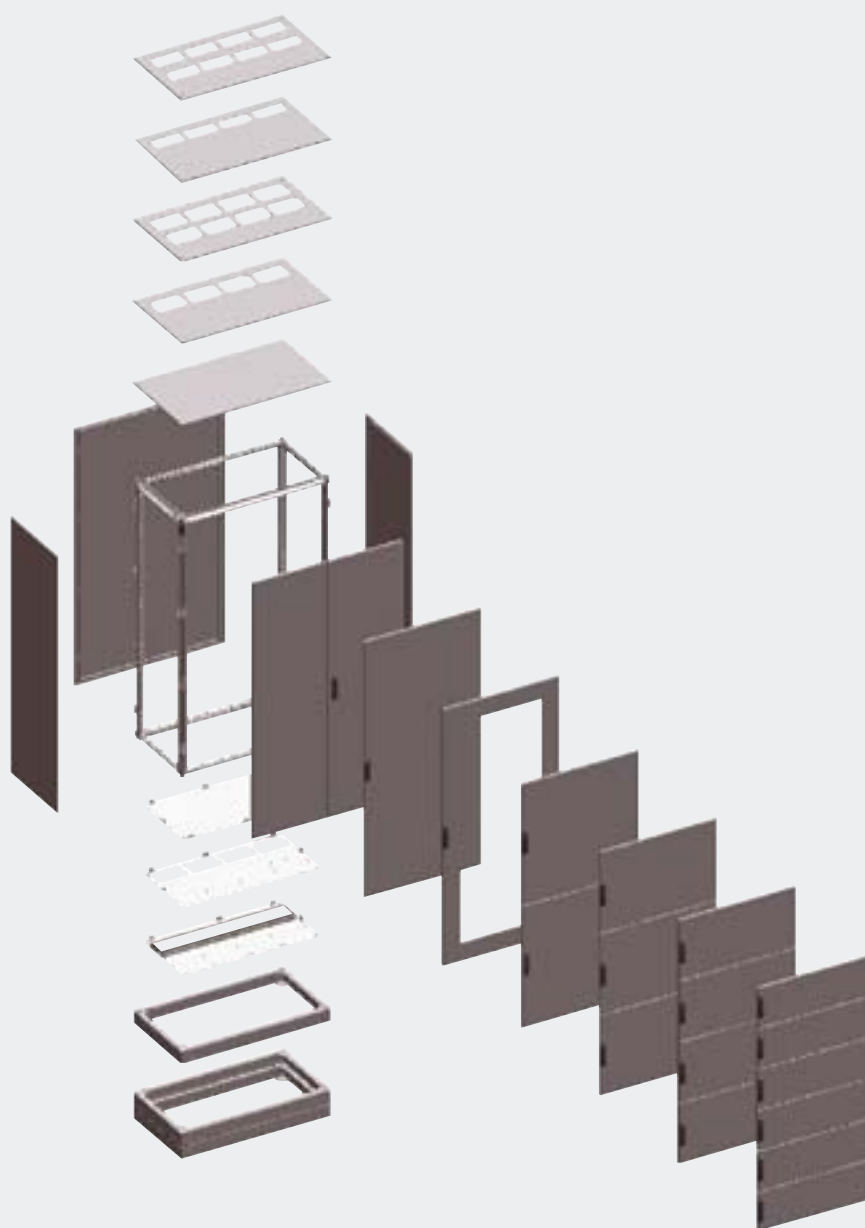
Normy	IEC 60439-1 (ČSN EN 60439-1) VDE 0660-500 DIN 43660 DIN 43880 GOST R 51321.1-2000
Krytí	do IP 54
Třída ochrany	I (zemnění)
Jmenovitý proud In	do 4000 A
Jmenovité impulsní výdržné napětí (Uimp)	8 kV
Kategorie přepětí	IV
Stupeň znečištění	3
Prostory	skříně jsou určeny pro vnitřní použití
Jmenovitý výdržný proud (Ip 0,1 sec)	do 220 kA (vrcholová hodnota)
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw 1,0 sec)	do 100 kA (efektivní hodnota)
Jmenovitý kmitočet (f)	50...60 Hz
Jmenovité izolační napětí (Ui)	1000 V
Jmenovité pracovní napětí (Ue)	690 V stř.
Profily kostry	z pozinkovaného plechu, 36 ohybů pro dokonalou tuhost
Rám	sesazený a spojený šrouby
Vnější opláštění	ohraněný ocelový plech 1,5 mm / 2 mm
Povrch	prášková barva: RAL 7035
Dveře	závěsy dveří na levé nebo pravé straně ocelový plech 2 mm úhel otevření 135° (se speciálními závěsy do 180°) výztužný rám lité těsnění z expandovaného polyuretanu
Segmentové dveře	dodávané výšky: 300/450/600/750/900 mm umístění v libovolné výšce skříně
Uzavírací systém	standardně dodávaný zámek pro oboustranný klíč 3 mm, čtyřbodové uzavírání dveřními táhly
Průhledné dveře	z bezpečnostního skla 3 mm
Zadní kryt	standardně uchycen jednou stranou na závěsech
Horní kryt	montáž na rohové díly skříně šrouby nebo závěsnými oky
Montážní deska	z pozinkovaného ocelového plechu 2 mm
Podstavec	z ocelového plechu 2 mm, barva: RAL 7005
Rohy skříně	slitina AlZn
Držáky příčných profilů	slitina AlZn
Držáky montážního rámu nebo montážní desky	slitina AlZn
Závěsy	slitina AlZn
Kryt proti dotyku	polystyren; může být montován libovolněkrát
Závěsná oka	litina, závit M12, pozinkované
Šířka skříně	1 až 5 panelů, tj. 250 až 1250 mm vnitřního prostoru
Výška skříně	8 = 1800 mm vnitřního prostoru 10 = 2100 mm vnitřního prostoru
Hloubka skříně	325, 425, 625 a 825 mm vnějších rozměrů
Počet prostorových jednotek SU	144 až 840 (SU = počet modulových přístrojů š.18mm včetně prostoru pro zapojení)

Vlastnosti systému – TriLine-R

Přehled systému

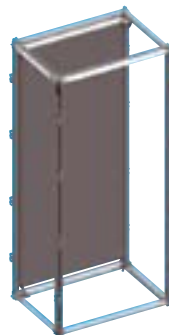
TriLine-R

Systém



Vlastnosti systému – TriLine-R

Přehled systému



Rozšíření o montážní desku,
aplikace pro automatizaci



Rozšíření o moduly CombiLine-M
projektové (montáž ve výrobním
závodě) distribuční aplikace



Rozšíření o moduly CombiLine-M
v sadě (uživatelská montáž v místě)
distribuční aplikace



Rozšíření pro volnou montáž
za použití sortimentu příčniců,
montážních prvků a držáků přípojníc

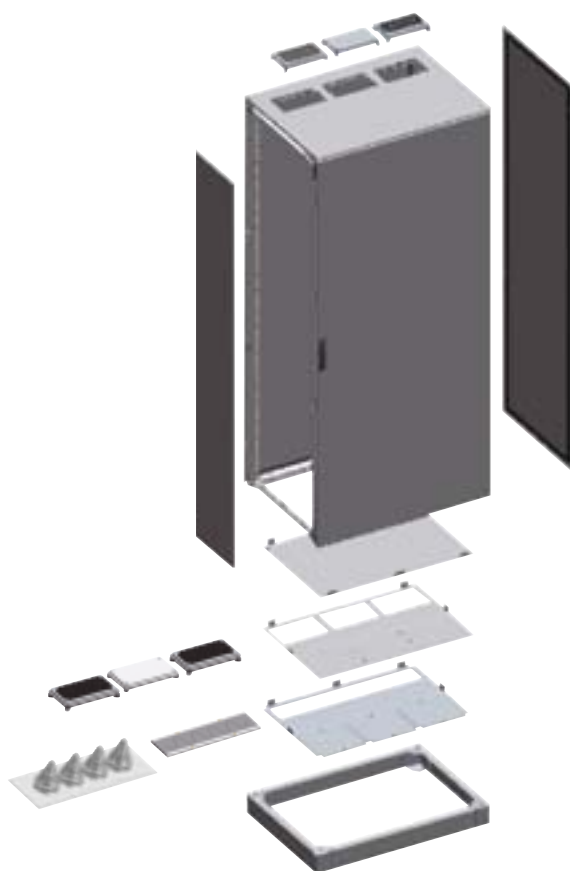
Vlastnosti systému – TriLine-R

Přehled systému

Volba skříně 1

R – kostra rozváděčové skříně včetně následujícího příslušenství

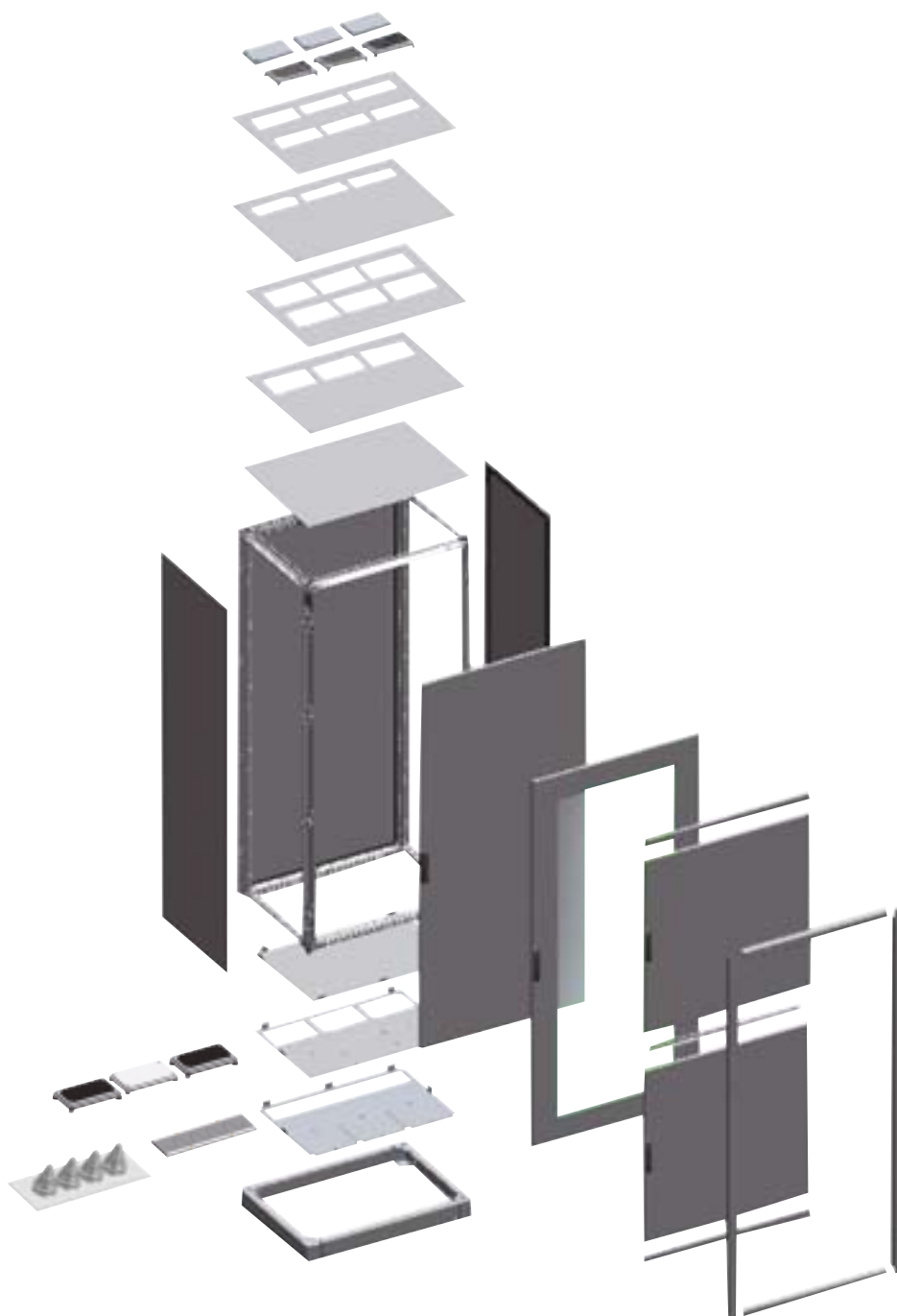
Prázdná skříň se zadním krytem, dveřmi a horním perforovaným krytem s otvory pro příruby (jeden přírubový otvor na jednu šířku panelu).



Přehled systému

RG – kostra rozváděčové skříně včetně následujícího příslušenství

Prázdná skříň pouze se zadním krytem. Ostatní položky je nutno objednat samostatně.



Vlastnosti systému – TriLine-R

Možnosti vnitřní konfigurace

Typ konfigurace

Rozšiřující díly

Konfigurační varianta 1

S montážní deskou

Montážní deska



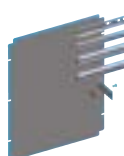
Konfigurační varianta 2

S montážním rámem

Montážní rám



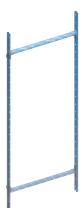
+ montážní díly



Konfigurační varianta 3

Rozšíření o moduly
CombiLine-M v sadě
(uživatelská montáž v místě)

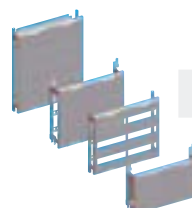
Montážní rám



+ / nebo standardní instalační panelová souprava



+ Moduly CombiLine-M v sadě



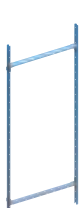
+ Kryt proti dotyku



Konfigurační varianta 4

Rozšíření o moduly
CombiLine-M projektové
(montáž ve výrobním závodě)

Montážní rám



+ Moduly CombiLine-M projektové



+ Kryt proti dotyku



Konfigurační varianta 5

Rozšíření pro volnou montáž
za použití sortimentu příčniců,
montážních prvků a držáků pří-
pojníc.

Vlastnosti systému – TriLine-R

Možnosti vnitřní konfigurace

Přídržné prvky / příčné profily

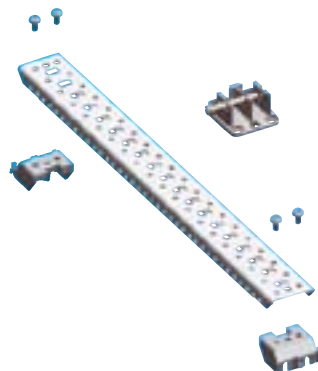
Přídržné prvky a příčné profily
pro konfigurační variantu 1–4

Sada držáků RZ1P4 pro
instalaci jedné montážní desky
RM nebo, jednoho montážního
rámu WR

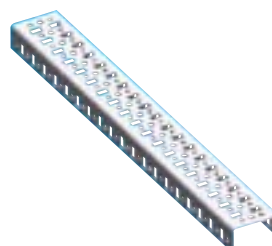


plus

Sada RZT3P2 (RZT4P2,
RZT6P2, RZT8P2) pro instalaci
dvou montážních desek RM,
nebo dvou montážních rámu
WR vedle sebe v jedné skříni.



Montážní lišty a profily pro
volnou montáž do 4000A



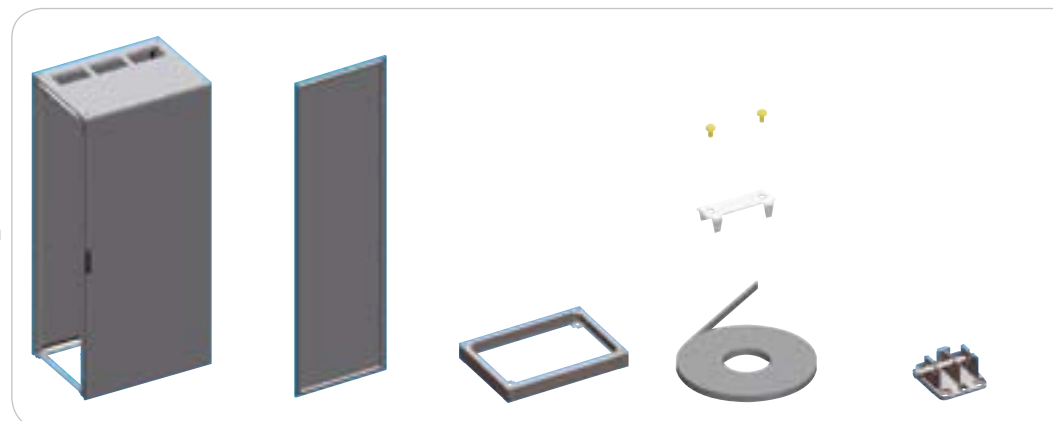
Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 1 – typová výška 8

R-řadová rozváděčová skříň

typová výška 8 = 1913 mm

Prázdná skříň s dveřmi, zadním krytem a perforovaným horním krytem (jeden přírubový otvor na jednu šířku panelu)



Rozváděčová skříň R

- IP 54, zemněná
- barva: RAL 7035
- kryt dna musí být v případě potřeby objednán samostatně
- příruby musí být objednávány samostatně

Boční kryty RSW

- balení 2 ks
- barva: RAL 7035

Podstavec RSR

- Přední, zadní a boční díly jsou odnímatelné
- výška: 100 mm
- barva: RAL 7005

Sada pro spojování skříní RZ

- Pro mechanické spojení dvou skříní vedle sebe. Obsahuje 12 spojek včetně šroubů a samolepící těsnící pásek.

Držák rámu nebo montážní desky RZ

- Nutná při instalaci montážních desek, montážních rámu nebo CombiLine-M na WR rámech
- Při instalaci dvou montážních desek nebo montážních rámu vedle sebe v jedné skříní objednejte navíc RZT_

→ Kryt dna
- viz str. 17

→ Příruby
- viz str. 37

→ Příslušenství pro podstavec
- viz str. 36

→ Propojovací souprava pro skříně s dělicími přepážkami
- viz str. 39

→ moduly CombiLine-M
- viz str. 81

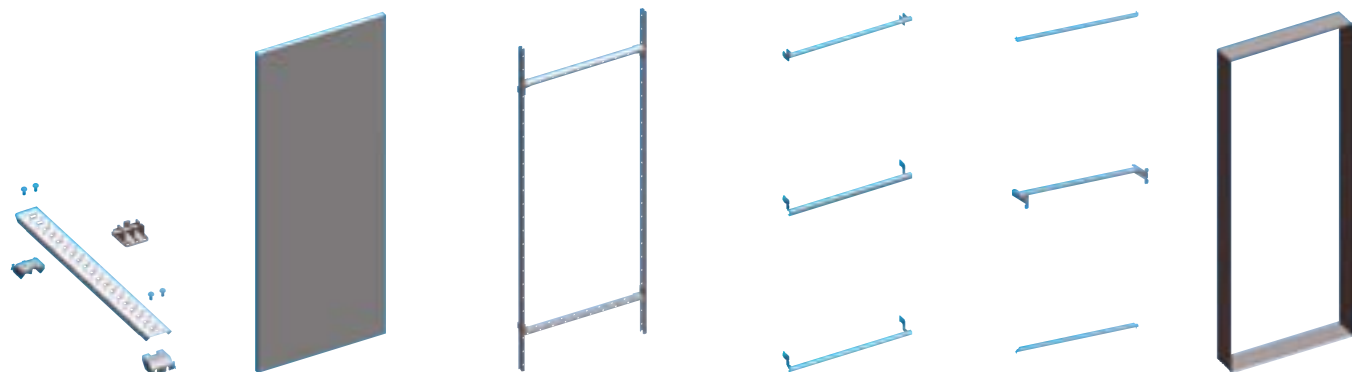
Výška	Hloubka	Šířka	Panelová šířka	Prostorové jednotky	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
						2CPX0.....R9999								
typová výška 8 - rástrové jednotky 12 · 1913 mm	325 mm	364 mm	1	144	1/8R3	45601	RSW83P2	45820	RSR13	45885	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 mm	2	288	2/8R3	45602				45886				
		864 mm	3	432	3/8R3	45603				45887				
		1114 mm	4	576	4/8R3	45604				45888				
		1364 mm	5	720	5/8R3	45605				45889				
	425 mm	364 mm	1	144	1/8R4	45611	RSW84P2	45821	RSR14	45890	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 mm	2	288	2/8R4	45612				45891				
		864 mm	3	432	3/8R4	45613				45892				
		1114 mm	4	576	4/8R4	45614				45893				
		1364 mm	5	720	5/8R4	45615				45894				
	625 mm	364 mm	1	144	1/8R6	45621	RSW86P2	45822	RSR16	45895	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		614 mm	2	288	2/8R6	45622				45896				
		864 mm	3	432	3/8R6	45623				45897				
		1114 mm	4	576	4/8R6	45624				45898				
		1364 mm	5	720	5/8R6	45625				45899				
	825 mm	614 mm	2	288	2/8R8	45632	RSW88P2	45823	RSR28	45901	RZ33	45997	RZ1P4	45950
		864 mm	3	432	3/8R8	45633				45902				
		1114 mm	4	576	4/8R8	45634				45903				
		1364 mm	5	720	5/8R8	45635				45904				

Nutné ■ Volitelné □

Konfigurační varianta 1 s montážní deskou	☐	☐	☐	☒
Konfigurační varianta 2 s montážním rámem	☐	☐	☐	☒
Konfigurační varianta 3 s moduly CombiLine-M v sadě	☐	☐	☐	☐
Konfigurační varianta 4 s projektovými moduly CombiLine-M	☐	☐	☐	☒
Konfigurační varianta 5 s příčníky a profily pro volnou montáž	☐	☐	☐	☐

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 1 – typová výška 8



Příčný profil RZT

■ Nutný pro instalaci dvou montážních desek, montážních rámců nebo CombiLine-M na WR rámech vedle sebe v jednom poli. (objednat navíc k RZ1P4)

Montážní deska RM

■ Pozinkovaný ocelový plech
■ Při instalaci montážní desky na zadní stěnu skříně objednejte RZ48. V takovém případě není třeba mít RZ1P4.

Montážní rám WR

■ Nutný pro volnou montáž na montážní rám
■ Nutný při instalaci standardní panelové instalační soupravy WNF (hloubka skříně 425 mm nebo více)

Panelová instalační souprava WNF

■ Nutná při instalaci modulů CombiLine-M na EDF profily a poté na montážní rám WR.

Panelová instalační souprava RNF

■ Nutná při instalaci modulů CombiLine-M na EDF profily a poté na kostru skříně R..

Kryt proti dotyku RB

■ Nutné při instalaci distribučních modulů CombiLine-M pro dodržení krytí IP20.

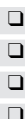
→ Příslušenství pro montážní desky
- viz str. 40

→ Rozšiřující díly pro nastavbu na rám WR
- viz str. 122-123

→ CombiLine-M v sadě
- viz str. 81

→ Příčníky a profily EDF
- viz str. 88 a 120

Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
	2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999
RZT3P2	45952	RM18	45909	WR18	34801			RNF1	45956	RB18	45930
		RM28	45910	WR28	34802			RNF2	45957	RB28	45931
		RM38	45911	WR38	34803			RNF3	45958	RB38	45932
		RM48	45912	WR48	34804			RNF4	45959	RB48	45933
		RM28+RM38	45910+45911	WR28+WR38	34802+34803			RNF5	45960	RB58	45934
RZT4P2	45953	RM18	45909	WR18	34801	WNF1	45961	RNF1	45956	RB18	45930
		RM28	45910	WR28	34802	WNF2	45962	RNF2	45957	RB28	45931
		RM38	45911	WR38	34803	WNF3	45963	RNF3	45958	RB38	45932
		RM48	45912	WR48	34804	WNF4	45964	RNF4	45959	RB48	45933
		RM28+RM38	45910+45911	WR28+WR38	34802+34803	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB58	45934
RZT6P2	45954	RM18	45909	WR18	34801	WNF1	45961	RNF1	45956	RB18	45930
		RM28	45910	WR28	34802	WNF2	45962	RNF2	45957	RB28	45931
		RM38	45911	WR38	34803	WNF3	45963	RNF3	45958	RB38	45932
		RM48	45912	WR48	34804	WNF4	45964	RNF4	45959	RB48	45933
		RM28+RM38	45910+45911	WR28+WR38	34802+34803	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB58	45934
RZT8P2	45955	RM28	45910	WR28	34802	WNF2	45962	RNF2	45957	RB28	45931
		RM38	45911	WR38	34803	WNF3	45963	RNF3	45958	RB38	45932
		RM48	45912	WR48	34804	WNF4	45964	RNF4	45959	RB48	45933
		RM28+RM38	45910+45911	WR28+WR38	34802+34803	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB58	45934



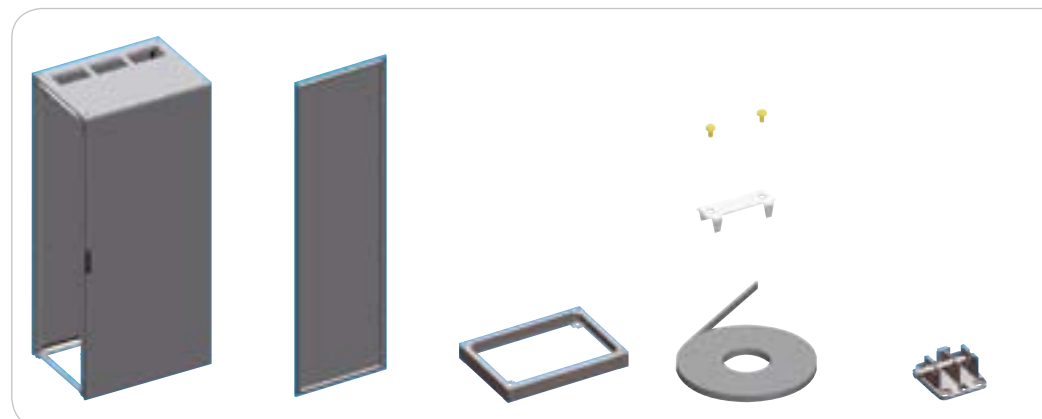
Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 1 – typová výška 10

R-řadová rozváděčová skříň

typová výška 10 = 2213 mm

Prázdná skříň s dveřmi, zadním krytem a perforovaným horním krytem (jeden přírubový otvor na jednu šířku panelu)



Rozváděčová skříň R

- IP 54, zemněná
- barva: RAL 7035
- kryt dna musí být v případě potřeby objednán samostatně
- příruby musí být objednávány samostatně

Boční kryty RSW

- balení 2 ks
- barva: RAL 7035

Podstavec RSR

- Přední, zadní a boční díly jsou odnímatelné
- výška: 100 mm
- barva: RAL 7005

Sada pro spojování skříní RZ

- Pro mechanické spojení dvou skříní vedle sebe. Obsahuje 12 spojek včetně šroubů a samolepící těsnící pásek.

Držák rámu nebo montážní desky RZ

- Nutné při instalaci montážních desek, montážních rámu nebo CombiLine-M na WR rámech
- Při instalaci dvou montážních desek, montážních rámu vedle sebe v jedné skříni objednejte navíc RZT_

→ Kryt dna
- viz str. 17

→ Příruby
- viz str. 37

→ Příslušenství pro podstavec
- viz str. 36

→ Propojovací souprava pro skříně s dělicími přepážkami
- viz str. 39

→ moduly CombiLine-M
- viz str. 81

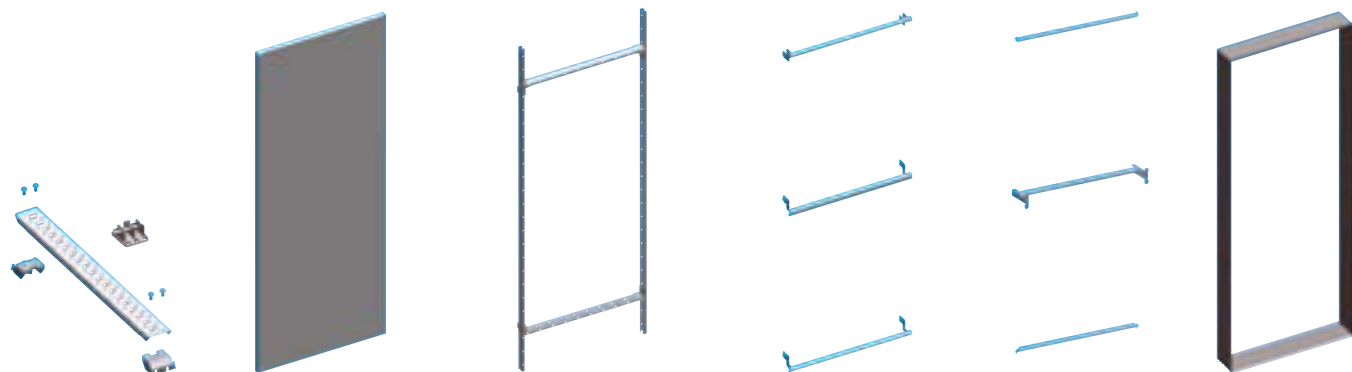
Výška	Hloubka	Šířka	Panelová šířka	Prostorové jednotky	Typ	Obj. č.		Typ	Obj. č.		Typ	Obj. č.		Typ	Obj. č.	
						2CPX0.....R9999			2CPX0.....R9999			2CPX0.....R9999			2CPX0.....R9999	
typová výška 10 - rastrové jednotky 14 · 2213 mm	325 mm	364 mm	1	168	1/10R3	45606		RSW103P2	45824		RSR13	45885		RZ33	45997	
		614 mm	2	336	2/10R3	45607						45886				
		864 mm	3	504	3/10R3	45608						45887				
		1114 mm	4	672	4/10R3	45609						45888				
		1364 mm	5	840	5/10R3	45610						45889				
	425 mm	364 mm	1	168	1/10R4	45616		RSW104P2	45825		RSR14	45890		RZ33	45997	
		614 mm	2	336	2/10R4	45617						45891				
		864 mm	3	504	3/10R4	45618						45892				
		1114 mm	4	672	4/10R4	45619						45893				
		1364 mm	5	840	5/10R4	45620						45894				
	625 mm	364 mm	1	168	1/10R6	45626		RSW106P2	45826		RSR16	45895		RZ33	45997	
		614 mm	2	336	2/10R6	45627						45896				
		864 mm	3	504	3/10R6	45628						45897				
		1114 mm	4	672	4/10R6	45629						45898				
		1364 mm	5	840	5/10R6	45630						45899				
	825 mm	614 mm	2	336	2/10R8	45637		RSW108P2	45827		RSR28	45901		RZ33	45997	
		864 mm	3	504	3/10R8	45638						45902				
		1114 mm	4	672	4/10R8	45639						45903				
		1364 mm	5	840	5/10R8	45640						45904				

Nutné ■ volitelné □

Konfigurační varianta 1 s montážní deskou	☐	☐	☐	☒
Konfigurační varianta 2 s montážním rámem	☐	☐	☐	☒
Konfigurační varianta 3 s moduly CombiLine-M v sadě	☐	☐	☐	☐
Konfigurační varianta 4 s projektovými moduly CombiLine-M	☐	☐	☐	☒
Konfigurační varianta 5 s příčníky a profily pro volnou montáž	☐	☐	☐	☐

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 1 - typová výška 10



Příčný profil RZT

■ Nutný pro instalaci dvou montážních desek, montážních rámu nebo CombiLine-M na WR rámech vedle sebe v jednom poli. (objednat navíc k RZ1P4)

Montážní deska RM

■ Pozinkovaný ocelový plech
■ Při instalaci montážní desky na zadní stěnu skříně objednejte RZ48. V takovém případě není třeba mít RZ1P4.

Montážní rám WR

■ Nutný pro volnou montáž na montážní rám
■ Nutný při instalaci standardní panelové instalační soupravy WNF (hloubka skříně 425 mm nebo více)

Panelová instalační souprava WNF

■ Nutná při instalaci modulů CombiLine-M na EDF profily a poté na montážní rám WR.

Panelová instalační souprava RNF

■ Nutná při instalaci modulů CombiLine-M na EDF profily a poté na kostru skříně R..

Kryt proti dotyku RB

■ Nutné při instalaci distribučních modulů CombiLine-M pro dodržení krytí IP20.

→ Příslušenství pro montážní desky
- viz str. 40

→ Rozšiřující díly pro nastavbu na rám WR
- viz str. 122-123

→ CombiLine-M v sadě
- viz str. 81

→ Příčnický a profily EDF
- viz str. 88 a 120

Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
	2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999
RZT3P2	45952	RM110	45913	WR110	45234			RNF1	45956	RB110	45935
		RM210	45914	WR210	45235			RNF2	45957	RB210	45936
		RM310	45915	WR310	45236			RNF3	45958	RB310	45937
		RM410	45916	WR410	45237			RNF4	45959	RB410	45938
		RM210+RM310	45914+45915	WR210+WR310	45235+45236			RNF5	45960	RB510	45939
RZT4P2	45953	RM110	45913	WR110	45234	WNF1	45961	RNF1	45956	RB110	45935
		RM210	45914	WR210	45235	WNF2	45962	RNF2	45957	RB210	45936
		RM310	45915	WR310	45236	WNF3	45963	RNF3	45958	RB310	45937
		RM410	45916	WR410	45237	WNF4	45964	RNF4	45959	RB410	45938
		RM210+RM310	45914+45915	WR210+WR310	45235+45236	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB510	45939
RZT6P2	45954	RM110	45913	WR110	45234	WNF1	45961	RNF1	45956	RB110	45935
		RM210	45914	WR210	45235	WNF2	45962	RNF2	45957	RB210	45936
		RM310	45915	WR310	45236	WNF3	45963	RNF3	45958	RB310	45937
		RM410	45916	WR410	45237	WNF4	45964	RNF4	45959	RB410	45938
		RM210+RM310	45914+45915	WR210+WR310	45235+45236	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB510	45939
RZT8P2	45955	RM210	45914	WR210	45235	WNF2	45962	RNF2	45957	RB210	45936
		RM310	45915	WR310	45236	WNF3	45963	RNF3	45958	RB310	45937
		RM410	45916	WR410	45237	WNF4	45964	RNF4	45959	RB410	45938
		RM210+RM310	45914+45915	WR210+WR310	45235+45236	WNF2+WNF3	45962+45963	RNF5	45960	RB510	45939

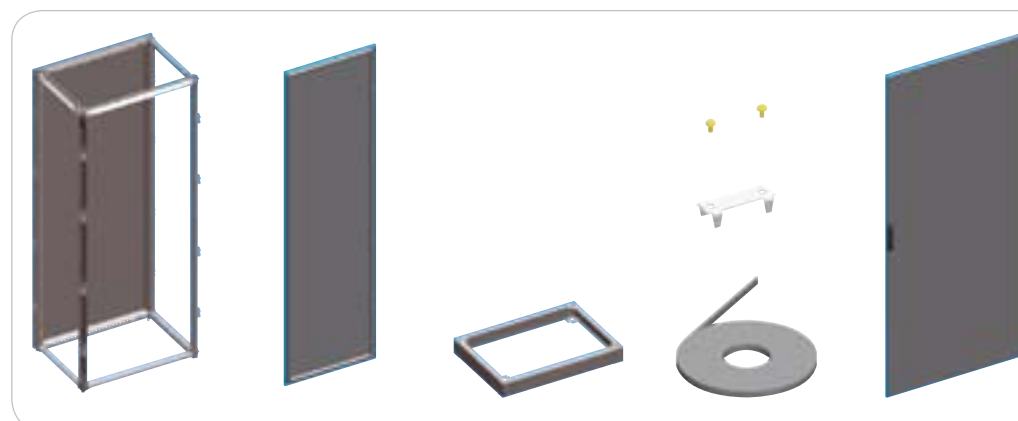
Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 2 - typová výška 8

RG- řadová rozváděčová skříň

typová výška 8 = 1913 mm

Prázdná skříň se zadním krytem.
Horní kryt a dveře je nutné objednat samostatně.



Rozváděčová skříň RG

- IP 54, zemněná
- barva: RAL 7035
- kryt dna musí být v případě potřeby objednán samostatně

Boční kryty RSW

- balení 2 ks
- barva: RAL 7035

Podstavec RSR

- Přední, zadní a boční díly jsou odnímatelné
- výška: 100 mm
- barva: RAL 7005

Sada pro spojování skříní RZ

- Pro mechanické spojení dvou skříní vedle sebe. Obsahuje 12 spojek včetně šroubů a samolepící těsnící pásek.

Dveře RT

- z ocelového plechu
- barva: RAL 7035

→ Kryt dna
- viz str. 17

→ Příslušenství
pro podstavec
- viz str. 36

→ Propojovací
souprava pro
skříně s dělicími
přepážkami
- viz str. 39

→ Příslušenství
ke dveřím
- viz str. 34

Výška	Hloubka	Šířka	Panelová šířka	Pro- storové jednotky	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
						2CPX0...R9999		2CPX0...R9999		2CPX0...R9999		2CPX0...R9999		2CPX0...R9999
typová výška 8 - rástrové jednotky 12 - 1913 mm (s horním krytem)	325 mm	364 mm	1	144	1/8RG3	45641	RSW83P2	45820	RSR13	45885	RZ33	45997	RT18	45830
		614 mm	2	288	2/8RG3	45642								
		864 mm	3	432	3/8RG3	45643								
		1114 mm	4	576	4/8RG3	45644								
		1364 mm	5	720	5/8RG3	45645								
	425 mm	364 mm	1	144	1/8RG4	45651	RSW84P2	45821	RSR14	45890	RZ33	45997	RT18	45830
		614 mm	2	288	2/8RG4	45652								
		864 mm	3	432	3/8RG4	45653								
		1114 mm	4	576	4/8RG4	45654								
		1364 mm	5	720	5/8RG4	45655								
	625 mm	364 mm	1	144	1/8RG6	45661	RSW86P2	45822	RSR16	45895	RZ33	45997	RT18	45830
		614 mm	2	288	2/8RG6	45662								
		864 mm	3	432	3/8RG6	45663								
		1114 mm	4	576	4/8RG6	45664								
		1364 mm	5	720	5/8RG6	45665								
	825 mm	614 mm	2	288	2/8RG8	45672	RSW88P2	45823	RSR28	45901	RZ33	45997	RT28	45831
		864 mm	3	432	3/8RG8	45673								
		1114 mm	4	576	4/8RG8	45674								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
	1364 mm	614 mm	2	288	2/8RG8	45672	RSW88P2	45823	RSR38	45902	RZ33	45997	RT38	45832
		864 mm	3	432	3/8RG8	45673								
		1114 mm	4	576	4/8RG8	45674								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
	1364 mm	614 mm	2	288	2/8RG8	45672	RSW88P2	45823	RSR48	45903	RZ33	45997	RT48L	45833
		864 mm	3	432	3/8RG8	45673								
		1114 mm	4	576	4/8RG8	45674								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
	1364 mm	614 mm	2	288	2/8RG8	45672	RSW88P2	45823	RSR58	45904	RZ33	45997	RT58L	45835
		864 mm	3	432	3/8RG8	45673								
		1114 mm	4	576	4/8RG8	45674								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
	1364 mm	614 mm	2	288	2/8RG8	45672	RSW88P2	45823	RSR58	45904	RZ33	45997	RT58R	45836
		864 mm	3	432	3/8RG8	45673								
		1114 mm	4	576	4/8RG8	45674								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								
		1364 mm	5	720	5/8RG8	45675								

Volba skříně 2 - typová výška 8



Krvt dna RB

Krvt dna RB

Krvt dna RB

Horní krvt RD

Horní kryt BD

Horní kryt BD

- dveře s bezpečnostním sklem
- dveřní rám barvy RAL 7035

- Přední krycí rám pro použití bez dveří
- barva: RAL 7035

- Kryt dna uzavřený, jednodílný
- z pozinkovaného ocelového plechu

- Kryt dna s jedním přírubovým otvorem na šířku panelu
- pozinkovaný ocelový plech
- do hloubky 425 mm z jednoho dílu, od 625 mm s posuvnými díly

- Kryt dna se sinu-
sovou pěnovou
pryžovou
přírubou
- pozinkovaný oce-
lový plech
- do hloubky 425
mm z jednoho
dílu, od 625 mm
s posuvnými díly

- Plný horní kryt
- barva RAL 7035

- Horní kryt s jedním přírubovým otvorem na šířku panelu
- barva: RAL 7035

- Horní kryt se dvěma přírubovými otvory na šířku panelu
- barva: RAL 7035

→ Příruby
- viz str. 37

→ Příruby
- viz str. 37

[illegible]

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 2 - typová výška 8

Vnitřní konfigurace

Typová výška 8 = 1913 mm
pro rámy rozváděčových
řadových skříní R



Rám rozváděčové skříně R

- Vnitřní konfigurace pro rám rozváděčové skříně R
- velikosti skříní viz níže

Držák rámu nebo montážní desky RZ

- Nutné při instalaci montážních desek, montážních rámu nebo CombiLine-M na WR rámech
- Při instalaci dvou montážních desek nebo montážních rámu vedle sebe v jedné skříní objednejte navíc RZT_

Příčný profil RZT

- Nutný pro instalaci dvou montážních desek, montážních rámu nebo CombiLine-M na WR rámech vedle sebe v jednom poli. (objednat navíc k RZ1P4)

→ moduly
CombiLine-M
- viz str. 81

Výška	Hloubka	Šířka	Panelová šířka	Pro- storové jednotky
typová výška 8 - rastrové jednotky 12 - 1913 mm (s horním krytem)	325 mm	364 mm	1	144
		614 mm	2	288
		864 mm	3	423
		1114 mm	4	576
		1364 mm	5	720
	425 mm	364 mm	1	144
		614 mm	2	288
		864 mm	3	423
		1114 mm	4	576
		1364 mm	5	720
	625 mm	364 mm	1	144
		614 mm	2	288
		864 mm	3	423
		1114 mm	4	576
		1364 mm	5	720
	825 mm	614 mm	2	288
		864 mm	3	423
		1114 mm	4	576
		1364 mm	5	720

Typ	Obj. č.
	2CPX0.....R9999
1/8RG3	45641
2/8RG3	45642
3/8RG3	45643
4/8RG3	45644
5/8RG3	45645
1/8RG4	45651
2/8RG4	45652
3/8RG4	45653
4/8RG4	45654
5/8RG4	45655
1/8RG6	45661
2/8RG6	45662
3/8RG6	45663
4/8RG6	45664
5/8RG6	45665
2/8RG8	45672
3/8RG8	45673
4/8RG8	45674
5/8RG8	45675

Typ	Obj. č.
	2CPX0.....R9999
RZ1P4	45950
RZ1P4	45950
RZ1P4	45950
RZ1P4	45950

Typ	Obj. č.
	2CPX0.....R9999
RZT3P2	45952
RZT4P2	45953
RZT6P2	45954
RZT8P2	45955

Nutné ■ volitelné □

Konfigurační varianta 1 s montážní deskou



Konfigurační varianta 2 s montážním rámem



Konfigurační varianta 3 s moduly CombiLine-M v sadě



Konfigurační varianta 4 s projektovými moduly CombiLine-M



Konfigurační varianta 5 s příčnicí a profily pro volnou montáž



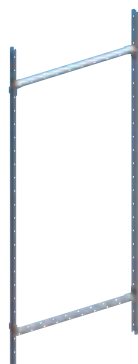
Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 2 – typová výška 8



Montážní deska RM

- Pozinkovaný ocelový plech
- Při instalaci montážní desky na zadní stěnu skříně objednejte RZ48. V takovém případě není třeba mít RZ1P4



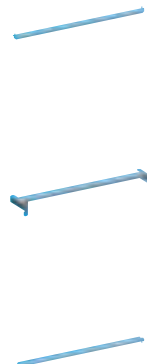
Montážní rám WR

- Nutný pro volnou montáž na montážní rám
- Nutný při instalaci standardní panelové instalační soupravy WNF (hloubka skříně 425 mm nebo více)



Panelová instalační souprava WNF

- Nutná při instalaci modulů CombiLine-M na EDF profily a poté na montážní rám WR



Panelová instalační souprava RNF

- Nutná při instalaci modulů CombiLine-M na EDF profily a poté na kostru skříně R.



Kryt proti dotyku RB

- Nutné při instalaci distribučních modulů CombiLine-M pro dodržení krytí IP20

➔ Příslušenství pro montážní desky
- viz str. 40

➔ Rozšiřující díly pro nástavbu na rám WR
- viz str. 122-123

➔ CombiLine-M v sadě
- viz str. 81

➔ Příčnický a profily EDF
- viz str. 88 a 120

Typ	Obj. č.
2CPX0...R9999	
RM18	45909
RM28	45910
RM38	45911
RM48	45912
RM28+RM38	45910+45911
RM18	45909
RM28	45910
RM38	45911
RM48	45912
RM28+RM38	45910 + 45911
RM18	45909
RM28	45910
RM38	45911
RM48	45912
RM28+RM38	45910 + 45911

Typ	Obj. č.
2CPX0...R9999	
WR18	34801
WR28	34802
WR38	34803
WR48	34804
WR28+WR38	34802+34803
WR18	34801
WR28	34802
WR38	34803
WR48	34804
WR28+WR38	34802+34803
WR18	34801
WR28	34802
WR38	34803
WR48	34804
WR28+WR38	34802+34803

Typ	Obj. č.
2CPX0...R9999	
WNF1	45961
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963
WNF1	45961
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963

Typ	Obj. č.
2CPX0...R9999	
RNF1	45956
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960
RNF1	45956
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960

Typ	Obj. č.
2CPX0...R9999	
RB18	45930
RB28	45931
RB38	45932
RB48	45933
RB58	45934
RB18	45930
RB28	45931
RB38	45932
RB48	45933
RB58	45934
RB28	45931
RB38	45932
RB48	45933
RB58	45934

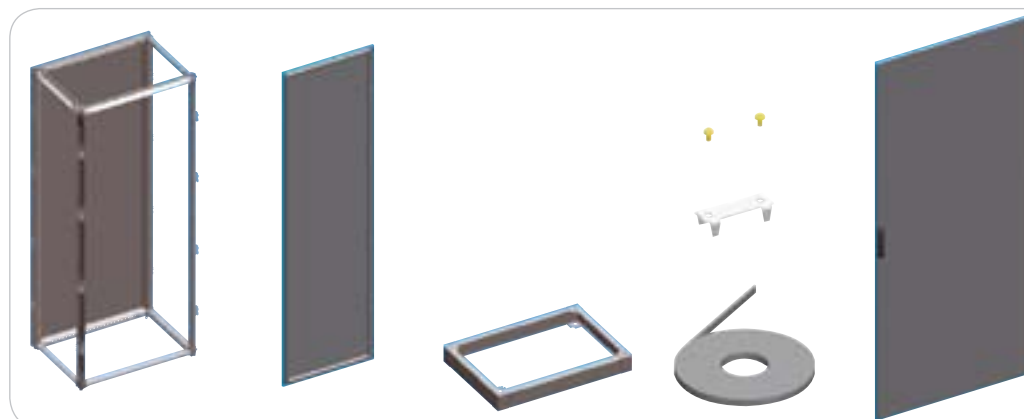
Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříňe 2 – typová výška 10

RG- řadová rozváděčová skříň

typová výška 10 = 2213 mm

Prázdná skříň se zadním krytem.
Horní kryt a dveře je nutné objednat samostatně.



Rozváděčová skříň RG

- IP 54, zemněná
- barva: RAL 7035
- kryt dna musí být v případě potřeby objednán samostatně

Boční kryty RSW

- balení 2 ks
- barva: RAL 7035

Podstavec RSR

- Přední, zadní a boční díly jsou odnímatelné
- výška: 100 mm
- barva: RAL 7005

Sada pro spojování skříní RZ

- Pro mechanické spojení dvou skříní vedle sebe. Obsahuje 12 spojek včetně šroubů a samolepící těsnící pásek.

Dveře RT

- z ocelového plechu
- barva: RAL 7035

→ Kryt dna
- viz str. 21

→ Příslušenství pro podstavec -
viz str. 36

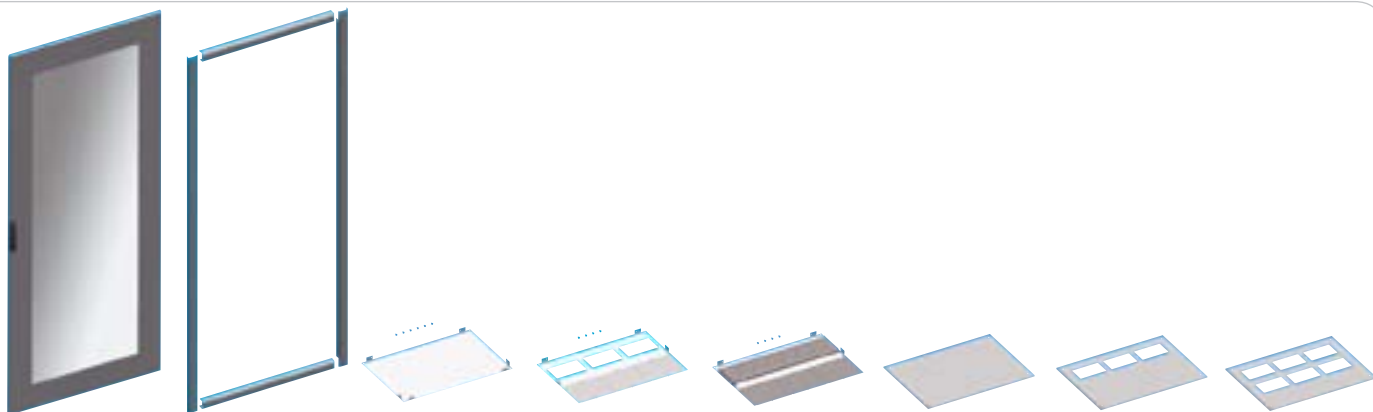
→ Propojovací souprava pro skříňe s dělicími přepážkami
- viz str. 39

→ Příslušenství ke dveřím
- viz str. 34

Výška	Hloubka	Šířka	Panelová šířka	Pro- storové jednotky	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
					2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999	
typová výška 10 · rástrové jednotky 14 · 2213 mm (s horním krytem)	325 mm	364 mm	1	168	1/10RG3	45646	RSW103P2	45824	RSR13	45885	RZ33	45997	RT110	45837
		614 mm	2	336	2/10RG3	45647			RSR23	45886			RT210	45838
		864 mm	3	504	3/10RG3	45648			RSR33	45887			RT310	45839
		1114 mm	4	672	4/10RG3	45649			RSR43	45888			RT410L	45840
		1364 mm	5	840	5/10RG3	45650			RSR53	45889			RT410R	45841
													RT510L	45842
													RT510R	45843
	425 mm	364 mm	1	168	1/10RG4	45656	RSW104P2	45825	RSR14	45890	RZ33	45997	RT110	45837
		614 mm	2	336	2/10RG4	45657			RSR24	45891			RT210	45838
		864 mm	3	504	3/10RG4	45658			RSR34	45892			RT310	45839
		1114 mm	4	672	4/10RG4	45659			RSR44	45893			RT410L	45840
		1364 mm	5	840	5/10RG4	45660			RSR54	45894			RT410R	45841
													RT510L	45842
													RT510R	45843
	625 mm	364 mm	1	168	1/10RG6	45666	RSW106P2	45826	RSR16	45895	RZ33	45997	RT110	45837
		614 mm	2	336	2/10RG6	45667			RSR26	45896			RT210	45838
		864 mm	3	504	3/10RG6	45668			RSR36	45897			RT310	45839
		1114 mm	4	672	4/10RG6	45669			RSR46	45898			RT410L	45840
		1364 mm	5	840	5/10RG6	45670			RSR56	45899			RT410R	45841
													RT510L	45842
												RT510R	45843	
825 mm	614 mm	2	336	2/10RG8	45677	RSW108P2	45827	RSR28	45901	RZ33	45997	RT210	45838	
	864 mm	3	504	3/10RG8	45678			RSR38	45902			RT310	45839	
	1114 mm	4	672	4/10RG8	45679			RSR48	45903			RT410L	45840	
												RT410R	45841	
	1364 mm	5	840	5/10RG8	45680			RSR58	45904			RT510L	45842	
												RT510R	45843	

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 2 – typová výška 10



Dveře RST

- dveře s bezpečnostním sklem
- dveřní rám barvy RAL 7035

Přední krycí rám RFB

- Přední krycí rám pro použití bez dveří
- barva: RAL 7035

Kryt dna RB

- Kryt dna uzavřený, jednodílný
- z pozinkovaného ocelového plechu

Kryt dna RB

- Kryt dna s jedním přírubovým otvorem na šířku panelu
- pozinkovaný ocelový plech
- do hloubky 425 mm z jednoho dílu, od 625 mm s posuvnými díly

Kryt dna RB

- Kryt dna se sinusovou pěnovou pryžovou přírubou
- pozinkovaný ocelový plech
- do hloubky 425 mm z jednoho dílu, od 625 mm s posuvnými díly

Horní kryt RD

- Plný horní kryt
- barva RAL 7035

Horní kryt RD

- Horní kryt s jedním přírubovým otvorem na šířku panelu
- barva: RAL 7035

Horní kryt RD

- Horní kryt se dvěma přírubovými otvory na šířku panelu
- barva: RAL 7035

→ Příruby
- viz str. 37

→ Příruby
- viz str. 37

Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999		2CPX0.....R9999	
RTS110	45851			RB13G	45765	RB13F1	45785			RD13G	45711	RD13F1	45731		
RTS210	45852	RFB210	45946	RB23G	45766	RB23F1	45786			RD23G	45712	RD23F1	45732		
RTS310	45853	RFB310	45947	RB33G	45767	RB33F1	45787			RD33G	45713	RD33F1	45733		
RTS410L	45854	RFB410	45948	RB43G	45768	RB43F1	45788			RD43G	45714	RD43F1	45734		
RTS410R	45855														
RTS510L	45856	RFB510	45949	RB53G	45769	RB53F1	45789			RD53G	45715	RD53F1	45735		
RTS510R	45857														
RTS110	45851			RB14G	45770	RB14F1	45790			RD14G	45716	RD14F1	45736		
RTS210	45852	RFB210	45946	RB24G	45771	RB24F1	45791	RB24S	45806	RD24G	45717	RD24F1	45737		
RTS310	45853	RFB310	45947	RB34G	45772	RB34F1	45792	RB34S	45807	RD34G	45718	RD34F1	45738		
RTS410L	45854	RFB410	45948	RB44G	45773	RB44F1	45793	RB44S	45808	RD44G	45719	RD44F1	45739		
RTS410R	45855														
RTS510L	45856	RFB510	45949	RB54G	45774	RB54F1	45794	RB54S	45809	RD54G	45720	RD54F1	45740		
RTS510R	45857														
RTS110	45851			RB16G	45775	RB16F1	45795			RD16G	45721	RD16F1	45741	RD16F2	45751
RTS210	45852	RFB210	45946	RB26G	45776	RB26F1	45796	RB26S	45811	RD26G	45722	RD26F1	45742	RD26F2	45752
RTS310	45853	RFB310	45947	RB36G	45777	RB36F1	45797	RB36S	45812	RD36G	45723	RD36F1	45743	RD36F2	45753
RTS410L	45854	RFB410	45948	RB46G	45778	RB46F1	45798	RB46S	45813	RD46G	45724	RD46F1	45744	RD46F2	45754
RTS410R	45855														
RTS510L	45856	RFB510	45949	RB56G	45779	RB56F1	45799	RB56S	45814	RD56G	45725	RD56F1	45745	RD56F2	45755
RTS510R	45857														
RTS210	45852	RFB210	45946	RB28G	45781	RB28F1	45800	RB28S	45816	RD28G	45727	RD28F1	45747	RD28F2	45757
RTS310	45853	RFB310	45947	RB38G	45782	RB38F1	45801	RB38S	45817	RD38G	45728	RD38F1	45748	RD38F2	45758
RTS410L	45854	RFB410	45948	RB48G	45783	RB48F1	45802	RB48S	45818	RD48G	45729	RD48F1	45749	RD48F2	45759
RTS410R	45855														
RTS510L	45856	RFB510	45949	RB58G	45784	RB58F1	45803	RB58S	45819	RD58G	45730	RD58F1	45750	RD58F2	45760
RTS510R	45857														

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 2 – typová výška 10

Vnitřní konfigurace

Typová výška 10 = 2213 mm
pro rámy rozváděčových
řadových skříní R



Rám rozváděčové skříně R

- Vnitřní konfigurace pro rám rozváděčové skříně R
- Velikosti skříní viz níže

Držák rámu nebo montážní desky RZ

- Nutné při instalaci montážních desek, montážních rámu nebo CombiLine-M na WR rámech
- Při instalaci dvou montážních desek nebo montážních rámu vedle sebe v jedné skříní objednejte navíc RZT_

Příčný profil RZT

- Nutný pro instalaci dvou montážních desek, montážních rámu nebo CombiLine-M na WR rámech vedle sebe v jednom poli. (objednat navíc k RZ1P4)

→ **Moduly**
CombiLine-M v sadě
- viz str. 81

Výška	Hloubka	Šířka	Panelová šířka	Pro- storové jednotky
typová výška 10 · rastrové jednotky 14 · 2213 mm (s horním krytem)	325 mm	364 mm	1	144
		614 mm	2	288
		864 mm	3	423
		1114 mm	4	576
		1364 mm	5	720
	425 mm	364 mm	1	144
		614 mm	2	288
		864 mm	3	423
		1114 mm	4	576
		1364 mm	5	720
	625 mm	364 mm	1	144
		614 mm	2	288
		864 mm	3	423
		1114 mm	4	576
		1364 mm	5	720
	825 mm	614 mm	2	288
		864 mm	3	423
		1114 mm	4	576
		1364 mm	5	720

Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
1/10RG3	45646
2/10RG3	45647
3/10RG3	45648
4/10RG3	45649
5/10RG3	45650
1/10RG4	45656
2/10RG4	45657
3/10RG4	45658
4/10RG4	45659
5/10RG4	45660
1/10RG6	45666
2/10RG6	45667
3/10RG6	45668
4/10RG6	45669
5/10RG6	45670
2/10RG8	45677
3/10RG8	45678
4/10RG8	45679
5/10RG8	45680

Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
RZ1P4	45950
RZ1P4	45950
RZ1P4	45950
RZ1P4	45950

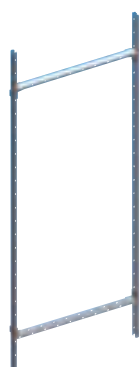
Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
RZT3P2	45952
RZT4P2	45953
RZT6P2	45954
RZT8P2	45955

Nutné ■ volitelné □

Konfigurační varianta 1 s montážní deskou	■	□
Konfigurační varianta 2 s montážním rámem	■	□
Konfigurační varianta 3 s moduly CombiLine-M v sadě	□	□
Konfigurační varianta 4 s projektovými moduly CombiLine-M	■	□
Konfigurační varianta 5 s příčnicí a profily pro volnou montáž	□	□

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 2 – typová výška 10



Montážní deska RM

- Pozinkovaný ocelový plech
- Při instalaci montážní desky na zadní stěnu skříně objednejte RZ48. V takovém případě není třeba mít RZ1P4.

Montážní rám WR

- Nutný pro volnou montáž na montážní rám
- Nutný při instalaci standardní panelové instalační soupravy WNF (hloubka skříně 425 mm nebo více)

Panelová instalační souprava WNF

- Nutná při instalaci modulů CombiLine-M na EDF profily a poté na montážní rám WR.

Panelová instalační souprava RNF

- Nutná při instalaci modulů CombiLine-M na EDF profily a poté na kostru skříně R..

Kryt proti dotyku RB

- Nutné při instalaci distribučních modulů CombiLine-M pro dodržení krytí IP20.

→ Příslušenství pro montážní desky
- viz str. 40

→ Rozšiřující díly pro nástavbu na rám WR
- viz str. 122-123

→ Moduly CombiLine-M v sadě
- viz str. 81

→ Příčníky a profily EDF
- viz str. 88 a 120

Typ	Obj . č.
	2CPX0...R9999
RM110	45913
RM210	45914
RM310	45915
RM410	45916
RM210+RM310	45914+45915
RM110	45913
RM210	45914
RM310	45915
RM410	45916
RM210+RM310	45914+45915
RM110	45913
RM210	45914
RM310	45915
RM410	45916
RM210+RM310	45914+45915
RM210	45914
RM310	45915
RM410	45916
RM210+RM310	45914+45915

Typ	Obj . č.
	2CPX0...R9999
WR110	45234
WR210	45235
WR310	45236
WR410	45237
WR210+WR310	45235+45236
WR110	45234
WR210	45235
WR310	45236
WR410	45237
WR210+WR310	45235+45236
WR110	45234
WR210	45235
WR310	45236
WR410	45237
WR210+WR310	45235+45236
WR210	45235
WR310	45236
WR410	45237
WR210+WR310	45235+45236

Typ	Obj . č.
	2CPX0...R9999
WNF1	45961
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963
WNF1	45961
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963
WNF2	45962
WNF3	45963
WNF4	45964
WNF2+WNF3	45962+45963

Typ	Obj . č.
	2CPX0...R9999
RNF1	45956
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960
RNF1	45956
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960
RNF2	45957
RNF3	45958
RNF4	45959
RNF5	45960

Typ	Obj . č.
	2CPX0...R9999
RB110	45935
RB210	45936
RB310	45937
RB410	45938
RB510	45939
RB110	45935
RB210	45936
RB310	45937
RB410	45938
RB510	45939
RB110	45935
RB210	45936
RB310	45937
RB410	45938
RB510	45939
RB210	45936
RB310	45937
RB410	45938
RB510	45939

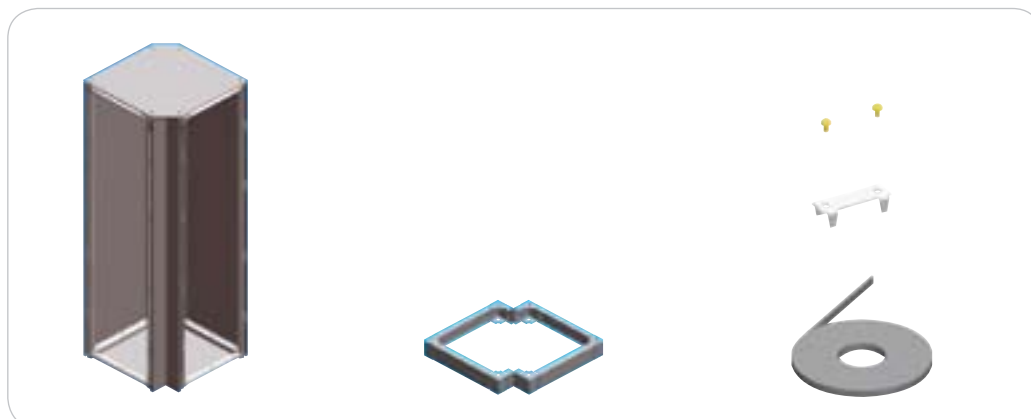
Objednací údaje – TriLine-R

Rohové pole – typová výška 8/10

Rohové pole pro rozváděčové skříně R

typová výška 8/10

Prázdná skříň se zadními kryty, horním plným krytem a uzavřeným krytem dna



Rohové pole pro rozváděčové skříně R

- Prázdná skříň se zadními kryty, horním plným krytem a uzavřeným krytem dna
- krytí IP 54 v uzavřeném stavu
- barva: RAL 7035

Podstavec RSR

- Přední strana, zadní strana a boční díly jsou odnímatelné
- výška: 100 mm
- barva: RAL 7005

Sada pro spojování skříní RZ

- Pro mechanické spojení dvou skříní vedle sebe. Obsahuje 12 spojek včetně šroubů a samolepící těsnící pásek.

→ Příslušenství pro podstavec - viz str. 36

→ Propojovací souprava pro skříně s dělicí přepážkou - viz str. 39

Výška	Pro hloubku skříně	Hloubka/šířka
typová výška 8 rastrové jednotky 12 1913 mm	425 mm	540 mm
	625 mm	740 mm
	825 mm	940 mm

Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
E8R4	45685
E8R6	45686
E8R8	45687

Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
RSRE4	45906
RSRE6	45907
RSRE8	45908

Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
RZ33	45997

Výška	Pro hloubku skříně	Hloubka/šířka
typová výška 10 rastrové jednotky 14 2213 mm	425 mm	540 mm
	625 mm	740 mm
	825 mm	940 mm

Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
E10R4	45688
E10R6	45689
E10R8	45690

Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
RSRE4	45906
RSRE6	45907
RSRE8	45908

Typ	Obj. č.
	2CPX0...R9999
RZ33	45997

Objednací údaje – TriLine-R

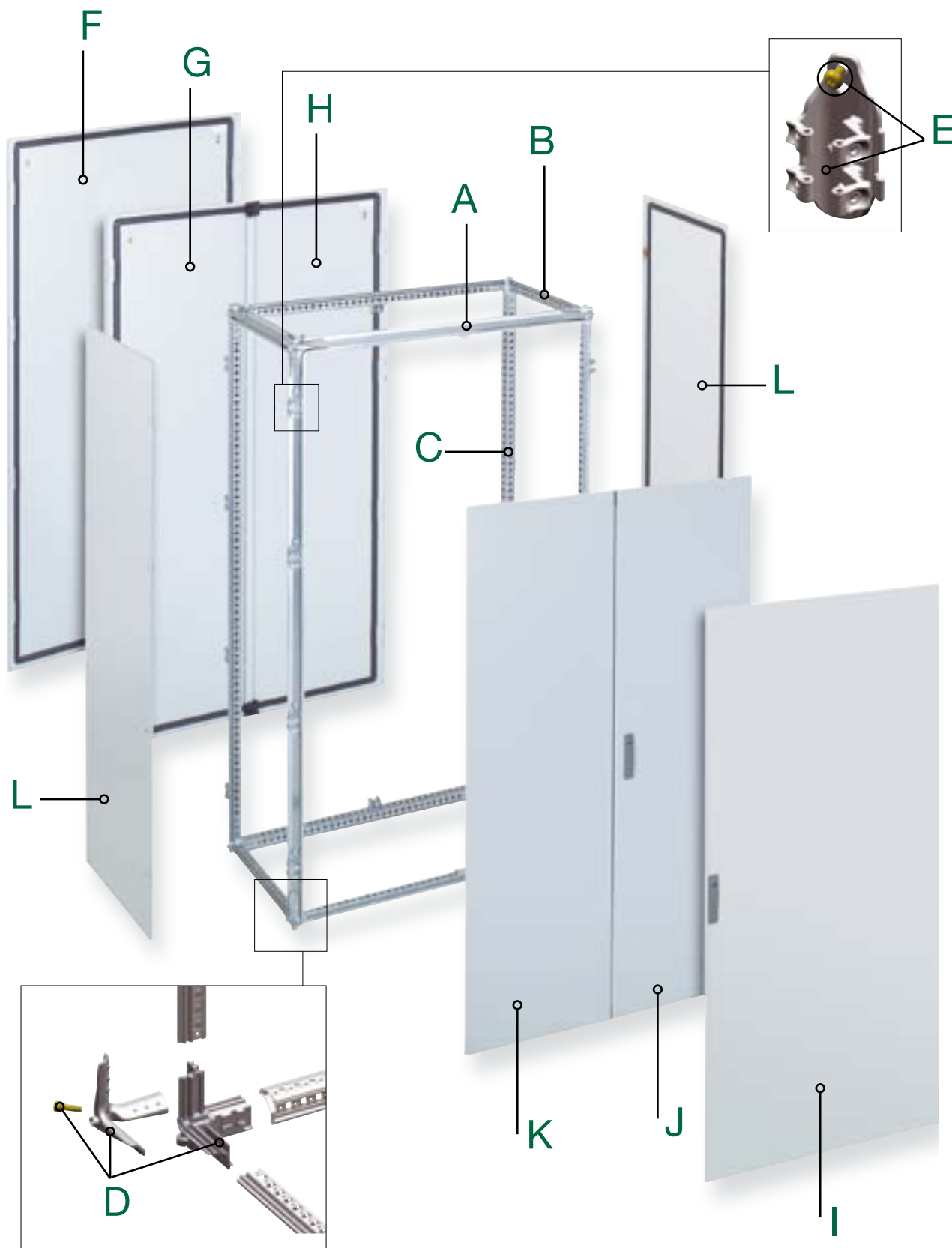
Volba skříně 3

Flatpack

Volba skříně 3

Flatpack

Skříň rozložená na jednotlivé díly, které se objednávají samostatně.



Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříňe 3 – typová výška 8

Flatpack

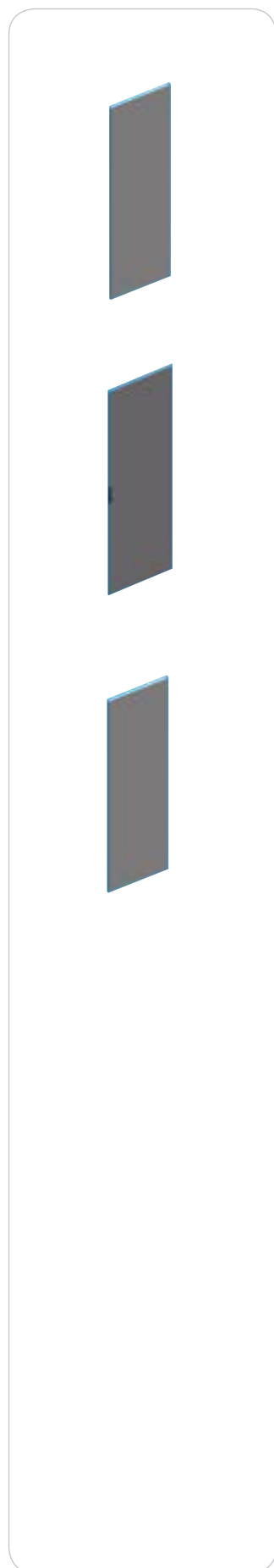
Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Profily kostry skříňe Profily jsou dodávány v balení po 4 kusech, což je množství potřebné pro jednu skříň. Každá skříň se skládá ze 3 typů profilů – šířkových, hloubkových a výškových. Pro kompletaci skříňe z těchto profilů je třeba objednat balení rohových dílů a balení závěsů dveří.		
Šířkové profily (A) pro skříň šířky 1 (364 mm) pro skříň šířky 2 (614 mm), stejný profil se používá i pro hloubku 6 pro skříň šířky 3 (864 mm) pro skříň šířky 4 (1114 mm) pro skříň šířky 5 (1364 mm)	RPB1P4 RPB2P4 RPB3P4 RPB4P4 RPB5P4	46771 46772 46774 46775 46776
Hloubkové profily (B) pro skříň hloubky 3 (325 mm) pro skříň hloubky 4 (425 mm) pro skříň hloubky 6 (625 mm), stejný profil jako pro šířku 2 pro skříň hloubky 8 (825 mm)	RPT3P4 RPT4P4 RPB2P4 RPT8P4	46779 46780 46772 46781
Výškové profily (C) pro skříň typové výšky 8 (1913 mm)	RPH8P4	46777
Rohové díly (D) 8 vnitřních a 8 vnějších rohových dílů včetně montážních šroubů. Balení pro jednu skříň.	RZ200	46782
Závěsy pro standardní dvířka (E) 16 závěsů včetně montážních šroubů Balení pro jednu skříň.	RZ201	46783



Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 3 – typová výška 8

Flatpack



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Zadní kryt skříně, typová výška 8 skříně šířky 1 – 3, jednokřídlý zadní kryt (F) skříně šířky 4 – 5, dvoukřídlý zadní kryt (G, H)		
pro skříně šířky 1	RRW18	46511
pro skříně šířky 2	RRW28	46512
pro skříně šířky 3	RRW38	46513
pro skříně šířky 4, levé křídlo (G)	RRW48L	46514
pro skříně šířky 4, pravé křídlo (H)	RRW48R	46515
pro skříně šířky 5, levé křídlo (G)	RRW58L	46516
pro skříně šířky 5, pravé křídlo (H)	RRW58R	46517
Dveře skříně, typová výška 8 skříně šířky 1 – 3, jednokřídlé dveře (I) skříně šířky 4 – 5, dvoukřídlé dveře (J, K)		
pro skříně šířky 1	RT18	45830
pro skříně šířky 2	RT28	45831
pro skříně šířky 3	RT38	45832
pro skříně šířky 4, levé křídlo (K)	RT48L	45833
pro skříně šířky 4, pravé křídlo (J)	RT48R	45834
pro skříně šířky 5, levé křídlo (K)	RT58L	45835
pro skříně šířky 5, pravé křídlo (J)	RT58R	45836
Boční kryty, typová výška 8 Sada dvou bočních krytů (L)		
pro skříně hloubky 3	RSW83P2	45820
pro skříně hloubky 4	RSW84P2	45821
pro skříně hloubky 6	RSW86P2	45822
pro skříně hloubky 8	RSW88P2	45823

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 3 – typová výška 8

Flatpack

				Výška skříně	mm
				Hloubka skříně	mm
				Šířka skříně	mm
Objednací kód	Pozice	Typ	Popis	Mj.	
2CPX0.....R9999					
Profily kostry skříně					
46771	A	RPB1P4	profil kostry šířka 1 (4ks)	bal	
46772	A+C	RPB2P4	profil kostry šířka 2 nebo hloubka 6 (4ks)	bal	
46774	A	RPB3P4	profil kostry šířka 3 (4ks)	bal	
46775	A	RPB4P4	profil kostry šířka 4 (4ks)	bal	
46776	A	RPB5P4	profil kostry šířka 5 (4ks)	bal	
46777	B	RPH8P4	profil kostry výška 8 (4ks)	bal	
46779	C	RPT3P4	profil kostry hloubka 3 (4ks)	bal	
46780	C	RPT4P4	profil kostry hloubka 4 (4ks)	bal	
46781	C	RPT8P4	profil kostry hloubka 8 (4ks)	bal	
Rohy / závěsy					
46782	D	RZ200	Sada rohových dílů (pro jednu skříň)	ks	
46783	E	RZ201	Sada závěsů dveří a zadního krytu (pro jednu skříň)	ks	
Zadní kryty					
46511	F	RRW18	zadní kryt šířka 1 / výška 8	ks	
46512	F	RRW28	zadní kryt šířka 2 / výška 8	ks	
46513	F	RRW38	zadní kryt šířka 3 / výška 8	ks	
46514	G	RRW48L	zadní kryt šířka 4 / výška 8 - levé křídlo	ks	
46515	H	RRW48R	zadní kryt šířka 4 / výška 8 - pravé křídlo	ks	
46516	G	RRW58L	zadní kryt šířka 5 / výška 8 - levé křídlo	ks	
46517	H	RRW58R	zadní kryt šířka 5 / výška 8 - pravé křídlo	ks	
Přední dveře					
45830	I	RT18	přední dveře šířka 1 / výška 8	ks	
45831	I	RT28	přední dveře šířka 2 / výška 8	ks	
45832	I	RT38	přední dveře šířka 3 / výška 8	ks	
45833	K	RT48L	přední dveře šířka 4 / výška 8 - levé křídlo	ks	
45834	J	RT48R	přední dveře šířka 4 / výška 8 - pravé křídlo	ks	
45835	K	RT58L	přední dveře šířka 5 / výška 8 - levé křídlo	ks	
45836	J	RT58R	přední dveře šířka 5 / výška 8 - pravé křídlo	ks	
Boční kryty					
45820	L	RSW83P2	boční kryty hloubka 3 / výška 8 (2ks)	bal	
45821	L	RSW84P2	boční kryty hloubka 4 / výška 8 (2ks)	bal	
45822	L	RSW86P2	boční kryty hloubka 6 / výška 8 (2ks)	bal	
45823	L	RSW88P2	boční kryty hloubka 8 / výška 8 (2ks)	bal	

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 3 – typová výška 8

Flatpack

1913																		
325					425					625					825			
364	614	864	1114	1364	364	614	864	1114	1364	364	614	864	1114	1364	614	864	1114	1364
1/8RG3	2/8RG3	3/8RG3	4/8RG3	5/8RG3	1/8RG4	2/8RG4	3/8RG4	4/8RG4	5/8RG4	1/8RG6	2/8RG6	3/8RG6	4/8RG6	5/8RG6	2/8RG8	3/8RG8	4/8RG8	5/8RG8
1					1					1								
	1					1				1	2	1	1	1	1			
		1					1					1				1		
			1					1					1				1	
				1					1					1				1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1														
					1	1	1	1	1									
															1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1					1					1								
	1					1					1				1			
		1					1					1				1		
			1					1					1				1	
			1					1					1				1	
				1					1					1				1
				1					1					1				1
□					□					□								
	□					□					□				□			
		□					□					□				□		
			□					□					□				□	
			□					□					□				□	
				□					□					□				□
				□					□					□				□
□	□	□	□	□														
					□	□	□	□	□									
										□	□	□	□	□				
															□	□	□	□

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 3 – typová výška 10

Flatpack

Popis

Typ

Obj. č.

2CPX0.....R9999

Profily kostry skříně

Profily jsou dodávány v balení po 4 kusech, což je množství potřebné pro jednu skříň. Každá skříň se skládá ze 3 typů profilů – šířkových, hloubkových a výškových. Pro kompletaci skříně z těchto profilů je třeba objednat balení rohových dílů a balení závěsů dveří.

Šířkové profily (A)

pro skříň šířky 1 (364 mm)
pro skříň šířky 2 (614 mm), stejný profil se používá i pro hloubku 6
pro skříň šířky 3 (864 mm)
pro skříň šířky 4 (1114 mm)
pro skříň šířky 5 (1364 mm)

RPB1P4 46771
RPB2P4 46772
RPB3P4 46774
RPB4P4 46775
RPB5P4 46776

Hloubkové profily (B)

pro skříň hloubky 3 (325 mm)
pro skříň hloubky 4 (425 mm)
pro skříň hloubky 6 (625 mm), stejný profil jako pro šířku 2
pro skříň hloubky 8 (825 mm)

RPT3P4 46779
RPT4P4 46780
RPB2P4 46772
RPT8P4 46781

Výškové profily (C)

pro skříň typové výšky 10 (2213 mm)

RPB10P4 46778

Rohové díly (D)

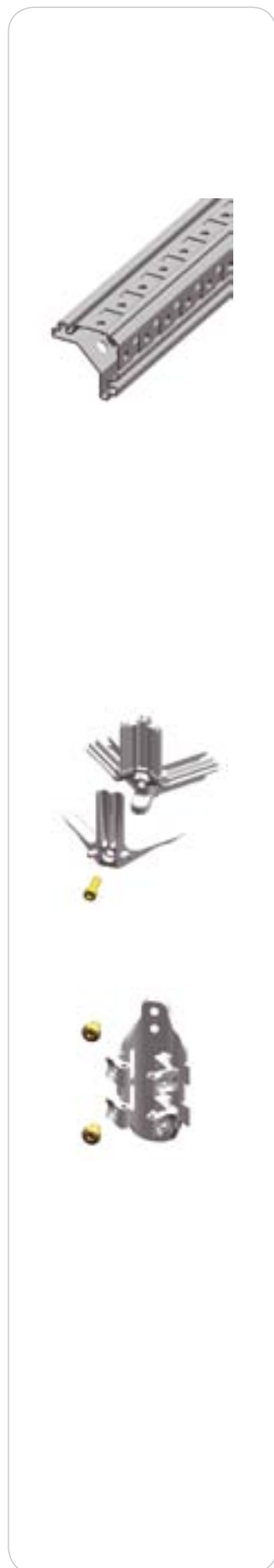
8 vnitřních a 8 vnějších rohových dílů včetně montážních šroubů.
Balení pro jednu skříň.

RZ200 46782

Závěsy pro standardní dvířka (E)

16 závěsů včetně montážních šroubů
Balení pro jednu skříň.

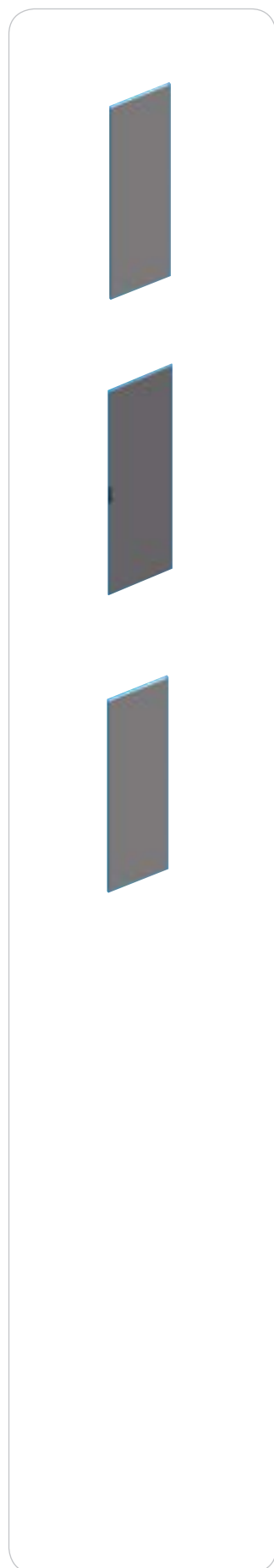
RZ201 46783



Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 3 – typová výška 10

Flatpack



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Zadní kryt skříně, typová výška 10 skříně šířky 1 – 3, jednokřídlový zadní kryt (F) skříně šířky 4 – 5, dvoukřídlový zadní kryt (G, H)		
pro skříně šířky 1	RRW110	46518
pro skříně šířky 2	RRW210	46519
pro skříně šířky 3	RRW310	46520
pro skříně šířky 4, levé křídlo (G)	RRW410L	46521
pro skříně šířky 4, pravé křídlo (H)	RRW410R	46522
pro skříně šířky 5, levé křídlo (G)	RRW510L	46523
pro skříně šířky 5, pravé křídlo (H)	RRW510R	46524
Dveře skříně, typová výška 10 skříně šířky 1 – 3, jednokřídlové dveře (I) skříně šířky 4 – 5, dvoukřídlové dveře (J, K)		
pro skříně šířky 1	RT110	45837
pro skříně šířky 2	RT210	45838
pro skříně šířky 3	RT310	45839
pro skříně šířky 4, levé křídlo (K)	RT410L	45840
pro skříně šířky 4, pravé křídlo (J)	RT410R	45841
pro skříně šířky 5, levé křídlo (K)	RT510L	45842
pro skříně šířky 5, pravé křídlo (J)	RT510R	45843
Boční kryty, typová výška 10 Sada dvou bočních krytů (L)		
pro skříně hloubky 3	RSW103P2	45824
pro skříně hloubky 4	RSW104P2	45825
pro skříně hloubky 6	RSW106P2	45826
pro skříně hloubky 8	RSW108P2	45827

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 3 – typová výška 10

Flatpack

				<table><tr><td>Výška skříně</td><td>mm</td></tr><tr><td>Hloubka skříně</td><td>mm</td></tr><tr><td>Šířka skříně</td><td>mm</td></tr></table>	Výška skříně	mm	Hloubka skříně	mm	Šířka skříně	mm
Výška skříně	mm									
Hloubka skříně	mm									
Šířka skříně	mm									
Objednací kód	Pozice	Typ	Popis	Mj.						
2CPX0.....R9999										
Profily kostry skříně										
46771	A	RPB1P4	profil kostry šířka 1 (4ks)	bal						
46772	A+C	RPB2P4	profil kostry šířka 2 nebo hloubka 6 (4ks)	bal						
46774	A	RPB3P4	profil kostry šířka 3 (4ks)	bal						
46775	A	RPB4P4	profil kostry šířka 4 (4ks)	bal						
46776	A	RPB5P4	profil kostry šířka 5 (4ks)	bal						
46778	B	RPH10P4	profil kostry výška 10 (4ks)	bal						
46779	C	RPT3P4	profil kostry hloubka 3 (4ks)	bal						
46780	C	RPT4P4	profil kostry hloubka 4 (4ks)	bal						
46781	C	RPT8P4	profil kostry hloubka 8 (4ks)	bal						
Rohy / závěsy										
46782	D	RZ200	Sada rohových dílů (pro jednu skříň)	ks						
46783	E	RZ201	Sada závěsů dveří a zadního krytu (pro jednu skříň)	ks						
Zadní kryty										
46518	F	RRW110	zadní kryt šířka 1 / výška 10	ks						
46519	F	RRW210	zadní kryt šířka 2 / výška 10	ks						
46520	F	RRW310	zadní kryt šířka 3 / výška 10	ks						
46521	G	RRW410L	zadní kryt šířka 4 / výška 10 - levé křídlo	ks						
46522	H	RRW410R	zadní kryt šířka 4 / výška 10 - pravé křídlo	ks						
46523	G	RRW510L	zadní kryt šířka 5 / výška 10 - levé křídlo	ks						
46524	H	RRW510R	zadní kryt šířka 5 / výška 10 - pravé křídlo	ks						
Přední dveře										
45837	I	RT110	přední dveře šířka 1 / výška 10	ks						
45838	I	RT210	přední dveře šířka 2 / výška 10	ks						
45839	I	RT310	přední dveře šířka 3 / výška 10	ks						
45840	K	RT410L	přední dveře šířka 4 / výška 10 - levé křídlo	ks						
45841	J	RT410R	přední dveře šířka 4 / výška 10 - pravé křídlo	ks						
45842	K	RT510L	přední dveře šířka 5 / výška 10 - levé křídlo	ks						
45843	J	RT510R	přední dveře šířka 5 / výška 10 - pravé křídlo	ks						
Boční kryty										
45824	L	RSW103P2	boční kryty hloubka 3 / výška 10 (2ks)	bal						
45825	L	RSW104P2	boční kryty hloubka 4 / výška 10 (2ks)	bal						
45826	L	RSW106P2	boční kryty hloubka 6 / výška 10 (2ks)	bal						
45827	L	RSW108P2	boční kryty hloubka 8 / výška 10 (2ks)	bal						

Objednací údaje – TriLine-R

Volba skříně 3 – typová výška 10

Flatpack

2213																		
325					425					625					825			
364	614	864	1114	1364	364	614	864	1114	1364	364	614	864	1114	1364	614	864	1114	1364
1/10RG3	2/10RG3	3/10RG3	4/10RG3	5/10RG3	1/10RG4	2/10RG4	3/10RG4	4/10RG4	5/10RG4	1/10RG6	2/10RG6	3/10RG6	4/10RG6	5/10RG6	2/10RG8	3/10RG8	4/10RG8	5/10RG8
1					1					1								
	1					1				1	2	1	1	1	1			
		1					1					1				1		
			1					1					1				1	
				1					1					1				1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1														
					1	1	1	1	1									
															1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1					1					1								
	1					1					1				1			
		1					1					1				1		
			1					1					1				1	
			1					1					1				1	
				1					1					1				1
				1					1					1				1
□					□					□								
	□					□					□				□			
		□					□					□				□		
			□					□					□				□	
			□					□					□				□	
				□					□					□				□
				□					□					□				□
□	□	□	□	□														
					□	□	□	□	□									
										□	□	□	□	□				
															□	□	□	□

Objednací údaje – TriLine-R

Příslušenství

Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Výměnné díly zámku		
Štítek zámku pro standardní dveře* pro dvoustranný ovládací trn, 3 mm (standardně) a 5 mm	ZH220	45700
Štítek zámku pro segmentové dveře* pro dvoustranný ovládací trn, 3 mm (standardně) a 5 mm	ZH224	45704
Ovládací trn dvoustranný klíč 3 mm* dvoustranný klíč 5 mm	ZH130 ZH131	60490 60491
Ovládací klíč dvoustranný klíč 3 mm* dvoustranný klíč 5 mm	ZH160 ZH161	60660 60661
Štítek zámku pro standardní dveře pro trojúhelníkový a čtvercový ovládací trn a pro vložku Daimler-Benz	ZH221	45701
Štítek zámku pro segmentové dveře pro trojúhelníkový a čtvercový ovládací trn a pro vložku Daimler-Benz	ZH225	45705
Ovládací trn trojúhelníkový 7 mm trojúhelníkový 8 mm	ZH132 ZH133	60492 60493
Ovládací trn čtvercový 6 mm čtvercový 7 mm čtvercový 8 mm	ZH134 ZH135 ZH136	60494 60495 60496
Ovládací trn vložka Daimler-Benz	ZH137	60497
Ovládací klíč trojúhelníkový 7 mm trojúhelníkový 8 mm	ZH157 ZH158	60657 60658
Ovládací klíč čtvercový 6 mm čtvercový 7 mm čtvercový 8 mm	ZH162 ZH163 ZH164	60662 60663 60664
Ovládací klíč vložka Daimler-Benz	ZH165	60665
Univerzální klíč dvoustranný 3 mm / 5 mm trojúhelníkový 8 mm čtvercový 6 mm / 8 mm	ZH91	66091

*náhradní díly, je součástí dodávky dveří

*náhradní díly, je součástí dodávky dveří

Objednací údaje – TriLine-R

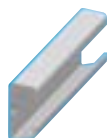
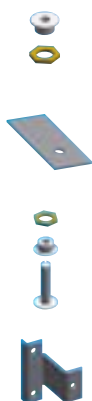
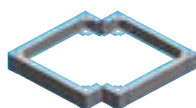
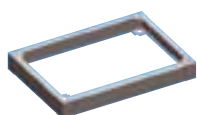
Příslušenství



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Výměnné díly zámku		
Štítek zámku pro standardní dveře pro rukojeť T nebo L	ZH222	45702
Štítek zámku pro segmentové dveře pro rukojeť T nebo L	ZH226	45706
Rukojeť T bez zámku	ZH138	60498
se zámkem	ZH139	60499
Rukojeť L bez zámku	ZH140	60500
se zámkem	ZH141	60501
Výklopná klika pro zámkovou vložku 40 mm, s plombovatelným víčkem (doporučujeme použít jednostrannou cylindrickou vložku FAB 200 s nastavitelným zubem)	ZH223	45703
Maketa zámkové vložky (namísto standardní zámkové vložky)	ZH142	60502
Náhradní díly ke dveřím		
Závěs úhel otevření dveří 135° s upevňovacím materiálem 4 ks	RZ8P4	45992
Závěs pro standardní dveře úhel otevření dveří 180° s upevňovacím materiálem 4ks	RZ9P4	45993
Čepy závěsu je možno použít také pro spojení skříní do řady při dílenské montáži 4ks	RZ34P4	46009
Vodítko táhla pro táhla zámků	ZH150	60650
Pryžové těsnění pro dvojitě dveře 2ks	RZ10P2	45994

Objednací údaje – TriLine-R

Příslušenství



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Podstavec		
Podstavec výška: 100 mm barva: RAL 7005 přední strana, zadní strana a boční díly jsou odnímatelné		
Podstavec pro skříň hloubky 325 mm pro skříň šířky:		
364 mm	RSR13	45885
614 mm	RSR23	45886
864 mm	RSR33	45887
1114 mm	RSR43	45888
1364 mm	RSR53	45889
Podstavec pro skříň hloubky 425 mm pro skříň šířky:		
364 mm	RSR14	45890
614 mm	RSR24	45891
864 mm	RSR34	45892
1114 mm	RSR44	45893
1364 mm	RSR54	45894
Podstavec pro skříň hloubky 625 mm pro skříň šířky:		
364 mm	RSR16	45895
614 mm	RSR26	45896
864 mm	RSR36	45897
1114 mm	RSR46	45898
1364 mm	RSR56	45899
Podstavec pro skříň hloubky 825 mm pro skříň šířky:		
614 mm	RSR28	45901
864 mm	RSR38	45902
1114 mm	RSR48	45903
1364 mm	RSR58	45904
Podstavec pro rohové panely výška: 100 mm barva: RAL 7005 přední strana, zadní strana a boční díly jsou odnímatelné		
Podstavec pro:		
425 mm	RSRE4	45906
625 mm	RSRE6	45907
825 mm	RSRE8	45908
Spojovací sada pro podstavce pro šroubové spojení dvou podstavců nad sebe (vznikne podstava výšky 200 mm) 4 ks	RZ5P4	46008
Sada pro upevnění podstavu do země pro upevnění podstavu k podlaze 4 ks	RZ3P4	46006
Nivelační sada pro podstavu 4 ks	RZ4P4	46007
Upínací úhelník pro kabelovou lištu v podstavci 2ks	RZ35P2	46010
Kabelová lišta do podstavce pro šířku skříně:		
1	RZB110	46039
2	RZB210	46040
3	RZB310	46041
4	RZB410	46042
5	RZB510	46043

Objednací údaje – TriLine-R

Příslušenství



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Příruby		
Příruba plná 1 ks 10 ks	ZW51 ZW51P10	39451 62466
Příruba hrdlová 1 ks 10 ks	ZW52 ZW52P10	39452 62467
Příruba plná s předlisovanými otvory 4 x M25 / M20, 12 x M20 1 ks 10 ks	ZW53 ZW53P10	39453 62468
Příruba z pěnové pryže 1 ks 10 ks	ZW54 ZW54P10	39454 62469
Příruba s kabelovými průchodkami 2 průchodky pro kabely 14 – 68 mm 3 průchodky pro kabely 14 – 54 mm	ZW455 ZW456	39512 39513

Objednací údaje – TriLine-R

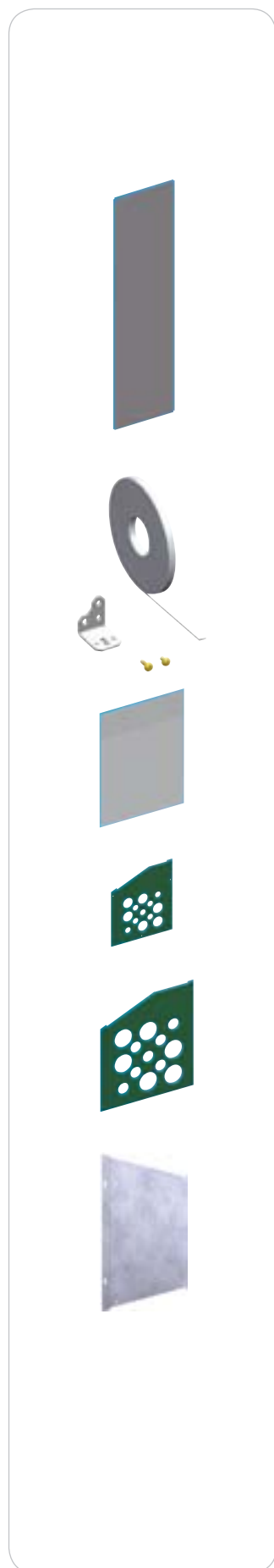
Příslušenství



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Příslušenství skříní		
Sada pro spojování skříní pro spojování skříní vedle sebe 12 ks spojek se šrouby a samolepící těsnící pásek	RZ33	45997
Závěsná oka pro dopravu jeřábem 4 ks	RZ11P4	45995
Externí upevňovací příložky pro upevnění horní strany skříní ke stěně 2 ks	RZ32P2	45996
Uzemňovací sada pro dveře, zadní, boční a horní kryty	RZ36	46013
Upevňovací šrouby		
Šroub s čtvercovou hlavou pro příčnický a profilové lišty M6 x 10 mm (Torx T30) 20 ks	RZ12P20	46000
500 ks	RZ12P500	46001
M6 x 16 mm (Torx T30) 20 ks	RZ15P20	46004
Šroub se zapuštěnou hlavou pro zadní a boční kryty M6 x 12 mm (Torx T30) 20 ks	RZ13P20	46002
Šroub s čtvercovou hlavou, do tenkého kovového plechu pro upevnění závěsů do profilů M6 x 14 mm (Torx T30) 20 ks	RZ14P20	46003

Objednací údaje – TriLine-R

Příslušenství



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Dělicí přepážky mezi skříně Pro instalaci do boků skříně. Z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm (upevňovací třmeny RZ147 je třeba objednávat samostatně).		
Typová výška 8 pro skříně hloubky:		
325 mm	RTW831	46231
425 mm	RTW841	46232
625 mm	RTW861	46233
825 mm	RTW881	46234
Typová výška 10 pro skříně hloubky:		
325 mm	RTW1031	46235
425 mm	RTW1041	46236
625 mm	RTW1061	46237
825 mm	RTW1081	46238
Propojovací souprava pro propojení skříní v řadě při instalaci dělicích přepážek s utěšňovacím páskem	RZ147	46230
Kapsa na dokumentaci		
Kapsa na dokumentaci DIN A4 samolepicí, s průhledným obalem 1 ks 10 ks	ZA6 ZA6P10	38227 62380
Kapsa na dokumentaci DIN A5 samolepicí 1 ks 10 ks	ZA5 ZA5P10	38228 62382
Kapsa na dokumentaci DIN A4 samolepicí 1 ks 10 ks	ZA13 ZA13P10	38233 62381
Podpěra kapsy na dokumentaci ZA13	ZA123	38471

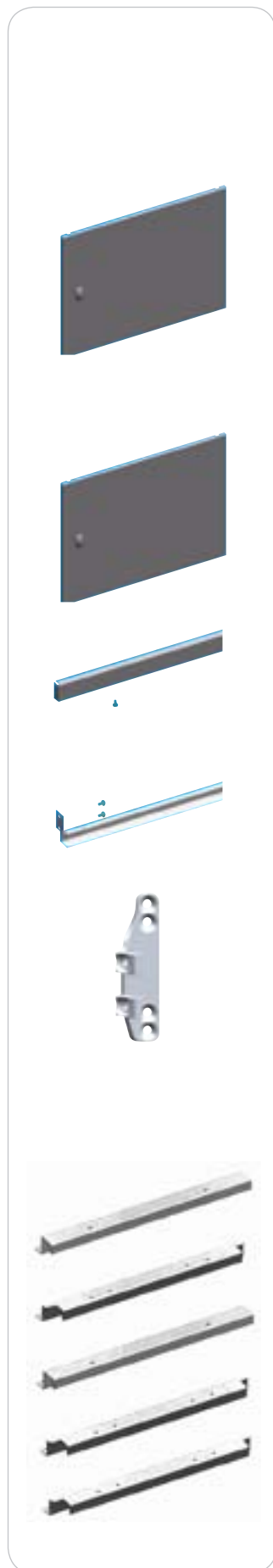
Objednací údaje – TriLine-R

Příslušenství

Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Montážní desky, vložený dílec		
Montážní desky mezi polí pro instalaci do prostoru mezi dvěma montážními deskami sousedících polí typová výška 8 typová výška 10	RM8 RM10	45918 45919
Příslušenství pro montážní desky		
Úhelník pro uchycení montážní desky v zadní části skříně alternativa k uchycení do držáků RZ1P4	RZ48	46100
Jednotlivé díly pro instalaci standardní instalační panelové soupravy WNF		
NF úhelník 1x vlevo a 1x vpravo	ZW61LR	62455
Nosná lišta horní a spodní šířka skříně: 1 2 3 4	ZW50 ZW46 ZW47 ZW48	39459 39446 39447 39448
Středová nosná lišta šířka skříně: 1 2 3 4	ZW41 ZW42 ZW43 ZW44	39441 39442 39443 39444
Jednotlivé díly pro instalaci standardní instalační panelové soupravy RNF		
Nosná lišta horní a spodní šířka skříně: 1 2 3 4 5	RZ21 RZ22 RZ23 RZ24 RZ25	45966 45967 45968 45969 45970
Úhelník pro středovou nosnou lištu 2 ks	RZ31P2	45987
Středová nosná lišta šířka skříně: 1 2 3 4 5	RZ26 RZ27 RZ28 RZ29 RZ30	45971 45972 45973 45974 45975

Objednací údaje – TriLine-R

Příslušenství



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Segmentové dveře		
Segmentové dveře, šířka skříně 2		
krytí: IP30		
barva: RAL 7035		
závěsy jsou součástí dodávky		
výška: 300 mm	RT2/300M	46183
450 mm	RT2/450M	46184
600 mm	RT2/600M	46185
750 mm	RT2/750M	46186
900 mm	RT2/900M	46187
Segmentové dveře, šířka skříně 3		
krytí: IP30		
barva: RAL 7035		
závěsy jsou součástí dodávky		
výška: 300 mm	RT3/300M	46198
450 mm	RT3/450M	46199
600 mm	RT3/600M	46200
750 mm	RT3/750M	46201
900 mm	RT3/900M	46202
Vyrovnávací panel pro segmentové dveře, horní a spodní		
nutný pro instalaci segmentových dveří		
skříň šířky 2	RTA21P2	46214
skříň šířky 3	RTA31P2	46215
Dveřní dělicí profil pro segmentové dveře		
nutný při instalaci segmentových dveří pro dosažení krytí IP41		
skříň šířky 2	RTT2	45880
skříň šířky 3	RTT3	45881
Dílec pro boční uchycení bočních krytů		
nutný při instalaci bočních krytů v případě, že jsou v poli použité segmentové přední dveře	RZ170P8	46213
Montážní profily pro vzduchové jističe ABB Emax E1...E4		
Montáž na hloubkové příčníky RZULT_ dvěma šrouby RZ12 na každé straně		
Montážní profil pro E2, pevný	RZ98	46282
pro šířku skříně 2		
Montážní profil pro E2, výsuvný	RZ100	46284
pro šířku skříně 2		
Montážní profil pro E3, pevný	RZ99	46283
pro šířku skříně 3		
Montážní profil pro E3, výsuvný	RZ101	46285
pro šířku skříně 3		
Montážní profil pro E4, výsuvný	RZ104	46394
pro šířku skříně 4		

Objednací údaje – TriLine-R

Příslušenství



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Montážní profily, příčnický		
Hloubkový příčník 65x30 mm, rastrový modul 25 mm pro vkládací matice M6 montáž mezi profily skříně pro hloubku skříně: 3 4 6 8	RZUT3 RZUT4 RZUT6 RZUT8	45976 45977 45978 45979
Šířkový příčník 65x30 mm, rastrový modul 25 mm pro vkládací matice M6 montáž mezi profily skříně pro šířku skříně: 1 2 3 4 5	RZUB1 RZUB2 RZUB3 RZUB4 RZUB5	45980 45981 45982 45983 45984
Výškový příčník 65x30 mm, rastrový modul 25 mm pro vkládací matice M6 montáž mezi profily skříně pro výšku skříně: 8 10	RZUH8 RZUH10	45985 45986
Hloubkový příčník 50x25 mm, s děrováním, rastrový modul 12,5 mm montáž mezi profily skříně pro hloubku skříně: 3 4 6 8	RZULT3 RZULT4 RZULT6 RZULT8	46054 46055 46056 46057
Šířkový příčník 50x25 mm, s děrováním, rastrový modul 12,5 mm montáž mezi profily skříně pro šířku skříně: 1 2 3 4 5	RZULB1 RZULB2 RZULB3 RZULB4 RZULB5	46058 46059 46060 46061 46062
Výškový příčník 50x25 mm, s děrováním, rastrový modul 12,5 mm montáž mezi profily skříně pro výšku skříně: 8 10	RZULH8 RZULH10	46063 46064
Příslušenství pro montážní profily, příčnický 65x30 mm		
Držák příčníku (lze použít i pro příčnický 50x25 mm) 2 ks 20 ks	RZ6P2 RZ6P20	45990 46011
Šroub s hlavou tvaru čocky pro uchycení příčnicků k profilům skříně M6x10 mm (Torx 30) 20 ks 500 ks	RZ12P20 RZ12P500	46000 46001
Vkládací matice M6 do čtvercových otvorů v profilech skříně 20 ks	RZ37P20	46014

Objednací údaje – TriLine-R

Příslušenství



Popis

Typ

Obj. č.
2CPX0.....R9999

Úhelníky pro montážní profily, příčníky 50x25 mm

Montážní úhelník

montáž mezi profily skříně

2 ks

20 ks

RZ7P2

RZ7P20

45991

46012

Montážní úhelník

pro montáž s otočením o 90°

2 ks

20 ks

RZ39P2

RZ39P20

46017

46018

Montážní úhelník

pro plochou montáž

2 ks

20 ks

RZ40P2

RZ40P20

46019

46020

Montážní úhelník

výškově nastavitelný

2 ks

20 ks

RZ41P2

RZ41P20

46065

46066

Montážní úhelník

pro držák přípojníc ZX640 a ZX641

(také pro montáž na skříňový profil)

RZ42

46067

Montážní úhelník

pro držák přípojníc ZX 522

RZ43

46069

Montážní úhelník

pro upevnění dveřních spínačů

4ks

RZ44P4

46071

Montážní úhelník

pro montáž přípojníc PE/N ve vertikálním připojovacím prostoru

RZ46

46075

Příslušenství pro montážní profily, příčníky 50x25 mm

Kluzná matice M5

10 ks

ZX662R10

46249

Kluzná matice M6

10 ks

ZX658P10

46095

Kluzná matice M8

10 ks

ZX659P10

46096

Kluzná matice M10

10 ks

ZX660P10

46097

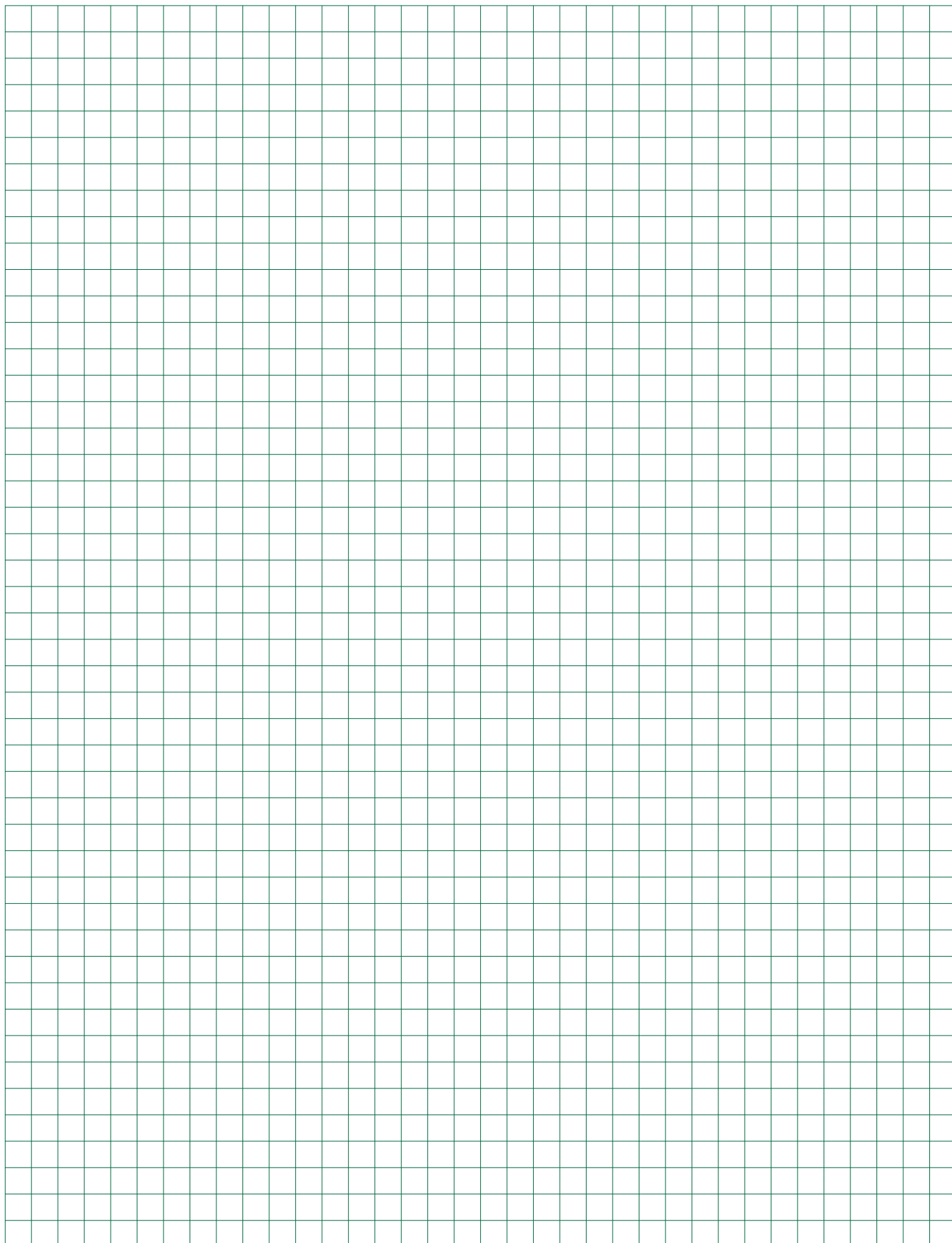
Kluzná matice M12

10 ks

ZX661P10

46098

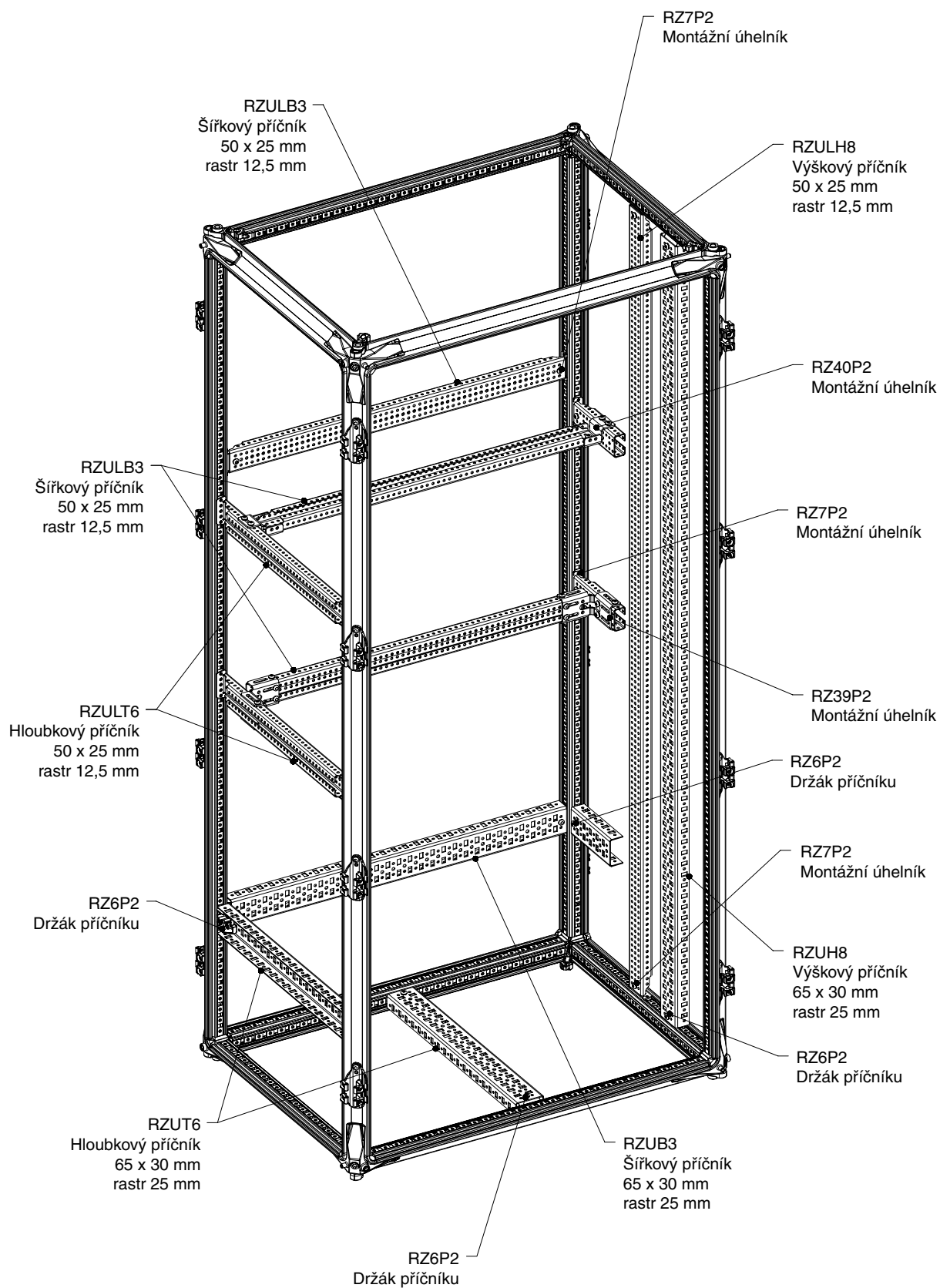
Poznámky



Technické informace – TriLine-R

Montážní profily

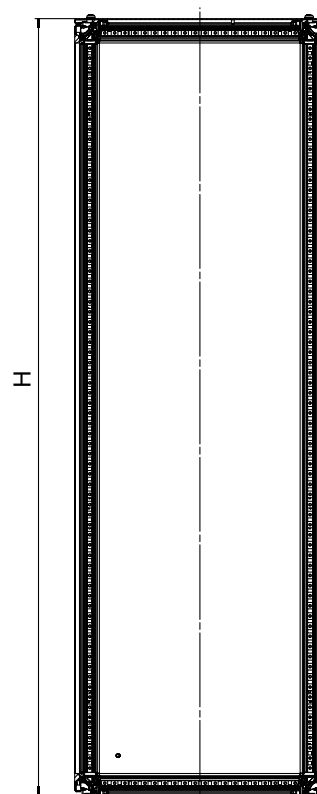
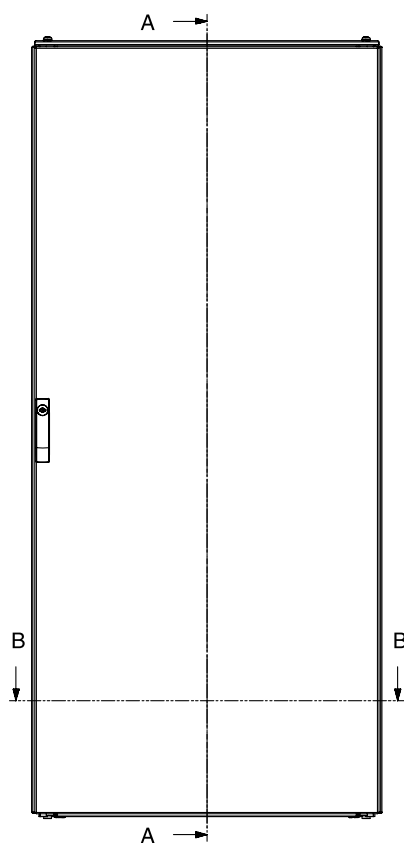
Volná montáž



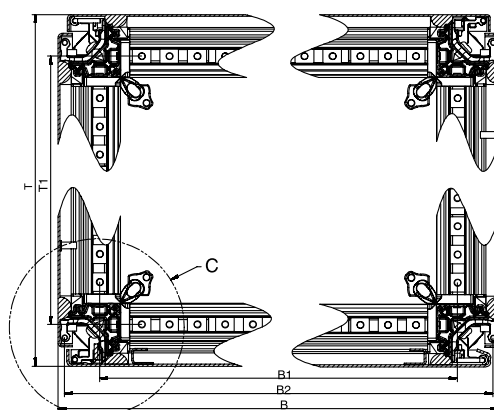
Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

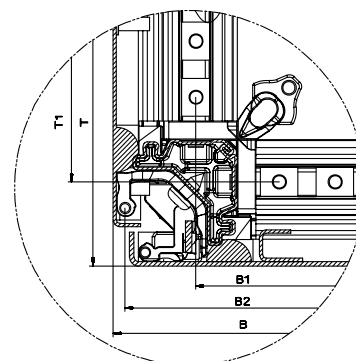
Volba skříně 1, typ-R



řez A-A



řez B-B



detail C

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Volba skříně 1, typ-R

Typ	H	B	B1	B2	T	T1	Výkonová ztráta (W)	Hmotnost (kg)
1/8R3	1913	374	300	364	325	250	176	56,8
2/8R3	1913	624	550	614	325	250	264	72,8
3/8R3	1913	874	800	864	325	250	332	89,2
4/8R3	1913	1124	1050	1114	325	250	406	110,6
5/8R3	1913	1374	1300	1364	325	250	482	127,2
1/8R4	1913	374	300	364	425	350	211	59,2
2/8R4	1913	624	550	614	425	350	288	74,2
3/8R4	1913	874	800	864	425	350	382	90,6
4/8R4	1913	1124	1050	1114	425	350	455	113,8
5/8R4	1913	1374	1300	1364	425	350	537	130,0
1/8R6	1913	374	300	364	625	550	248	60,3
2/8R6	1913	624	550	614	625	550	357	77,8
3/8R6	1913	874	800	864	625	550	466	93,0
4/8R6	1913	1124	1050	1114	625	550	525	118,2
5/8R6	1913	1374	1300	1364	625	550	564	135,8
2/8R8	1913	624	550	614	825	750	433	80,0
3/8R8	1913	874	800	864	825	750	531	97,8
4/8R8	1913	1124	1050	1114	825	750	597	125,0
5/8R8	1913	1374	1300	1364	825	750	731	140,7

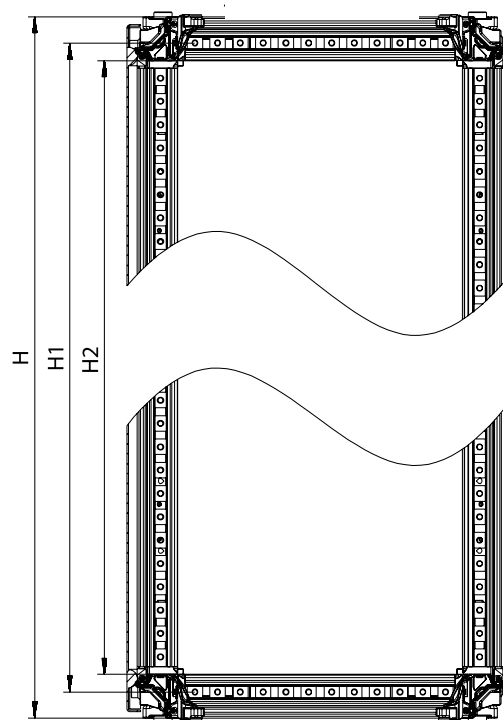
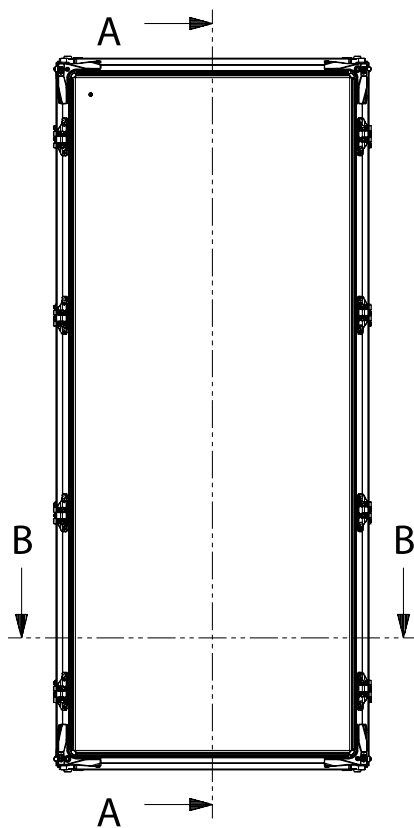
Typ	H	B	B1	B2	T	T1	Výkonová ztráta (W)	Hmotnost (kg)
1/10R3	2213	374	300	364	325	250	209	63,2
2/10R3	2213	624	550	614	325	250	282	81,9
3/10R3	2213	874	800	864	325	250	353	99,8
4/10R3	2213	1124	1050	1114	325	250	424	125,3
5/10R3	2213	1374	1300	1364	325	250	502	142,4
1/10R4	2213	374	300	364	425	350	215	64,6
2/10R4	2213	624	550	614	425	350	325	83,0
3/10R4	2213	874	800	864	425	350	382	100,0
4/10R4	2213	1124	1050	1114	425	350	456	125,4
5/10R4	2213	1374	1300	1364	425	350	542	145,2
1/10R6	2213	374	300	364	625	550	284	66,7
2/10R6	2213	624	550	614	625	550	406	86,4
3/10R6	2213	874	800	864	625	550	465	104,2
4/10R6	2213	1124	1050	1114	625	550	535	131,0
5/10R6	2213	1374	1300	1364	625	550	688	151,1
2/10R8	2213	624	550	614	825	750	464	89,3
3/10R8	2213	874	800	864	825	750	572	108,7
4/10R8	2213	1124	1050	1114	825	750	694	138,0
5/10R8	2213	1374	1300	1364	825	750	800	157,0

Celková šířka kombinace skříní = součet šířek jednotlivých skříní B2 + 10 mm pro boční kryty (5 mm jeden kryt)

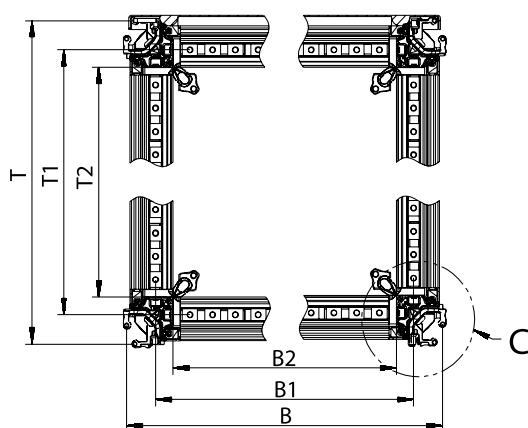
Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

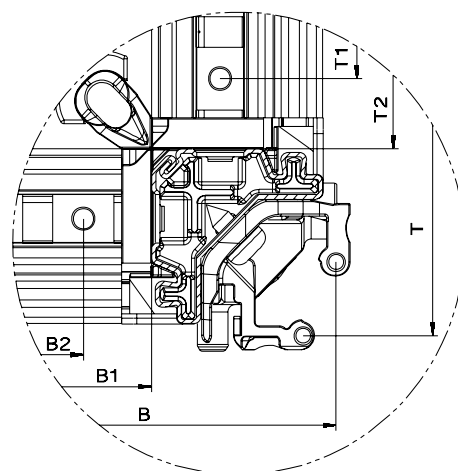
Volba skříně 2, typ-RG



řez A-A



řez B-B



detail C

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Volba skříně 2, typ-RG

Typ	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Výkonová ztráta (W)	Hmotnost (kg)
1/8RG3	1906	364	306	1850	300	250	1813	263	213	176	40.8
2/8RG3	1906	614	306	1850	550	250	1813	513	213	264	48.4
3/8RG3	1906	864	306	1850	800	250	1813	763	213	332	56.2
4/8RG3	1906	1114	306	1850	1050	250	1813	1013	213	406	64.0
5/8RG3	1906	1364	306	1850	1300	250	1813	1263	213	482	71.8
1/8RG4	1906	364	406	1850	300	350	1813	263	313	211	41.8
2/8RG4	1906	614	406	1850	550	350	1813	513	313	288	49.8
3/8RG4	1906	864	406	1850	800	350	1813	763	313	382	56.8
4/8RG4	1906	1114	406	1850	1050	350	1813	1013	313	455	66.0
5/8RG4	1906	1364	406	1850	1300	350	1813	1263	313	537	72.2
1/8RG6	1906	364	606	1850	300	550	1813	263	513	248	43.0
2/8RG6	1906	614	606	1850	550	550	1813	513	513	357	51.2
3/8RG6	1906	864	606	1850	800	550	1813	763	513	466	57.5
4/8RG6	1906	1114	606	1850	1050	550	1813	1013	513	525	67.4
5/8RG6	1906	1364	606	1850	1300	550	1813	1263	513	564	74.4
2/8RG8	1906	614	806	1850	550	750	1813	513	713	433	52.0
3/8RG8	1906	864	806	1850	800	750	1813	763	713	531	59.3
4/8RG8	1906	1114	806	1850	1050	750	1813	1013	713	597	69.0
5/8RG8	1906	1364	806	1850	1300	750	1813	1263	713	731	75.4

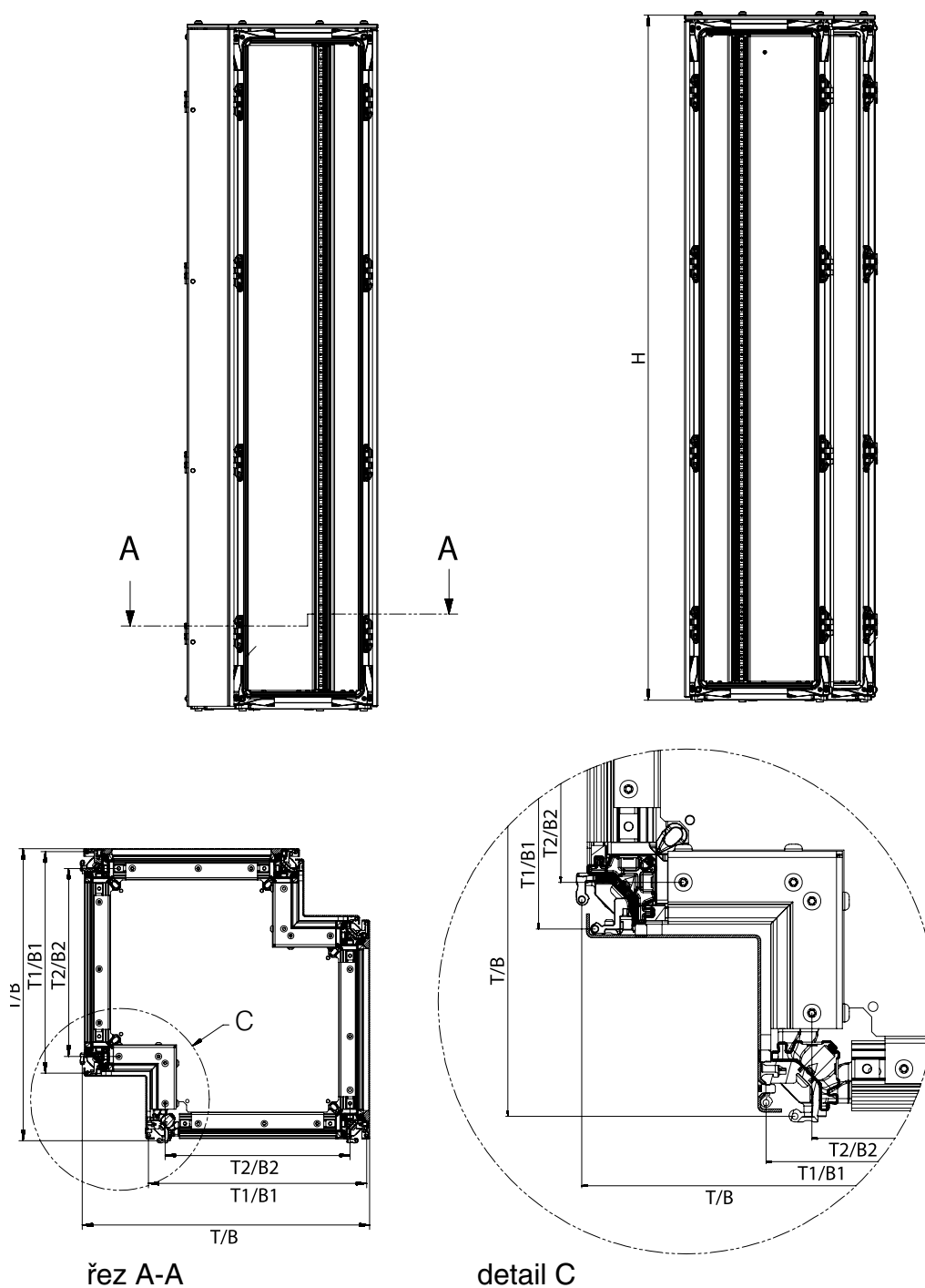
Typ	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Výkonová ztráta (W)	Hmotnost (kg)
1/10RG3	2206	364	306	2150	300	250	2113	263	213	209	44.5
2/10RG3	2206	614	306	2150	550	250	2113	513	213	282	52.8
3/10RG3	2206	864	306	2150	800	250	2113	763	213	353	61.0
4/10RG3	2206	1114	306	2150	1050	250	2113	1013	213	424	71.4
5/10RG3	2206	1364	306	2150	1300	250	2113	1263	213	502	79.2
1/10RG4	2206	364	406	2150	300	350	2113	263	313	215	45.2
2/10RG4	2206	614	406	2150	550	350	2113	513	313	325	53.6
3/10RG4	2206	864	406	2150	800	350	2113	763	313	382	62.2
4/10RG4	2206	1114	406	2150	1050	350	2113	1013	313	456	72.5
5/10RG4	2206	1364	406	2150	1300	350	2113	1263	313	542	80.4
1/10RG6	2206	364	606	2150	300	550	2113	263	513	284	46.6
2/10RG6	2206	614	606	2150	550	550	2113	513	513	406	55.0
3/10RG6	2206	864	606	2150	800	550	2113	763	513	465	63.4
4/10RG6	2206	1114	606	2150	1050	550	2113	1013	513	535	72.9
5/10RG6	2206	1364	606	2150	1300	550	2113	1263	513	688	81.4
2/10RG8	2206	614	806	2150	550	750	2113	513	713	464	56.5
3/10RG8	2206	864	806	2150	800	750	2113	763	713	572	64.7
4/10RG8	2206	1114	806	2150	1050	750	2113	1013	713	694	74.4
5/10RG8	2206	1364	806	2150	1300	750	2113	1263	713	800	82.9

Celková šířka kombinace skříní = součet šířek jednotlivých skříní B + 10 mm pro boční kryty (5 mm jeden kryt)

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Rohové pole



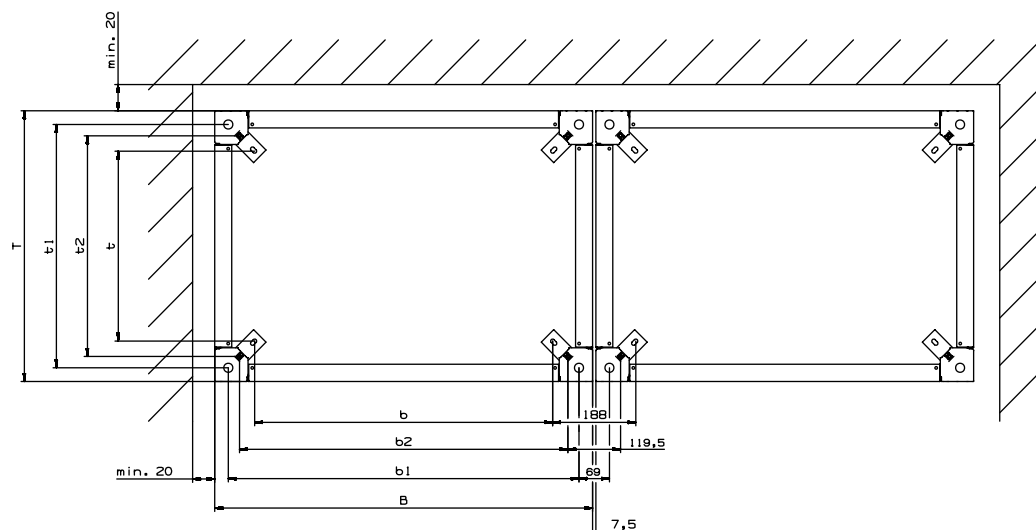
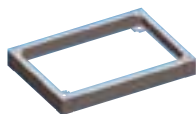
Typ	H	T/B	T1/B1	B2/T2	Hmotnost
E8R4	1913	544	413	350	91.5
E8R6	1913	744	613	550	111.0
E8R8	1913	944	813	750	129.6

Typ	H	T/B	T1/B1	B2/T2	Hmotnost
E10R4	2213	544	413	350	100.7
E10R6	2213	744	613	550	120.8
E10R8	2213	944	813	750	141.5

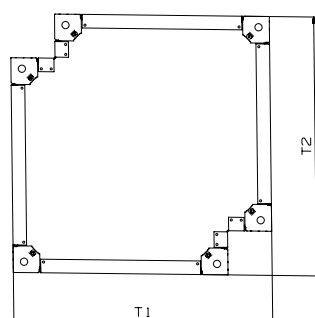
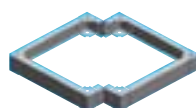
Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Podstavec RSR



Typ	B	b	b1	b2	T	t	t1	t2	H	Hmotnost (kg)
RSR13	356	175	295	244	306	125	245	194	100	3,8
RSR23	606	425	545	494	306	125	245	194	100	5,0
RSR33	856	675	795	744	306	125	245	194	100	6,2
RSR43	1106	925	1045	994	306	125	245	194	100	7,5
RSR53	1356	1175	1295	1244	306	125	245	194	100	5,9
RSR14	356	175	295	244	406	225	345	294	100	4,4
RSR24	606	425	545	494	406	225	345	294	100	5,4
RSR34	856	675	795	744	406	225	345	294	100	6,7
RSR44	1106	925	1045	994	406	225	345	294	100	8,0
RSR54	1356	1175	1295	1244	406	225	345	294	100	9,1
RSR16	356	175	295	244	606	425	545	494	100	5,2
RSR26	606	425	545	494	606	425	545	494	100	6,4
RSR36	856	675	795	744	606	425	545	494	100	7,6
RSR46	1106	925	1045	994	606	425	545	494	100	8,8
RSR56	1356	1175	1295	1244	606	425	545	494	100	10,1
RSR28	606	425	545	494	806	625	745	694	100	7,4
RSR38	856	675	795	744	806	625	745	694	100	8,6
RSR48	1106	925	1045	994	806	625	745	694	100	9,8
RSR58	1356	1175	1295	1244	806	625	745	694	100	11,0



Minimální vzdálenost podstavce od zdi je 20 mm, neboť skříň přesahuje rozměry podstavce. Vzdálenost jednotlivých podstavců od sebe je 7,5 mm, viz obrázek na straně 53. Nejprve instalujete podstavce na skříň a teprve potom podstavce do podlahy.

Typ	T1	T2	Hmotnost (kg)
RSRE4	533	533	5,8
RSRE6	733	733	7,8
RSRE8	933	933	9,4

Rozměry v mm

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

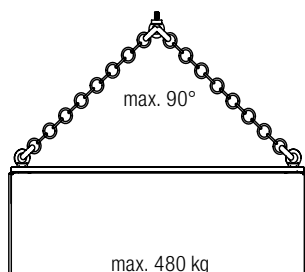


Přeprava jeřábem / kombinování skříní

Je dovoleno zvedat skříně TriLine-R tak, jak je znázorňeno.

Ve všech případech musí být použita závěsná okna RZ11P4 a skříně spojeny spojkami RZ33 nebo RZ147.

Věnujte prosím pozornost hmotnostem a rozměrům jak jednotlivých skříní, tak celkové kombinaci.



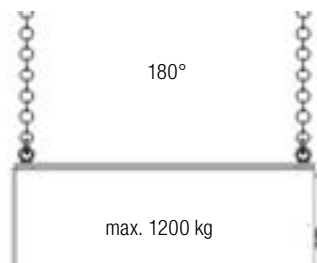
max. 480 kg



max. 480 kg



max. 480 kg



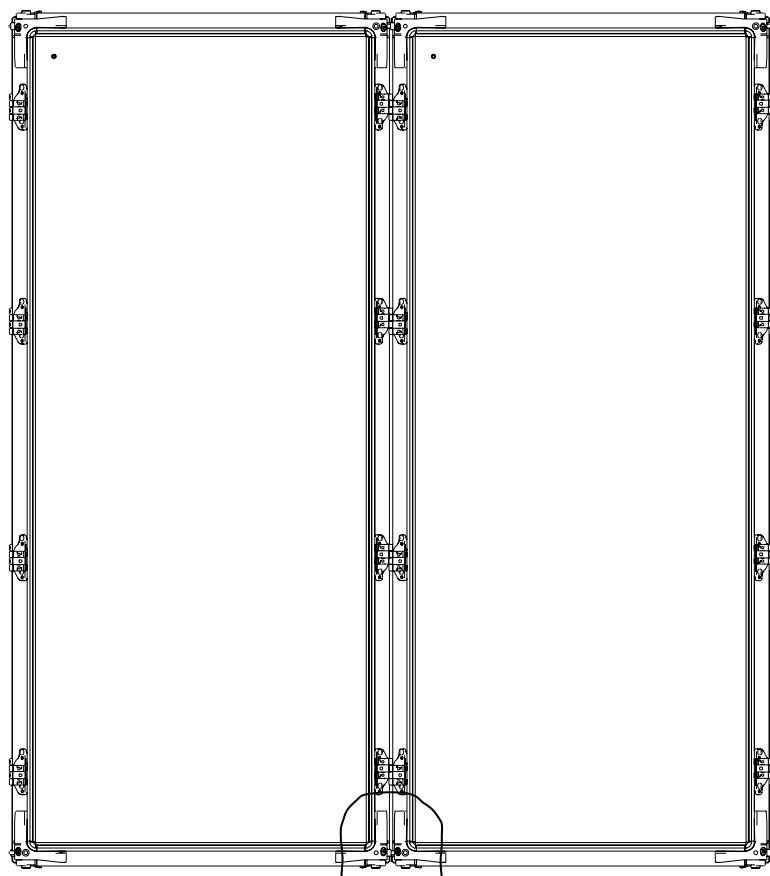
šířka pole

		1FB 364 mm	2FB 614 mm	3FB 846 mm	4FB 1114 mm	5FB 1364 mm
	Povolená hmotnost jedné skříně	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
	Povolená hmotnost celkové kombinace	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
	Povolená hmotnost jedné skříně	600 kg	600 kg	600 kg		
	Povolená hmotnost celkové kombinace	1200 kg	1200 kg	1200 kg		
	Povolená hmotnost jedné skříně	400 kg	400 kg	400 kg		
	Povolená hmotnost celkové kombinace	1200 kg	1200 kg	1200 kg		

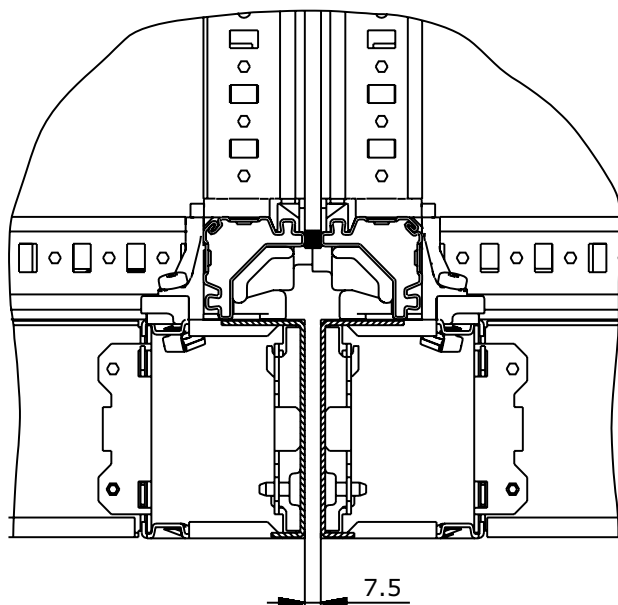
Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Přeprava jeřábem / kombinování skříní



Celková šířka kombinace skříní = součet šířek jednotlivých skříní + 10 mm pro boční kryty (5 mm jeden kryt)

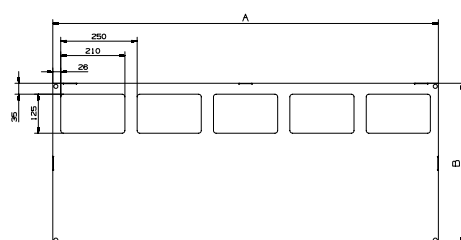


Vzdálenost jednotlivých podstavců od sebe je 7,5 mm. Nejprve instalujte podstavce na skříň a teprve potom postavce do podlahy.

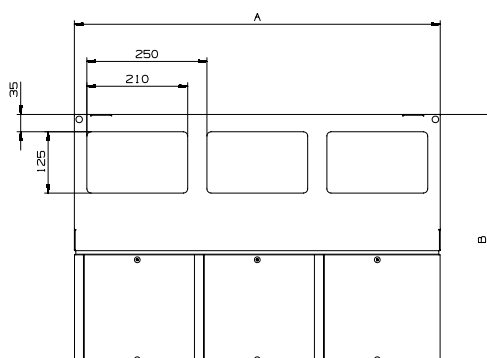
Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

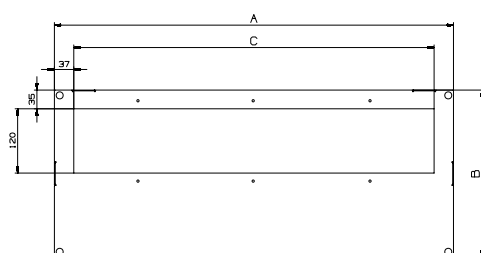
Kryty dna RB



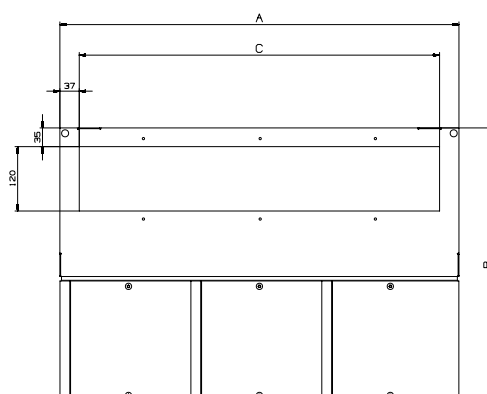
Typ	A	B	Hmotnost (kg)
RB13F1	262	212	0,4
RB23F1	512	212	0,8
RB33F1	762	212	1,1
RB43F1	1012	212	1,4
RB53F1	1262	212	1,8
RB14F1	262	312	0,8
RB24F1	512	312	1,4
RB34F1	762	312	2,1
RB44F1	1012	312	2,7
RB54F1	1262	312	3,4



Typ	A	B	Hmotnost (kg)
RB16F1	262	509	1,6
RB26F1	512	509	3,0
RB36F1	762	509	4,4
RB46F1	1012	509	5,9
RB56F1	1262	509	7,3
RB28F1	512	709	4,3
RB38F1	762	709	6,3
RB48F1	1012	709	8,3
RB58F1	1262	709	10,3



Typ	A	B	C	Hmotnost (kg)
RB24S	512	312	438	2,1
RB34S	762	312	688	3,0
RB44S	1012	312	931	3,9
RB54S	1262	312	1181	4,7



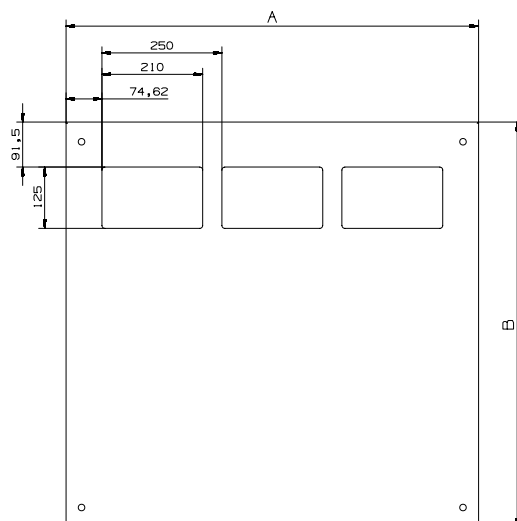
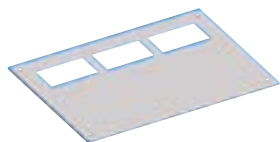
Typ	A	B	C	Hmotnost (kg)
RB26S	512	509	438	3,6
RB36S	762	509	688	5,3
RB46S	1012	509	931	7,0
RB56S	1262	509	1181	8,7
RB28S	512	709	438	4,9
RB38S	762	709	688	7,1
RB48S	1012	709	931	9,6
RB58S	1262	709	1181	11,7

Rozměry v mm

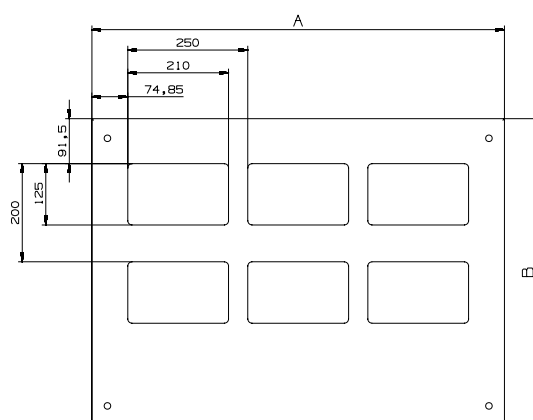
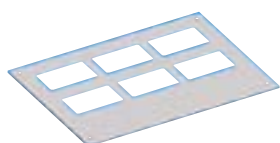
Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Horní kryty RD



Typ	A	B	Hmotnost (kg)
RD13F1	360	325	1,4
RD23F1	610	325	2,1
RD33F1	859	325	2,9
RD43F1	1109	325	4,8
RD53F1	1359	325	5,8
RD14F1	360	425	2,5
RD24F1	610	425	3,7
RD34F1	859	425	4,7
RD44F1	1109	425	6,8
RD54F1	1359	425	6,2
RD16F1	360	625	2,8
RD26F1	610	625	4,5
RD36F1	859	625	5,9
RD46F1	1109	625	10,3
RD56F1	1359	625	12,5
RD28F1	610	825	6,0
RD38F1	859	825	8,3
RD48F1	1109	825	14,0
RD58F1	1359	825	17,0

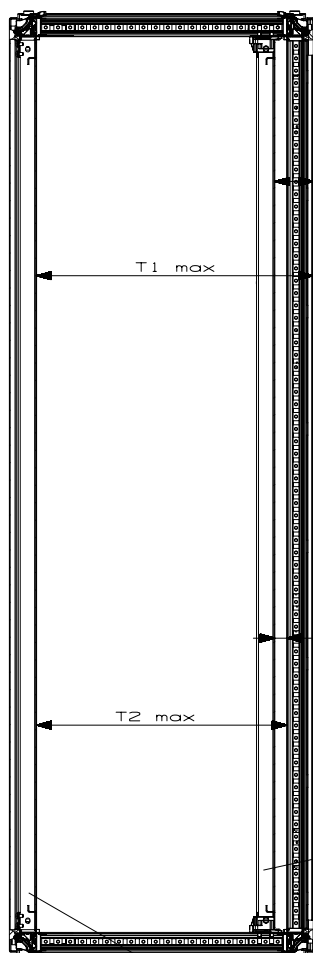


Typ	A	B	Hmotnost (kg)
RD16F2	360	625	2,5
RD26F2	609	625	3,8
RD36F2	859	625	5,2
RD46F2	1109	625	8,7
RD56F2	1359	625	10,2
RD28F2	609	825	5,4
RD38F2	859	825	7,3
RD48F2	1109	825	12,3
RD58F2	1359	825	14,9

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

S montážní deskou RM



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

* montáž pomocí RZ1P4

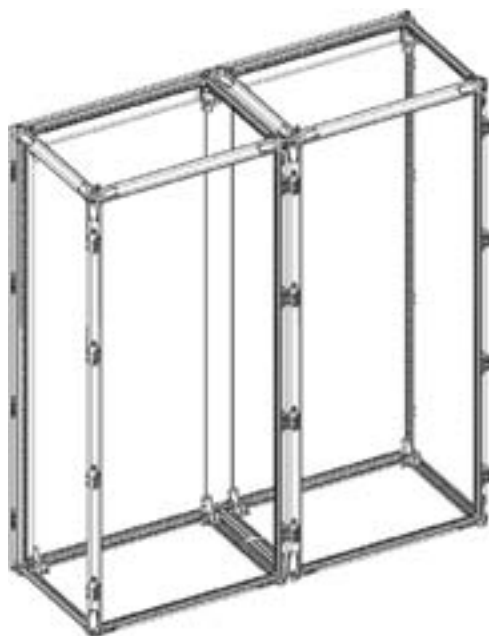
**montáž pomocí RZ48

T1 = vzdálenost montážní deska – dveře

T2 = vzdálenost montážní deska – profil skříně

montážní deska uchycená pomocí RZ1P4

montážní deska uchycená pomocí RZ48

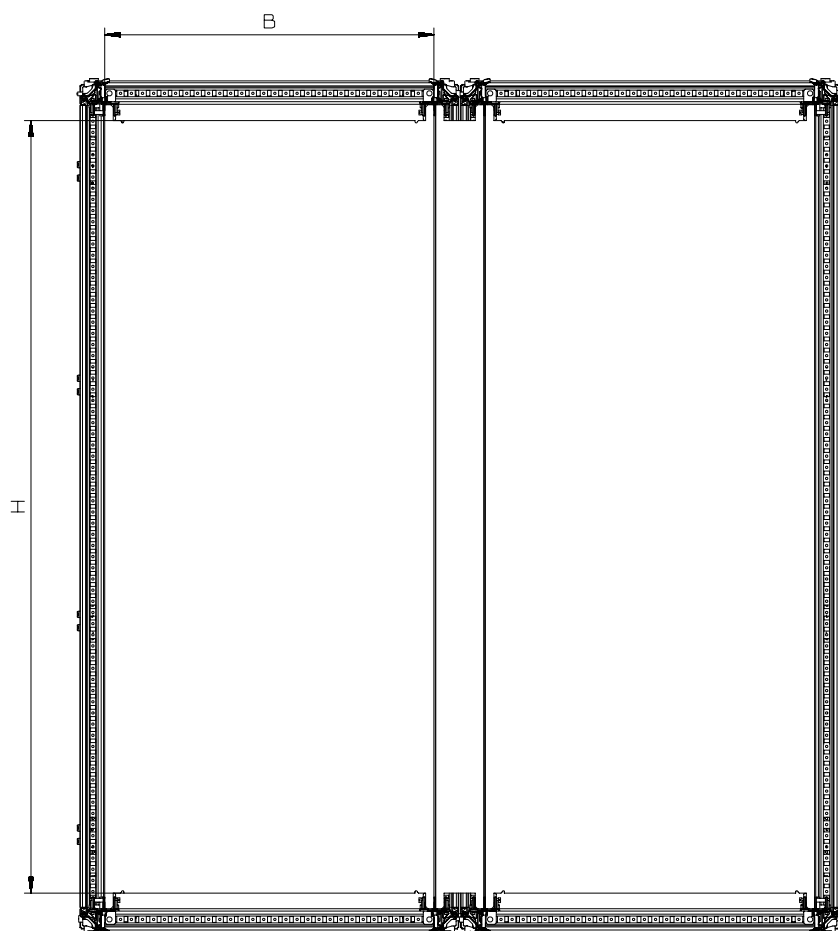
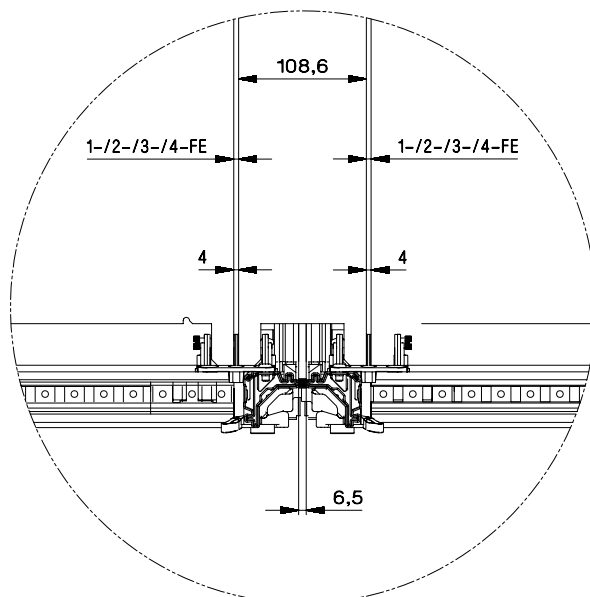


Rozměry v mm

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

S montážní deskou RM



	Typ	B	H
typová výška 8	RM18	246	1730
	RM28	496	1730
	RM38	746	1730
	RM48	996	1730
typová výška 10	RM110	246	2030
	RM210	496	2030
	RM310	746	2030
	RM410	996	2030
typ. v. 8	RM8	113	1730
typ. v. 10	RM10	113	2030

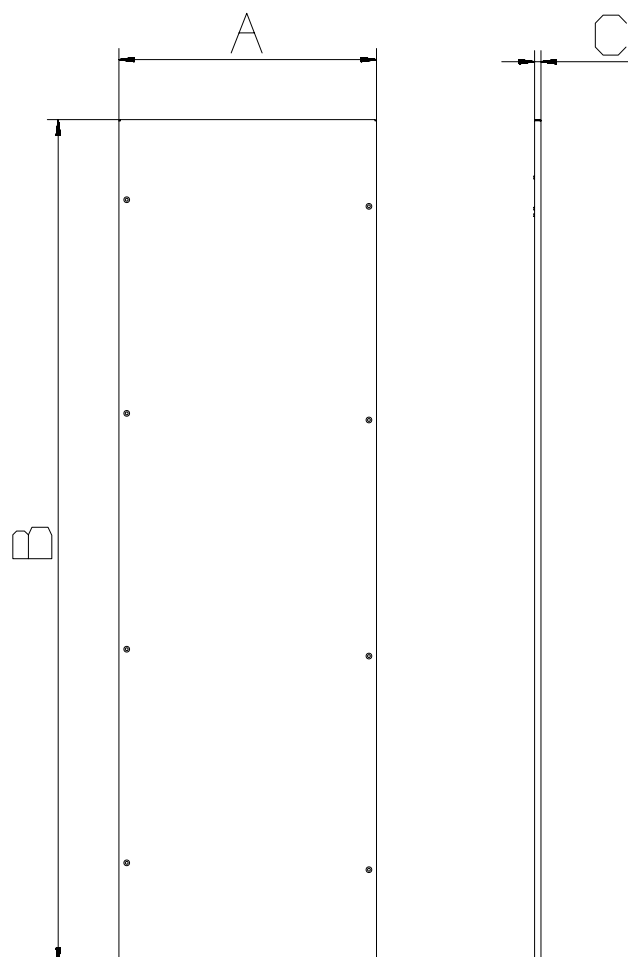


Rozměry v mm

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Boční kryty RSW

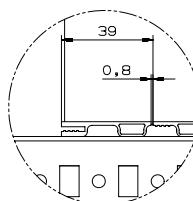
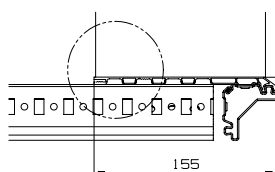
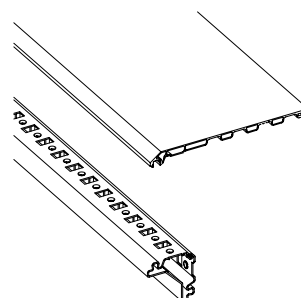
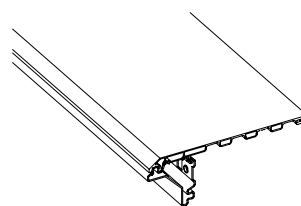
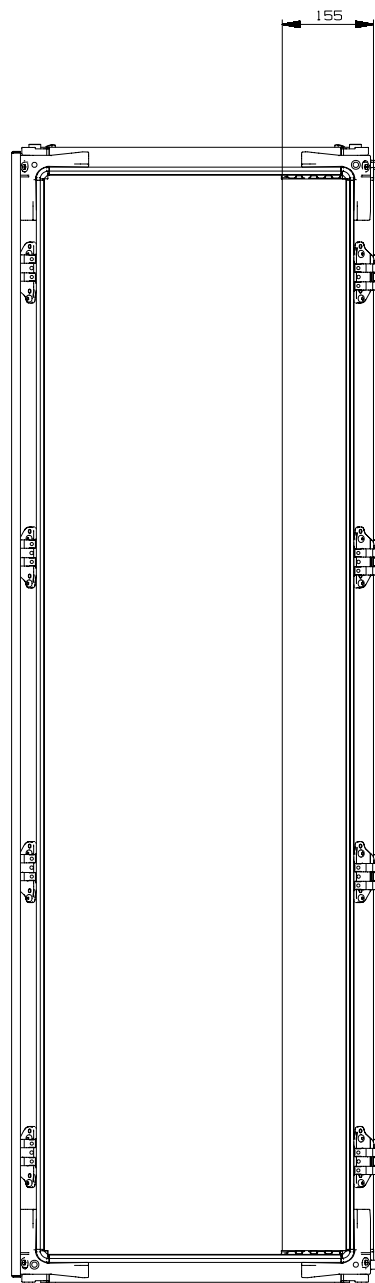
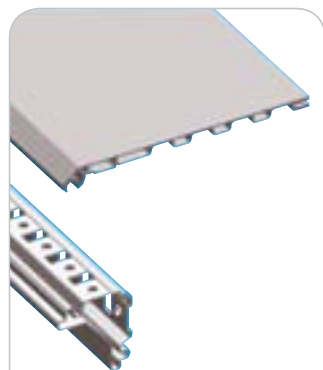


Typ	A	B	C	Hmotnost (kg)
RSW83P2	290	1891	15	14,0
RSW84P2	390	1891	15	19,0
RSW86P2	590	1891	15	28,0
RSW88P2	790	1891	15	37,1
RSW103P2	290	2191	15	16,5
RSW104P2	390	2191	15	21,8
RSW106P2	590	2191	15	32,4
RSW108P2	790	2191	15	42,8

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Kryt proti dotyku RB

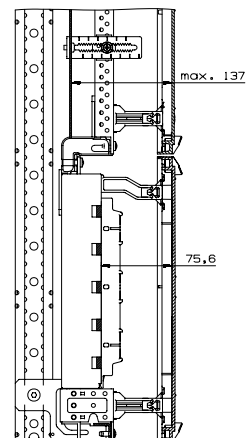
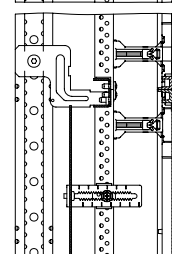
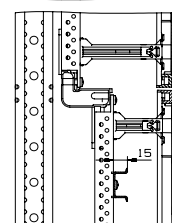
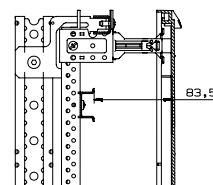
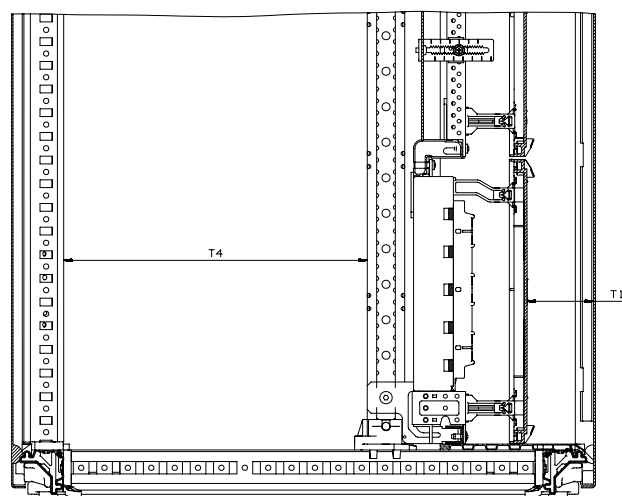
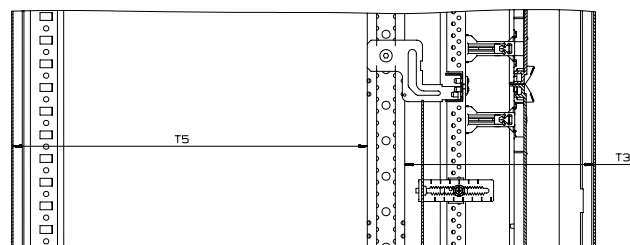
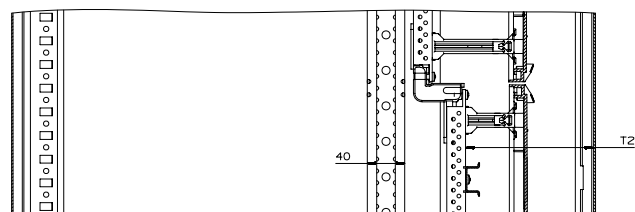
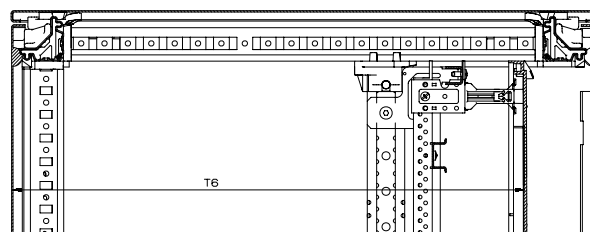
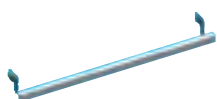


Rozměry v mm

Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Moduly CombiLine-M na panelové instalační sadě WNF



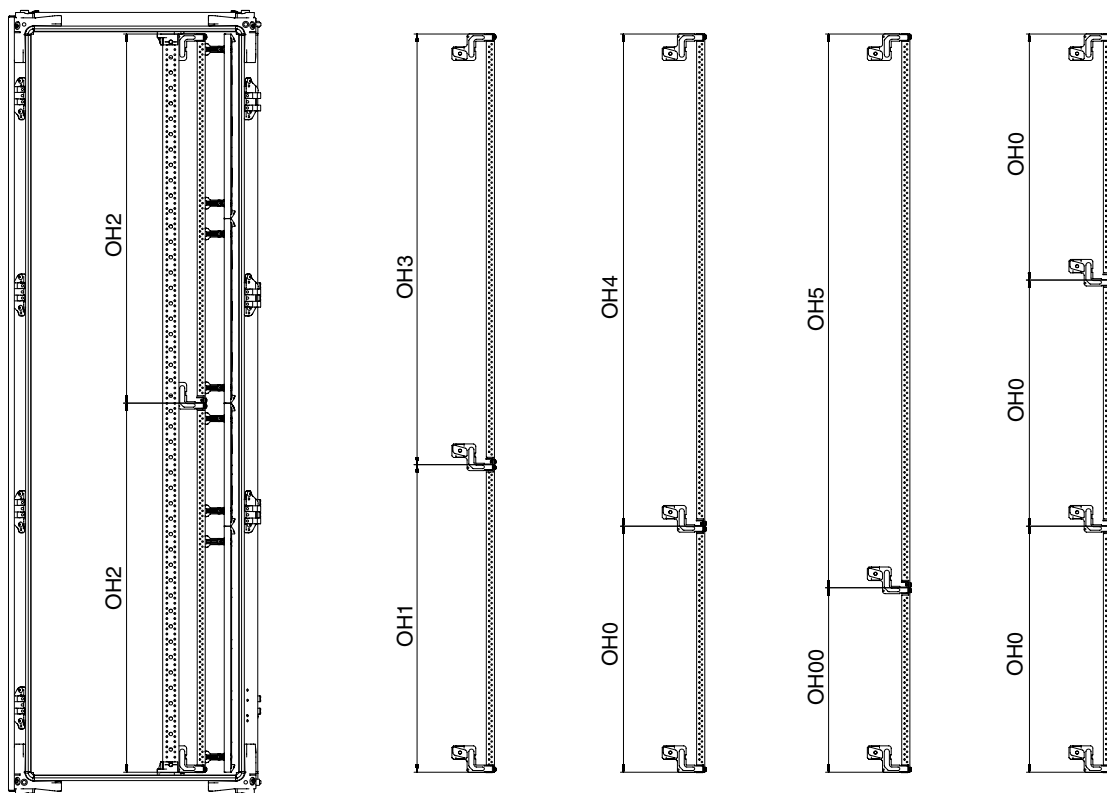
	rozměr	hloubka 425	hloubka 625	hloubka 825
Kryt modulů – dveře	T1	71	71	71
EDF profil – dveře	T2	137	137	137
Montážní rám WR – dveře	T3	202	202	202
Volná míra rám WR – stojina skříně	T4	125	325	525
Volná míra rám WR – zadní kryt	T5	179	379	579
Kryt modulů – zadní kryt	T6	346	546	746

Technické informace – TriLine-R

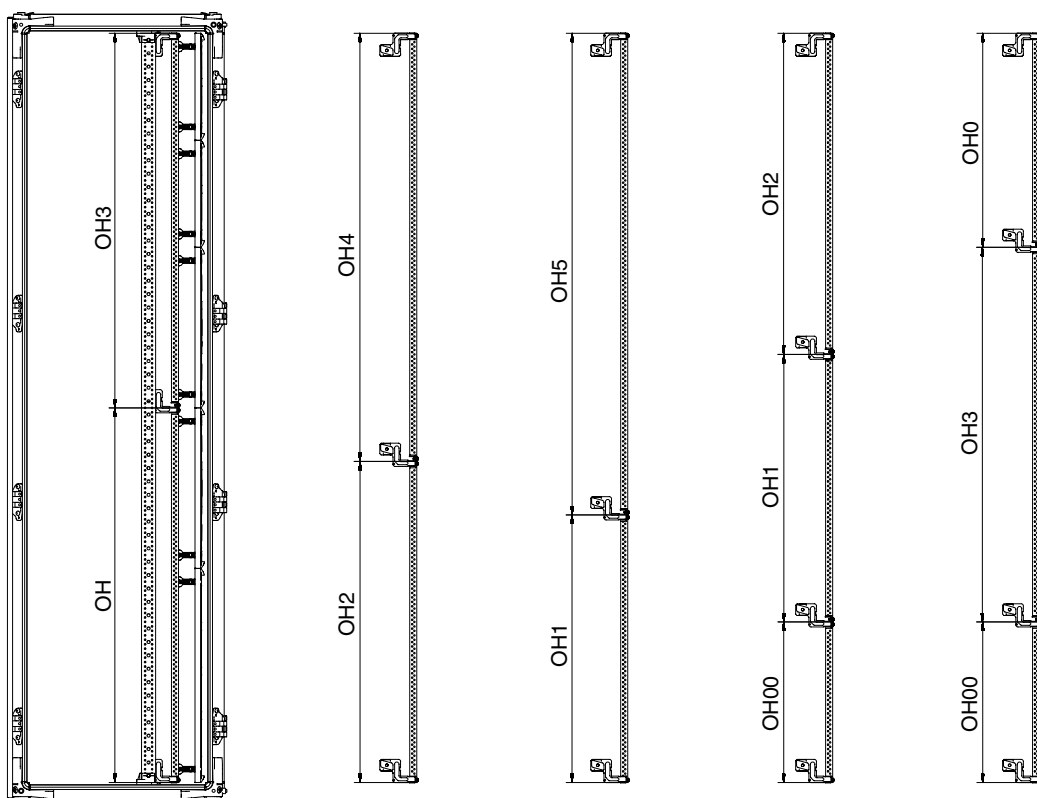
Montáž a rozměry

Moduly CombiLine-M na panelové instalační sadě WNF

Varianty panelových výšek:
typová výška 8



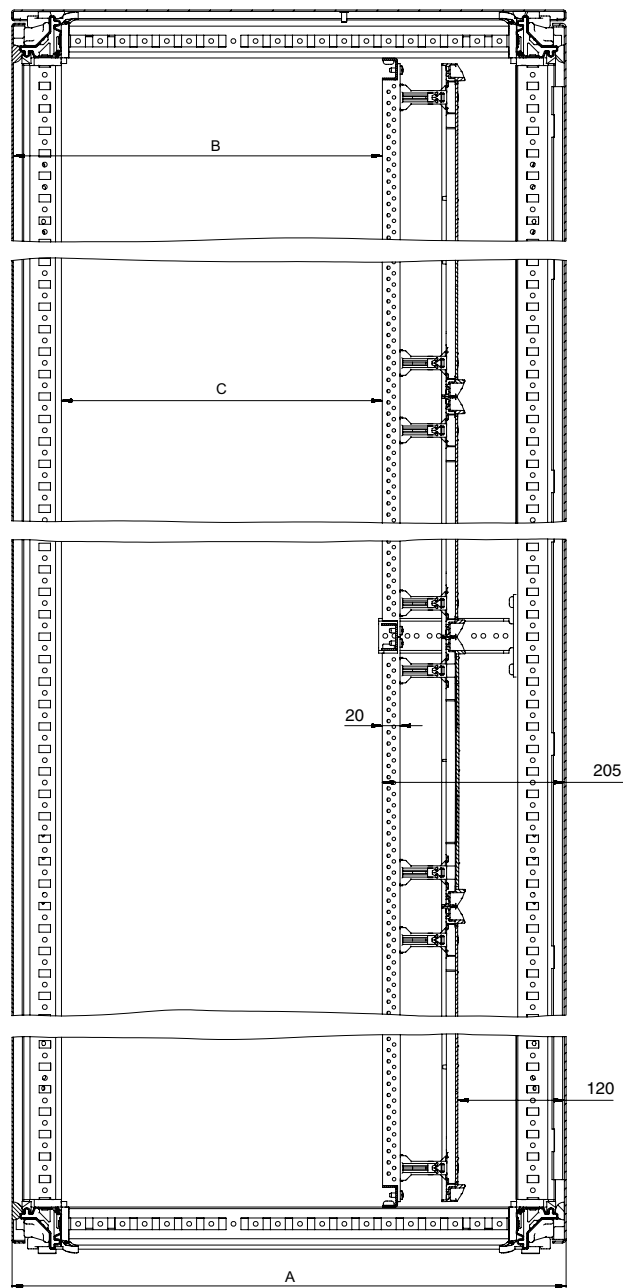
Varianty panelových výšek:
typová výška 10



Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Moduly CombiLine-M na panelové instalační sadě RNF



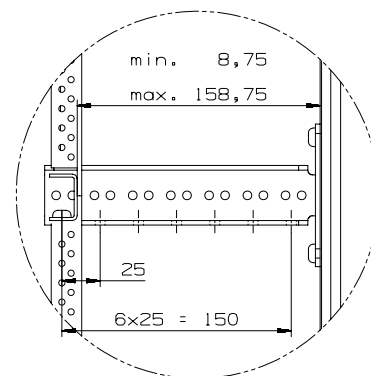
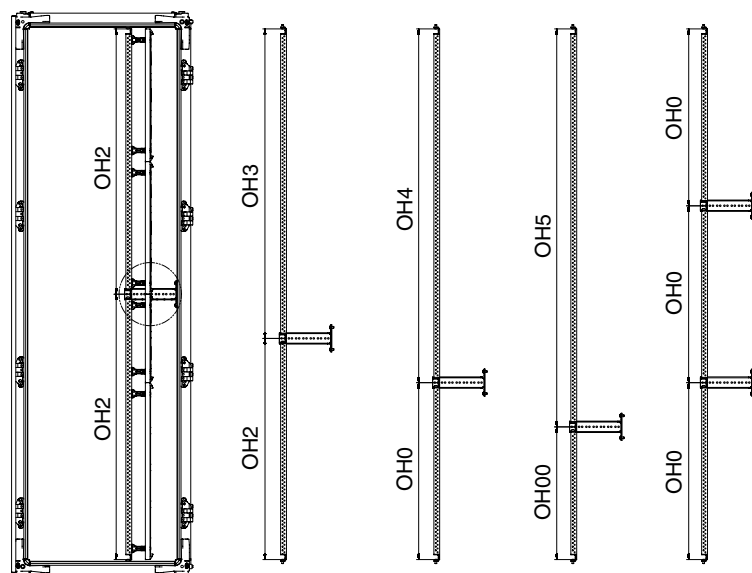
Hloubka	A	B	C
325	325	116	62
425	425	216	162
625	625	416	362
825	825	616	562

Technické informace – TriLine-R

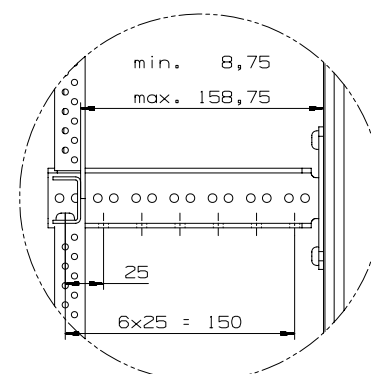
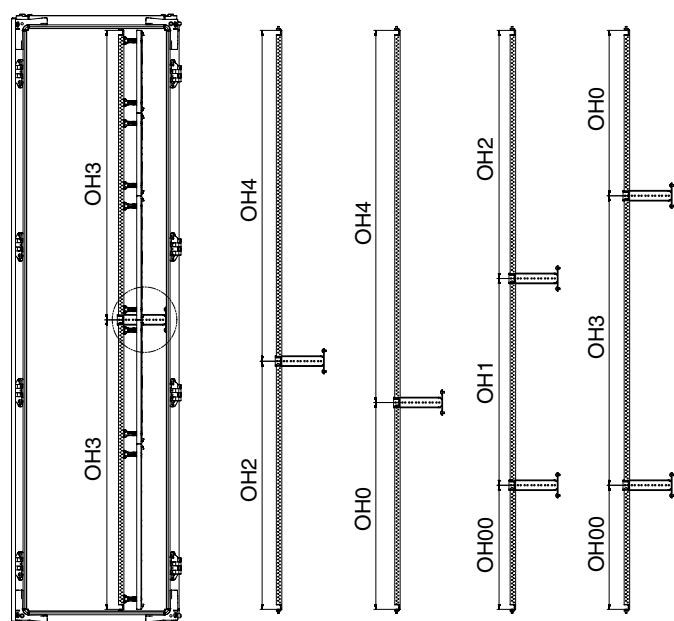
Montáž a rozměry

Moduly CombiLine-M na panelové instalační sadě RNF

Varianty panelových výšek:
typová výška 8



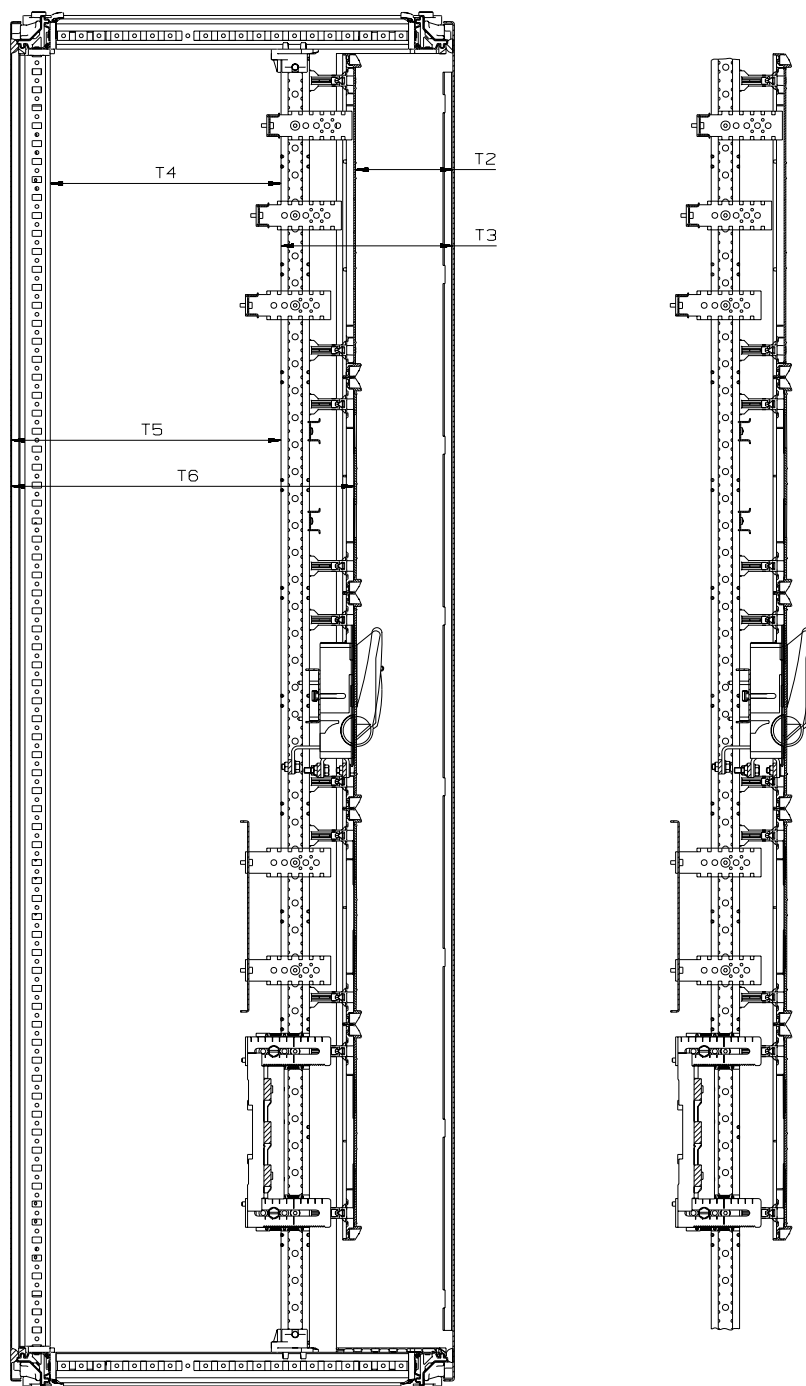
Varianty panelových výšek:
typová výška 10



Technické informace – TriLine-R

Montáž a rozměry

Moduly CombiLine-M na montážním rámu WR



	Rozměr	Hloubka 325	Hloubka 425	Hloubka 625	Hloubka 825
Kryt modulů – dveře	T2	87	137	137	137
Montážní rám WR – dveře	T3	192	242	242	242
Volná míra rám WR – stojina skříně	T4	75	125	325	525
Volná míra rám WR – zadní kryt	T5	130	180	380	580
Kryt modulů – zadní kryt	T6	232	282	482	682

Rozměry v mm

Objednací údaje – TriLine-R

Skříně pro 19" rámy

Skříně pro 19" rámy

Doplnění standardních skříní o montážní prvky a příslušenství pro montáž zařízení na 19" rámech.

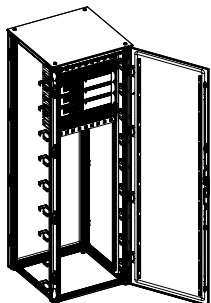


Objednací údaje – TriLine-R

Skříně pro 19" rámy

Skříně šířky 2 panelů

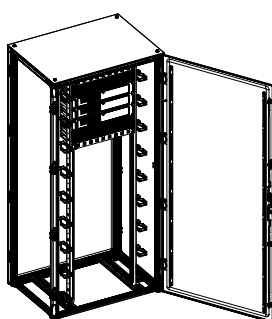
Typová výška 8 nebo 10



Profily 19" montované přímo na profil skříně

Skříně šířky 3, 4 nebo 5 panelů

Typová výška 8 nebo 10



Profil 19" montovaný na RZUT3, 4, 6, 8 (závisí na hloubce skříně), v kombinaci s RZ6P2

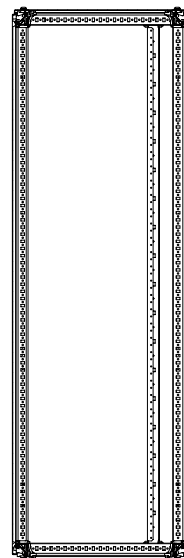
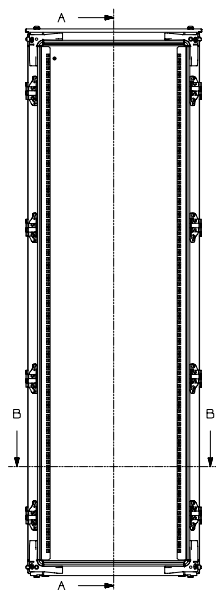
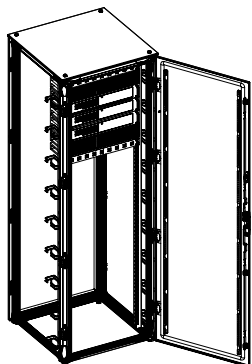


Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Vertikální profily 19" 2 ks, včetně montážního materiálu pro Typovou výšku 8 výška 38U Typovou výšku 10 výška 44U	RZVR8P2 RZVR10P2	46403 46404
Podpěrný držák s upevňovacími prvky, 1x na levou a 1x na pravou stranu hloubka 300 mm	RZ171LR	46469
Vkládací matice M6 10 ks pro rám 19"	ZX297P10	62541
Hlubkový příčník 65x30 mm, rastrový modul 25 mm pro upevnění vertikálních profilů 19" do skříně šířky 3, 4 nebo 5 panelů na každou skříně třeba mít 4 ks pro skříně hloubky: 425 mm 625 mm 825 mm	RZUT4 RZUT6 RZUT8	45977 45978 45979
Držáky příčníku jeden RZ6P2 pro každý příčník 2 ks 20 ks	RZ6P2 RZ6P20	45990 46011
Držák vodičů hloubka 28,5 mm, pro upevnění k vertikálnímu profilu 19" 10 ks 50 ks	ED44P10 ED44P50	62335 62308
Držák vodičů hloubka 55 mm, pro upevnění k vertikálnímu profilu 19" 10 ks 50 ks	ED45P10 ED45P50	62336 62310

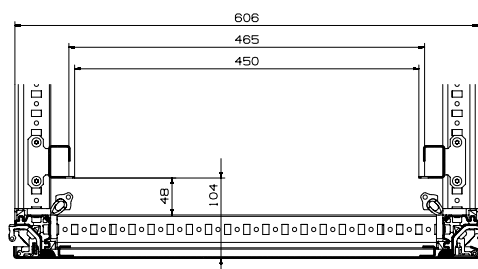
Objednací údaje – TriLine-R

Montáž a rozměry

Skříně pro 19" aplikace, pevný rám

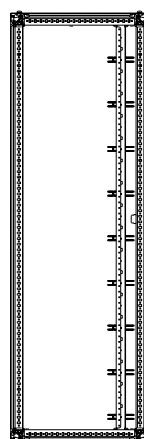
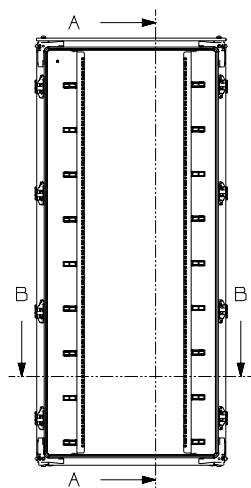
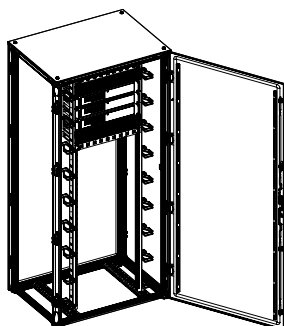


řez A-A

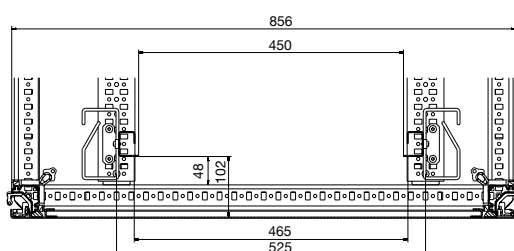


řez B-B

Rozměry pro různé hloubky skříně jsou uvedeny v rozměrových výkresech na str. 46-47



řez A-A



řez B-B

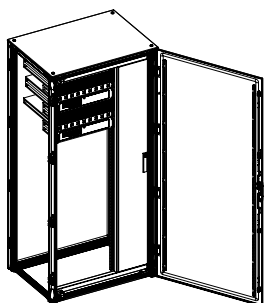
Rozměry pro různé hloubky skříně jsou uvedeny v rozměrových výkresech na str. 46-47

Objednací údaje - TriLine-R

Skříně pro 19" aplikace

Skříň šířky 3 panelů

Typová výška 8 nebo 10



Otočné rámy jsou navrženy pro instalaci do skříní šířky 3 panelů a jsou vhodné pro montáž aplikací na 19" rámech.

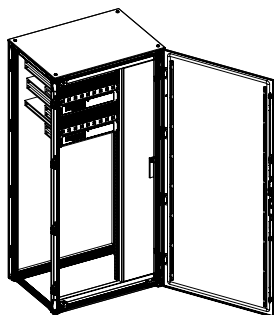
Minimální hloubka použité skříně je 425 mm, při tomto rozměru je maximální montážní hloubka 305 mm.

Otočné rámy pro skříně šířky 3 panelů

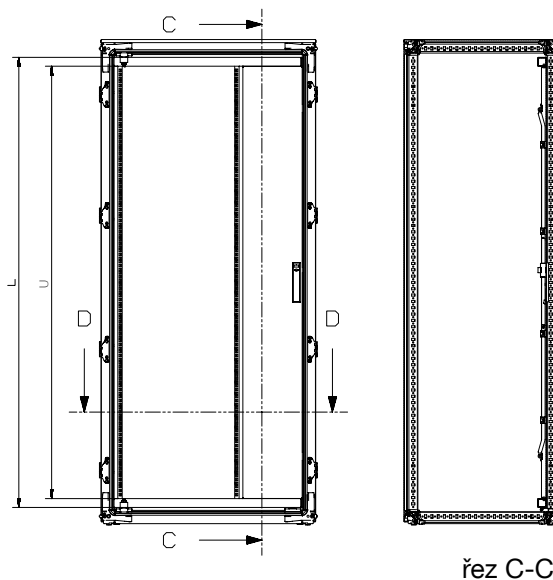
Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Typová výška 8 (1800 mm) Výška rámu (L) 1765 Počet jednotek 38U	RZSR38	 46401
Typová výška 10 (2100 mm) Výška rámu (L) 2065 Počet jednotek 44U	RZSR310	46402
Vkládací matice M6 10 ks pro výklopný rám 19"	ZX297P10	62541

Technické informace - TriLine-R

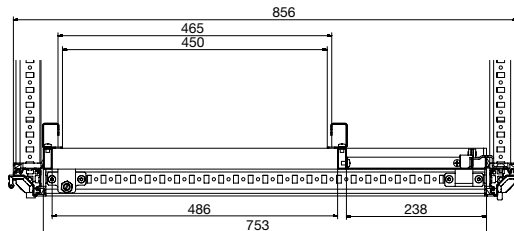
Montáž a rozměry



Skříně pro 19" aplikace, otočný rám



Celková výška 8 1800 mm		Celková výška 10 2100 mm	
L	U	L	U
1765	38	2065	44

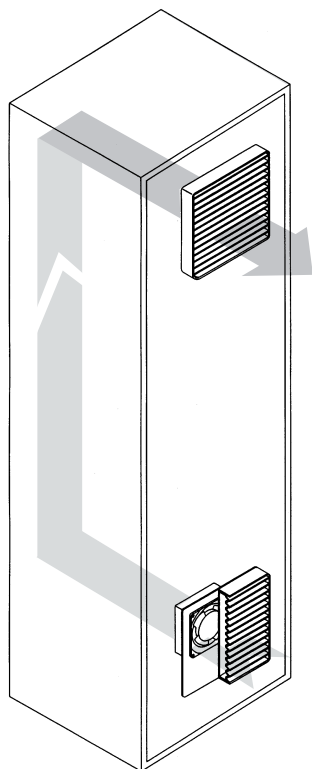


řez D-D

Rozměry pro různé hloubky skříně jsou uvedeny v rozměrových výkresech na str. 46-47

Vlastnosti výrobku - TriLine-R

Filtrační ventilátory – použití a funkce



Materiál filtru

Ve filtrech s ventilátory a výstupních filtrech se používají filtrační vložky otestované podle DIN 24185. Materiál filtrů je upraven tepelným vyztužením. Zápalnost odpovídá požadavkům normy DIN 53438, třída F1.

Pouzdra

Pouzdra jsou vyrobena z tepelně odolného plastu ABS (-35°C ... +85°C), se samozhášecími vlastnostmi podle UL 94 V0, odolnost vůči svodovým proudům podle KA 3. Barva (se podobá) RAL 7035, tzn. světle šedá.

Krytí

Filtrační ventilátory vyhovují požadavkům VDE. Dotykové vzdálenosti odpovídají normě EN 294. Ochrana proti průniku cizích těles a vody má úroveň IP 54 (EN 60529)

Volba filtračního ventilátoru

Průtok vzduchu, který potřebujeme pro dostatečné chlazení, závisí na celkovém množství generovaného tepla a na teplotním rozdílu (ΔT) mezi bezpečnou vnitřní teplotou a teplotou okolí skříně.

Elektrická zařízení instalovaná v řídicí skříně, např. měniče energie, transformátory, indukční cívky, stykače, relé atd., vyzařují generované teplo do okolního prostoru. Pokud bychom toto teplo neodstranili nucenou ventilací, mohla by teplota uvnitř skříně narůst na nepřipustně vysokou hodnotu pro stávající instalovaný druh zařízení. To platí především pro elektronické součástky. Generované teplo je proto třeba z prostoru odvést a zabránit tak narušení funkce elektronických modulů a tedy výpadku celého zařízení.

Řešením v takových případech je nucená ventilace se specifickými zabudovanými filtry. Chladnější vzduch z okolního prostoru je nasáván ventilátorem ve spodní části skříně, současně filtrován a pak vháněn do řídicí skříně. Zde tento vzduch na sebe naváže vyzářené teplo a je vytlačován přes výstupní filtr v horní části skříně (uvnitř skříně tak vzniká přetlak, který zabraňuje průniku prachových částic do skříně).

Platí následující vzorec:

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

V = požadovaný průtok vzduchu (m^3/h)

P = ztrátový výkon ve (W)

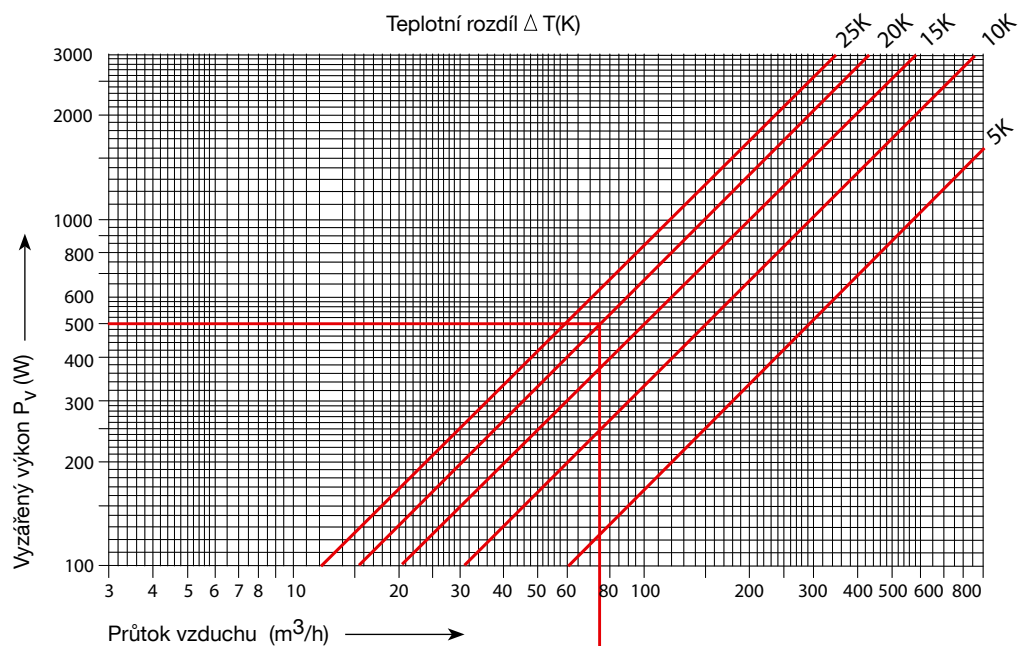
ΔT = teplotní rozdíl mezi vnitřkem a vnějškem skříně, v Kelvinech (K)

3.1 = numerická konstanta, platná pro různé údaje týkající se vzduchu.

Průtok vzduchu (v m^3/h), potřebný pro uchlazení generovaného výkonu do 3000 W a při teplotním rozdílu ΔT hodnoty 5...25 K, je možno najít ve výběrové tabulce. Při výběru je vhodné přidat 15% na rezervu a tímto způsobem eliminovat případné znečištěné filtrační vložky nebo extrémní provozní podmínky. Měrný výstupní výkon jednotlivých filtračních ventilátorů je stanoven podle normy DIN 3 24163. Při hustotě vzduchu $1,2 \text{ kg}/\text{m}^3$ činí tolerance $\pm 5\%$.

Vlastnosti výrobku - TriLine-R

Filtrační ventilátory – teplotní křivky



Příklad

Vyzářený výkon: 500 W

Teplotní diference (rozdíl): 20 K
 Filtrační ventilátor: RZF300 + RZA300

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

Filtrační ventilátor s výstupním filtrem

Filtrační ventilátor s vývodem vzduchu bez filtru

Objednací údaje - TriLine-R

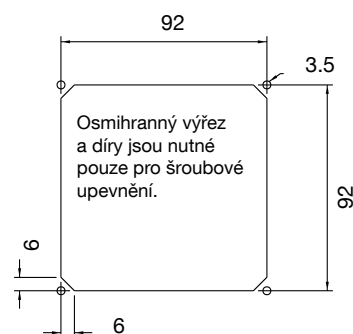
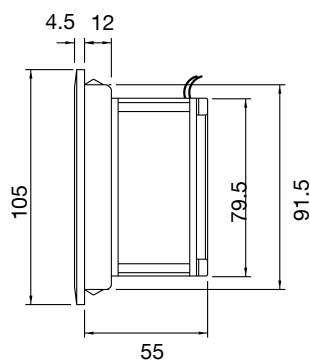
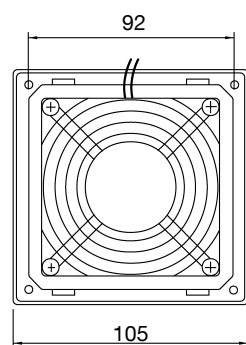
Filtrační ventilátor - RZF100



Popis	Typ	Obj. č.
Filtrační ventilátor	RZF100	2CPX0.....R9999 46474

Technické údaje RZF100

Provozní napětí	230 V
	50/60 Hz
Odebíraný proud	70 mA
Příkon	12 W
Otáčky	2700 min ⁻¹
Teplotní rozsah	-10°C...+55°C
Provozní životnost	37.500 h
Hlučnost	30 dB (A)
Certifikace	CE, UL CSA
Průtok vzduchu do volného prostředí	25 m³/h
Průtok vzduchu přes výstupní filtr RZA100	15 m³/h



(Rozměry v mm)

Objednací údaje - TriLine-R

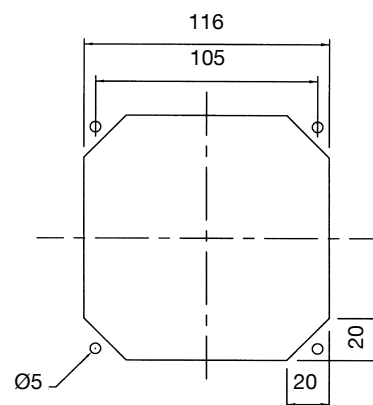
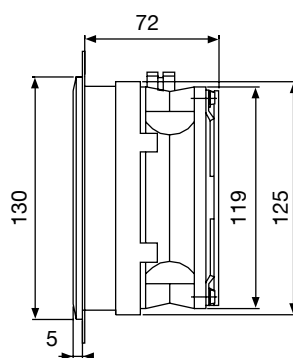
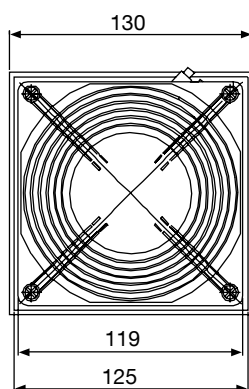
Filtrační ventilátor - RZF200



Popis	Typ	Obj. č.
Filtrační ventilátor	RZF200	2CPX0.....R9999 46475

Technické údaje RZF100

Provozní napětí	230 V
	50/60 Hz
Odebíraný proud	0,11 A
Příkon	19 W
Otáčky	2650 min ⁻¹
Teplotní rozsah	-10°C...+55°C
Provozní životnost	27 500 h
Hlučnost	42 dB (A)
Certifikace	CE, UL, CSA
Průtok vzduchu do volného prostředí	58 m³/h
Průtok vzduchu přes výstupní filtr RZA200	40 m³/h



(Rozměry v mm)

Objednací údaje - TriLine-R

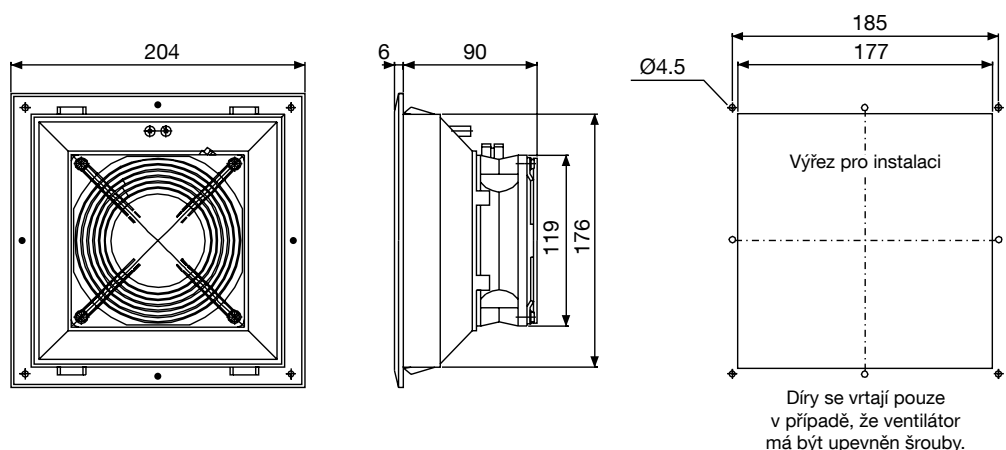
Filtrační ventilátor - RZF300



Popis	Typ	Obj. č.
	RZF300	2CPX0.....R9999 46476

Technické údaje RZF300

Provozní napětí	230 V
	50/60 Hz
Odebíraný proud	0,11 A
Příkon	19 W
Otáčky	2650 min ⁻¹
Teplotní rozsah	-10°C...+55°C
Provozní životnost	27 500 h
Hlučnost	51 dB (A)
Certifikace	CE, UL, CSA
Průtok vzduchu do volného prostředí	115 m³/h
Průtok vzduchu přes výstupní filtr RZA300	90 m³/h



(Rozměry v mm)

Objednací údaje - TriLine-R

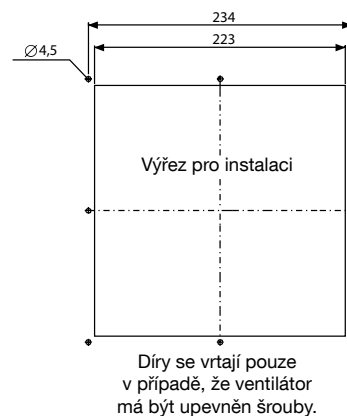
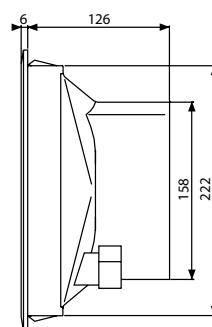
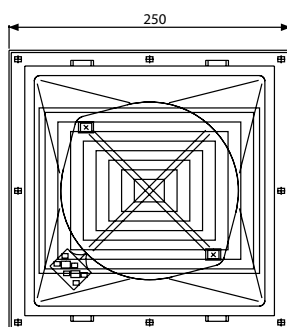
Filtrační ventilátor - RZF400



Popis	Typ	Obj. č.
Filtrační ventilátor	RZF400	2CPX0.....R9999 46477

Technické údaje RZF400

Provozní napětí	230 V
	50/60 Hz
Odebíraný proud	0,3 A
Příkon	45 W
Otáčky	2760 min ⁻¹
Teplotní rozsah	-10°C...+55°C
Provozní životnost	40.000 h
Hlučnost	52 dB (A)
Certifikace	CE, UL, CSA
Průtok vzduchu do volného prostředí	250 m³/h
Průtok vzduchu přes výstupní filtr RZA300	195 m³/h



Objednací údaje - TriLine-R

Výstupní filtr RZA jako doplněk k filtračním ventilátorům RZF



Výstupní filtry tvoří zpravidla doplněk filtračních ventilátorů a obecně jsou instalovány do horní části řídicí skříně. Pokud je to jen trochu možné, měl by chladicí vzduch proudit skříní diagonálním směrem. Zda budou instalovány jeden nebo dva filtry závisí na vypočtených průtočných hodnotách a převládajících podmínkách v okolí skříně.

Materiál a krytí výstupních filtrů musí odpovídat filtračním ventilátorům.

Výstupní filtry jsou uchyceny stejným systémem pro rychlou montáž jako filtrační ventilátory řady RZF. Uchycení je západkové do výřezu, z vnější strany. Díry vrtáme pouze v případě, že filtry budou uchyceny šrouby.

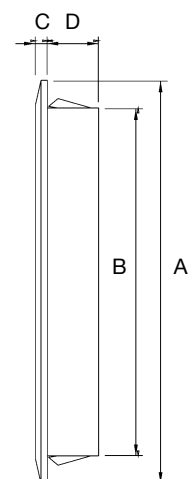
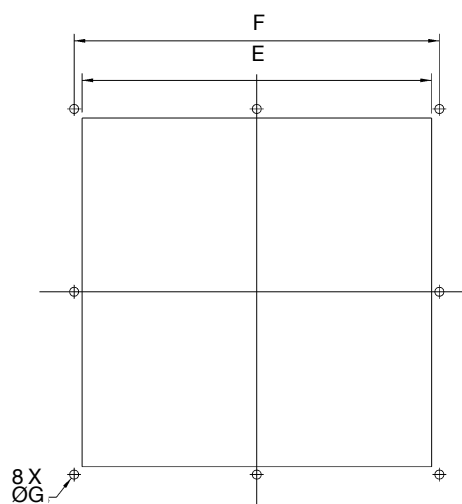
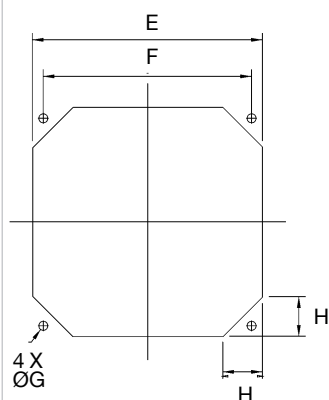
Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Výstupní filtr	RZA100	46470
	RZA200	46471
	RZA300	46472
	RZA400	46473

Výstupní filtr	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

RZA300 + RZA400

Osmiboký výřez a díry jsou nutné pouze v případě uchycení filtru šrouby



(Rozměry v mm)

Objednací údaje - TriLine-R

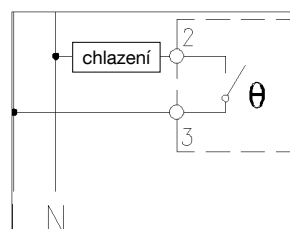
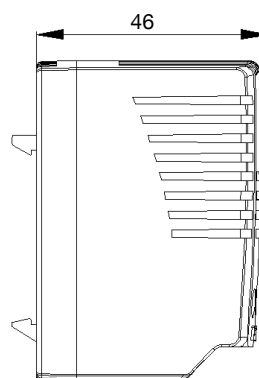
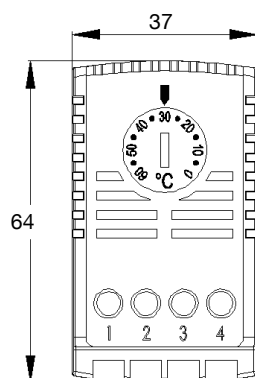
Termostaty

- pro regulaci a monitorování teploty uvnitř skříní
- pro spínání ventilátorů a topných těles
- připojení šroubovými svorkami
- upevnění na lištu DIN 35 mm

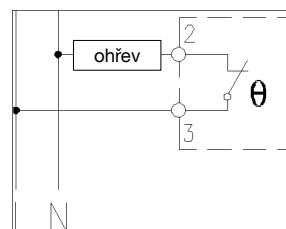


Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Bimetalový termostat (spínací kontakt = NO)	RZTS60	46478
Bimetalový termostat (rozpínací kontakt = NC)	RZTO60	46479

Typ	Kontakt	Nastavovací rozsah	Spínací hysteréze	Snímání prvek
RZTS60	NO	0-60°C	4-7 K	Bimetal
RZTO60	NC	0-60°C	4-7 K	Bimetal



RZTS60



RZTO60

(Rozměry v mm)

TriLine-R

Topná tělesa skříní



Použití a funkce

Kolísající teplota uvnitř řídicích skříní, zvláště v případě, jsou-li tyto instalovány ve vnějším prostředí, způsobuje kondenzaci vodních par a s tím spojené narušení funkce a korozi. Topnými tělesy je možno toto kolísání teploty snížit a zabránit kondenzaci vodních par. Topná tělesa jsou vybavena topnými články PTC a jsou samoregulační. Fungují bez řízení teploty a mají teplotní výstup, který se mění jen velmi málo v širokém rozsahu napětí. Optimálního vyzáření tepla je dosaženo profilovaným hliníkovým pouzdrem s malými rozměry. Topná tělesa s výstupním výkonem 250 W a 400 W jsou vybavena ventilátory, které zajišťují cirkulaci vzduchu. Topná tělesa se používají např. v systémech dopravních světelných signálů, automatech na lístky, jeřábových systémech, telekomunikačních zařízeních a také strojích v potravinářském průmyslu.

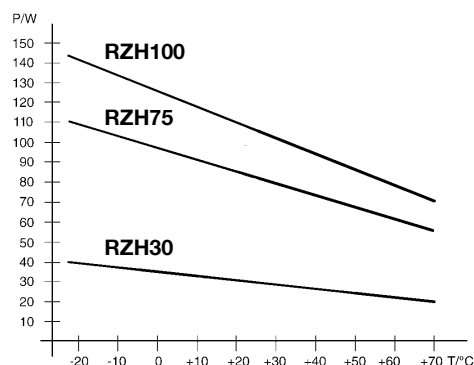
Elektrické připojení

Topné těleso RZH30 je dodáváno s připojovacím vodičem délky 300 mm. Topné těleso RZH75 je vybaveno svorkou napájecího napětí. Všechny druhy topných těles vybavené topnými články PTC fungují jak na střídavý, tak na stejnosměrný proud a mají provozní napěťový rozsah od 110 do 240 V. Vzhledem k charakteristikám PTC článku je třeba tento článek jistit pomalou pojistkou se jmenovitým proudem minimálně dvojnásobným než u topného článku. Termostaty, které jsou součástí volitelného příslušenství, je možno použít pro řízení nebo monitorování topných těles.

Montáž a upevnění

Pro dosažení optimální účinnosti by topné těleso mělo být upevněno vertikálně ve spodní části skříně, přičemž vstup vodičů směřuje dolů. U větších instalací se lepší distribuce tepla dosáhne několika malými topnými tělesy. Ke všem topným tělesům jsou dodány západkové upínací prvky podle DIN EN 50 022, pro uchycení tělesa k montážní liště 35 mm. Aby nebyla narušena konvekce (tj. proudění, šíření tepla), je třeba dodržet minimální vzdálenost 50 mm od sousedních konstrukčních částí zařízení, a to jak ve spodní, tak také horní části skříně. Minimální stranová vzdálenost činí 20 mm, nebo 40 mm u termoplastových materiálů.

Tepelné charakteristiky skříně v porovnání s teplotou okolí



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Topný článek PTC	RZH30 RZH75 RZH100	46480 46481 46482

Typ	Provedení	Tepelný výstup při 20 °C	Napětí	Rozměry (D x Š x V)
RZH30	Topný článek PTC, připojovací vodič	30 W	110 – 240 V AC/DC	90 x 28 x 50 mm
RZH75	Topný článek PTC	75 W		155 x 80 x 80 mm
RZH100	připojovací svorka	100 W		155 x 80 x 80 mm

(Rozměry v mm)

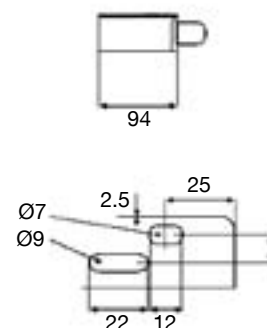
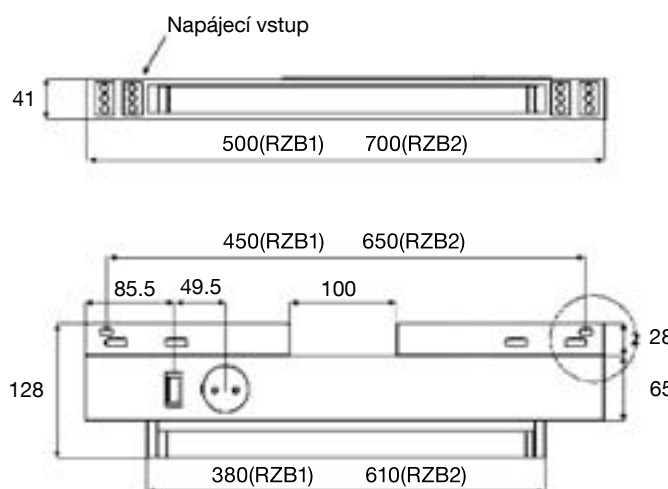
TriLine-R

Osvětlení řídicích skříní

- Osvětlovací tělesa jsou dodávána včetně krytu, ve stavu připraveném pro instalaci.
- Práškový nátěr v odstínu RAL 7035
- S vypínačem
- Se 16 A zásuvkou
- S přívodním konektorem (zatížitelnost 4 A)
- S vývodovým konektorem, který umožní propojit více světel dohromady.

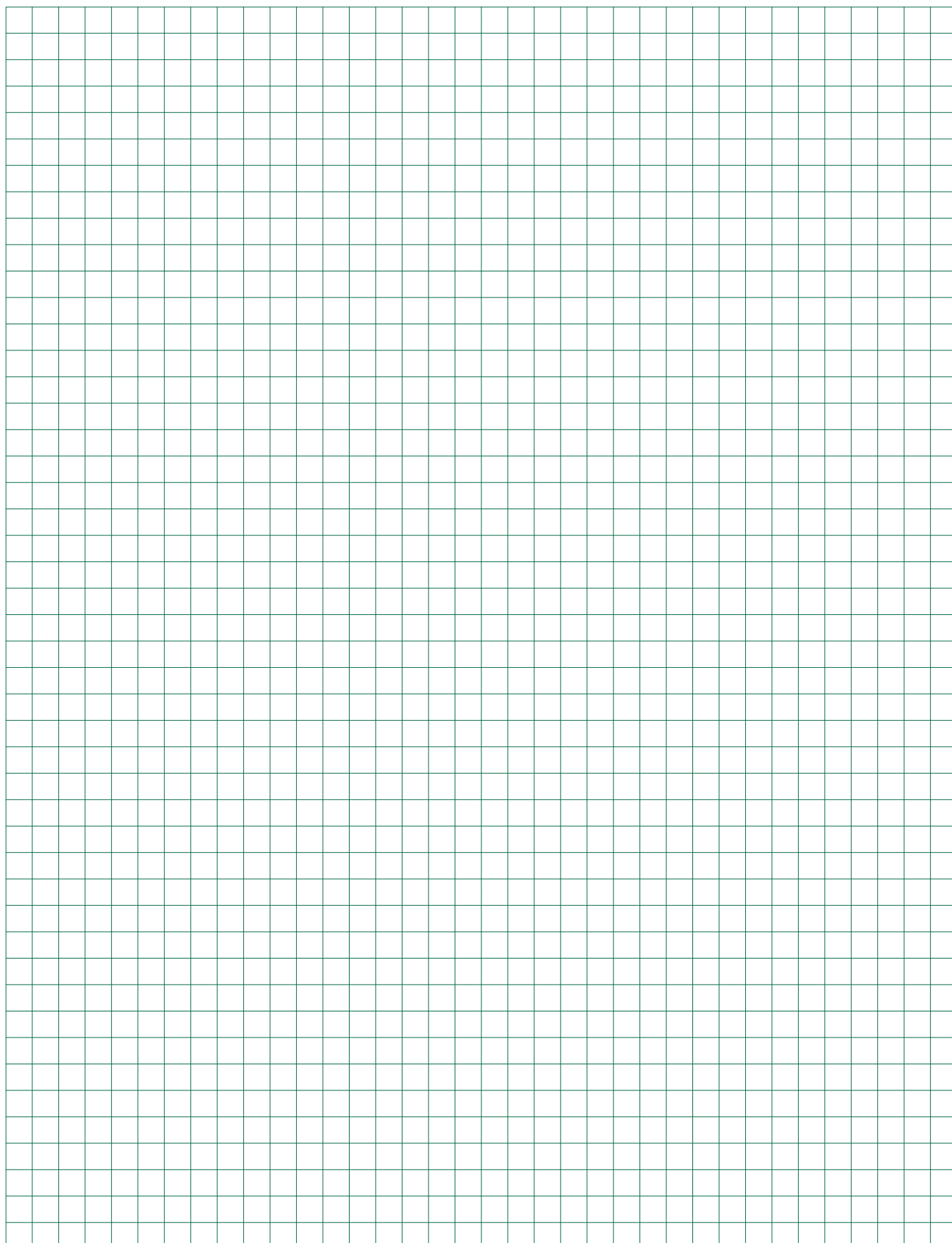


Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Osvětlovací těleso 14 W, bez dveřního koncového spínače	RZB1	46483
Osvětlovací těleso 18 W, bez dveřního koncového spínače	RZB2	46484
3 m síťový kabel, se zásuvkou na jednom konci	RZB7	46485
0,6 m připojovací kabel, s vidlicí a zásuvkou	RZB8	46486
0,6 m dveřní koncový spínač, kabel a vidlicová koncovka	RZB9	46487



(Rozměry v mm)

Poznámky



Distribuční moduly CombiLine-M



Distribuční moduly CombiLine-M

Všeobecné informace

Stavět na naší modularitě

Modulární systém CombiLine-M od firmy ABB Striebel & John otvírá nekonečné instalační možnosti se zvládnutelným počtem výrobků.

Nové distribuční moduly CombiLine-M nahrazují dřívější řadu modulů TNF a TXG. Je možné je použít ve všech kompaktních distribučních rozváděcích upevněných na stěnu nebo na zemi stojících a v rozváděčových skříních TriLine-R. Na rozdíl od modulů TNF a TXG je možné moduly CombiLine-M objednat také samostatně v sadě pro uživatelskou montáž v místě.

CombiLine-M systém distribučních modulů



Kompaktní distribuční rozváděče



Rozváděče pro montáž na stěnu (Nástěnné skříně)

Distribuční moduly CombiLine-M

Všeobecné informace



**Rozváděče TriLine-R
(Řadové skříně)**



**Rozváděče pro usazení na podlahu
(Samostatné skříně)**

Distribuční moduly CombiLine-M

Volba dodávky

Správná volba pro každého uživatele

Distribuční moduly CombiLine-M umožňují jednoduchým a nenáročným způsobem vybavit rozváděčové skříně komponenty vhodnými pro montáž přístrojů.

Kromě až dosud možných forem dodávek, tedy buď kompletně předem smontovaných modulů namontovaných do skříní ve výrobním závodě, nebo dodávek jednotlivých dílů pro vytvoření modulů, jsou nyní všechny moduly k dispozici také jako sady. To znamená, že každý modul lze nyní dodat samostatně v kartónové krabici, ve které jsou obsaženy všechny komponenty a montážní materiál pro sestavení konkrétního modulu, včetně návodu pro smontování.

Volba „Projekt“ – montáž ve výrobním závodě

Distribuční moduly CombiLine-M na montážním rámu nebo profilech namontované do rozváděče již ve výrobním závodě.

Z modulů CombiLine-M vyberete ty, které se nejlépe hodí pro požadovanou aplikaci a rozmístíte je do zvolené skříně. Podle takto vytvořeného projektu s čelním pohledem na skříně jsou pak moduly do skříně namontovány přímo ve výrobním závodě a rozváděč je vám dodán v předsmontovaném stavu.

Výhody: neztrácíte čas hledáním vhodného příslušenství, jako např. držáků, podpěr, krytů nebo upevňovacích prvků ani montáží jednotlivých modulů. Jediné, co potřebujete udělat, je vybrat správné distribuční moduly, montážní rám nebo profily, rozváděčovou skříň a navrhnout rozmístění distribučních modulů ve skříně.

S tímto výběrem a návrhem vám pomůže náš software Panel Design Configurator.



Distribuční moduly CombiLine-M

Volba dodávky

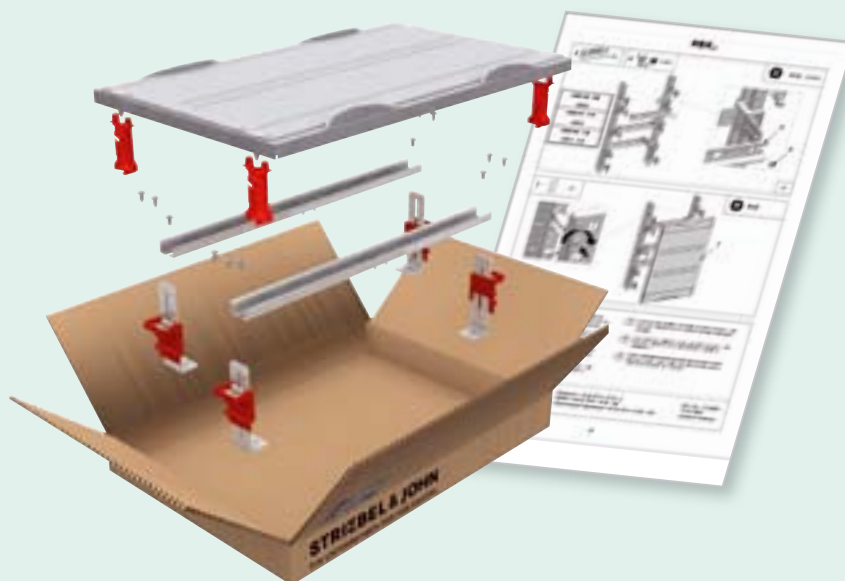
Volba „Sada“ – uživatelská montáž v místě

Distribuční moduly CombiLine-M dodávané v kartónové krabici pro uživatelskou montáž v místě.

Všechny jednotlivé díly, potřebné pro sestavení konkrétního distribučního modulu, jsou baleny samostatně v kartónové krabici a spolu s montážními instrukcemi jsou dodávány jako sada. Jediné, co potřebujete v této souvislosti udělat, je vybrat správné moduly a s pomocí vhodného montážního rámu nebo profilů je namontovat do konkrétní skříně.

S výběrem vhodných prvků vám pomůže náš software Panel Design Configurator.

Výhody: moduly v provedení sada nabízí pružnost ve skladovém hospodářství a eliminují časově náročnější výrobu kompletních skříní ve výrobním závodě a jejich dopravu na místo. Díky montážním pokynům, dodaným ke každému modulu, je výsledná montáž snadnou záležitostí, doslova hračkou pro děti.



Distribuční moduly CombiLine-M

Volba dodávky

Volba dodávky modulů – „projekt“ nebo „sada“

Zvolte si vhodnou formu dodávky pro váš případ:

- pokud chcete mít moduly instalovány výrobcem do prázdné skříně rozváděče, zvolte možnost projektové kompletní dodávky;
- v alternativním případě zvolte moduly v provedení sada a tyto pak sami namontujete do konkrétní rozváděčové skříně.



CombiLine-M
systém distribučních modulů



Prázdná skříň

Kompaktní distribuční rozváděče řady TU a TA □.

Skříně pro montáž na stěnu, řady U, A, FS, WS, □ B, G*, C* a W* ≡.

Skříně pro instalaci na podlahu, řady HS, FS, WS □, H, G, C a W ≡.

Rozváděčové skříně řady TriLine-R ≡.



Prázdná skříň

Skříně pro instalaci na podlahu, řady WSO □, C a W ≡.

Rozváděčové skříně řady TriLine-R ≡.

* pro instalaci do nástěnných skříní G, C a W je vyžadována montážní sada

Distribuční moduly CombiLine-M

Volba dodávky



Montážní rám
EDF, do 400 A



Montážní rám
WR, do 850 A

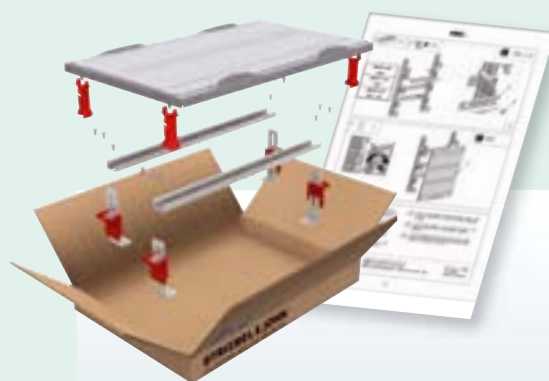
Vy rozhodnete

zvolte formu dodávky



CombiLine-M Projekt - kompletní dodávka

Moduly dle vašeho projektu jsou instalovány do vybraných skříní již ve výrobním závodě. Montážní rám nebo profily je třeba objednat samostatně.



CombiLine-M Sada - uživatelská montáž

Moduly nejsou namontovány, ale jsou dodány jako sada obsahující všechny potřebné díly, montážní materiál a pokyny pro montáž prováděnou vlastními silami. Montážní rám nebo profily je třeba objednat samostatně.

NOVINKA

Distribuční moduly CombiLine-M

Montáž modulů na profily EDF

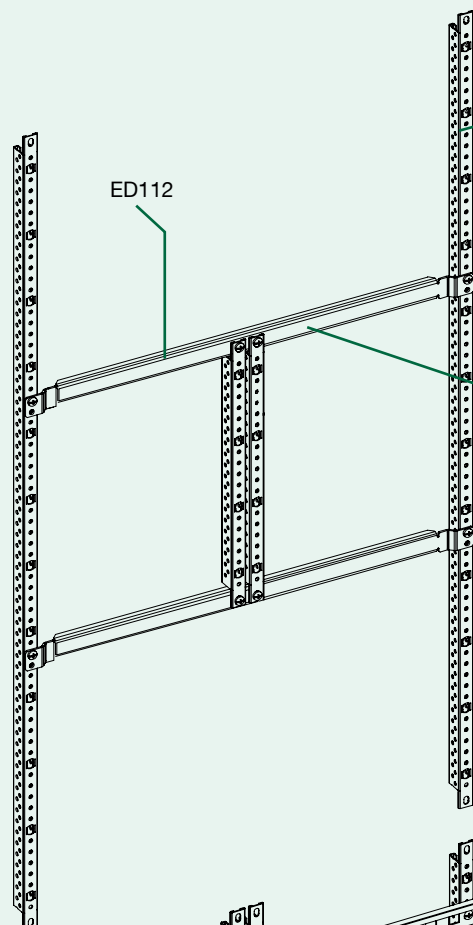
Profily a instalační soupravy musí být objednány samostatně

Konfigurační možnosti montážních profilů EDF

Moduly na profilech EDF je možné do rozváděčů TriLine-R montovat dvojím způsobem:

- na montážní rám WR s pomocí panelové instalační soupravy WNF, viz strana 13 (rozměry str. 60);
- přímo na kostru skříně s pomocí panelové instalační soupravy RNF, viz strana 13 (rozměry str. 62).

Montážní rám EDF nesmí překročit celkovou výšku 1350 mm. Z konstrukčních důvodů jsou proto panelové instalační soupravy WNF a RNF dodány se středovou nosnou lištou, kterou je možno polohově přemísťovat nahoru a dolů v rastrových krocích.

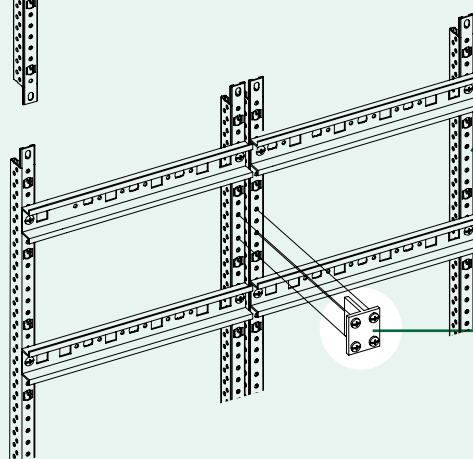


Vertikální profil EDF

Délka	Typ
150 mm	ED7
300 mm	ED8
450 mm	ED9
600 mm	ED10
750 mm	ED11
900 mm	ED12
1050 mm	ED13
1200 mm	ED14
1350 mm	ED15
1800 mm	ED18
2100 mm	ED20

Příčnick pro montážní rám EDF

Šířka	Typ
2 panely	ED112
3 panely	ED113



Vertikální profil EDF

Panelová spojka
ZX66P4

Sestavení několika montážních panelů EDF vedle sebe:

Pokud je třeba vybavit, vodičově propojit nebo transportovat několik montážních rámu EDF mimo skříně, je možno tyto rámy spojit panelovou spojkou ZX66P4. Spojku je třeba umístit do horního a spodního prostoru mezi montážní rámy.

V případě vertikálních profilů EDF (typy ED13, ED14 nebo ED15), musí být minimálně jedna panelová spojka nasazena také do středu a ta pak zajišťuje mechanickou stabilitu montážních rámu.

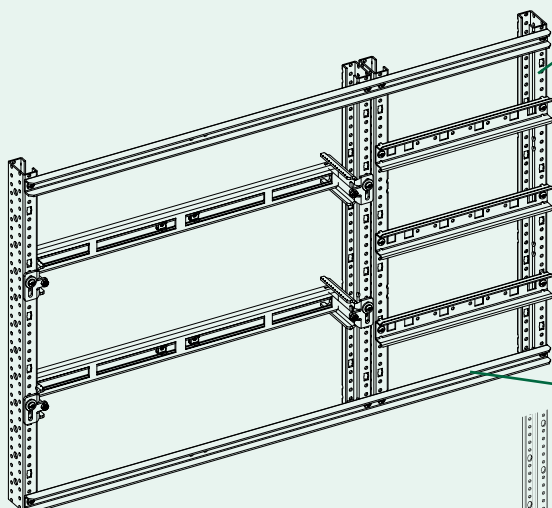
➔ Díly montážních rámu EDF – viz str. 120

Distribuční moduly CombiLine-M

Montáž modulů na montážní rám WR

Montážní rám musí být objednán samostatně

Konfigurační možnosti montážního rámu WR

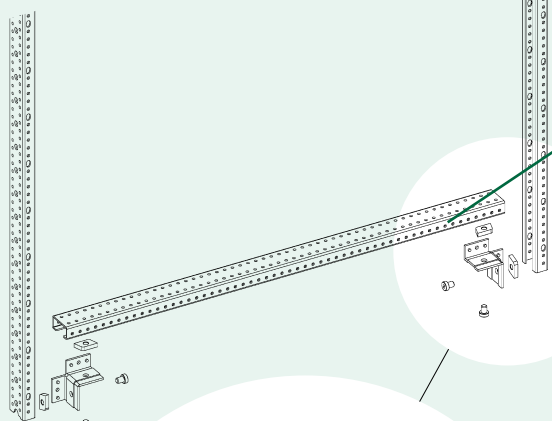


Vertikální profil WR

Délka	Typ
150 mm	ZW367
300 mm	ZW368
450 mm	ZW369
600 mm	ZW370
750 mm	ZW371
900 mm	ZW372
1050 mm	ZW373
1200 mm	ZW374
1350 mm	ZW375
1500 mm	ZW376
1650 mm	ZW377
1800 mm	ZW213
1950 mm	ZW378
2100 mm	ZW214

Příčník pro montážní rám WR

Šířka	Typ
2 panely	ZW165
3 panely	ZW166
4 panely	ZW167

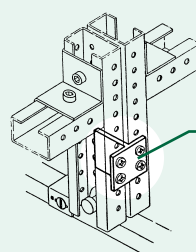
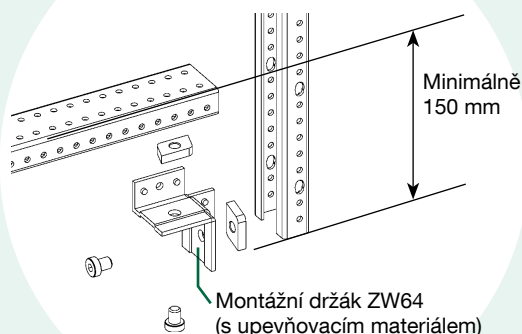


Horizontální profil WR

Šířka	Typ
1 panely	ZW209
2 panely	ZW210
3 panely	ZW211
4 panely	ZW212

Montážní rám WR (kompletní)

Šířka	Celková výška 8 Typ	Celková výška 10 Typ
1 panely	WR18	
2 panely	WR28	WR210
3 panely	WR38	WR310
4 panely	WR48	WR410



Panelová spojka ZX66P4

Mechanická stabilita

Pokud jsou (prázdné) krycí moduly instalovány do horní nebo spodní části montážního rámu, musí být navíc použit horizontální profil WR, který zajistí mechanickou stabilitu sestavy.

Při sestavování dvou montážních rámu vedle sebe musí být panelová spojka našroubována na horní i spodní stranu rámu, kde udržuje minimální vzdálenost mezi rámy.

Distribuční moduly CombiLine-M

Základní prostorové jednotky

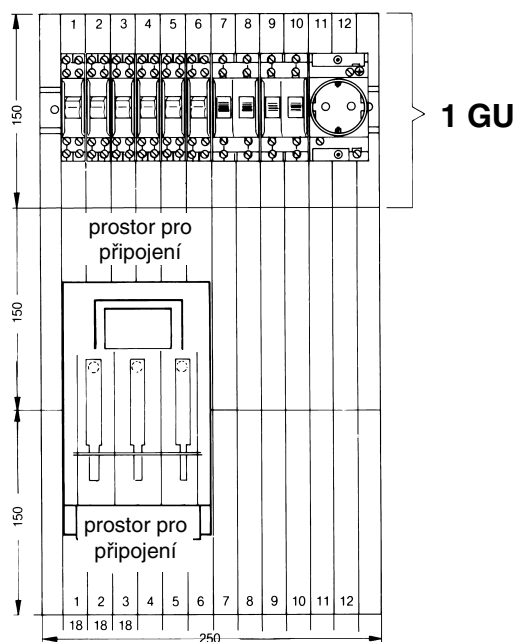
Při projektování a stanovení koncepce projektu je důležité vědět, že všechny prvky programu distribučních rozváděčů od firmy ABB Striebel & John mají svou instalační plochu rozdělenou do rastru, který je definován normou DIN 43870 a DIN 43880.

Plánování a projektování je usnadněno použitím dvou rozměrových jednotek:

- prostorové jednotky SU (space unit)
- rastrové jednotky GU (grid unit)

Prostorová jednotka SU

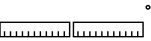
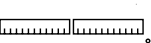
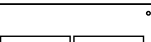
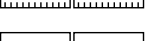
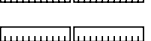
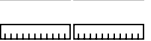
Základním rozměrem pro prostorovou jednotku je instalační plocha, kterou zabere jednopólový miniaturní jistič nebo spínač, podle definice normy DIN 43880, včetně prostoru pro připojení vodičů. Tato oblast se označuje jako prostorová jednotka SU a má rozměry 150x18 mm. Rastrová jednotka GU, podle normy DIN 43870, má výšku 150 mm a šířku 250 mm, což je prostor pro instalaci 12 prostorových jednotek SU.



Rastrová jednotka GU

Jednotka GU označuje počet úseků výšky 150 mm ve skříně nebo projektovém modulu CombiLine-M.

Tato jednotka je udávána u všech výškových komponent a usnadňuje stanovení správného počtu projektových modulů do příslušné velikosti skříně.

Výška v mm	Typová výška	Rastrová jednotka	Šířka panelu (šířka rastru)					
			1	2	3	4	5	
2100	10	14	mm	250	500	750	1000	1250
1950	9	13						
1800	8	12						
1650	7	11						
1500	6	10						
1350	5	9						
1200	4	8						
1050	3	7						
900	2	6						
750	1	5	MG105					MBG202
600	0	4						
450	00	3						MBG204
300	000	2						
150		1						
0		0						

Příklad:

Jednořadý modul
150 x 250 mm = 12 SU

Elektroměrový kříž, podle DIN 43870
450 x 250 mm = 36 SU

Připojovací prostor pro elektroměry,
podle DIN 43870
300 x 250 mm = 24 SU

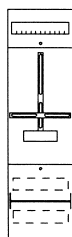
Celkový počet prostorových jednotek

GU

1

3

2

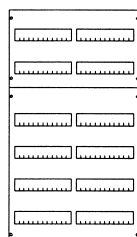


72

GU

2

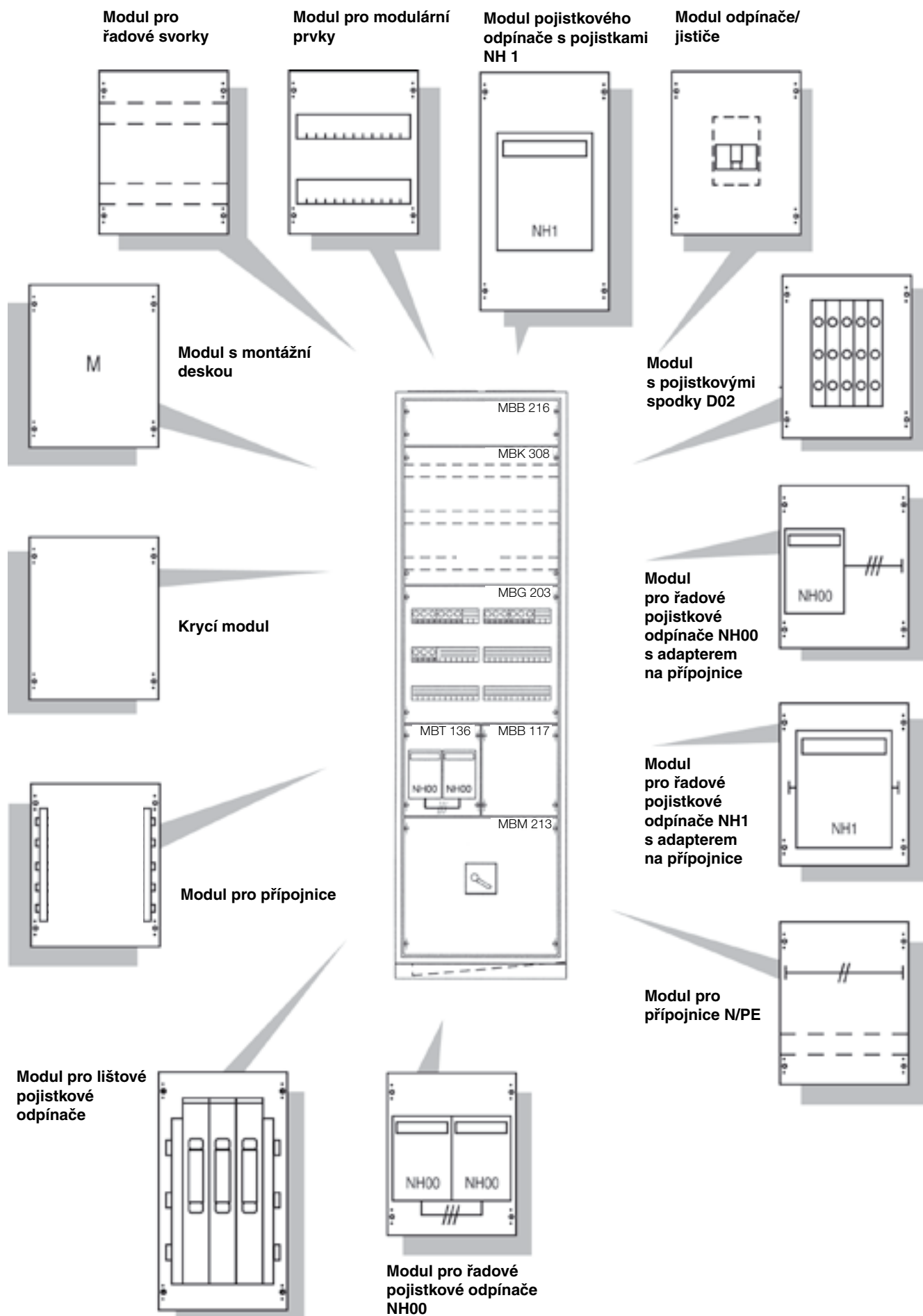
4



144

Distribuční moduly CombiLine-M

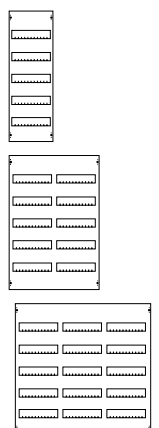
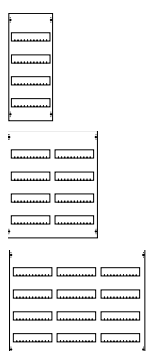
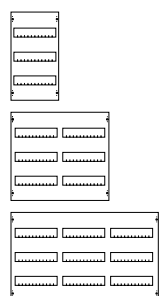
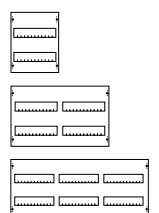
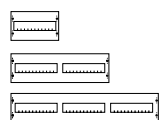
Přehled modulů



Distribuční moduly CombiLine-M

Moduly pro přístroje na lištu DIN

Montážní rám je třeba objednat samostatně



Pro přístroje montované na lištu DIN podle normy DIN 43880, s lištami DIN 35 x 15 mm				EDF *1	WR *2	Rozteč lišt DIN	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně		
GU	Výška	Šířka	SU					Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
1	150 mm	250 mm	12	■	■		120 mm	MBG101	41650	MG101	41200
	150 mm	500 mm	24	■	■		120 mm	MBG201	41651	MG201	41201
	150 mm	750 mm	36	■	■		120 mm	MBG301	41652	MG301	41202
2	300 mm	250 mm	24	■	■	125 mm	120 mm	MBG102	41653	MG102	41203
	300 mm	250 mm	24	■	■	150 mm	120 mm	MBG412	41654	MG412	41204
	300 mm	500 mm	48	■	■	125 mm	120 mm	MBG202	41655	MG202	41205
	300 mm	500 mm	48	■	■	150 mm	120 mm	MBG422	41656	MG422	41206
	300 mm	750 mm	72	■	■	125 mm	120 mm	MBG302	41657	MG302	41207
	300 mm	750 mm	72	■	■	150 mm	120 mm	MBG432	41658	MG432	41208
3	450 mm	250 mm	36	■	■	125 mm	120 mm	MBG103	41659	MG103	41209
	450 mm	250 mm	36	■	■	150 mm	120 mm	MBG413	41660	MG413	41210
	450 mm	500 mm	72	■	■	125 mm	120 mm	MBG203	41661	MG203	41211
	450 mm	500 mm	72	■	■	150 mm	120 mm	MBG423	41662	MG423	41212
	450 mm	750 mm	108	■	■	125 mm	120 mm	MBG303	41663	MG303	41213
	450 mm	750 mm	108	■	■	150 mm	120 mm	MBG433	41664	MG433	41214
4	600 mm	250 mm	48	■	■	125 mm	120 mm	MBG104	41665	MG104	41215
	600 mm	250 mm	48	■	■	150 mm	120 mm	MBG414	41666	MG414	41216
	600 mm	500 mm	96	■	■	125 mm	120 mm	MBG204	41667	MG204	41217
	600 mm	500 mm	96	■	■	150 mm	120 mm	MBG424	41668	MG424	41218
	600 mm	750 mm	144	■	■	125 mm	120 mm	MBG304	41669	MG304	41219
	600 mm	750 mm	144	■	■	150 mm	120 mm	MBG434	41670	MG434	41220
5	750 mm	250 mm	60	■	■	125 mm	120 mm	MBG105	41671	MG105	41221
	750 mm	250 mm	60	■	■	150 mm	120 mm	MBG415	41672	MG415	41222
	750 mm	500 mm	120	■	■	125 mm	120 mm	MBG205	41673	MG205	41223
	750 mm	500 mm	120	■	■	150 mm	120 mm	MBG425	41674	MG425	41224
	750 mm	750 mm	180	■	■	125 mm	120 mm	MBG305	41675	MG305	41225
	750 mm	750 mm	180	■	■	150 mm	120 mm	MBG435	41676	MG435	41226
Montážní rámy viz str. 120-121											
Systém vedení vodičů viz str. 124											
Krytky prázdných modulů viz str. 123											

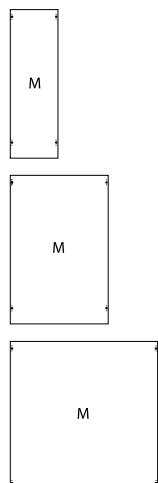
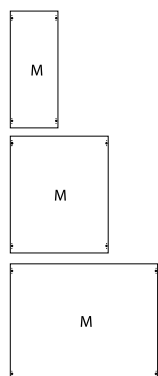
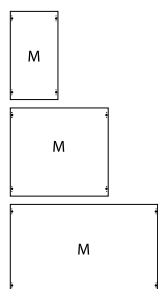
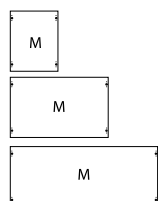
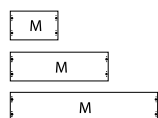
*1 ■ Modul pro montáž. rám EDF

*2 ■ Modul pro montáž. rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul s montážní deskou

Montážní rám je třeba objednat samostatně



Montážní desky s plynule nastavitelnou hloubkou				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně	
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Obj. č. 2CPX0.....R9999
1	150 mm	250 mm	12	■	■	200 mm	MBM111	41707	MM111 41242
	150 mm	500 mm	24	■	■	200 mm	MBM211	41708	MM211 41243
	150 mm	750 mm	36	■	■	200 mm	MBM311	41709	MM311 41244
2	300 mm	250 mm	24	■	■	120 mm	MBM112K*	41640	MM112K* 41117
	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBM112	41710	MM112 41245
	300 mm	500 mm	48	■	■	200 mm	MBM212	41711	MM212 41246
	300 mm	750 mm	72	■	■	200 mm	MBM312	41712	MM312 41247
3	450 mm	250 mm	36	■	■	120 mm	MBM113K*	41641	MM113K* 41118
	450 mm	250 mm	36	■	■	200 mm	MBM113	41713	MM113 41248
	450 mm	500 mm	72	■	■	200 mm	MBM213	41714	MM213 41249
	450 mm	750 mm	108	■	■	200 mm	MBM313	41715	MM313 41250
4	600 mm	250 mm	48	■	■	120 mm	MBM114K*	41642	MM114K* 41119
	600 mm	250 mm	48	■	■	200 mm	MBM114	41716	MM114 41251
	600 mm	500 mm	96	■	■	200 mm	MBM214	41717	MM214 41252
	600 mm	750 mm	144	■	■	200 mm	MBM314	41718	MM314 41253
5	750 mm	250 mm	60	■	■	200 mm	MBM115	41719	MM115 41254
	750 mm	500 mm	120	■	■	200 mm	MBM215	41720	MM215 41255
	750 mm	750 mm	180	■	■	200 mm	MBM315	41721	MM315 41256

→ Montážní rámy viz str. 120-121

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro řadové svorky, vodorovné

Montážní rám je třeba objednat samostatně

S lištami DIN 35 x 15 mm
na hloubkově stavitelných držácích
Pro dvojité izolovanou nebo
uzemněnou soustavu, 

GU	Výška	Šířka	SU	EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
							Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
1	150 mm	250 mm	24	■		120 mm	MBK106K*	41632	MK106K*	41112
	150 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBK106	41677	MK106	41227
	150 mm	500 mm	48	■		120 mm	MBK206K*	41633	MK206K*	41113
	150 mm	500 mm	48	■	■	200 mm	MBK206	41679	MK206	41228
	150 mm	750 mm	72	■	■	200 mm	MBK306	41681	MK306	41229
2	300 mm	250 mm	36	■		120 mm	MBK107K*	41634	MK107K*	41114
	300 mm	250 mm	36	■	■	200 mm	MBK107	41683	MK107	41230
	300 mm	500 mm	72	■		120 mm	MBK207K*	41635	MK207K*	41115
	300 mm	500 mm	72	■	■	200 mm	MBK207	41685	MK207	41231
	300 mm	750 mm	108	■	■	200 mm	MBK307	41687	MK307	41232
3	450 mm	250 mm	24	■		120 mm	MBK108K*	41636	MK108K*	41116
	450 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBK108	41689	MK108	41233
	450 mm	500 mm	48	■	■	200 mm	MBK208	41691	MK208	41234
	450 mm	750 mm	72	■	■	200 mm	MBK308	41693	MK308	41235
4	600 mm	250 mm	36	■	■	200 mm	MBK109	41695	MK109	41236
	600 mm	500 mm	72	■	■	200 mm	MBK209	41697	MK209	41237
	600 mm	750 mm	108	■	■	200 mm	MBK309	41699	MK309	41238
5	750 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBK110	41701	MK110	41239
	750 mm	500 mm	48	■	■	200 mm	MBK210	41703	MK210	41240
	750 mm	750 mm	72	■	■	200 mm	MBK310	41705	MK310	41241

Pozn.:

Horní lišta DIN je instalována s krátkým hloubkově stavitelným držákem ZW39P2. Moduly výšky jedné rastrové jednotky (1 GU) mají pouze krátký držák ZW39P2.

Rozsah nastavení hloubky držáku viz strana 123.

1 GU: 1 X ZW39P2

2 GU: 1 X ZW39P2, 1 X ZW59P2

3 GU: 2 X ZW39P2, 1 X ZW59P2

4 GU: 2 X ZW39P2, 2 X ZW59P2

5 GU: 2 X ZW39P2, 3 X ZW59P2

➔ Montážní rámy viz str. 120-121

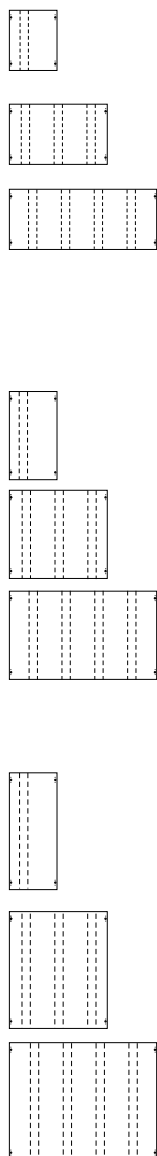
*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

* DIN lišty bez možnosti nastavení hloubky

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro řadové svorky, svislé

Montážní rám je třeba objednat samostatně



S lištami DIN 35 x 15 mm na hloubkově stavitelných držácích Pro dvojité izolovanou nebo uzemněnou soustavu, $\perp$				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně	
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Obj. č. 2CPX0.....R9999
2	300 mm	250 mm	24 Délka lišty pro svorky 1 x 244 mm	■	■	200 mm	MBK112	41837	MK112 41127
	300 mm	500 mm	48 Délka lišty pro svorky 3 x 244 mm	■	■	200 mm	MBK212	41838	MK212 41128
	300 mm	750 mm	72 Délka lišty pro svorky 4 x 244 mm	■	■	200 mm	MBK312	41839	MK312 41129
3	450 mm	250 mm	36 Délka lišty pro svorky 1 x 438 m	■	■	200 mm	MBK113	41840	MK113 41130
	450 mm	500 mm	72 Délka lišty pro svorky 3 x 438 m	■	■	200 mm	MBK213	41841	MK213 41131
	450 mm	750 mm	108 Délka lišty pro svorky 4 x 438 m	■	■	200 mm	MBK313	41842	MK313 41132
4	600 mm	250 mm	48 Délka lišty pro svorky 1 x 591	■	■	200 mm	MBK114	41843	MK114 41133
	600 mm	500 mm	96 Délka lišty pro svorky 3 x 591 m	■	■	200 mm	MBK214	41844	MK214 41134
	600 mm	750 mm	144 Délka lišty pro svorky 4 x 591 m	■	■	200 mm	MBK314	41845	MK314 41135

➔ Montážní rámy viz str. 120-121

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Krycí modul

Montážní rám je třeba objednat samostatně

Zakrytí prázdného místa v rozváděči sestávající pouze z plastového krytu a čtyř držáků krytu

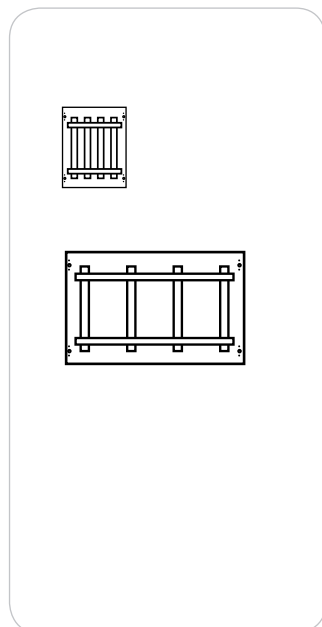
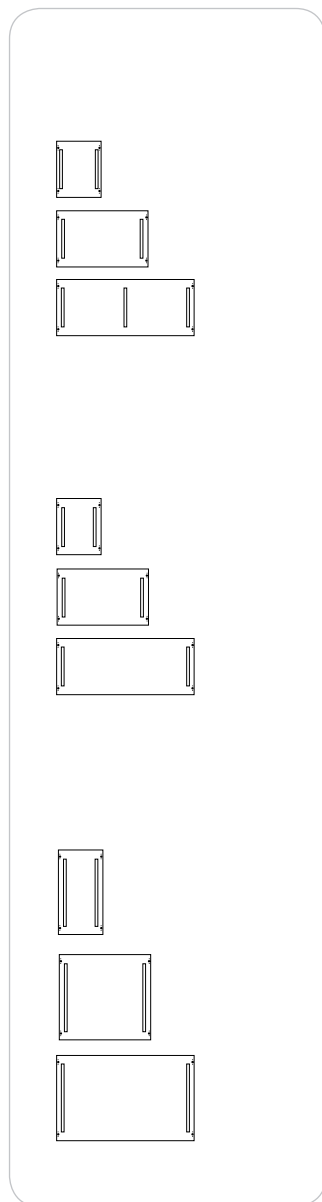
GU	Výška	Šířka	SU	EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
							Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
1	150 mm	250 mm	12	■	■	120 mm	MBB116	41722	MB116	41257
	150 mm	500 mm	24	■	■	120 mm	MBB216	41723	MB216	41258
	150 mm	750 mm	36	■	■	120 mm	MBB316	41724	MB316	41259
2	300 mm	250 mm	24	■	■	120 mm	MBB117	41725	MB117	41260
	300 mm	500 mm	48	■	■	120 mm	MBB217	41726	MB217	41261
	300 mm	750 mm	72	■	■	120 mm	MBB317	41727	MB317	41262
3	450 mm	250 mm	36	■	■	120 mm	MBB118	41728	MB118	41263
	450 mm	500 mm	72	■	■	120 mm	MBB218	41729	MB218	41264
	450 mm	750 mm	108	■	■	120 mm	MBB318	41730	MB318	41265
4	600 mm	250 mm	48	■	■	120 mm	MBB119	41731	MB119	41266
	600 mm	500 mm	96	■	■	120 mm	MBB219	41732	MB219	41267
	600 mm	750 mm	144	■	■	120 mm	MBB319	41732	MB319	41268
5	750 mm	250 mm	60	■	■	120 mm	MBB120	41734	MB120	41269
	750 mm	500 mm	120	■	■	120 mm	MBB220	41735	MB220	41270
	750 mm	750 mm	180	■	■	120 mm	MBB320	41736	MB320	41271
→ Montážní rámy viz str. 120-121										

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro přípojnice

Montážní rám a Cu přípojnice je třeba objednat samostatně



Modul pro přípojnice				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně	
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Rozečec přípojnic 40 mm, 5-pólů Typ držáku přípojnic ZB5 Pro Cu přípojnice: 12 x 5 mm, 250 A 20 x 5 mm, 320 A 12 x 10 mm, 360 A									
2	300 mm	250 mm	24	■	■	120 mm	MBS124	41737	MS124 41272
	300 mm	500 mm	48	■	■	120 mm	MBS224	41738	MS224 41273
	300 mm	750 mm	72	■	■	120 mm	MBS324	41739	MS324 41274
Rozečec přípojnic 60 mm, 3 póly Typ držáku přípojnic ZX151 Pro Cu přípojnice: 30 x 5 mm, 440 A 30 x 10 mm, 630 A									
2	300 mm	250 mm	24	■	■	215 mm	MBS127	41740	MS127 41275
	300 mm	500 mm	48	■	■	215 mm	MBS227	41741	MS227 41276
	300 mm	750 mm	72	■	■	215 mm	MBS327	41742	MS327 41277
Rozečec přípojnic 100 mm, 3 póly Typ držáku přípojnic ZX520 Pro Cu přípojnice: 40 x 10 mm, 850 A									
3	450 mm	250 mm	36		■	325 mm	MBS131	41743	MS131 41278
	450 mm	500 mm	72		■	325 mm	MBS231	41744	MS231 41279
	450 mm	750 mm	108		■	325 mm	MBS331	41745	MS331 41280
S Cu přípojnícemi 30 x 5 mm, 440 A, 4 pólový, instalován na 8 přípoj. držácích typu ZX518									
2	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBS128	41648	MS128 41123
3	450 mm	500 mm	72	■	■	200 mm	MBS228	41649	MS228 41124

➔ Montážní rámy viz str. 120-121

➔ Vhodné Cu přípojnice viz str. 110

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul přípojníc N/PE

Montáží rám a Cu přípojnice je třeba objednat samostatně

S lištami DIN na hloubkově
stavitelných držácích

EDF *1

WR *2

Minim.
hloubka
skříně

SADA
neinstalován

PROJEKT
instalován
do skříně

GU Výška Šířka SU Typ 2CPX0.....R9999 Typ 2CPX0.....R9999

Modul přípojníc N/PE, 2-póly, $\perp$ $\square$

Typ držáku přípojníc ZX518

Pro Cu přípojnice:

12 x 5 mm 250 A

20 x 5 mm, 320 A

30 x 5 mm, 440 A

1	150 mm	250 mm	12	■	■	200 mm	MBN169	41424	MN169	41419
	150 mm	500 mm	24	■	■	200 mm	MBN269	41425	MN269	41420
	150 mm	750 mm	36	■	■	200 mm	MBN369	41426	MN369	41421

2	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBN174	41746	MN174	41281
	300 mm	500 mm	48	■	■	200 mm	MBN274	41748	MN274	41282
	300 mm	750 mm	72	■	■	200 mm	MBN374	41750	MN374	41283

3	450 mm	250 mm	36	■	■	200 mm	MBN175	41752	MN175	41284
	450 mm	500 mm	72	■	■	200 mm	MBN275	41754	MN275	41285
	450 mm	750 mm	108	■	■	200 mm	MBN375	41756	MN375	41286

Modul přípojníc N/PE, 2-póly, $\perp$

Typ držáku přípojníc ZX149

Pro Cu přípojnice:

30 x 10 mm, 630 A

2	300 mm	250 mm	24	■	■	260 mm	MBN162	41758	MN162	41287
	300 mm	500 mm	48	■	■	260 mm	MBN262	41760	MN262	41288
	300 mm	750 mm	72	■	■	260 mm	MBN362	41762	MN362	41289

3	450 mm	250 mm	36	■	■	260 mm	MBN163	41764	MN163	41290
	450 mm	500 mm	72	■	■	260 mm	MBN263	41766	MN263	41291
	450 mm	750 mm	108	■	■	260 mm	MBN363	41768	MN363	41292

→ Montážní rámy viz str. 120-121

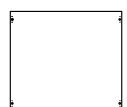
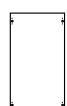
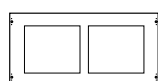
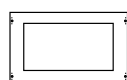
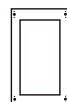
→ Vhodné Cu přípojnice viz str. 110

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Přípojnicový modul - 60 mm¹⁾

Montážní rám a Cu přípojnice je třeba objednat samostatně



Neosazený modul s držákem přípojníc,
pro horizontální instalaci pojistkových
spodků (vertikální přípojnice);
Cu přípojnice 12x5, 20x5, 30x5.

GU	Výška	Šířka	SU	EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
							Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
2	300 mm	250 mm	24	■	■	120 mm	MBR102H	41828	MR102H	41412
Typ držáku přípojníc ZX146 Cu přípojnice objednat samostatně Prostor pro přístroje 215 mm										
3	450 mm	250 mm	36		■	200 mm	MBR103H	41829	MR103H	41413
Typ držáku přípojníc ZX146 Cu přípojnice objednat samostatně Prostor pro přístroje 305 mm										
Pro vertikální instalaci pojistkových spodků a pojistkových odpojovačů velikosti 00 (horizontální přípojnice) se vzdáleností 32 mm mezi přípojnícemi a krytem.										
2	300 mm	250 mm	24	■	■	120 mm	MBR102	41825	MR102	41406
Typ držáku přípojníc ZX146 Prostor pro přístroje 215 mm Cu přípojnice objednat samostatně										
2	300 mm	500 mm	48	■	■	200 mm	MBR202	41826	MR202	41407
Typ držáku přípojníc ZX146 Prostor pro přístroje 465 mm Cu přípojnice objednat samostatně										
2	300 mm	750 mm	72		■	260 mm	MBR302	41827	MR302	41408
Typ držáku přípojníc ZX146 Prostor pro přístroje 320+320 mm Cu přípojnice objednat samostatně										
Pro instalaci pojistkových odpínačů velikosti 1 a 2.										
3	450 mm	250 mm	36		■	260 mm	MBR103	41830	MR103	41414
Typ držáku přípojníc ZX146 Prostor pro přístroje 215 mm Cu přípojnice objednat samostatně										
3	450 mm	500 mm	72		■	260 mm	MBR203	41831	MR203	41415
Typ držáku přípojníc ZX146 Prostor pro přístroje 465 mm Cu přípojnice objednat samostatně										
3	450 mm	750 mm	108		■	260 mm	MBR303	41832	MR303	41416
Typ držáku přípojníc ZX146 Prostor pro přístroje 320+320 mm Cu přípojnice objednat samostatně										

Důležitá poznámka

Pokud montujete pojistkové odpínače
v prostoru za uzamykacím systémem,
berte v úvahu hloubku skříně.

➔ Montážní rámy viz str. 120-121

➔ Vhodné Cu přípojnice viz str. 110

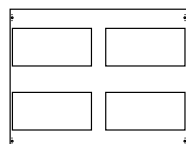
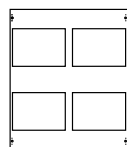
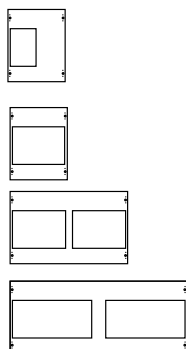
*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

¹⁾ Pro následující modely: Efen, Jean Müller, Wöhner

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro řadové pojistkové odpínače velikosti 00

Montážní rám je třeba objednat samostatně



Moduly pro montáž řadových pojistkových odpínačů ABB EasyLine typ XLP00 pro nožové pojistky vel.00 do 160 A

Moduly pro montáž řadových pojistkových odpínačů ABB EasyLine typ XLP00 pro nožové pojistky vel.00 do 160 A				EDF ^{*1}	WR ^{*2}	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně		
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Pro řadové pojistkové odpínače velikosti 00, 160 A										
2	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBT135	42452	MT135	42450
	Prostor pro 1 ks velikosti 00									
	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBT136	41770	MT136	41299
	Prostor pro 2 ks velikosti 00									
3	300 mm	500 mm	48	■	■	200 mm	MBT236	41771	MT236	41300
	Prostor pro 4 ks velikosti 00									
	300 mm	750 mm	72	■	■	200 mm	MBT336	41772	MT336	41301
	Prostor pro 6 ks velikosti 00									
4	600 mm	250 mm	48	■	■	200 mm	MBT137	41773	MT137	41302
	Prostor pro 4 ks velikosti 00									
	600 mm	500 mm	96	■	■	200 mm	MBT237	41774	MT237	41303
	Prostor pro 8 ks velikosti 00									
5	600 mm	750 mm	144		■	260 mm	MBT337	41775	MT337	41304
	Prostor pro 12 ks velikosti 00									

Důležitá poznámka

Pokud montujete pojistkové odpínače v prostoru za uzamykacím systémem, berte v úvahu hloubku skříně.

Důležitá poznámka

Pokud montujete pojistkové odpínače v prostoru za uzamykacím systémem, berte v úvahu hloubku skříně.

→ Montážní rámy viz str. 120-121

→ Kryty odpojovačů viz str. 123

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro řadové pojistkové odpínače velikosti 1

Montážní rám je třeba objednat samostatně

Moduly pro montáž řadových pojistkových odpínačů ABB EasyLine typ XLP1 pro nožové pojistky vel.1 do 250 A

Moduly pro montáž řadových pojistkových odpínačů ABB EasyLine typ XLP1 pro nožové pojistky vel.1 do 250 A				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	Obj. č.		PROJEKT instalován do skříně	Obj. č.	
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	2CPX0.....	R9999	Typ	2CPX0.....	R9999
Pro pojistkové odpínače velikosti 1, 250 A												
	450 mm	250 mm	36	■	■	200 mm	MBT142	41776		MT142	41311	
	Prostor pro 1 ks velikosti 1											
	450 mm	500 mm	72	■	■	200 mm	MBT242	41777		MT242	41312	
	Prostor pro 2 ks velikosti 1											
	450 mm	750 mm	108		■	260 mm	MBT342	41778		MT342	41313	
	Prostor pro 3 ks velikosti 1											
5	750 mm	250 mm	60	■	■	200 mm	MBT143	41779		MT143	41314	
	Prostor pro 2 ks velikosti 1											
	750 mm	500 mm	120		■	260 mm	MBT243	41780		MT243	41315	
	Prostor pro 4 ks velikosti 1											
	750 mm	750 mm	180		■	260 mm	MBT343	41781		MT343	41316	
	Prostor pro 6 ks velikosti 1											

Důležitá poznámka

Pokud montujete pojistkové odpínače v prostoru za uzamykacím systémem, berte v úvahu hloubku skříně.

Důležitá poznámka

Pokud montujete pojistkové odpínače v prostoru za uzamykacím systémem, berte v úvahu hloubku skříně.

➔ Montážní rámy viz str. 120-121

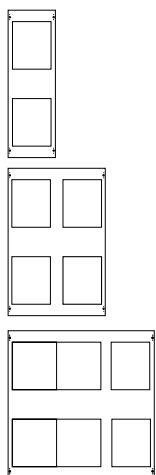
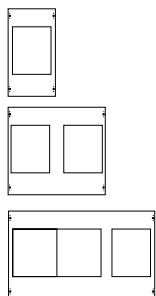
➔ Kryty odpojovačů viz str. 123

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro řadové pojistkové odpínače velikosti 2

Montážní rám je třeba objednat samostatně



Moduly pro montáž řadových pojistkových odpínačů ABB EasyLine typ XLP2 pro nožové pojistky vel. 2 do 400 A

Moduly pro montáž řadových pojistkových odpínačů ABB EasyLine typ XLP2 pro nožové pojistky vel. 2 do 400 A				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA	PROJEKT		
GU	Výška	Šířka	SU				neinstalován	Obj. č.	instalován do skříně	Obj. č.
							Typ	2CPX0.....R9999	Typ	2CPX0.....R9999
Pro pojistkové odpínače ABB NH2, 400 A										
3	450 mm	250 mm	36	■	■	215 mm	MBT144	41782	MT144	41323
	Prostor pro 1 ks velikosti 2									
	450 mm	500 mm	72	■	■	215 mm	MBT244	41783	MT244	41324
	Prostor pro 2 ks velikosti 2									
	450 mm	750 mm	108		■	260 mm	MBT344	41784	MT344	41325
	Prostor pro 3 ks velikosti 2									
5	750 mm	250 mm	60	■	■	215 mm	MBT145	41785	MT145	41326
	Prostor pro 2 ks velikosti 2									
	750 mm	500 mm	120		■	260 mm	MBT245	41786	MT245	41327
	Prostor pro 4 ks velikosti 2									
	750 mm	750 mm	180		■	260 mm	MBT345	41787	MT345	41328
	Prostor pro 6 ks velikosti 2									

Důležitá poznámka

Pokud montujete pojistkové odpínače v prostoru za uzamykacím systémem, berte v úvahu hloubku skříně.

Důležitá poznámka

Pokud montujete pojistkové odpínače v prostoru za uzamykacím systémem, berte v úvahu hloubku skříně.

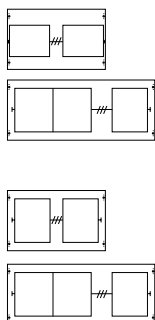
➔ Montážní rámy viz str. 120-121

➔ Kryty odpojovačů viz str. 123

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro pojistkové odpínače s adaptérem na přípojnice 40 mm
Montážní rám a Cu přípojnice nutno objednat samostatně



Moduly pro montáž řadových pojistkových odpínačů ABB EasyLine typ XLP s adaptérem pro montáž na přípojnice. 3-pólový držák přípojnic ZX387 pro Cu 12x10, 360 A

GU	Výška	Šířka	SU			Typ	2CPX0.....R9999	Typ	2CPX0.....R9999
2	300 mm	500 mm	48	■	260 mm	MBT250	41788	MT250	41331
	Prostor pro 4 odpínače velikosti 00 Cu přípojnice objednat samostatně								
	300 mm	750 mm	72	■	260 mm	MBT350	41789	MT350	41332
	Prostor pro 6 odpínačů velikosti 00 Cu přípojnice objednat samostatně								
	300 mm	500 mm	48	■	260 mm	MBT251	41790	MT251	41335
	Prostor pro 2 odpínače velikosti 1 Cu přípojnice objednat samostatně								
	300 mm	750 mm	72	■	260 mm	MBT351	41791	MT351	41336
	Prostor pro 3 odpínače velikosti 1 Cu přípojnice objednat samostatně								

Důležitá poznámka

Pokud montujete pojistkové odpínače v prostoru za uzamykacím systémem, berte v úvahu hloubku skříně.

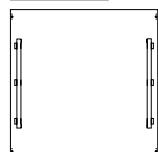
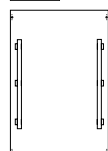
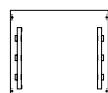
➔ Montážní rámy viz str. 120-121

➔ Vhodný typ Cu přípojnic viz str. 123

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro lištové pojistkové odpínače na přípojnice - 100/185 mm
Montážní rám a Cu přípojnice nutno objednat samostatně



Neosazený modul, připraven pro pojistkový odpínač velikosti 00, 160 A *3				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně	
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Obj. č. 2CPX0.....R9999
3	450 mm	250 mm	36	■	■	215 mm	MBL152	41795	41343
Prostor pro 3 odpínače velikosti 00-100 Typ držáku přípojníc ZX520 (rozteč 100 mm) Pro Cu přípojnice: 30 x 10 mm, 630 A 40 x 10 mm, 850 A Cu přípojnice objednat samostatně									
3	450 mm	500 mm	72	■	■	215 mm	MBL252	41796	41344
Prostor pro 6 odpínačů velikosti 00-100 Typ držáku přípojníc ZX520 (rozteč 100 mm) Pro Cu přípojnice: 30 x 10 mm, 630 A 40 x 10 mm, 850 A Cu přípojnice objednat samostatně									
3	450 mm	750 mm	108		■	215 mm	MBL352	41797	41345
Prostor pro 10 odpínačů velikosti 00-100 Typ držáku přípojníc ZX520 (rozteč 100 mm) Pro Cu přípojnice: 30 x 10 mm, 630 A 40 x 10 mm, 850 A Cu přípojnice objednat samostatně									
5	750 mm	250 mm	60		■	260 mm	MBL100	41798	41349
Prostor pro 3 odpínače velikosti 00 Typ držáku přípojníc ZX522 (rozteč 185 mm) Pro Cu přípojnice: 30 x 10 mm, 630 A 40 x 10 mm, 850 A Cu přípojnice objednat samostatně									
5	750 mm	500 mm	120		■	260 mm	MBL200	41799	41350
Prostor pro 6 odpínačů velikosti 00 Typ držáku přípojníc ZX522 (rozteč 185 mm) Pro Cu přípojnice: 30 x 10 mm, 630 A 40 x 10 mm, 850 A Cu přípojnice objednat samostatně									
5	750 mm	750 mm	180		■	260 mm	MBL300	41800	41351
Prostor pro 10 odpínačů velikosti 00 Typ držáku přípojníc ZX522 (rozteč 185 mm) Pro Cu přípojnice: 30 x 10 mm, 630 A 40 x 10 mm, 850 A Cu přípojnice objednat samostatně									
Důležitá poznámka Pokud montujete pojistkové odpínače v prostoru za uzamykacím systémem, berte v úvahu hloubku skříně.				Důležitá poznámka Přípojnice mohou být průběžné z modulu na modul pouze při použití kombinace přípojníc viz strana 115-116					
➔ Montážní rámy viz str. 120-121									
➔ Vhodný typ Cu přípojníc viz str. 115-116									

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

*3 použití panelových spojek ZX66 mohou Cu přípojnice
procházet průběžně mezi jednotlivými moduly.

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro pojistkové odpínače - 185 mm

Montážní rám a Cu přípojnice nutno objednat samostatně

S držákem přípojníc, rozteč přípojníc 185 mm, pro Cu přípojnice 40 x 10 mm, 850 A. Držák přípojníc typu ZX523, 3-pólový. Plný kryt bez výřezů.

GU	Výška	Šířka	SU				Typ	2CPX0.....R9999	Typ	2CPX0.....R9999
5	750 mm	500 mm	120		■	625 mm	MBL25	41801	ML25	41368
	Prostor pro:									
	Velikost	Počet ABB-SR								
	00	8								
	1	4								
	2	2								
	3	2								
5	750 mm	750 mm	180		■	625 mm	MBL35	41802	ML35	41369
	Prostor pro:									
	Velikost	Počet ABB-SR								
	00	12								
	1	6								
	2	3								
	3	3								
Transformátory proudu s ABB SR-E										
Velikost	v přístroji	v připojovací oblasti								
00		1								
1		1								
2	1	2								
3	1	2								

➔ Montážní rámy viz str. 120-121

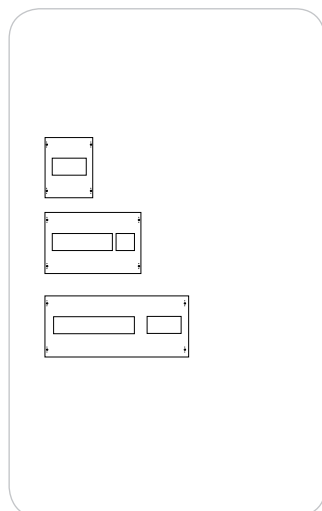
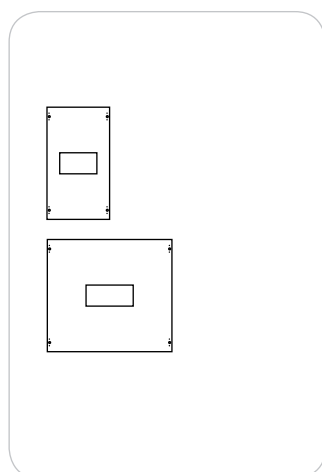
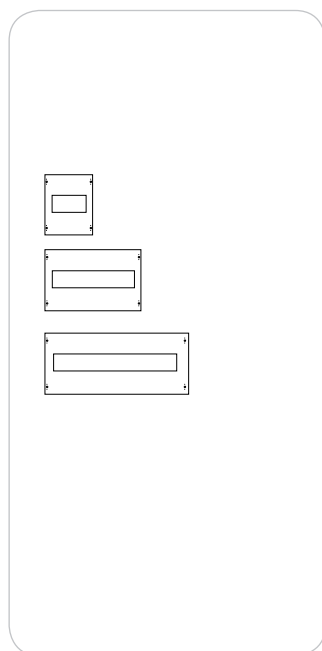
➔ Vhodný typ Cu přípojníc viz str. 111

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR *3 Přítlačné matice nejsou požadovány

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro jističe ABB Tmax a S700

Montážní rám je třeba objednat samostatně



Neosazený modul, kryt s výřezem, montážní příčníky pro jističe Tmax				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně	
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Obj. č. 2CPX0.....R9999
2	300 mm	250 mm	24	■	■	215 mm	MBA190T	41643	41120
Prostor pro: Tmax T1/XT1, 2 x 3-póly, 1 x 4-póly Tmax T2, 2 x 3-póly, 1 x 4-póly Tmax T3/XT3, 1 x 3-póly, 1 x 4-póly									
2	300 mm	500 mm	48	■	■	215 mm	MBA290T	41644	41417
Prostor pro: Tmax T1/XT1, 5 x 3-póly, 4 x 4-póly Tmax T2, 4 x 3-póly, 3 x 4-póly Tmax T3/XT3, 4 x 3-póly, 3 x 4-póly									
2	300 mm	750 mm	72		■	260 mm	MBA390T	41645	41418
Prostor pro: Tmax T1/XT1, 9 x 3-póly, 6 x 4-póly Tmax T2, 7 x 3-póly, 5 x 4-póly Tmax T3/XT3, 6 x 3-póly, 4 x 4-póly									
Neosazený modul, kryt s výřezem, montážní deska pro jističe Tmax									
3	450 mm	250 mm	36	■	■	215 mm	MBA192T	41646	41121
Prostor pro: Tmax T4, 3-póly									
3	450 mm	500 mm	72	■	■	215 mm	MBA292T	41647	41122
Prostor pro: Tmax T4, 4-póly Tmax T5, 3-póly, 4-póly									
Modulu pro jističe ABB S700 a S750									
Osazen držákem přípojníc typu ZB5, pro přípojnice 12 x 5 mm, 250 A, 4-pólový, Přípojnice nelze propojovat mezi dvěma panely nebo dvěma skříněmi.									
2	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBH150	41792	41337
Prostor pro 1 x S703 nebo 3 x S701 Cu přípojnice objednat samostatně									
	300 mm	500 mm	48	■	■	200 mm	MBH250	41793	41338
Prostor pro 3 x S703 nebo 9 x S701 Cu přípojnice objednat samostatně									
	300 mm	750 mm	72	■	■	200 mm	MBH350	41794	41339
Prostor pro 5 x S703 nebo 15 x S701 Cu přípojnice objednat samostatně									

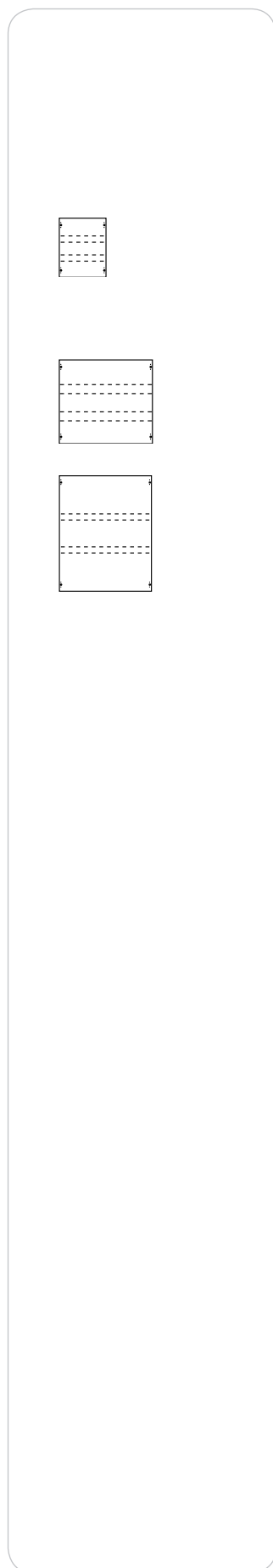
➔ Montážní rámy viz str. 120-121

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro kompaktní jističe (MCCB)

Montážní rám je třeba objednat samostatně



Univerzální modul Plný kryt				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně	
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Vhodný pro instalaci různých přístrojů:									
2	300 mm	250 mm	24	■	■	120 mm	MBA250A	41807	MA250A 41387
s hloubkově stavitelnými montážními příčnicí do 250 A Max. rozměr přístroje 170x135 (ŠxV)									
3	450 mm	500 mm	72	■	■	215 mm	MBA630A	41808	MA630A 41388
s hloubkově stavitelnými montážními příčnicí 400 A - 630 A Max. rozměr přístroje 420x153 (ŠxV)									
4	600 mm	500 mm	96		■	325 mm	MBA800A	41806	MA800A 41389
s hloubkově stavitelnými montážními příčnicí 800 A - 850 A Max. rozměr přístroje 420x161 (ŠxV)									

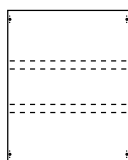
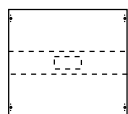
→ Montážní rámy viz str. 120-121

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Modul pro odpínače

Montážní rám je třeba objednat samostatně



Neosazený modul , uzavřený kryt
připraven pro odpínače ABB, řada OT

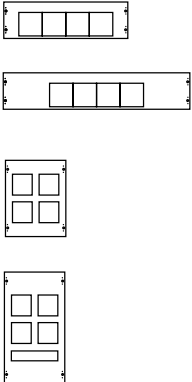
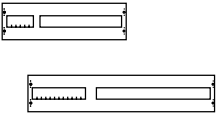
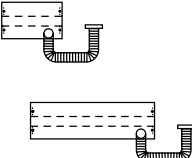
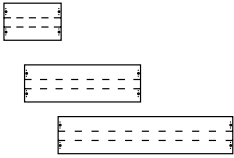
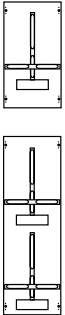
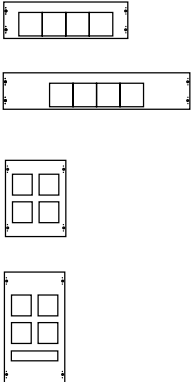
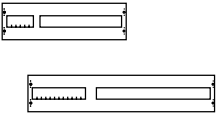
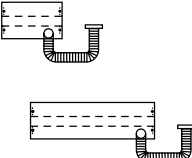
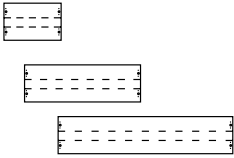
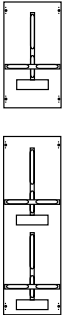
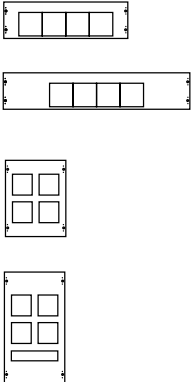
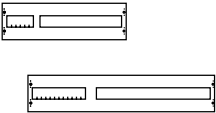
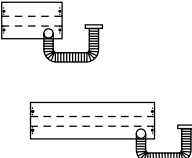
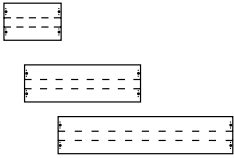
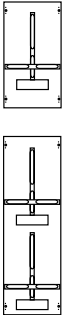
GU	Výška	Šířka	SU	EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
							Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
2	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBA160ALA	41803	MA160ALA	41376
s lištou DIN pro odpínač do 160 A										
2	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBA250ALA	41804	MA250ALA	41377
s montážní deskou pro odpínač 200 A - 250 A										
3	450 mm	500 mm	72		■	260 mm	MBA630ALA	41805	MA630ALA	41378
s montážní deskou pro odpínač 315 A - 630 A										
4	600 mm	500 mm	96		■	325 mm	MBA800A	41806	MA800A	41389
s hloubkově stavitelnými montážními příčnicí pro odpínač 630 A - 850 A										

→ Montážní rámy viz str. 120-121

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Montážní rám je třeba objednat samostatně

				EDF *1	WR *2	Minim. hloubka skříně	SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
GU	Výška	Šířka	SU				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Modul panelových přístrojů										
1	150 mm	500 mm	24	■	■	200 mm	MBU257	41809	MU257	41390
připraven pro přístroje 96 mm a voltmetrický přepínač do panelu										
1	150 mm	750 mm	36	■	■	200 mm	MBU357	41810	MU357	41391
připraven pro přístroje 96 mm a voltmetrický přepínač do panelu										
2	300 mm	250 mm	24	■	■	200 mm	MBU157	41811	MU157	41392
připraven pro přístroje 96 mm										
3	450 mm	500 mm	72	■	■	200 mm	MBU158	41812	MU158	41393
připraven pro přístroje 96 mm a prostor pro přístroje 12 SU										
Modul osvětlení skříně										
1	150 mm	500 mm	24	■	■	200 mm	MBU270	41813	MU270	41394
pro svítidlo 8 W										
1	150 mm	750 mm	36	■	■	200 mm	MBU370	41814	MU370	41395
pro svítidlo 13 W										
Modul pro přechod vodičů na dveře Berte v úvahu polohu dveřních závěsů										
1	150 mm	250 mm	12	■	■	200 mm	MBV180	41815	MV180	41396
s pružnou hadicovou bandáží M 20				■	■	200 mm	MBV181	41816	MV181	41397
s pružnou hadicovou bandáží M 32				■	■	200 mm	MBV182	41817	MV182	41398
s pružnou hadicovou bandáží M 40										
1	150 mm	500 mm	24	■	■	200 mm	MBV281	41818	MV281	41399
s pružnou hadicovou bandáží M 32				■	■	200 mm	MBV282	41819	MV282	41400
s pružnou hadicovou bandáží M 40										
Modul pro upevnění kabelu s hloubkově stavitelnou kabelovou lištou										
1	150 mm	250 mm	12	■	■	200 mm	MBF183	41822	MF183	41403
				■	■	200 mm	MBF283	41823	MF283	41404
				■	■	200 mm	MBF383	41824	MF383	41405
Modul elektroměrové desky										
3	450 mm	250 mm	36		■	260 mm	MBZ160	41820	MZ160	41401
5	750 mm	250 mm	60		■	260 mm	MBZ161	41821	MZ161	41402
Poznámka: Doporučuje se vložení jednoho modulu výšky 150 mm (=1GU) nad a pod moduly elektroměrových desek. Zajistěte, aby mezi standardním a elektroměrovým modulem byla vertikální dělicí přepážka ZX... viz str. 123										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										
										

*1 ■ Modul pro montážní rám EDF *2 ■ pro montážní rám WR

Distribuční moduly CombiLine-M

Připojnice pro moduly CombiLine-M

V panelech šířky 1 = 250 mm až 5 = 1250 mm



Pro moduly			Šířka panelu			Cu připojnice			I _n			SADA neinstalován		Pólů		PROJEKT instalován do skříně		
			Rozměry v mm						Typ			Obj. č. 2CPX0.....R9999		Typ			Obj. č. 2CPX0.....R9999	
M(B)S124 MBH150 MH150	M(B)S224 MBH250 MH250	M(B)S324 M(B)H350	1	12 x 5	250 A	1	ZX2001	42200	ZXM2001	42300								
			2	12 x 5	250 A	1	ZX2002	42201	ZXM2002	42301								
			3	12 x 5	250 A	1	ZX2003	42202	ZXM2003	42302								
			4	12 x 5	250 A	1	ZX2004	42203	ZXM2004	42303								
			5	12 x 5	250 A	1	ZX2005	42204	ZXM2005	42304								
M(B)S124	M(B)S224	M(B)S324 M(B)T250 MT250B M(B)T251 MT251B	M(B)T350 MT350B M(B)T351 MT351B	1	12 x 10	360 A	1	ZX2007	42205	ZXM2007	42305							
				2	12 x 10	360 A	1	ZX2008	42206	ZXM2008	42306							
				3	12 x 10	360 A	1	ZX2009	42207	ZXM2009	42307							
				4	12 x 10	360 A	1	ZX2010	42208	ZXM2010	42308							
				5	12 x 10	360 A	1	ZX2011	42209	ZXM2011	42309							
M(B)S124	M(B)S224	M(B)S324	1	20 x 5	320 A	1	ZX2013	42210	ZXM2013	42310								
			2	20 x 5	320 A	1	ZX2014	42211	ZXM2014	42311								
			3	20 x 5	320 A	1	ZX2015	42212	ZXM2015	42312								
			4	20 x 5	320 A	1	ZX2016	42213	ZXM2016	42313								
			5	20 x 5	320 A	1	ZX2017	42214	ZXM2017	42314								
M(B)S127	M(B)S227	M(B)S327	1	30 x 5	440 A	1	ZX2019	42215	ZXM2019	42315								
			2	30 x 5	440 A	1	ZX2020	42216	ZXM2020	42316								
			3	30 x 5	440 A	1	ZX2021	42217	ZXM2021	42317								
			4	30 x 5	440 A	1	ZX2022	42218	ZXM2022	42318								
			5	30 x 5	440 A	1	ZX2023	42219	ZXM2023	42319								
M(B)S127	M(B)S227	M(B)S327	1	30 x 10	630 A	1	ZX2025	42220	ZXM2025	42320								
			2	30 x 10	630 A	1	ZX2026	42221	ZXM2026	42321								
			3	30 x 10	630 A	1	ZX2027	42222	ZXM2027	42322								
			4	30 x 10	630 A	1	ZX2028	42223	ZXM2028	42323								
			5	30 x 10	630 A	1	ZX2029	42224	ZXM2029	42324								
M(B)S131	M(B)S231	M(B)S331	1	40 x 10	850 A	1	ZX2031	42225	ZXM2031	42325								
			2	40 x 10	850 A	1	ZX2032	42226	ZXM2032	42326								
			3	40 x 10	850 A	1	ZX2033	42227	ZXM2033	42327								
			4	40 x 10	850 A	1	ZX2034	42228	ZXM2034	42328								
			5	40 x 10	850 A	1	ZX2035	42229	ZXM2035	42329								
M(B)R102 MR102B M(B)N174 M(B)N175	M(B)R202 MR202B M(B)N274 M(B)N275	M(B)R302 MR302B M(B)N374 M(B)N375	1	12 x 5	250 A	1	ZX1001	41870	ZXM1001	41480								
			2	12 x 5	250 A	1	ZX1002	41871	ZXM1002	41481								
			3	12 x 5	250 A	1	ZX1003	41872	ZXM1003	41482								
			4	12 x 5	250 A	1	ZX1004	41873	ZXM1004	41483								
			5	12 x 5	250 A	1	ZX1005	41874	ZXM1005	41484								
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	12 x 5	250 A	1	ZX2040	42533	ZXM2040	42453								
			2	12 x 5	250 A	1	ZX2041	42534	ZXM2041	42454								
			3	12 x 5	250 A	1	ZX2042	42535	ZXM2042	42455								
			4	12 x 5	250 A	1	ZX2043	42536	ZXM2043	42456								
			5	12 x 5	250 A	1	ZX2044	42537	ZXM2044	42457								
M(B)R169	M(B)R269	M(B)R369	1	12 x 5	250 A	1	ZX2046	42538	ZXM2046	42458								
			2	12 x 5	250 A	1	ZX2047	42539	ZXM2047	42459								
			3	12 x 5	250 A	1	ZX2048	42540	ZXM2048	42460								
			4	12 x 5	250 A	1	ZX2049	42541	ZXM2049	42461								
			5	12 x 5	250 A	1	ZX2050	42542	ZXM2050	42462								
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	12 x 10	360 A	1	ZX2052	42543	ZXM2052	42463								
			2	12 x 10	360 A	1	ZX2053	42544	ZXM2053	42464								
			3	12 x 10	360 A	1	ZX2054	42545	ZXM2054	42465								
			4	12 x 10	360 A	1	ZX2055	42546	ZXM2055	42466								
			5	12 x 10	360 A	1	ZX2056	42547	ZXM2056	42467								

Distribuční moduly CombiLine-M

Přípojnice pro moduly CombiLine-M

V panelu šířky 1 = 250 mm až 5 = 1250 mm



Pro moduly			Šířka panelu			Cu přípojnice	I _N	Pólů	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně	
Rozměry v mm								Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
M(B)R102	M(B)R202	M(B)R302	1	20 x 5	320 A	1	ZX1013	41882	ZXM1013	41492	
MR102B	MR202B	MR302B	2	20 x 5	320 A	1	ZX1014	41883	ZXM1014	41493	
M(B)N174	M(B)N274	M(B)N374	3	20 x 5	320 A	1	ZX1015	41884	ZXM1015	41494	
M(B)N175	M(B)N275	M(B)N375	4	20 x 5	320 A	1	ZX1016	41885	ZXM1016	41495	
			5	20 x 5	320 A	1	ZX1017	41886	ZXM1017	41496	
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	20 x 5	320 A	1	ZX2058	42548	ZXM2058	42468	
			2	20 x 5	320 A	1	ZX2059	42549	ZXM2059	42469	
			3	20 x 5	320 A	1	ZX2060	42550	ZXM2060	42470	
			4	20 x 5	320 A	1	ZX2061	42551	ZXM2061	42471	
			5	20 x 5	320 A	1	ZX2062	42552	ZXM2062	42472	
M(B)R169	M(B)R269	M(B)R369	1	20 x 5	320 A	1	ZX2064	42553	ZXM2064	42473	
			2	20 x 5	320 A	1	ZX2065	42554	ZXM2065	42474	
			3	20 x 5	320 A	1	ZX2066	42555	ZXM2066	42475	
			4	20 x 5	320 A	1	ZX2067	42556	ZXM2067	42476	
			5	20 x 5	320 A	1	ZX2068	42557	ZXM2068	42477	
M(B)R102	M(B)R202	M(B)R302	1	30 x 5	440 A	1	ZX1019	41888	ZXM1019	41498	
MR102B	MR202B	MR302B	2	30 x 5	440 A	1	ZX1020	41889	ZXM1020	41499	
M(B)N174	M(B)N274	M(B)N374	3	30 x 5	440 A	1	ZX1021	41890	ZXM1021	41500	
M(B)N175	M(B)N275	M(B)N375	4	30 x 5	440 A	1	ZX1022	41891	ZXM1022	41501	
			5	30 x 5	440 A	1	ZX1023	41892	ZXM1023	41502	
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	30 x 5	440 A	1	ZX2070	42558	ZXM2070	42478	
			2	30 x 5	440 A	1	ZX2071	42559	ZXM2071	42479	
			3	30 x 5	440 A	1	ZX2072	42560	ZXM2072	42480	
			4	30 x 5	440 A	1	ZX2073	42561	ZXM2073	42481	
			5	30 x 5	440 A	1	ZX2074	42562	ZXM2074	42482	
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	30 x 10	630 A	1	ZX2076	42563	ZXM2076	42483	
			2	30 x 10	630 A	1	ZX2077	42564	ZXM2077	42484	
			3	30 x 10	630 A	1	ZX2078	42565	ZXM2078	42485	
			4	30 x 10	630 A	1	ZX2079	42566	ZXM2079	42485	
			5	30 x 10	630 A	1	ZX2080	42567	ZXM2080	42487	
M(B)N162	M(B)N262	M(B)N362	1	30 x 10	630 A	1	ZX2082	42568	ZXM2082	42488	
M(B)N163	M(B)N263	M(B)N363	2	30 x 10	630 A	1	ZX2083	42569	ZXM2083	42489	
			3	30 x 10	630 A	1	ZX2084	42570	ZXM2084	42490	
			4	30 x 10	630 A	1	ZX2085	42571	ZXM2085	42491	
			5	30 x 10	630 A	1	ZX2086	42572	ZXM2086	42492	
	M(B)L25	M(B)L35	1	40 x 10	850 A	1	ZX1031	41900	ZXM1031	41510	
	ML25B	ML35B	2	40 x 10	850 A	1	ZX1032	41901	ZXM1032	41511	
	ML26B	ML36B	3	40 x 10	850 A	1	ZX1033	41902	ZXM1033	41512	
	ML27B	ML37B	4	40 x 10	850 A	1	ZX1034	41903	ZXM1034	41513	
	ML28B	ML38B	5	40 x 10	850 A	1	ZX1035	41904	ZXM1035	41514	

Distribuční moduly CombiLine-M

Přípojnice pro moduly v rozváděčových skříních TriLine-R

Připraveny pro propojení skříní z levé nebo pravé strany



Pro moduly			Šířka panelu Cu přípojnice I _n			SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
			Rozměry v mm			Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
M(B)S124	M(B)S224	M(B)S324	1	12 x 5	250 A	1	ZX1040	ZXM1040	41516
M(B)H150	M(B)H250	M(B)H350	2	12 x 5	250 A	1	ZX1041	ZXM1041	41517
M(B)R102	M(B)R202	M(B)R302	3	12 x 5	250 A	1	ZX1042	ZXM1042	41518
MR102B	MR202B	MR302B	4	12 x 5	250 A	1	ZX1043	ZXM1043	41519
			5	12 x 5	250 A	1	ZX1044	ZXM1044	41520
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	12 x 5	250 A	1	ZX2088	ZXM2088	42493
			2	12 x 5	250 A	1	ZX2089	ZXM2089	42494
			3	12 x 5	250 A	1	ZX2090	ZXM2090	42495
			4	12 x 5	250 A	1	ZX2091	ZXM2091	42496
			5	12 x 5	250 A	1	ZX2092	ZXM2092	42497
M(B)R169	M(B)R269	M(B)R369	1	12 x 5	250 A	1	ZX2094	ZXM2094	42498
			2	12 x 5	250 A	1	ZX2095	ZXM2095	42499
			3	12 x 5	250 A	1	ZX2096	ZXM2096	42500
			4	12 x 5	250 A	1	ZX2097	ZXM2097	42501
			5	12 x 5	250 A	1	ZX2098	ZXM2098	42502
M(B)S124	M(B)S224	M(B)S324	1	12 x 10	360 A	1	ZX1046	ZXM1046	41522
M(B)T250	M(B)T350		2	12 x 10	360 A	1	ZX1047	ZXM1047	41523
MT250B	MT350B		3	12 x 10	360 A	1	ZX1048	ZXM1048	41524
M(B)T251	M(B)T351		4	12 x 10	360 A	1	ZX1049	ZXM1049	41525
MT251B	MT351B		5	12 x 10	360 A	1	ZX1050	ZXM1050	41526
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	12 x 10	360 A	1	ZX2100	ZXM2100	42503
			2	12 x 10	360 A	1	ZX2101	ZXM2101	42504
			3	12 x 10	360 A	1	ZX2102	ZXM2102	42505
			4	12 x 10	360 A	1	ZX2103	ZXM2103	42506
			5	12 x 10	360 A	1	ZX2104	ZXM2104	42507
M(B)S124	M(B)S224	M(B)S324	1	20 x 5	320 A	1	ZX1052	ZXM1052	41528
M(B)R102	M(B)R202	M(B)R302	2	20 x 5	320 A	1	ZX1053	ZXM1053	41529
MR102B	MR202B	MR302B	3	20 x 5	320 A	1	ZX1054	ZXM1054	41530
			4	20 x 5	320 A	1	ZX1055	ZXM1055	41531
			5	20 x 5	320 A	1	ZX1056	ZXM1056	41532
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	20 x 5	320 A	1	ZX2106	ZXM2106	42508
			2	20 x 5	320 A	1	ZX2107	ZXM2107	42509
			3	20 x 5	320 A	1	ZX2108	ZXM2108	42510
			4	20 x 5	320 A	1	ZX2109	ZXM2109	42511
			5	20 x 5	320 A	1	ZX2110	ZXM2110	42512
M(B)R169	M(B)R269	M(B)R369	1	20 x 5	320 A	1	ZX2112	ZXM2112	42513
			2	20 x 5	320 A	1	ZX2113	ZXM2113	42514
			3	20 x 5	320 A	1	ZX2114	ZXM2114	42515
			4	20 x 5	320 A	1	ZX2115	ZXM2115	42516
			5	20 x 5	320 A	1	ZX2116	ZXM2116	42517

Distribuční moduly CombiLine-M

Přípojnice pro moduly v rozváděčových skříních TriLine-R

Připraveny pro propojení skříní z levé nebo pravé strany

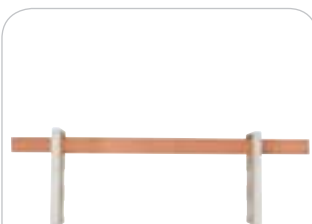


Pro moduly			Šířka panelu	Cu přípojnice	I_n	Pólů	SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
			Rozměry v mm				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
M(B)S127	M(B)S227	M(B)S327	1	30 x 5	440 A	1	ZX1058	41924	ZXM1058	41534
M(B)R102	M(B)R202	M(B)R302	2	30 x 5	440 A	1	ZX1059	41925	ZXM1059	41535
MR102B	MR202B	MR302B	3	30 x 5	440 A	1	ZX1060	41926	ZXM1060	41536
M(B)N174	M(B)N274	M(B)N374	4	30 x 5	440 A	1	ZX1061	41927	ZXM1061	41537
M(B)N175	M(B)N275	M(B)N375	5	30 x 5	440 A	1	ZX1062	41928	ZXM1062	41538
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	30 x 5	440 A	1	ZX2118	42598	ZXM2118	42518
			2	30 x 5	440 A	1	ZX2119	42599	ZXM2119	42519
			3	30 x 5	440 A	1	ZX2120	42600	ZXM2120	42520
			4	30 x 5	440 A	1	ZX2121	42601	ZXM2121	42521
			5	30 x 5	440 A	1	ZX2122	42602	ZXM2122	42522
M(B)S127	M(B)S227	M(B)S327	1	30 x 10	630 A	1	ZX1064	41930	ZXM1064	41540
			2	30 x 10	630 A	1	ZX1065	41931	ZXM1065	41541
			3	30 x 10	630 A	1	ZX1066	41932	ZXM1066	41542
			4	30 x 10	630 A	1	ZX1067	41933	ZXM1067	41543
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1068	41934	ZXM1068	41544
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	1	30 x 10	630 A	1	ZX2124	42603	ZXM2124	42523
			2	30 x 10	630 A	1	ZX2125	42604	ZXM2125	42524
			3	30 x 10	630 A	1	ZX2126	42605	ZXM2126	42525
			4	30 x 10	630 A	1	ZX2127	42606	ZXM2127	42526
			5	30 x 10	630 A	1	ZX2128	42607	ZXM2128	42527
M(B)N162	M(B)N262	M(B)N362	1	30 x 10	630 A	1	ZX2130	42608	ZXM2130	42528
M(B)N163	M(B)N263	M(B)N363	2	30 x 10	630 A	1	ZX2131	42609	ZXM2131	42529
			3	30 x 10	630 A	1	ZX2132	42610	ZXM2132	42530
			4	30 x 10	630 A	1	ZX2133	42611	ZXM2133	42531
			5	30 x 10	630 A	1	ZX2134	42612	ZXM2134	42532
M(B)S131	M(B)S231	M(B)S331	1	40 x 10	850 A	1	ZX1070	41936	ZXM1070	41546
MS131			2	40 x 10	850 A	1	ZX1071	41937	ZXM1071	41547
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1072	41938	ZXM1072	41548
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1073	41939	ZXM1073	41549
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1074	41940	ZXM1074	41550

Distribuční moduly CombiLine-M

Přípojnice pro moduly v rozváděčových skříních TriLine-R

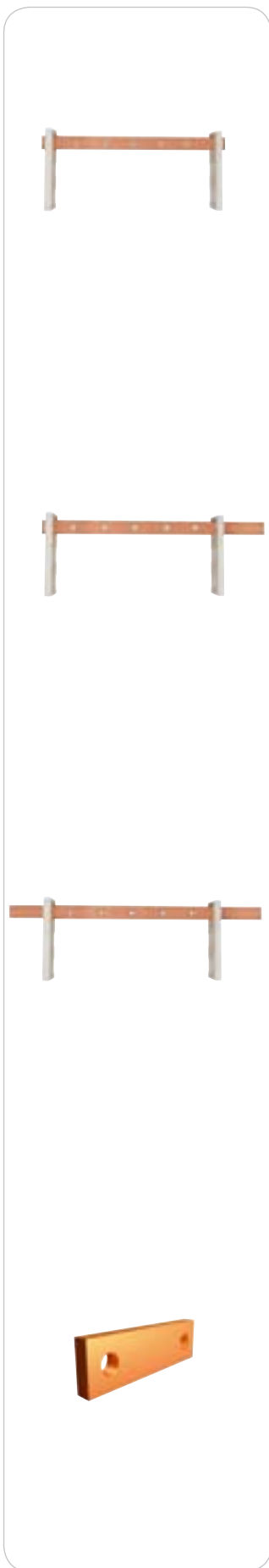
Připraveny pro propojení skříní z levé a pravé strany



Pro moduly			Šířka panelu		Cu přípojnice	I_n	SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
			Rozměry v mm				Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
M(B)S124	M(B)S224	M(B)S324	1	12 x 5	250 A	1	ZX1080	41942	ZXM1080	41552
M(B)H150	M(B)H250	M(B)H350	2	12 x 5	250 A	1	ZX1081	41943	ZXM1081	41553
M(B)R102	M(B)R202	M(B)R302	3	12 x 5	250 A	1	ZX1082	41944	ZXM1082	41554
MR102B	MR202B	MR302B	4	12 x 5	250 A	1	ZX1083	41945	ZXM1083	41555
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	5	12 x 5	250 A	1	ZX1084	41946	ZXM1084	41556
M(B)N169	M(B)N269	M(B)N369								
M(B)S124	M(B)S224	M(B)S324	1	12 x 10	360 A	1	ZX1086	41948	ZXM1086	41558
	M(B)T250	M(B)T350	2	12 x 10	360 A	1	ZX1087	41949	ZXM1087	41559
	MT250B	MT350B	3	12 x 10	360 A	1	ZX1088	41950	ZXM1088	41560
	M(B)T251	M(B)T351	4	12 x 10	360 A	1	ZX1089	41951	ZXM1089	41561
	MT251B	MT351B	5	12 x 10	360 A	1	ZX1090	41952	ZXM1090	41562
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303								
M(B)S124	M(B)S224	M(B)S324	1	20 x 5	320 A	1	ZX1092	41954	ZXM1092	41564
M(B)R102	M(B)R202	M(B)R302	2	20 x 5	320 A	1	ZX1093	41955	ZXM1093	41565
MR102B	MR202B	MR302B	3	20 x 5	320 A	1	ZX1094	41956	ZXM1094	41566
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	4	20 x 5	320 A	1	ZX1095	41957	ZXM1095	41567
M(B)N169	M(B)N269	M(B)N369	5	20 x 5	320 A	1	ZX1096	41958	ZXM1096	41568
M(B)S127	M(B)S227	M(B)S327	1	30 x 5	440 A	1	ZX1098	41960	ZXM1098	41570
M(B)R102	M(B)R202	M(B)R302	2	30 x 5	440 A	1	ZX1099	41961	ZXM1099	41571
MR102B	MR202B	MR302B	3	30 x 5	440 A	1	ZX1100	41962	ZXM1100	41572
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	4	30 x 5	440 A	1	ZX1101	41963	ZXM1101	41573
M(B)N174	M(B)N274	M(B)N374	5	30 x 5	440 A	1	ZX1102	41964	ZXM1102	41574
M(B)N175	M(B)N275	M(B)N375								
M(B)S127	M(B)S227	M(B)S327	1	30 x 10	630 A	1	ZX1104	41966	ZXM1104	41576
M(B)R103	M(B)R203	M(B)R303	2	30 x 10	630 A	1	ZX1105	41967	ZXM1105	41577
M(B)N162	M(B)N162	M(B)N362	3	30 x 10	630 A	1	ZX1106	41968	ZXM1106	41578
M(B)N163	M(B)N263	M(B)N363	4	30 x 10	630 A	1	ZX1107	41969	ZXM1107	41579
			5	30 x 10	630 A	1	ZX1108	41970	ZXM1108	41580
M(B)S131	M(B)S231	M(B)S331	1	40 x 10	850 A	1	ZX1110	41972	ZXM1110	41582
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1111	41973	ZXM1111	41583
			3	40 x 10	850 A	1	ZX1112	41974	ZXM1112	41584
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1113	41975	ZXM1113	41585
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1114	41976	ZXM1114	41586

Distribuční moduly CombiLine-M

Přípojnice pro moduly s pojistkovými odpínači velikosti 00, 1, 2, 3, s lisovacími maticemi pro montáž odpínače



Pro moduly	Šířka panelu	Cu přípojnice	I _n	Pólů	SADA neinstalován	PROJEKT instalován do skříně
------------	--------------	---------------	----------------	------	-------------------	------------------------------

Cu přípojnice v panelu s šířkou

1 = 250 mm až 5 = 1250 mm

1 = 250 mm až 5 = 1250 mm			Rozměry v mm			Typ	2CPX0.....R9999	Typ	2CPX0.....R9999	
M(B)L100 ML100B M(B)L152* ML152B* ML252B* * Pouze při montáži do rámu EDF	ML21B	ML31B	1	30 x 10	630 A	1	ZX1120	41978	ZXM1120	41588
	ML22B	ML32B	2	30 x 10	630 A	1	ZX1121	41979	ZXM1121	41589
	ML23B	ML33B	3	30 x 10	630 A	1	ZX1122	41980	ZXM1122	41590
	M(B)L200	M(B)L300	4	30 x 10	630 A	1	ZX1123	41981	ZXM1123	41591
	ML200B	ML300B	5	30 x 10	630 A	1	ZX1124	41982	ZXM1124	41592
	M(B)L152*	M(B)								
	L252*	L352*								
	ML252B*	ML352B*								
			1	40 x 10	850 A	1	ZX1126	41984	ZXM1126	41594
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1127	41985	ZXM1127	41595
		3	40 x 10	850 A	1	ZX1128	41986	ZXM1128	41596	
		4	40 x 10	850 A	1	ZX1129	41987	ZXM1129	41597	
		5	40 x 10	850 A	1	ZX1130	41988	ZXM1130	41598	

Cu přípojnice

Připravena pro vzájemné propojení rozváděčových skříní TriLine-R z levé nebo pravé strany

M(B)L100 ML100B M(B)L152* ML152B*	ML21B	ML31B	1	30 x 10	630 A	1	ZX1135	41990	ZXM1135	41600
	ML22B	ML32B	2	30 x 10	630 A	1	ZX1136	41991	ZXM1136	41601
	ML23B	ML33B	3	30 x 10	630 A	1	ZX1137	41992	ZXM1137	41602
	M(B)L200	M(B)L300	4	30 x 10	630 A	1	ZX1138	41993	ZXM1138	41603
	ML200B	ML300B	5	30 x 10	630 A	1	ZX1139	41994	ZXM1139	41604
	M(B)L152*	M(B)								
	L252*	L352*								
	ML252B*	ML352B*								
			1	40 x 10	850 A	1	ZX1141	41996	ZXM1141	41606
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1142	41997	ZXM1142	41607
* Pouze při montáži do rámu EDF			3	40 x 10	850 A	1	ZX1143	41998	ZXM1143	41608
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1144	41999	ZXM1144	41609
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1145	42000	ZXM1145	41610

Cu přípojnice

Připravena pro vzájemné propojení rozváděčových skříní TriLine-R z levé a pravé strany

M(B)L100 ML100B M(B)L152* ML152B*	ML21B	ML31B	1	30 x 10	630 A	1	ZX1150	42002	ZXM1150	41612
	ML22B	ML32B	2	30 x 10	630 A	1	ZX1151	42003	ZXM1151	41613
	ML23B	ML33B	3	30 x 10	630 A	1	ZX1152	42004	ZXM1152	41614
	M(B)L200	M(B)L300	4	30 x 10	630 A	1	ZX1153	42005	ZXM1153	41615
	ML200B	ML300B	5	30 x 10	630 A	1	ZX1154	42006	ZXM1154	41616
	M(B)L152*	M(B)								
	L252*	L352*								
	ML252B*	ML352B*								
			1	40 x 10	850 A	1	ZX1156	42008	ZXM1156	41618
			2	40 x 10	850 A	1	ZX1157	42009	ZXM1157	41619
* Pouze při montáži do rámu EDF			3	40 x 10	850 A	1	ZX1158	42010	ZXM1158	41620
			4	40 x 10	850 A	1	ZX1159	42011	ZXM1159	41621
			5	40 x 10	850 A	1	ZX1160	42012	ZXM1160	41622

Spojka přípojnic, pro propojení dvou rozváděčových skříní TriLine-R

Cu přípojnice	I _n	Pólů	Typ	Obj. č.
				2CPX0.....R9999.
12 x 5 mm	250 A	1	ZX1180	42020
12 x 10 mm	360 A	1	ZX1181	42021
20 x 5 mm	320 A	1	ZX1182	42022
30 x 5 mm	440 A	1	ZX1183	42023
30 x 10 mm	630 A	1	ZX1184	42024
40 x 10 mm	850 A	1	ZX1185	42025

Zvažte pořadí modulů:

2 ML202
3 ML302
2+2 ML202 + ML202
3+2 ML302 + ML202

Distribuční moduly CombiLine-M

Připojnice pro moduly s roztečí přípojníc 100 mm

Pouze pro instalaci do montážního rámu WR

Pro moduly	Šířka panelu	Cu připojnice	I _n	Pólů	SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
					Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Rozměry v mm								
Pro moduly bez napojení do dalšího modulu S lisovacími maticemi pro montáž odpínače velikosti 00								
M(B)L152, M(B)L252, M(B)L352, ML152B, ML252B, ML352B	1	30 x 10	630 A	1	ZX1120	41978	ZXM1120	41588
	2	30 x 10	630 A	1	ZX1121	41979	ZXM1121	41589
	3	30 x 10	630 A	1	ZX1122	41980	ZXM1122	41590
	1	40 x 10	850 A	1	ZX1126	41984	ZXM1126	41594
	2	40 x 10	850 A	1	ZX1127	41985	ZXM1127	41595
	3	40 x 10	850 A	1	ZX1128	41986	ZXM1128	41596

Připojnice A – pro moduly s napojením do dalšího modulu

M(B)L152, M(B)L252, M(B)L352, ML152B, ML252B, ML352B	1	30 x 10	630 A	1	ZX2025	42220	ZXM2025	42320
	2	30 x 10	630 A	1	ZX2026	42221	ZXM2026	42321
	3	30 x 10	630 A	1	ZX2027	42222	ZXM2027	42322
	4	30 x 10	630 A	1	ZX2028	42223	ZXM2028	42323
	5	30 x 10	630 A	1	ZX2029	42224	ZXM2029	42324
	1	40 x 10	850 A	1	ZX2031	42225	ZXM2031	42325
	2	40 x 10	850 A	1	ZX2032	42226	ZXM2032	42326
	3	40 x 10	850 A	1	ZX2033	42227	ZXM2033	42327
	4	40 x 10	850 A	1	ZX2034	42228	ZXM2034	42328
	5	40 x 10	850 A	1	ZX2035	42229	ZXM2035	42329

Připojnice A – připravena pro vzájemné propojení rozváděčových skříní TriLine-R z levé nebo pravé strany

M(B)L152, M(B)L252, M(B)L352, ML152B, ML252B, ML352B	1	30 x 10	630 A	1	ZX1064	41930	ZXM1064	41540
	2	30 x 10	630 A	1	ZX1065	41931	ZXM1065	41541
	3	30 x 10	630 A	1	ZX1066	41932	ZXM1066	41542
	4	30 x 10	630 A	1	ZX1067	41933	ZXM1067	41543
	5	30 x 10	630 A	1	ZX1068	41934	ZXM1068	41544
	1	40 x 10	850 A	1	ZX1070	41936	ZXM1070	41546
	2	40 x 10	850 A	1	ZX1071	41937	ZXM1071	41547
	3	40 x 10	850 A	1	ZX1072	41938	ZXM1072	41548
	4	40 x 10	850 A	1	ZX1073	41939	ZXM1073	41549
	5	40 x 10	850 A	1	ZX1074	41940	ZXM1074	41550

Připojnice A – připravena pro vzájemné propojení rozváděčových skříní TriLine-R z levé a pravé strany

M(B)L152, M(B)L252, M(B)L352, ML152B, ML252B, ML352B	1	30 x 10	630 A	1	ZX1104	41966	ZXM1104	41576
	2	30 x 10	630 A	1	ZX1105	41967	ZXM1105	41577
	3	30 x 10	630 A	1	ZX1106	41968	ZXM1106	41578
	4	30 x 10	630 A	1	ZX1107	41969	ZXM1107	41579
	5	30 x 10	630 A	1	ZX1108	41970	ZXM1108	41580
	1	40 x 10	850 A	1	ZX1110	41972	ZXM1110	41582
	2	40 x 10	850 A	1	ZX1111	41973	ZXM1111	41583
	3	40 x 10	850 A	1	ZX1112	41974	ZXM1112	41584
	4	40 x 10	850 A	1	ZX1113	41975	ZXM1113	41585
	5	40 x 10	850 A	1	ZX1114	41976	ZXM1114	41586

Připojnice B – s lisovacími maticemi pro montáž odpínače velikosti 00

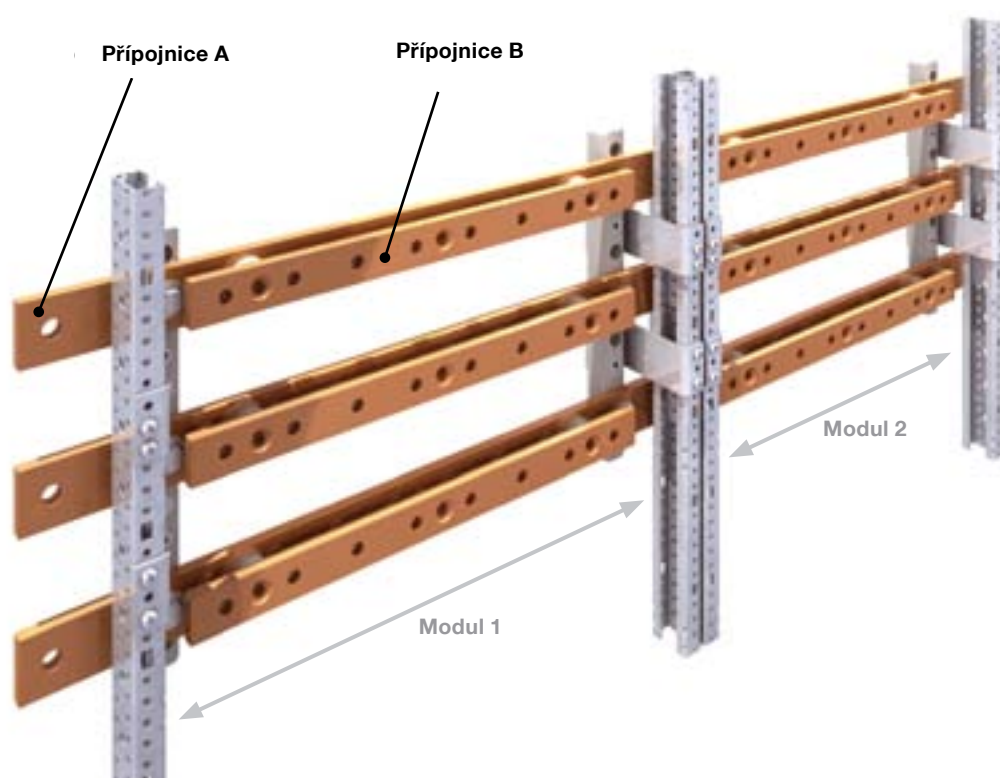
M(B)L152, M(B)L252, M(B)L352, ML152B, ML252B, ML352B	1	30 x 10	630 A	1	ZX1170	42342	ZXM1170	42348
	2	30 x 10	630 A	1	ZX1171	42343	ZXM1171	42349
	3	30 x 10	630 A	1	ZX1172	42344	ZXM1172	42350
	1	40 x 10	850 A	1	ZX1176	42345	ZXM1176	42351
	2	40 x 10	850 A	1	ZX1177	42346	ZXM1177	42352
	3	40 x 10	850 A	1	ZX1178	42347	ZXM1178	42353

➔ Viz montážní pokyn na str. 117

Distribuční moduly CombiLine-M

Pokyny pro instalaci do modulů ML152, MBL152, ML252, MBL252, ML352, MBL352

Přípojnice A potřebujeme pro vytvoření přechodu přes více než jeden modul.
Přípojnice B se navíc používá pro instalaci pojistkových odpínačů.



Distribuční moduly CombiLine-M

Příslušenství

Připojovací svorky k přípojnícím

	Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	
	Připojovací svorky			
	1.5–16 mm² pro Cu 5 mm	ZK79	64879	
	1 ks	ZK79P4	62421	
	4 ks			
	50 ks	ZK79P50	62429	
		1.5–35 mm² pro Cu 5 mm	ZK81	64881
		1 ks	ZK81P4	62422
		4 ks		
		50 ks	ZK81P50	62431
		1.5–50 mm² pro Cu 5 mm	ZK150	64860
1 ks		ZK150P4	62427	
4 ks				
50 ks		ZK150P50	62432	
	16–95 mm² pro Cu 12 x 5 mm	ZK83	64883	
	16–70 mm² pro Cu 12 x 10 mm	ZK83P4	62423	
	1 ks			
	4 ks	ZK83P50	62433	
	50–120 mm² pro Cu 30 x 5 mm	ZK152	64862	
	50–120 mm² pro Cu 30 x 10 mm	ZK152P20	62444	
	1 ks			
	20 ks			
	35–150 mm² pro Cu 12 x 5 mm	ZK86	64886	
	35–150 mm² pro Cu 20 x 5 mm	ZK86P20	62434	
	35–150 mm² pro Cu 25 x 5 mm			
	1 ks			
	1.5–16 mm² pro Cu 10 mm	ZK87	64887	
	1 ks	ZK87P4	62424	
	4 ks			
	50 ks	ZK87P50	62430	
	16–120 mm² pro Cu 10 mm	ZK154	64864	
	1 ks	ZK154P50	62435	
	50 ks			
	16–70 mm² pro Cu 5 mm	ZK178	64978	
	1 ks	ZK178P50	62622	
	50 ks			
	35–70 mm² pro Cu 30 x 10	ZK156	64866	
	1 ks	ZK156P50	62438	
	50 ks			

Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
 Připojovací svorky 16–120 mm ² pro Cu 20 x 5 1 ks 50 ks	ZK157 ZK157P50	64867 62437
 25–70 mm ² pro Cu 30 x 5 mm 25–70 mm ² pro Cu 30 x 10 mm 25–70 mm ² pro Cu 40 x 10 mm 25–70 mm ² pro Cu 50 x 10 mm 25–70 mm ² pro Cu 60 x 10 mm 25–70 mm ² pro Cu 80 x 10 mm 25–70 mm ² pro Cu 100 x 10 mm 1 ks 20 ks	ZK161 ZK161P20	64871 62441
 35–120 mm ² pro Cu 30 x 5 mm 35–120 mm ² pro Cu 30 x 10 mm 35–120 mm ² pro Cu 40 x 10 mm 35–120 mm ² pro Cu 50 x 10 mm 35–120 mm ² pro Cu 60 x 10 mm 35–120 mm ² pro Cu 80 x 10 mm 35–120 mm ² pro Cu 100 x 10 mm 1 ks 20 ks	ZK162 ZK162P20	64872 62442
 95–185 mm ² pro Cu 30 x 5 mm 95–185 mm ² pro Cu 30 x 10 mm 95–185 mm ² pro Cu 40 x 10 mm 95–185 mm ² pro Cu 50 x 10 mm 95–185 mm ² pro Cu 60 x 10 mm 95–185 mm ² pro Cu 80 x 10 mm 95–185 mm ² pro Cu 100 x 10 mm 1 ks 20 ks	ZK163 ZK163P20	64873 62443
 185–240 mm ² pro Cu 40 x 10 mm 185–240 mm ² pro Cu 50 x 10 mm 185–240 mm ² pro Cu 60 x 10 mm 185–240 mm ² pro Cu 80 x 10 mm 185–240 mm ² pro Cu 100 x 10 mm 1 ks 20 ks	ZK164 ZK164P20	64874 62445

Díly montážních rámců EDF



Vertikální EDF profily se šrouby ZB36P20 pro instalaci modulů do 400 A				SADA neinstalován		PROJEKT instalován do skříně	
Celková výška	Délka	GU	Počet	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
10	2100 mm	14	1 ks	ED20	39218		
8	1800 mm	12	1 ks	ED18	39216		
			20 ks	ED18P20	62325		
5	1350 mm	9	1 ks	ED15	39215	EDM15	41463
			20 ks	ED15P20	62318		
4	1200 mm	8	1 ks	ED14	39214	EDM14	41462
			20 ks	ED14P20	62317		
3	1050 mm	7	1 ks	ED13	39213	EDM13	41461
			20 ks	ED13P20	62316		
2	900 mm	6	1 ks	ED12	39212	EDM12	41460
			20 ks	ED12P20	62315		
1	750 mm	5	1 ks	ED11	39211	EDM11	41459
			20 ks	ED11P20	62314		
0	600 mm	4	1 ks	ED10	39210	EDM10	41458
			20 ks	ED10P20	62313		
00	450 mm	3	1 ks	ED9	39209	EDM9	41457
			20 ks	ED9P20	62312		
000	300 mm	2	1 ks	ED8	39208	EDM8	41456
			20 ks	ED8P20	62311		
0000	150 mm	1	1 ks	ED7	41865	EDM7	41455
			20 ks	ED7P20	41866		
Příčník pro montážní rám EDF, se šrouby ZB32P20							
šířka 2 panely			1 ks	ED112	68572	EDM112	41464
šířka 3 panely			1 ks	ED113	68573	EDM113	41465
Upevňovací šrouby pro profil EDF			20 ks	ZB36P20	62390		

Distribuční moduly CombiLine-M

Příslušenství

Díly montážního rámu WR



Vertikální profily WR
pro instalaci modulů do 850 A

SADA
neinstalován

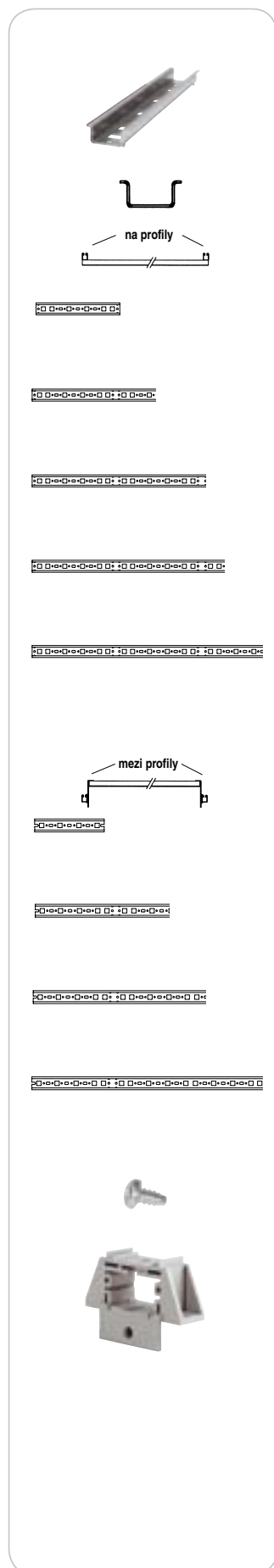
PROJEKT
instalován
do skříně

Celková výška	Délka	GU	Počet	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
10	2100 mm	14	1 ks	ZW214	60142	ZWM214	41431
			10 ks	ZW214P10	62642		
9	1950 mm	13	1 ks	ZW378	41861	ZWM378	41443
8	1800 mm	12	1 ks	ZW213	60141	ZWM213	41430
			10 ks	ZW213P10	62641		
7	1650 mm	11	1 ks	ZW377	41860	ZWM377	41442
6	1500 mm	10	1 ks	ZW376	41859	ZWM376	41441
5	1350 mm	9	1 ks	ZW375	41858	ZWM375	41440
4	1200 mm	8	1 ks	ZW374	41857	ZWM374	41439
3	1050 mm	7	1 ks	ZW373	41856	ZWM373	41438
2	900 mm	6	1 ks	ZW372	41855	ZWM372	41437
1	750 mm	5	1 ks	ZW371	41854	ZWM371	41436
0	600 mm	4	1 ks	ZW370	41853	ZWM370	41435
00	450 mm	3	1 ks	ZW369	41852	ZWM369	41434
000	300 mm	2	1 ks	ZW368	41851	ZWM368	41433
0000	150 mm	1	1 ks	ZW367	41850	ZWM367	41432
Příčnik pro montážní rám WR							
		šířka 2 panely	1 ks	ZW165	41862	ZWM165	41444
		šířka 3 panely	1 ks	ZW166	41863	ZWM166	41445
		šířka 4 panely	1 ks	ZW167	41864	ZWM167	41446
Horizontální profily WR							
		šířka 1 panel	1 ks	ZW209	39207	ZWM209	42097
		šířka 2 panely	1 ks	ZW210	60138	ZWM210	42098
		šířka 3 panely	1 ks	ZW211	60139	ZWM211	42099
		šířka 4 panely	1 ks	ZW212	60140	ZWM212	42100
Rám WR, kompletní Celková výška 8							
		šířka 1 panel	1 ks	WR18	34801	WRM18	41447
		šířka 2 panely	1 ks	WR28	34802	WRM28	41448
		šířka 3 panely	1 ks	WR38	34803	WRM38	41449
		šířka 4 panely	1 ks	WR48	34804	WRM48	41450
Rám WR, kompletní Celková výška 10							
		šířka 1 panel	1 ks	WR110	45234	WRM110	41451
		šířka 2 panely	1 ks	WR210	45235	WRM210	41452
		šířka 3 panely	1 ks	WR310	45236	WRM310	41453
		šířka 4 panely	1 ks	WR410	45237	WRM410	41454

Distribuční moduly CombiLine-M

Příslušenství

Instalační díly modulů



Popis	Délka	Typ	Obj. čís. 2CPX0.....R9999
Lišta DIN 35x15 mm			
(z pozinkovaného ocelového plechu) se speciálním rastrem otvorů, pro systém vedení vodičů ABB Striebel & John			
pro montáž na profily rámu			
1 šířky panelu 1 ks 30 ks.	244 mm	ED1 ED1P30	39381 62319
2 šířky panelu 1 ks 30 ks	494 mm	ED2 ED2P30	39382 62320
3 šířky panelu 1 ks 30 ks	744 mm	ED3 ED3P30	39383 62321
4 šířky panelu 1 ks	994 mm	ED4	39384
2000 mm	2000 mm	ED6	39386
pro montáž mezi profily rámu na hloubkově stavitelných držácích			
1 šířky panelu 1 ks 30 ks	188 mm	ED51 ED51P30	39251 62322
2 šířky panelu 1 ks 30 ks	446 mm	ED52 ED52P30	39252 62323
3 šířky panelu 1 ks 30 ks	696 mm	ED53 ED53P30	39253 62324
4 šířky panelu 1 ks	946 mm	ED54	39254
Upevňovací šrouby Torx T25 pro lišty DIN 35x15 mm 20 ks 500 ks		ZB32P20 ZB32P500	62651 62652
Izolační dílec 2 ks 100 ks pro lišty DIN 35x7,5 mm a 35x15 mm, s upevňovacím materiálem		ZK90P2 ZK90P100	62426 68613

Distribuční moduly CombiLine-M

Příslušenství

Instalační díly modulů

Popis		Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Stavitelné držáky			
Držák pro plynulé nastavení hloubky montážních lišt. Montáž na WR rám i EDF profily			
Krátký, hloubka 20...67 mm 		ZW39P2	62681
Dlouhý, hloubka 44...95 mm 		ZW59P2	62660
Panelová spojka			
pro spojení dvou rámu vedle sebe			
4 ks		ZX66P4	62562
50 ks		ZX66P50	62614
Instalační díly pro jističe a odpínače			
s upevňovacími šrouby a kluznými maticemi			
Pro kompaktní jistič/odpínač do 250 A šířka 1 panelu 		ED155	67963
Pro kompaktní jistič/odpínač 400/630 A šířka 2 panelů 		ED158	67969
Pro kompaktní jistič/odpínač 800 A šířka 2 panelů 		ED173	67998
Pro kompaktní jistič / odpínač do 250 A výrobce: ABB řada Tmax T1, T2, T3 šířka 1 panel šířka 2 panely šířka 3 panely 		ED160 ED260 ED360	68773 62977 62978
Krytky prázdných modulů			
barva RAL 7035 pro 12 modulů v řadě, lámací		ZA1P5	62384
5 ks		ZA1P50	62378
50 ks			
Svislé dělicí přepážky			
Pro oddělení distribučních modulů proti modulům elektroměrové desky	GU		
typová výška 00	3	ZX69	39069
typová výška 0	4	ZX70	39070
typová výška 1	5	ZX71	39071
typová výška 2	6	ZX72	39072
typová výška 3	7	ZX73	39073
typová výška 4	8	ZX74	39074
typová výška 5	9	ZX75	39075
Montážní desky			
Z ocelového plechu 2 mm, pozinkovaného. Pro montáž na stavitelné držáky.			
šířka 1 panelu: V x Š			
1 GU 116 x 188 mm		ZW365	68073
2 GU 266 x 188 mm		ZW338	67938
3 GU 416 x 188 mm		ZW341	67941
4 GU 566 x 188 mm		ZW344	67944
5 GU 716 x 188 mm		ZW362	68070
šířka 2 panelů: V x Š			
1 GU 116 x 438 mm		ZW336	67936
2 GU 266 x 438 mm		ZW339	67939
3 GU 416 x 438 mm		ZW342	67942
4 GU 566 x 438 mm		ZW345	67945
5 GU 716 x 438 mm		ZW363	68071
šířka 3 panelů: V x Š			
1 GU 116 x 688 mm		ZW337	67937
2 GU 266 x 688 mm		ZW340	67940
3 GU 416 x 688 mm		ZW343	67943
4 GU 566 x 688 mm		ZW346	67946
5 GU 716 x 688 mm		ZW364	68072
Kryty pro odpojovače NH00			
Jednonásobný kryt 1 ks		ZH425	62952
Dvounásobný kryt 1 ks		ZH426	62953
Trojnásobný kryt 1ks		ZH427	62954
Jednonásobný kryt uzavřený 1 ks		ZH428	62955
Dvounásobný kryt uzavřený 1 ks		ZH429	62956
Trojnásobný kryt uzavřený 1 ks		ZH430	62957
Kryt pro NH1 a NH2			
Jednonásobný kryt 1 ks pro NH1 1 ks pro NH2		ZH438 ZH448	62961 62965
Dvounásobný kryt 1 ks pro NH1 1 ks pro NH2		ZH439 ZH449	62962 62966
Jednonásobný kryt uzavřený 1 ks pro NH1 1 ks pro NH2		ZH440 ZH442	62963 62939
Izolační deska pro neobsazené konce přípojníc			
1 ks pro NH00		ZX148	44018
1 ks pro NH1		ZX128	39128
1 ks pro NH2		ZX129	39129

Distribuční moduly CombiLine-M

Příslušenství

Systém vedení vodičů

Popis		Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Systém vedení vodičů			
	Držák vodičů pro vedení vodičů, instalační hloubka 28,5 mm, vkládaný zezadu do lišty DIN 10 ks 50 ks	ED44P10 ED44P50	62335 62308
	Držák vodičů pro vedení vodičů nebo pro přidržení plastové trubky Ø 38 mm, instalační hloubka 55 mm, vkládaný zezadu do lišty DIN 10 ks 50 ks	ED45P10 ED45P50	62336 62310
	Adaptér na lištu DIN pro držáky vodičů ED44 a ED45 se západkovým uchycením na přední stranu lišty 10 ks	ED59P10	62339
	Konzola pro držáky vodičů ED44 a ED45; vkládání ze zadní strany na lištu DIN 10 ks	ED42P10	62333
	Konzola pro držáky vodičů ED44 a ED45, pro západkové uchycení na přední stranu lišty DIN 10 ks	ED43P10	62334
	Kryt pro vizuální oddělení tras s vedenými vodiči, u držáků vodičů ED44 a ED45 délka 1 m	ED47	39309
	Distanční vložky 10 ks pro výškovou nebo hloubkovou montáž lišt DIN, včetně šroubů		
	délka 10 mm délka 15 mm délka 20 mm délka 25 mm délka 30 mm délka 40 mm délka 50 mm	ZB61P10 ZB62P10 ZB63P10 ZB64P10 ZB65P10 ZB67P10 ZB69P10	62393 62394 62395 62396 62397 62398 62399
	Profil distanční vložky podle výše uvedených informací. V metráži.	ZB70	38570

Popis		Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Díly krytů modulů			
	Držák krytu výška 52,5 mm pro upevnění na lištu EDF nebo WR rám, také pro uchycení dělicí přepážky. U profilových lišt DIN 35x15 mm používejte pouze tento držák krytu. 4 ks 12 ks 40 ks	ED138P4 ED138P12 ED138P40	62630 62602 62603
	Držák krytu výška 88 mm (podle popisu výše). Používá se při instalování zařízení větší hloubky nebo ve spojitosti s přípojnicovými systémy. Může být použit pro upevnění dělicí přepážky. 4 ks	ED139P4	62604
	Adaptér lišty DIN pro držáky krytů ED138 a ED139. Západkové uchycení z přední strany na lištu DIN. 10 ks	ED58P10	62338
	Rychlouzávěr (90°) 12 ks	ED50P12	62337
	Distanční vložka pro prodloužení držáku krytů o 25 mm 4 ks	ED135P4	62610
	Šroubová vložka pro metrický závit M5, pro upevnění desek vyrobených z Makrolonu, železného plechu nebo hliníku ke standardním držákům krytů 4 ks	ED136P4	62611

Systemy přípojníc



System přípojníc rozváděčů TriLine-R

Držáky přípojníc vertikální

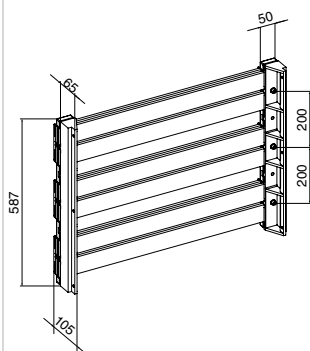
Instalace a technické údaje

Držák přípojníc, typ ZX640

Vzdálenost přípojníc 200 mm

Trvalý proud **1250-3500 A**

Vhodný pro přípojnice Cu



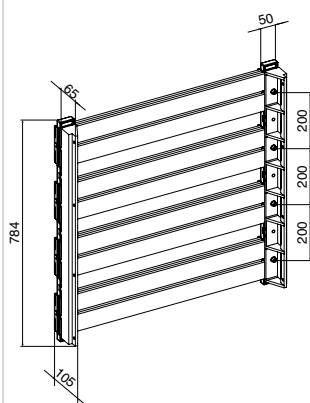
→ Další technické podrobnosti viz str. 130

Držák přípojníc, typ ZX641

Vzdálenost přípojníc 200 mm (300 mm pro 4000A)

Trvalý proud **1250-4000 A**

Vhodný pro přípojnice Cu



→ Další technické podrobnosti viz str. 130

Rozměry přípojníc	Počet na 1 fázi	Jmenovitý proud I _e	I _{pk}	I _{cw}	Vzdálenost držáků
30 x 10	2	1250 A	100 kA	50 kA	525 mm
40 x 10	2	1600 A	100 kA	50 kA	525 mm
60 x 10	2	2000 A	165 kA	75 kA	525 mm
80 x 10	2	2500 A	165 kA	75 kA	525 mm
60 x 10	4	3200 A	220 kA	100 kA	525 mm
60 x 10	4	4000 A	220 kA	100 kA	525 mm

Jmenovité hodnoty platné pro krytí IP30

Teplota okolního vzduchu u přípojnícových systémů: 35° C

Hloubka skříně pro proudy ≤ 2500 A, min. 600 mm

Hloubka skříně pro proudy > 2500 A, min. 800 mm

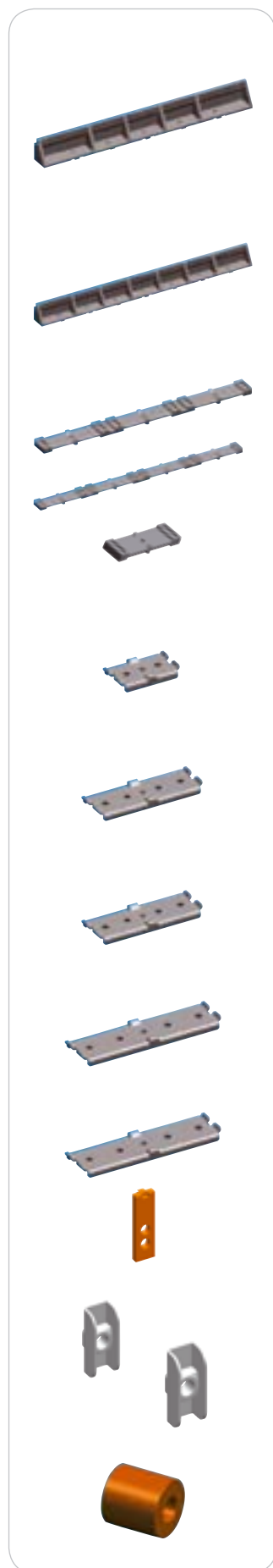
Spojení přípojníc musí být provedeno bezúdržbovým spojem.

rozměry v mm

System přípojníc rozváděčů TriLine-R

Držáky přípojníc vertikální

Objednací údaje



Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999
Držák přípojníc 3-pólový Vzdálenost přípojníc: 200 mm Montážní třmen RZ42 – viz str. 43 pro Cu přípojnice: 2 x 30 x 5 mm and 2 x 30 x 10mm 2 x 60 x 10 mm and 4 x 60 x 10 mm 2 x 80 x 10 mm	ZX640	46077
Držák přípojníc 4-pólový (3-pólový / 4000 A) Vzdálenost přípojníc: 200 mm (300 mm / 4000 A) Montážní třmen RZ42 – viz str. 43 pro Cu přípojnice: 2 x 30 x 5 mm and 2 x 30 x 10 mm 2 x 60 x 10 mm and 4 x 60 x 10 mm 2 x 80 x 10 mm	ZX641	46078
Vložený dílec držáku přípojníc 3-pólový (do 3500 A) Potřebný pro sestavení Cu přípojníc 4x60x10 mm	ZX642	46079
Vložený dílec držáku přípojníc 4-pólový (do 3500 A) Potřebný pro sestavení Cu přípojníc 4x60x10 mm	ZX643	46080
Vložený dílec držáku přípojníc (do 4000 A) Potřebný jeden pro každou fázi pro sestavení Cu přípojníc 4x60x10 mm	ZX649	46459
Svorka pro držák přípojníc ZX640/ZX641 (jedna na fázi) pro Cu přípojnice: 2x30x5 mm a 2x30x10 mm 1 ks 20 ks	ZX644 ZX644P20	46081 46600
Svorka pro držák přípojníc ZX640/ZX641 (jedna na fázi) pro Cu přípojnice: 2x40x10 mm 1 ks 20 ks	ZX647 ZX647P20	46084 46603
Svorka pro držák přípojníc ZX640/ZX641 (jedna na fázi) pro Cu přípojnice: 2x60x10 mm a 4x60x10 mm (do 3500 A) 1 ks 20 ks	ZX645 ZX645P20	46082 46601
Svorka pro držák přípojníc ZX641 (jedna na fázi) pro Cu přípojnice: 4x60x10 mm (do 4000 A) 1 ks	ZX648	46458
Svorka pro držák přípojníc ZX640/ZX641 (jedna na fázi) pro Cu přípojnice: 2x80x10 mm 1 ks 20 ks	ZX646 ZX646P20	46083 46602
Cu vložka (rozpěrka mezi dvěma přípojnícemi) pro Cu přípojnice: 4x60x10 mm	ZX650	46087
Destička se závitem (pro vložení mezi přípojnice)		
M10	ZX656	46093
M12	ZX657	46094
Měděná distanční vložka 30 x 10 mm, vnitřní průměr 12.5 mm 30 x 20 mm, vnitřní průměr 12.5 mm 30 x 30 mm, vnitřní průměr 12.5 mm 30 x 40 mm, vnitřní průměr 12.5 mm 30 x 50 mm, vnitřní průměr 12.5 mm	ZX651 ZX652 ZX653 ZX654 ZX655	46088 46089 46090 46091 46092

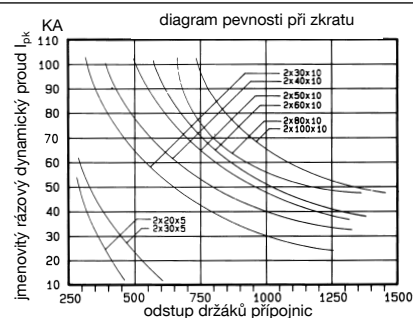
System přípojníc rozváděčů TriLine-R

Držáky přípojníc horizontální

Instalace a technické údaje

Držák přípojníc N a PE, typ ZX154

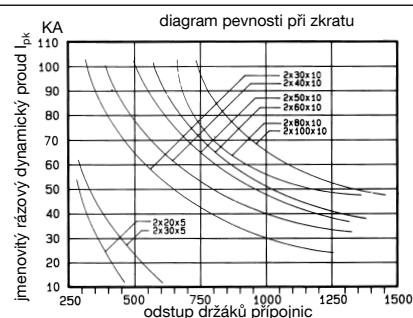
Odstup přípojníc 72 mm
Trvalý proud **320-2750 A**
Vhodný pro přípojníc Cu
Materiál:
Odolný proti ohni, podle UL 94 V2



→ Další technické podrobnosti viz str. 131

Držák přípojníc, typ ZX155

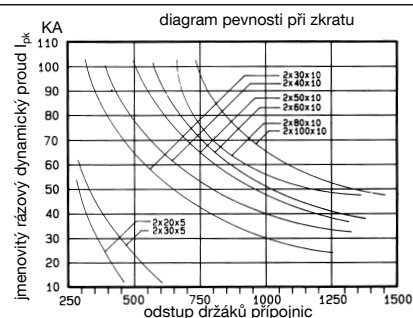
Odstup přípojníc 100 mm
Trvalý proud **320-4000 A**
Vhodný pro přípojníc Cu
Materiál:
Odolný proti ohni, podle UL 94 V2



→ Další technické podrobnosti viz str. 131

Držák přípojníc, typ ZX156

Odstup přípojníc 125 mm
Trvalý proud **320-4000 A**
Vhodný pro přípojníc Cu
Materiál:
Odolný proti ohni, podle UL 94 V2



→ Další technické podrobnosti viz str. 131

→ V případě jmenovitých proudů > 1600 A je doporučeno používat antimagnetické upevňovací šrouby (z nerez)

Rozměry přípojníc (mm)	Trvalý proud v A 1 přípojníc	2 přípojníc	3 přípojníc	Průřez (mm ²)	Hmotnost (kg/m)
20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
30 x 10	630	1250		299.0	2.660
40 x 10	850	1500		399.0	3.550
50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
120 x 10		3500			
160 x 10		4000			

rozměry v mm

System přípojníc rozváděčů TriLine-R

Držáky přípojníc horizontální

Objednací údaje

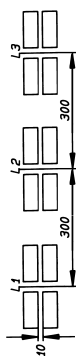
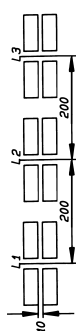
Popis	Typ	Obj. č. 2CPX0.....R9999	Obj. č.
Příslušenství pro typ ZX154, ZX155 a ZX156			
Držáky přípojníc N a PE Na jeden nosný bod je třeba mít 2 ks ZX154	ZX154	44014	
Držáky přípojníc Na jeden nosný bod je třeba mít 2 ks ZX155	ZX155	44012	
Držáky přípojníc Na jeden nosný bod je třeba mít 2 ks ZX156	ZX156	44013	
Distanční vložka z tvrzeného papíru U ZX154 a ZX155 potřebujeme dvě tyto distanční vložky na jeden nosný bod. Pro ZX156 potřebujeme čtyři vložky.			
D x d x H pro Cu přípojníc			
19 x 13 x 20 mm 20 x 5 / 30 x 10 mm	ZX173	44020	
19 x 13 x 30 mm 30 x 5 / 40 x 10 mm	ZX174	44021	
19 x 13 x 40 mm 50 x 10 mm	ZX175	44022	
19 x 13 x 50 mm 60 x 10 mm	ZX176	44023	
19 x 13 x 70 mm 80 x 10 mm	ZX177	44025	
19 x 13 x 90 mm 100 x 10 mm	ZX178	44027	
19 x 13 x 110 mm 120 x 10 mm	ZX579	44031	
19 x 13 x 150 mm 160 x 10 mm	ZX580	44032	
19 x 13 x 1000 mm	ZX180	44026	
Upevňovací šroub Na jeden nosný bod je třeba dvou upevňovacích šroubů pro držáky ZX154 a ZX155; pro ZX156 s Cu přípojnícemi potřebujeme čtyři tyto šrouby			
M 12 x 100 20 x 5 / 30 x 10 mm	ZX181	44035	
M 12 x 110 30 x 5 / 40 x 10 mm	ZX182	44036	
M 12 x 120 50 x 10 mm	ZX183	44037	
M 12 x 130 60 x 10 mm	ZX184	44038	
M 12 x 150 80 x 10 mm	ZX186	44040	
M 12 x 170 100 x 10 mm	ZX188	44042	
Upevňovací šroub (z nerezové oceli) Na jeden nosný bod je třeba dvou upevňovacích šroubů pro držáky ZX154 a ZX155; pro ZX156 s Cu přípojnícemi potřebujeme čtyři tyto šrouby			
M 12 x 120 50 x 10 mm	ZX209	60629	
M 12 x 130 60 x 10 mm	ZX210	60630	
M 12 x 150 80 x 10 mm	ZX211	60631	
M 12 x 170 100 x 10 mm	ZX212	60632	
M 12 x 190 120 x 10 mm	ZX213	60633	
M 12 x 230 160 x 10 mm	ZX214	60634	
Podložka Na jeden nosný bod u ZX154 a ZX155 potřebujeme dvě tyto podložky; u ZX156 potřebujeme čtyři podložky na jeden nosný bod 10 ks 12 mm Ø	ZX286P10	62534	
Pružná podložka Na jeden nosný bod u ZX154 a ZX155 potřebujeme dvě tyto podložky; u ZX156 potřebujeme čtyři podložky na jeden nosný bod 10 ks 12 mm Ø	ZX291P10	62537	
Upínací podložka Na jeden nosný bod u ZX154 a ZX155 potřebujeme dvě tyto podložky; u ZX156 potřebujeme čtyři podložky na jeden nosný bod 10 ks 12 mm Ø	ZX219P10	60637	
Kluzná matice Na jeden nosný bod u ZX154 a ZX155 potřebujeme dvě tyto podložky; u ZX156 potřebujeme čtyři podložky na jeden nosný bod 1 ks 25x25x10 M12	ZX190	44153	
Cu přípojníc			
Cu přípojníc 20 x 5 = 320 A Délka 1 m	ZX406	61406	
Cu přípojníc 20 x 5 = 320 A Délka 2 m	ZX407	61407	
Cu přípojníc 20 x 5 = 320 A Délka 3 m	ZX408	61408	
Cu přípojníc 20 x 5 = 320 A Délka 4 m	ZX351	61351	
Cu přípojníc 30 x 5 = 440 A Délka 1 m	ZX409	61409	
Cu přípojníc 30 x 5 = 440 A Délka 2 m	ZX410	61410	
Cu přípojníc 30 x 5 = 440 A Délka 3 m	ZX411	61411	
Cu přípojníc 30 x 5 = 440 A Délka 4 m	ZX353	61353	
Cu přípojníc 30 x 10 = 630 A Délka 1 m	ZX412	61412	
Cu přípojníc 30 x 10 = 630 A Délka 2 m	ZX413	61413	
Cu přípojníc 30 x 10 = 630 A Délka 3 m	ZX414	61414	
Cu přípojníc 30 x 10 = 630 A Délka 4 m	ZX356	61356	
Cu přípojníc 40 x 10 = 850 A Délka 1 m	ZX415	61415	
Cu přípojníc 40 x 10 = 850 A Délka 2 m	ZX416	61416	
Cu přípojníc 40 x 10 = 850 A Délka 3 m	ZX417	61417	
Cu přípojníc 40 x 10 = 850 A Délka 4 m	ZX357	61357	
Cu přípojníc 50 x 10 = 1000 A Délka 1 m	ZX418	61418	
Cu přípojníc 50 x 10 = 1000 A Délka 2 m	ZX419	61419	
Cu přípojníc 50 x 10 = 1000 A Délka 3 m	ZX420	61420	
Cu přípojníc 50 x 10 = 1000 A Délka 4 m	ZX358	61358	
Cu přípojníc 60 x 10 = 1250 A Délka 1 m	ZX421	61421	
Cu přípojníc 60 x 10 = 1250 A Délka 2 m	ZX422	61422	
Cu přípojníc 60 x 10 = 1250 A Délka 3 m	ZX423	61423	
Cu přípojníc 60 x 10 = 1250 A Délka 4 m	ZX359	61359	
Cu přípojníc 80 x 10 = 1450 A Délka 1 m	ZX424	61424	
Cu přípojníc 80 x 10 = 1450 A Délka 2 m	ZX425	61425	
Cu přípojníc 80 x 10 = 1450 A Délka 3 m	ZX426	61426	
Cu přípojníc 80 x 10 = 1450 A Délka 4 m	ZX360	61360	
Cu přípojníc 100 x 10 = 1700 A Délka 1 m	ZX427	61427	
Cu přípojníc 100 x 10 = 1700 A Délka 2 m	ZX428	61428	
Cu přípojníc 100 x 10 = 1700 A Délka 3 m	ZX429	61429	
Cu přípojníc 100 x 10 = 1700 A Délka 4 m	ZX361	61361	
Šroub s hlavou hákovitého tvaru pro přípojníc 2x5 mm, vedené souběžně M10 x 40 M10 x 50			
	ZX195	60240	
	ZX196	60241	
pro Cu přípojníc 2x10 mm, vedené souběžně M10 x 50 pro Cu 30 mm M10 x 60 pro Cu 40 mm M10 x 70 pro Cu 50 mm M10 x 80 pro Cu 60 mm M10 x 100 pro Cu 80 mm M10 x 120 pro Cu 100 mm			
	ZX197	60242	
	ZX198	60243	
	ZX199	60244	
	ZX200	60245	
	ZX201	60246	
	ZX202	60247	
Připojovací třmen pro kabelová oka pro 2 x 5 mm Cu souběžně pro 2 x 10 mm Cu souběžně			
	RAB10	44231	
	XAB10	44229	
Podložka 10 ks 10 mm Ø	ZX285P10	62533	
Pružná podložka 10 ks 10 mm Ø	ZX290P10	62536	
Upínací podložka 10 ks 10 mm Ø	ZX218P10	60636	
Šestihranná matice 10 ks. M 10	ZX295P10	62539	

System přípojníc rozváděčů TriLine-R

Držáky přípojníc vertikální

Technické údaje

Montážní polohy



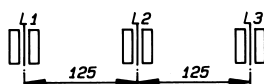
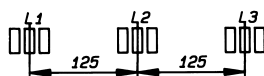
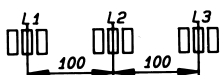
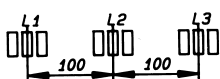
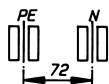
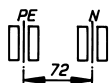
Držák přípojníc	Vzdálenost přípojníc	Rozměr přípojníc	Trvalý proud v A			Průřez	Hmotnost
Typ	(mm)	(mm)	Počet přípojníc na fázi			(mm²)	(kg/m)
			1	2	4		
ZX561		80 x 10	1450			799.0	7.110
		100 x 10	1700			999.0	8.890
ZX563		30 x 10	630			299.0	2.660
		40 x 10	850			399.0	3.550
		50 x 10	1000			499.0	4.440
		60 x 10	1250			599.0	5.330
ZX640	200	30 x 10		1250		299.0	2.660
	200	40 x 10		1600		399.0	3.550
	200	60 x 10		2000	3500	599.0	5.330
	200	80 x 10		2500		799.0	7.110
ZX641	200	30 x 10		1250		299,0	2,660
	200	40 x 10		1600		399,0	3,550
	200	60 x 10		2000	3500	599,0	5,330
	200	80 x 10		2500		799,0	7,110
ZX641	300	60 x 10			4000	599,0	5,330

System přípojníc rozváděčů TriLine-R

Držáky přípojníc vertikální

Technické údaje

Montážní polohy

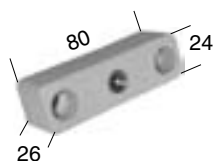


Držák přípojníc	Vzdálenost přípojníc	Rozměr přípojníc	Trvalý proud v A			Průřez	Hmotnost
Typ	(mm)	(mm)	Počet přípojníc na fázi			(mm²)	(kg/m)
			1	2	3		
ZX154	72	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
	72	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
ZX154	72	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
	72	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
	72	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
	72	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
	72	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
	72	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
ZX155	100	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
	100	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
ZX155	100	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
	100	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
	100	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
	100	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
	100	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
	100	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
	100	120 x 10	2000	3500		1199.0	10.660
	100	160 x 10	2500	4000		1599.0	14.220
ZX156	125	20 x 5	320	500	690	99.1	0.882
	125	30 x 5	440	672	896	149.0	1.330
ZX156	125	30 x 10	630	1250		299.0	2.660
	125	40 x 10	850	1500		399.0	3.550
	125	50 x 10	1000	1700		499.0	4.440
	125	60 x 10	1250	2000		599.0	5.330
	125	80 x 10	1450	2400		799.0	7.110
	125	100 x 10	1700	2750		999.0	8.890
	125	120 x 10	2000	3500		1199.0	10.660
	125	160 x 10	2500	4000		1599.0	14.220

System přípojníc rozváděčů TriLine-R

Držáky přípojníc N a PE

Objednací údaje



Popis

Držák přípojníc N a PE

Vzdálenost připojovacích otvorů 60 mm

Cu 30x10 až 60x10 mm

Vhodný pro přípojnice Cu

1 ks

10 ks

→ Další technické podrobnosti viz str. 130

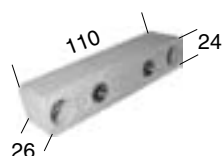
Typ

ZX563
ZX536P10

Obj. čís.

2CPX0.....R9999

68735
68736



Držák přípojníc N a PE

Vzdálenost připojovacích otvorů 90 mm

Cu 80x10 až 100x10 mm

Vhodný pro přípojnice Cu

1 ks

10 ks

→ Další technické podrobnosti viz str. 130

ZX561
ZX561P10

68732
68733

rozměry v mm

Kontaktujte nás

ABB s.r.o., přístroje NN

Heršpická 13, 619 00 Brno

tel.: 543 145 457

fax: 543 243 489

e-mail: jiri.mynar@cz.abb.com

[http: www.abb.cz/nizkenapeti](http://www.abb.cz/nizkenapeti)

ABB/NN 11/05CZ_10/2012

Power and productivity
for a better world™

