

Rozdzielnice do zabudowy szeregowej XVTL do 2500 A

- Rozdzielnice stojące wysokość do 2000 mm
- Stopień ochrony IP40, IP55
- Klasa ochronności I
- Prąd znamionowy do 2500 A
- Zabudowa szeregową
- Bogaty osprzęt dodatkowy
- Kompatybilne z systemem rozdzielnic *Profi*⁺

Informacje techniczne od str. 695

VT00108



wa_vt05005



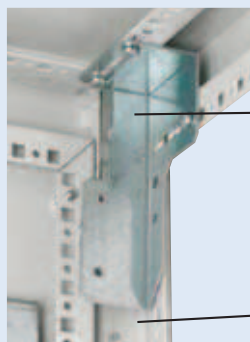
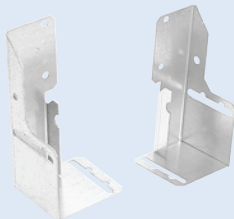
Ramy do samodzielnego złożenia na zapytanie

Rozdzielnice XVTL

Ściana boczna, tylna
XVTL-(S)/R (IP40),
XVTL-MP(S)/R (IP55)



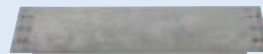
Kątownik mocujący XVTL-BRA
do montażu profili pionowych



XVTL-BRA

XVTL-VP

Płyta montażowa BPZ-MPL
100, 200, 300, 400, 500 mm



Płyta montażowa XVTL-IZM
Płyta umożliwia montaż IZM1



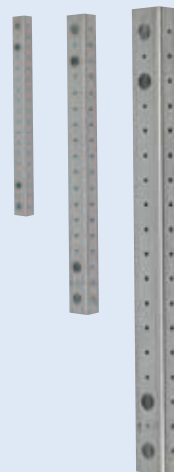
Profil poziomy XVTL-MP-.-MIB



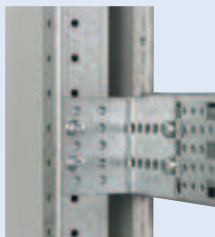
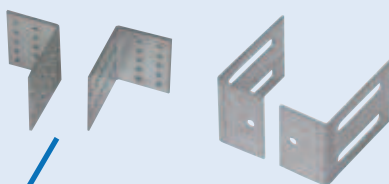
Profil poziomy XVTL-HP, XVTL-HP/L



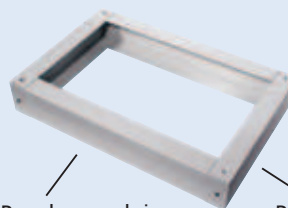
Profile pionowe XVTL-VP
wys. wys. 600, 1000, 1400,
1600, 1800, 2000 mm



Kątowniki mocujące XVTL-BRA/M, XVTL-BRA/L.
Umożliwiają montaż ciężkiej aparatury,
wzmacniają konstrukcję



Cokoły XVTL-SO..., XAP
wys. 100 i 200 mm



Panele przednie
XVTL-SO100/F.,
XVTL-SO200/F.

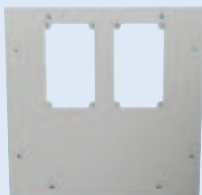
Panel boczny
XVTL-SO100/S., XVTL-SO200/S..
Panel boczny (z wycięciem)
XVTL-SO100/EF/S, XVTL-SO200/EF/S

Rozdzielnice XVTL

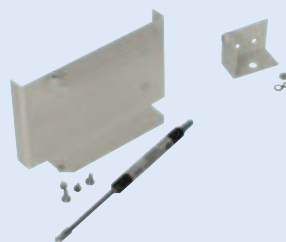
Pokrywa dachowa
XVTL-MP/T.. (IP55)



Pokrywa dachowa XVTL-MP/T/EF (IP55)
Do montażu flansz wprowadzeniowych F3A



XVTL-DA
Zestaw do automatycznego
zamykania drzwi



Wkładki patentowe do drzwi
zamykanych dźwignią



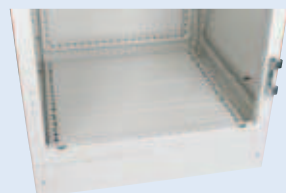
Szybki montaż i demontaż drzwi



Uchwyt do mocowania kabli
XAR... Profil C
XVTL-AB... Profil L

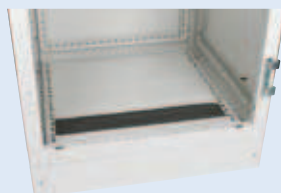


Wprowadzenia dolne dla kabli, pełne
zakończone gąbką dla kabli \varnothing 35-110 mm
XSPBAC



Wprowadzenia dolne

Wprowadzenia zakończone gąbką
dla kabli \varnothing 60-75 mm
XSPBA



Wprowadzenia zakończone gąbką
dla kabli \varnothing 90-105 mm
XVTL-BP/JL...



Rozdzielnice XVTL

Informacje techniczne str. 697

wa_vt00208



Rozdzielnice do zabudowy szeregowej XVTL, stopień ochrony IP40

- Dla szerokości 1000 i 1200 drzwi dzielone
- Dostarczane bez ścian bocznych
- Dostarczane z pokrywą górną pełną
- Ramy rozdzielnic XVTL na zapytanie

Szer. (mm) / Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rozdzielnice XVTL-B (IP40) rama, ściana tylna, drzwi, pokrywa górną – w komplecie			
Wysokość 1400 mm			
600/300	XVTL-BF-6/3/14	114385	1
Wysokość 1600 mm			
425/300	XVTL-BF-4/3/16	114386	1
600/300	XVTL-BF-6/3/16	114387	1
600/400	XVTL-BF-6/4/16	114388	1
600/600	XVTL-BF-6/6/16	114389	1
800/300	XVTL-BF-8/3/16	114390	1
800/400	XVTL-BF-8/4/16	114391	1
800/600	XVTL-BF-8/6/16	114392	1
1000/300	XVTL-BF-10/3/16	114393	1
1000/400	XVTL-BF-10/4/16	114394	1
1000/600	XVTL-BF-10/6/16	114395	1
1200/300	XVTL-BF-12/3/16	114396	1
1200/400	XVTL-BF-12/4/16	114397	1
1200/600	XVTL-BF-12/6/16	114398	1
Wysokość 1800 mm			
600/300	XVTL-BF-6/3/18	114399	1
600/400	XVTL-BF-6/4/18	114400	1
600/500	XVTL-BF-6/5/18	114401	1
600/600	XVTL-BF-6/6/18	114402	1
800/300	XVTL-BF-8/3/18	114403	1
800/400	XVTL-BF-8/4/18	114404	1
800/500	XVTL-BF-8/5/18	114405	1
800/600	XVTL-BF-8/6/18	114406	1
1000/300	XVTL-BF-10/3/18	114407	1
1000/400	XVTL-BF-10/4/18	114408	1
1000/500	XVTL-BF-10/5/18	114409	1
1000/600	XVTL-BF-10/6/18	114410	1
1200/300	XVTL-BF-12/3/18	114411	1
1200/400	XVTL-BF-12/4/18	114412	1
1200/500	XVTL-BF-12/5/18	114413	1
1200/600	XVTL-BF-12/6/18	114414	1
Wysokość 2000 mm			
425/300	XVTL-BF-4/3/20	114415	1
425/400	XVTL-BF-4/4/20	114416	1
425/500	XVTL-BF-4/5/20	114417	1
425/600	XVTL-BF-4/6/20	114418	1
425/800	XVTL-BF-4/8/20	114419	1
600/300	XVTL-BF-6/3/20	114420	1
600/400	XVTL-BF-6/4/20	114421	1
600/500	XVTL-BF-6/5/20	114422	1
600/600	XVTL-BF-6/6/20	114423	1
600/800	XVTL-BF-6/8/20	114424	1
800/300	XVTL-BF-8/3/20	114425	1
800/400	XVTL-BF-8/4/20	114426	1
800/500	XVTL-BF-8/5/20	114427	1
800/600	XVTL-BF-8/6/20	114428	1
800/800	XVTL-BF-8/8/20	114429	1
1000/300	XVTL-BF-10/3/20	114430	1
1000/400	XVTL-BF-10/4/20	114431	1
1000/500	XVTL-BF-10/5/20	114432	1
1000/600	XVTL-BF-10/6/20	114433	1
1000/800	XVTL-BF-10/8/20	114434	1
1200/300	XVTL-BF-12/3/20	114435	1
1200/400	XVTL-BF-12/4/20	114436	1
1200/500	XVTL-BF-12/5/20	114437	1
1200/600	XVTL-BF-12/6/20	114438	1
1200/800	XVTL-BF-12/8/20	114439	1

Rozdzielnice XVTL

Informacje techniczne str. 698

wa_vt00108



Rozdzielnice do zabudowy szeregowej XVTL, stopień ochrony IP55

- Dla szerokości 1000 i 1200 drzwi dzielone
- Dostarczane bez ścian bocznych
- Ramy rozdzielnic XVTL na zapytanie

Szer. (mm) / Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rozdzielnice XVTL-MP/B (IP55) rama, ściana tylna, drzwi, pokrywa górna – w komplecie			
Wysokość 1400 mm			
600/300	XVTL-MP/BF-6/3/14	114495	1
Wysokość 1600 mm			
425/300	XVTL-MP/BF-4/3/16	114496	1
600/300	XVTL-MP/BF-6/3/16	114497	1
600/400	XVTL-MP/BF-6/4/16	114498	1
600/600	XVTL-MP/BF-6/6/16	114499	1
800/300	XVTL-MP/BF-8/3/16	114500	1
800/400	XVTL-MP/BF-8/4/16	114501	1
800/600	XVTL-MP/BF-8/6/16	114502	1
1000/300	XVTL-MP/BF-10/3/16	114503	1
1000/400	XVTL-MP/BF-10/4/16	114504	1
1000/600	XVTL-MP/BF-10/6/16	114505	1
1200/300	XVTL-MP/BF-12/3/16	114506	1
1200/400	XVTL-MP/BF-12/4/16	114507	1
1200/600	XVTL-MP/BF-12/6/16	114508	1
Wysokość 1800 mm			
600/300	XVTL-MP/BF-6/3/18	114509	1
600/400	XVTL-MP/BF-6/4/18	114510	1
600/500	XVTL-MP/BF-6/5/18	114511	1
600/600	XVTL-MP/BF-6/6/18	114512	1
800/300	XVTL-MP/BF-8/3/18	114513	1
800/400	XVTL-MP/BF-8/4/18	114514	1
800/500	XVTL-MP/BF-8/5/18	114515	1
800/600	XVTL-MP/BF-8/6/18	114516	1
1000/300	XVTL-MP/BF-10/3/18	114517	1
1000/400	XVTL-MP/BF-10/4/18	114518	1
1000/500	XVTL-MP/BF-10/5/18	114519	1
1000/600	XVTL-MP/BF-10/6/18	114520	1
1200/300	XVTL-MP/BF-12/3/18	114521	1
1200/400	XVTL-MP/BF-12/4/18	114522	1
1200/500	XVTL-MP/BF-12/5/18	114523	1
1200/600	XVTL-MP/BF-12/6/18	114524	1
Wysokość 2000 mm			
425/300	XVTL-MP/BF-4/3/20	114525	1
425/400	XVTL-MP/BF-4/4/20	114526	1
425/500	XVTL-MP/BF-4/5/20	114527	1
425/600	XVTL-MP/BF-4/6/20	114528	1
425/800	XVTL-MP/BF-4/8/20	114529	1
600/300	XVTL-MP/BF-6/3/20	114530	1
600/400	XVTL-MP/BF-6/4/20	114531	1
600/500	XVTL-MP/BF-6/5/20	114532	1
600/600	XVTL-MP/BF-6/6/20	114533	1
600/800	XVTL-MP/BF-6/8/20	114534	1
800/300	XVTL-MP/BF-8/3/20	114535	1
800/400	XVTL-MP/BF-8/4/20	114536	1
800/500	XVTL-MP/BF-8/5/20	114537	1
800/600	XVTL-MP/BF-8/6/20	114538	1
800/800	XVTL-MP/BF-8/8/20	114539	1
1000/300	XVTL-MP/BF-10/3/20	114540	1
1000/400	XVTL-MP/BF-10/4/20	114541	1
1000/500	XVTL-MP/BF-10/5/20	114542	1
1000/600	XVTL-MP/BF-10/6/20	114543	1
1000/800	XVTL-MP/BF-10/8/20	114544	1
1200/300	XVTL-MP/BF-12/3/20	114545	1
1200/400	XVTL-MP/BF-12/4/20	114546	1
1200/500	XVTL-MP/BF-12/5/20	114547	1
1200/600	XVTL-MP/BF-12/6/20	114548	1
1200/800	XVTL-MP/BF-12/8/20	114549	1

Informacje techniczne

Rozdzielnice XVTL

Dane techniczne

Elektryczne

Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60439-1, IEC/EN 60439-3, IEC/EN 62208
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony	IP 40, IP 55
Znamionowe napięcie izolacji U_i	600 V
Znamionowe napięcie pracy U_e	415 V
Odporność na udar napięciowy U_{imp}	6 kV
Kategoria przepięciowa	IV
Częstotliwość	50Hz / AC
Znamionowy prąd pracy I_e (szyny zbiorcze)	
Dla SASY60i	1600 A
Dla XBST, XVTL-BSB	2500 A
Znamionowy prąd zwarciovowy krótkotrwały I_{cw}	65 kA (1s)
Znamionowa wytrzymałość na prąd udarowy I_{pk}	143 kA
Przenoszona energia I^2t	
Rama bazowa:	
Główny punkt uziemienia: śruba M10	$50 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$
Ściany boczne/tylna:	
Śruba M6	$3.9 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s} / \text{śrubę}$
Drzwi:	
Bolce mocujące M6	$4.68 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$

Maksymalne straty mocy urządzeń zainstalowanych w rozdzielnicy (W)

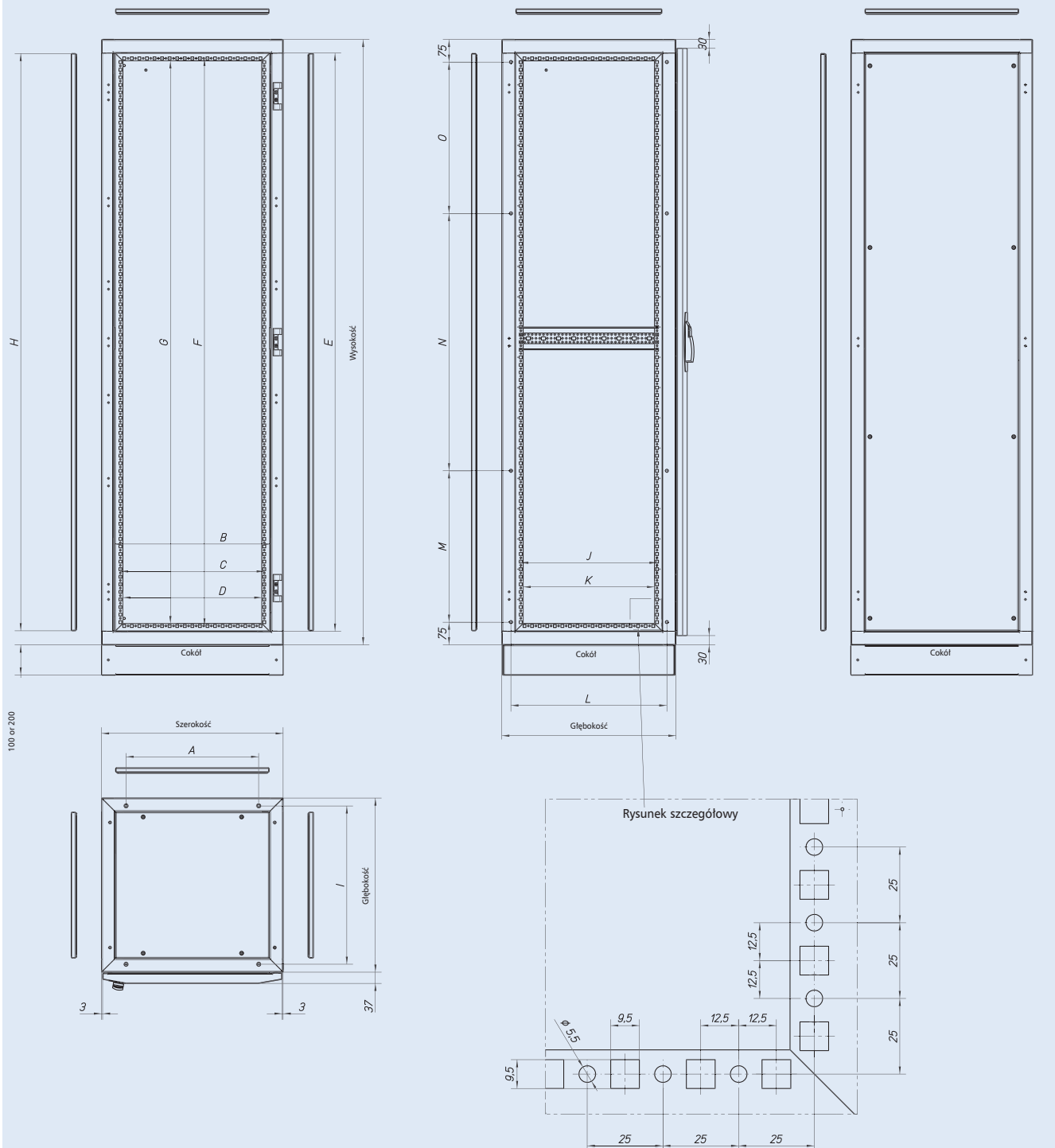
Szer. x Głęb. (mm)	Wysokość (mm)			
	1400	1600	1800	2000
425 x 300	-	201	-	233
425 x 400	-	-	-	301
425 x 500	-	-	-	357
425 x 600	-	-	-	395
425 x 800	-	-	-	483
600 x 300	242	268	305	355
600 x 400	-	333	370	383
600 x 500	-	-	408	432
600 x 600	-	436	456	483
600 x 800	-	-	-	581
800 x 300	-	371	391	408
800 x 400	-	420	441	466
800 x 500	-	-	499	537
800 x 600	-	527	569	581
800 x 800	-	-	-	669
1000 x 300	-	435	461	499
1000 x 400	-	500	534	553
1000 x 500	-	-	592	607
1000 x 600	-	616	636	658
1000 x 800	-	-	-	762
1200 x 300	-	513	545	557
1200 x 400	-	594	604	622
1200 x 500	-	-	656	683
1200 x 600	-	675	706	742
1200 x 800	-	-	-	866

Mechaniczne

Zastosowanie	Rozdzielnica n/n z możliwością rozbudowy szeregowej. Ściany boczne i tylna zdejmowane.
Temperatura otoczenia	
W krótkim czasie	+40°C (104°F)
W ciągu doby (24h)	+35°C (95°F)
Wartości najniższe	-5°C (23°F)
Wilgotność	50% przy 40°C (104°F)
Materiał	Blacha stalowa
Zabezpieczenie powierzchni	Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliestru
Kolor	RAL 7035
Drzwi	Otwierane na zewnątrz, zdejmowane poprzez specjalne zawiasy, od szerokości 1000 drzwi podwójne
Zamocowanie drzwi	Uchwyty z bolcem umożliwiające zdejmowanie drzwi, ryglowanie 4-punktowe (3-punktowe)
Wyprowadzenia kabli	Pokrywy i płyty z możliwością wyprowadzenia kabli od dołu i/lub z boku rozdzielni

Informacje techniczne

Wymiary (mm) rozdzielnic XVTL



Szerokość	A	B	C	D
425	263	345	300	284
600	438	520	475	459
800	638	720	675	659
1000	838	920	875	859
1200	1038	1120	1075	1059

Wysokość	E	F	G	H
1400	1310	1275	1259	1307
1600	1510	1475	1459	1507
1800	1710	1675	1659	1707
2000	1910	1875	1859	1907

Odległości pomiędzy otworami

Głębokość ¹⁾	Głębokość ²⁾	I	J	K	L
300	275	223	150	134	215
400	375	323	250	234	315
500	475	423	350	334	415
600	575	523	450	434	515
800	775	723	650	634	715

Wysokość	M	N	O	
1400	350	550	350	
1600	450	550	450	
1800	550	500	550	
2000	500	850	500	

¹⁾ Głębokość znormalizowana - od niej zależą parametry zamawianych podzespołów

²⁾ Głębokość rzeczywista

Drzwi dwuskrzydłowe są stosowane w rozdzielnicach od szerokości 1000.

Informacje techniczne

Rozdzielnice XVTL (IP40)

Rozdzielnice XVTL-BF (IP40) z wyposażeniem niepełnym:

- Komplet zawiera: ramę, drzwi, ścianę tylną, pokrywę dachową, bez ścian bocznych i pokrywy podłogowej
- Przykładowe oznaczenie: XVTL-BF-4/4/20;
BF-wyposażenie niepełne, szerokość 425, głębokość 400, wysokość 2000
- Materiał: rama z 2 mm blachy stalowej, drzwi z 1,5 mm blachy stalowej, ściany boczne i tylna z 1,25 mm blachy stalowej
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliestru
- Kolor: RAL 7035
- Waga (kg):

Szerokość	425			600			800			1000			1200			
Wysokość	1600	1800	2000	1400	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
Głębokość 300	50	–	55	47	53	59	65	68	74	80	83	89	95	98	104	110
Głębokość 400	–	–	56	–	55	61	67	70	76	82	85	91	97	102	108	114
Głębokość 500	–	–	57	–	–	62	68	–	77	83	–	93	99	–	112	118
Głębokość 600	–	–	59	–	58	64	70	74	80	86	88	94	100	111	117	123
Głębokość 800	–	–	62	–	–	–	73	–	–	89	–	–	105	–	–	127

- Możliwość dobudowy:
Ściany boczne, pokrywa podłogowa

Ściany boczne XVTL-S:

- Do zabudowy rozdzielnic z boku. Wykonanie IP40 zgodnie z IEC/EN 60529 oraz IEC/EN 529
- Materiał: blacha stalowa 1,25 mm
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliestru
- Kolor: RAL 7035
- Waga (kg):

Głębokość	300	400	500	600	800
	7.4	8.3	10.7	13.1	17.5

- Mocowanie od zewnątrz

Ściana tylna XVTL-R:

- Do zabudowy rozdzielnic z tyłu. Wykonanie IP40 zgodnie z IEC/EN 60529 oraz IEC/EN 529
- Materiał: blacha stalowa 1,25 mm
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliestru
- Kolor: RAL 7035
- Waga (kg):

Szerokość	425	600	800	1000	1200
	13.5	16	19	22	27

- Mocowanie od zewnątrz

Rozdzielnice XVTL (IP55)

Rozdzielnice XVTL-MP/BF (IP55) z wyposażeniem niepełnym:

- Komplet zawiera: ramę, drzwi, ścianę tylną, pokrywę dachową, bez ścian bocznych i pokrywę podłogową
- Przykładowe oznaczenie: XVTL-MP/BF-4/4/20
BF-wyposażenie niepełne, szerokość 425, głębokość 400, wysokość 2000
- Materiał: rama z 2 mm blachy stalowej, drzwi z 1,5 mm blachy stalowej, ściany boczne i tylna z 1,25 mm blachy stalowej
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliesteru
- Kolor: RAL 7035

Waga (kg):

Szerokość	425	600	800	1000	1200
Wysokość	1600 1800 2000	1400 1600 1800 2000	1600 1800 2000	1600 1800 2000	1600 1800 2000
Głębokość 300	52	56	61	67	76
Głębokość 400	57	62	68	77	86
Głębokość 500	58	63	69,5	78	84
Głębokość 600	60	65	71	75	81
Głębokość 800	63	68	74	80	87

Możliwość dobudowy:

Ściany boczne, pokrywka podłogowa

Możliwość zabudowy:

Poziome i pionowe profile, płyty montażowe, adapter systemu Profi+, osprzęt dodatkowy systemu Profi+, zestaw montażowy dla IZM1 i 2, pokrywka podłogowa, cokół, zestaw do automatycznego zamykania drzwi

Rama XVTL

- Komplet zawiera: ramę
- Przykładowe oznaczenie: XVTL-4/4/20
B-wyposażenie podstawowe, szerokość 425, głębokość 400, wysokość 2000
- Materiał: rama z 2 mm blachy stalowej
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliesteru
- Kolor: RAL 7035

Waga (kg):

Szerokość	425	600	800	1000	1200
Wysokość	1600 1800 2000	1400 1600 1800 2000	1600 1800 2000	1600 1800 2000	1600 1800 2000
Głębokość 300	52	56	61	67	76
Głębokość 400	57	62	68	77	86
Głębokość 500	58	63	69,5	78	84
Głębokość 600	60	65	71	75	81
Głębokość 800	63	68	74	80	87

Możliwość zabudowy:

Ściany boczne oraz tylna, drzwi, pokrywka górna oraz dolna, poziome i pionowe profile, płyty montażowe, adapter systemu Profi+, osprzęt dodatkowy systemu Profi+, zestaw montażowy dla IZM1 i 2, pokrywka podłogowa, cokół, zestaw do automatycznego zamykania drzwi

Drzwi XVTL-D:

- Materiał: wykonane z 1,5 mm blachy stalowej
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliesteru
- Dostarczane ze śrubami
- Kolor: RAL 7035
- Stopień ochrony: IP55
- Waga (kg):

Szerokość	425	600	800	1000	1200
	13	19	25	17	20

Wskazówka montażowa:

Zaleca się stosowanie drzwi jednoskrzydłowych do szerokości 800mm. Do szerszych rozdzielnic zaleca się stosować drzwi dwuskrzydłowe. Prawe i lewe skrzydło musi być zamówione oddzielnie.

Ściany boczne XVTL-MP/S:

- Do zabudowy rozdzielnic z boku. Wykonanie IP55 zgodnie z IEC/EN 60529 oraz IEC/EN 529

- Materiał: blacha stalowa 1,25 mm
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliesteru
- Kolor: RAL 7035
- Waga (kg):

Głębokość	300	400	500	600	800
	7.5	8.4	10.8	13.2	17.6

Mocowanie od zewnątrz

Ściana tylna XVTL-MP/R:

- Do zabudowy rozdzielnic z tyłu. Wykonanie IP55 zgodnie z IEC/EN 60529 oraz IEC/EN 529

- Materiał: blacha stalowa 1,25 mm
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliesteru
- Kolor: RAL 7035
- Waga (kg):

Szerokość	425	600	800	1000	1200
	9	16	24	32	40

Mocowanie od zewnątrz

Pokrywa dachowa XVTL-MP/T:

- Materiał: blacha stalowa 1,25 mm
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliesteru
- Dostarczana ze śrubami
- Kolor: RAL 7035
- Stopień ochrony: IP55
- Waga (kg):

Szerokość	425	600	800	1000	1200
Głębokość 300	1.5	2.0	2.9	3.7	4.7
Głębokość 400	1.5	2.3	3.2	4.0	5.0
Głębokość 500	1.9	2.3	4.1	5.1	6.1
Głębokość 600	2.3	3.6	5.0	6.3	7.8
Głębokość 800	3.2	5.0	6.8	8.6	10.7

Pokrywy dachowe XVTL-MP/T/EF:

- Pokrywa dachowa z wycięciami pod flansze wprowadzeniowe F3A
- Materiał: blacha stalowa 1,25 mm
- Powierzchnia pasywowana i pokryta proszkowo warstwą poliesteru
- Dostarczana ze śrubami
- Kolor: RAL 7035
- Stopień ochrony: IP55 (również dla flansz wprowadzeniowych F3A)
- Waga (kg):

Szerokość	425	600	800	1000	1200
Głębokość 300	1.4	1.8	2.6	3.3	4.2
Głębokość 400	1.4	2.1	2.9	3.6	4.5
Głębokość 500	1.8	2.8	3.8	4.7	5.6
Głębokość 600	2.2	3.4	4.7	5.9	7.3
Głębokość 800	3.1	5.8	6.5	8.1	10.2

Liczba otworów dla flansz wprowadzeniowych F3A:

Szerokość 425	1
Szerokość 600	2
Szerokość 800	3
Szerokość 1000	4
Szerokość 1200	5