

SYSTEM OBUDÓW DRUGIEJ I PIERWSZEJ KLASY OCHRONNOŚCI SOLID DE

- Obudowy rozdzielnic do In = 125A (IP43)
- Obudowy rozdzielnic do In = 1600A (IP43, 54, 55)
- Panele rozdzielcze

Zestawienie parametrów obudów rozdzielnic

Seria	Typ	Stopień ochrony IPXX	Klasa ochronności	Przepust	Cokół	Zastosowanie	Ilość modułów	Kolor (Ral)	Głębokość (mm)	Prąd znamionowy (A)	Strona
Obudowy rozdzielnic płytke	DMK...N	43	II	Dołączony	-	Natynkowe	36-288	9016	160	250	332
Obudowy rozdzielnic płytke, puste	DML...N	43	II	Dołączony	-	Natynkowe	36-288	9016	160	250	332
Obudowy rozdzielnic -kompletne	DMK...NKU	43	II	Dołączony	-	Podtykowe	36-288	9016	160	250	332
Obudowy rozdzielnic z drzwiami transparentnymi	DMK...NTS	43	II	Dołączony	-	Natynkowe	72-216	9016	160	250	332
Obudowy naścienne	DST	43	II	Dołączony	-	Natynkowe/ Podtykowe	36-540	9016	210	400	340
Obudowy naścienne	DSP	54	II	Dołączony	-	Natynkowe/ Podtykowe	36-540	9002	225	400	340
Obudowy stojące	DSF	43	II	Dołączony	Dołączony	Natynkowe	144-720	9016	210	630	341
Obudowy stojące	DSV	43	I	Dołączony	Dołączony	Natynkowe	144-720	9016	210	630	341
Obudowy stojące	DSP	54	II	Dołączony	Dołączony	Natynkowe	144-720	9002	225	630	341
Obudowy stojące	DSE	54	I	Dołączony	Dołączony	Natynkowe	144-720	9002	225	630	341
Obudowy stojące, głębokie	DNE...-28	55	I	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	280	800	345
Obudowy stojące, głębokie	DNP...-28	55	II	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	280	800	344
Obudowy stojące, głębokie	DNE...-34	55	I	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	340	1200	345
Obudowy stojące, głębokie	DNP...-34	55	II	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	340	1200	344
Obudowy stojące	DNE...28B	55	I	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	280	800	345
Obudowy stojące	DNP...28B	55	II	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	280	800	344
Obudowy stojące	DNE...34B	55	I	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	340	1200	345
Obudowy stojące	DNP...34B	55	II	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	340	1200	344
Obudowy stojące	DNE...50B	55	I	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	500	1700	345
Obudowy stojące	DNP...50B	55	II	Oddzielnie	Oddzielnie	Natynkowe	144-720	9002	500	1700	344
Panele rozdzielcze	VB..										348

Obudowy rozdzielnic do $I_n = 125A$ 

SOLID DE

Zastosowanie :

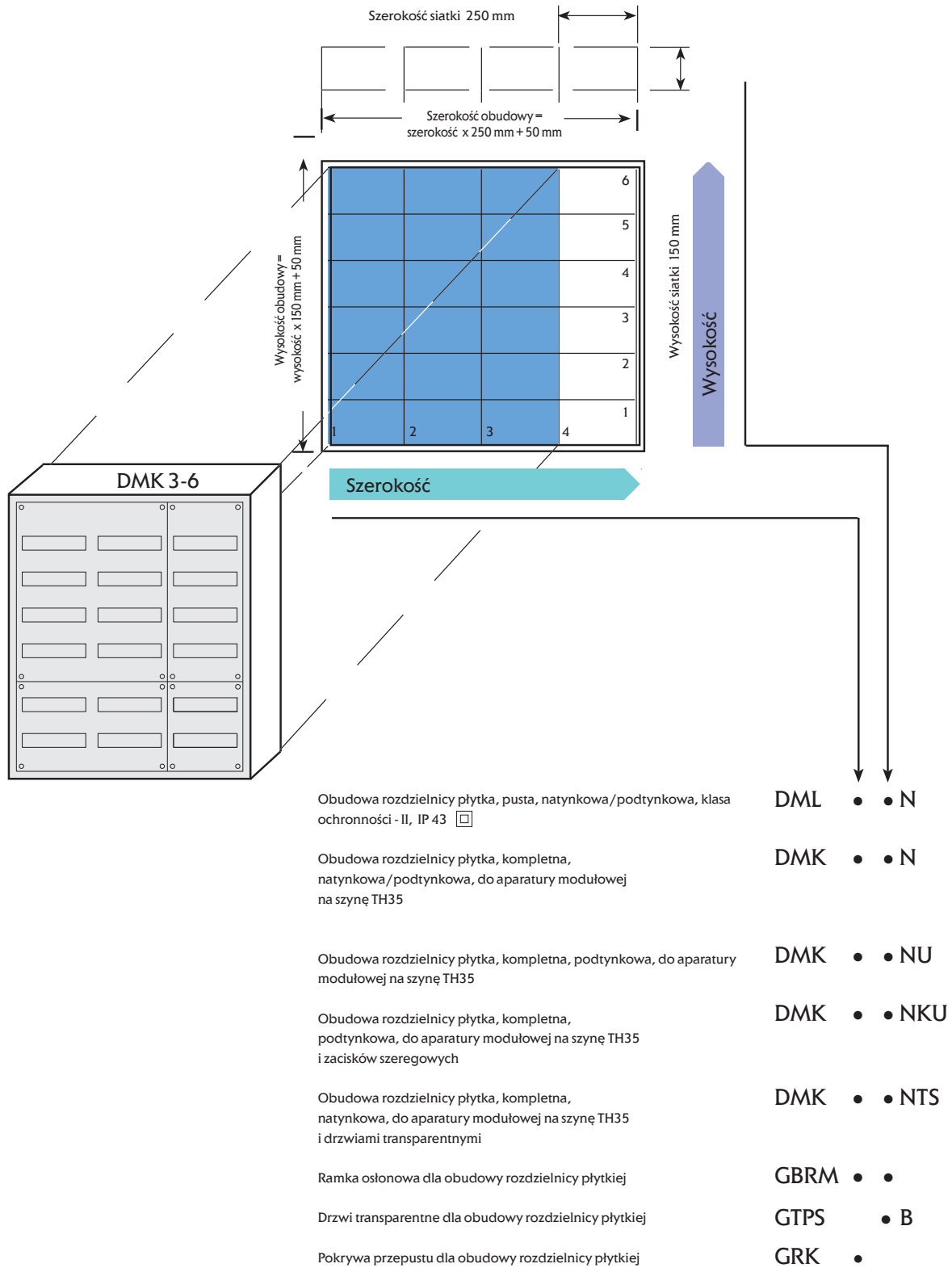
Obudowy do rozdzielnic SOLID DE dostępne są jako wstępne, ściennie oraz stojące. Obudowy ściennie i wstępne występują również jako płytkie o głębokości 160mm i stopniu ochrony IP43.

Zalety:

- Standardowe wykonania w 5-ciu wersjach do wszystkich zastosowań dzięki 4-em wymiarom wysokości i szerokości
- Korzyści wynikających z oszczędności czasu i zapewnienia bezpieczeństwa
- Jedna obudowa wykonana z jednego arkusza blachy 90 punktów wprowadzenia kabla w jednym panelu obudowy
- Wykonanie wewnętrzne
- Estetyczna ramka osłony do montażu podtynkowego
- Pokrywa przepustu kablowego w dopasowanym kolorze
- Wizjer szklany - jak dla nowoczesnych instalacji elektrycznych



Przeгляд Wysokości/Szerokości obudów rozdzielnic

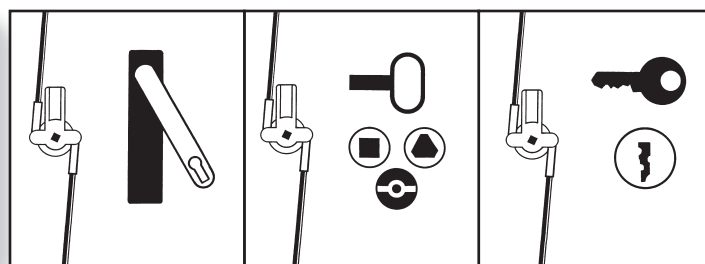




Przepust membranowy:

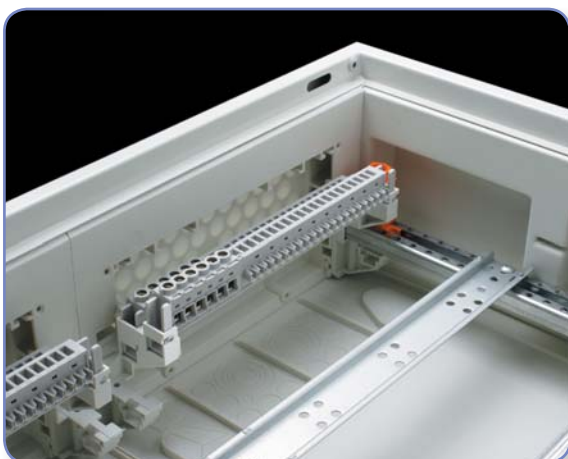
- Bez narzędzi. Po prostu naciskamy kablem na miękką membranę
- Odporna na rozdarcia i stabilna ze względu na drugi twardy komponent umieszczony między miękkimi wlotami
- Standard to 2 x 45-cio wlotowe przepusty kablowe dla każdego panelu - na górze i na dole

➔ **Oszczędność czasu nr 1!**



Bez narzędzi do zakładania, zamiany lub regulacji drzwi. Wzór standardowej klamki drzwi pochodzi od obecnie stosowanych wszystkich systemów zamknięć. Nawet fabrycznie zamontowane popychacze zamka do rozdzielnic z podwójnymi drzwiami mogą być ponownie wykorzystane

➔ **Oszczędność czasu nr 2!**



Szyny TH35 do zamontowania na nich aparatów izolowane za pomocą podstawki izolacyjnej FIP1...



...lub można użyć płaskiej obudowy rozdzielnic z panelami zacisków szeregowych, których listwy zaciskowe są już podwójnie izolowane (patrz tabela typów DMK.. i DMK..NKU).

➔ **Oszczędność czasu nr 3!**

Wszystkie wersje płaskich obudów bez paneli zacisków szeregowych zawierają standardowy nowy zacisk PE/N. Można przyłączać przewody od 6 x 1.5 do 16 mm² i od 21 x 0.75 do 4 mm².

➔ **Oszczędność czasu nr 4!**



- Standardowo samo- dzielny montaż wewnętrzny z możliwością wyrównania do wszystkich stron.

➔ **Oszczędność czasu nr 5!**



- Szybki montaż pokrywy przepustu kablowego - nie wymagany montaż naścienny
- Malowanie proszkowe

➔ **Oszczędność czasu nr 6!**



- Stabilne, eleganckie i proporcjonalne ramki dla montażu podtynkowego
- Solidny montaż bez wiercenia

➔ **Oszczędność czasu nr 7!**

Obudowy rozdzielnic - płytkie, poziom ochrony IP 43, klasa ochronności II

- konstruowane wg DIN VDE 0660 cz. 504
- wymiary wysokości i szerokości wg DIN 43870
- prąd obciążenia do 125 A niskiego napięcia
- poziom ochrony IP 43
- obudowa wykonana z jednego arkusza blachy, z izolacją ochronną
- głębokość obudowy 160 mm
- kolor RAL 9016, malowane proszkowo
- standardowo drzwi wykonane z płyty stalowej malowane proszkowo
- kołnierze membran, instalowane na górze i na dole obudowy (2 x 45 wejść kabla w jednym panelu)

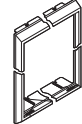
Obudowa rozdzielnic płytka **pusta**, z drzwiami, **natynkowa/podtynkowa** lub częściowo wpuszczana.



Obudowa rozdzielnic płytka **kompletna, natynkowa/podtynkowa**, z drzwiami i panelem do aparatury modułowej na szynę TH35 (Używać podstawki izolacyjnej FIP 1 (1 zestaw = 2 szt.) dla zacisków szeregowych dla każdego wspornika szyny), natynkowa/podtynkowa lub częściowo wpuszczana, z nowym zaciskiem PE/N system - (na wcisk).



Ramka osłonowa dla zastosowania przy montażu na płycie gipsowej. Malowana proszkowo kolorem RAL 9016. Nowoczesny wzór. Używać drzwi od istniejących obudów rozdzielnic płaskich.



Wymiary zewnętrzna Sz. x Wys. x Gł.	Il. modułów	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
300 x 500 x 160	36	DML 1-3 N	001104000	DMK 1-3 N	001104016	GBRM 1-3	001104057
550 x 500 x 160	72	DML 2-3 N	001104004	DMK 2-3 N	001104020	GBRM 2-3	001104061
800 x 500 x 160	108	DML 3-3 N	001104008	DMK 3-3 N	001104024	GBRM 3-3	001104065
1050 x 500 x 160	144	DML 4-3 N	001104012	DMK 4-3 N	001104028	GBRM 4-3	001104069
300 x 650 x 160	48	DML 1-4 N	001104001	DMK 1-4 N	001104017	GBRM 1-4	001104058
550 x 650 x 160	96	DML 2-4 N	001104005	DMK 2-4 N	001104021	GBRM 2-4	001104062
800 x 650 x 160	144	DML 3-4 N	001104009	DMK 3-4 N	001104025	GBRM 3-4	001104066
1050 x 650 x 160	192	DML 4-4 N	001104013	DMK 4-4 N	001104029	GBRM 4-4	001104070
300 x 800 x 160	60	DML 1-5 N	001104002	DMK 1-5 N	001104018	GBRM 1-5	001104059
550 x 800 x 160	120	DML 2-5 N	001104006	DMK 2-5 N	001104022	GBRM 2-5	001104063
800 x 800 x 160	180	DML 3-5 N	001104010	DMK 3-5 N	001104026	GBRM 3-5	001104067
1050 x 800 x 160	140	DML 4-5 N	001104014	DMK 4-5 N	001104030	GBRM 4-5	001104071
300 x 950 x 160	72	DML 1-6 N	001104003	DMK 1-6 N	001104019	GBRM 1-6	001104060
550 x 950 x 160	144	DML 2-6 N	001104007	DMK 2-6 N	001104023	GBRM 2-6	001104064
800 x 950 x 160	216	DML 3-6 N	001104011	DMK 3-6 N	001104027	GBRM 3-6	001104068
1050 x 950 x 160	288	DML 4-6 N	001104015	DMK 4-6 N	001104031	GBRM 4-6	001104072

Obudowy rozdzielnic - płytkie, stopień ochrony IP 43, klasa ochronności II

Obudowa rozdzielnic płytka, **podtynkowa, kompletna** z drzwiami i ramką. Panele do aparatury modułowej na szynę TH35 (Używać płyty izolacyjnej FIP 1 (1 zestaw = 2 szt.) dla zacisków szeregowych dla każdego wspornika szyny), z nowym systemem zacisków PE/N



Obudowa rozdzielnic płytka, **podtynkowa, kompletna** z drzwiami i ramką. Panele do aparatury modułowej na szynę TH35. Dwa rzędy na górze do zacisków szeregowych.



Drzwi transparentne z zamkiem cylindrycznym



Obudowa rozdzielnic, płytka, **natynkowa/podtynkowa, kompletna** z drzwiami **transparentnymi**. Panele do aparatury modułowej na szynę TH35 (Używać płyty izolacyjnej FIP 1 (1 zestaw = 2 szt.) dla zacisków szeregowych dla każdego wspornika szyny), z nowym systemem zacisków PE/N



Pokrywa przepustu
- blacha stalowa, malowana proszkowo - RAL 9016
- łatwa w użyciu, nie ma potrzeby montowania na stałe

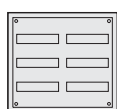
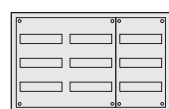


Typ	Nr kodowy	Ilość modułów	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
DMK 1-3 NU	001104032								GRK 1	001104080
DMK 2-3 NU	001104036				GTPS 3B	001104073	DMK 2-3 NTS	001104053	GRK 2	001104081
DMK 3-3 NU	001104040								GRK 3	001104082
									GRK 4	001104083
DMK 1-4 NU	001104033				GTPS 4S	001104074	DMK 1-4 NTS	001104050	GRK 1	001104080
DMK 2-4 NU	001104037				GTPS 4B	001104075	DMK 2-4 NTS	001104054	GRK 2	001104081
DMK 3-4 NU	001104041								GRK 3	001104082
									GRK 4	001104083
DMK 1-5 NU	001104034	36	DMK 1-5 NKU	001104044	GTPS 5S	001104076	DMK 1-5 NTS	001104051	GRK 1	001104080
DMK 2-5 NU	001104038	72	DMK 2-5 NKU	001104046	GTPS 5B	001104077	DMK 2-5 NTS	001104055	GRK 2	001104081
DMK 3-5 NU	001104042	108	DMK 3-5 NKU	001104048					GRK 3	001104082
									GRK 4	001104083
DMK 1-6 NU	001104035	48	DMK 1-6 NKU	001104045	GTPS 6S	001104078	DMK 1-6 NTS	001104052	GRK 1	001104080
DMK 2-6 NU	001104039	96	DMK 2-6 NKU	001104047	GTPS 6B	001104079	DMK 2-6 NTS	001104056	GRK 2	001104081
DMK 3-6 NU	001104043	144	DMK 3-6 NKU	001104049					GRK 3	001104082
									GRK 4	001104083

Przykładowe konfiguracje obudów wg powyższej tabeli

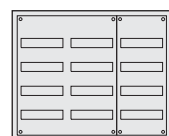
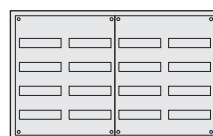
..... N = natynkowa + podtynkowa

..... U = podtynkowa


 DMK 1-3 N
DMK 1-3 NU

 DMK 2-3 N
DMK 2-3 NU

 DMK 3-3 N
DMK 3-3 NU

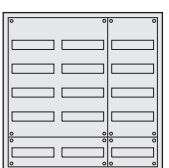
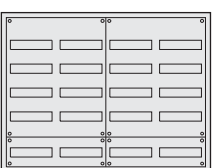

DMK 4-3 N


 DMK 1-4 N
DMK 1-4 NU

 DMK 2-4 N
DMK 2-4 NU

 DMK 3-4 N
DMK 3-4 NU


DMK 4-4 N


 DMK 1-5 N
DMK 1-5 NU

 DMK 2-5 N
DMK 2-5 NU

 DMK 3-5 N
DMK 3-5 NU


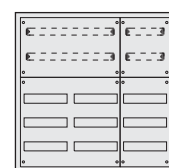
DMK 4-5 N



DMK 1-5 NKU

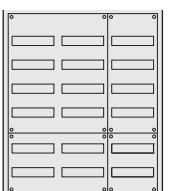
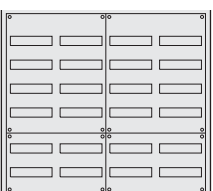


DMK 2-5 NKU



DMK 3-5 NKU


 DMK 1-6 N
DMK 1-6 NU

 DMK 2-6 N
DMK 2-6 NU

 DMK 3-6 N
DMK 3-6 NU


DMK 4-6 N



DMK 1-6 NKU



DMK 2-6 NKU




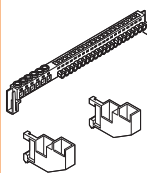


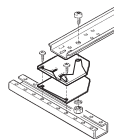

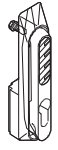

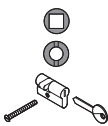
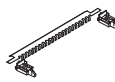
DMK 3-6 NKU

Akcesoria

	Typ	Nr kodowy
	Zaślepka modułowa regulowana, do wypełniania otworów w pokrywie (E-FIT), szaro-biała (RAL 9002) GBS 24	001104085
	Oznakowanie paneli do : panela szer. 1 (250 mm) FBS 1 panela szer. 2 (500 mm) FBS 2 panela szer. 3 (750 mm) FBS 3	001104086 001104087 001104088
	Farba reperacyjna do usuwania uszkodzeń pokrycia farbą-kolor RAL 9002 GLA 9016	001104089
	Kieszki na dokumentację DIN A4	
	folia samoprzylepna GPT 4	001104090
	twarde tworzywo mocowanie - taśma samoprzylepna K-A4	001102178
	z blachy stalowej, malowanej do przykręcania na drzwiach obudowy DS., DSF..., ML., MK., głębokość - 20 mm GPT 4-SB	001104458

	Typ	Nr kodowy
	Przegroda pozioma wykonana z tworzywa do: panela szer. 1 (250 mm) GTW 1 N panela szer. 2 (500 mm) GTW 2 N panela szer. 3 (750 mm) GTW 3 N	001104093 001104094 001104095
	Przegroda pionowa wykonana z tworzywa, do montowania pomiędzy panelami wysokość 3 (450 mm) GTW 13 N wysokość 4 (600 mm) GTW 14 N wysokość 5 (750 mm) GTW 15 N wysokość 6 (900 mm) GTW 16 N wykonana z tworzywa, do montowania na wsporniku szyn wysokość 3 (450 mm) MTW 93 wysokość 4 (600 mm) MTW 94 wysokość 5 (750 mm) MTW 95 wysokość 6 (900 mm) MTW 96	001104096 001104097 001104098 001104099 001104101 001104102 001104103 001104104

Akcesoria

		Typ	Nr kodowy			Typ	Nr kodowy
 <p>Zestaw zamykający Zawiera: 4 szt. Kolory: 2 x szaro-biały (RAL 9002) 1 x czarny, 2 x bursztyn</p>		GGV 120	001104105	 <p>Szyna PE/N bezsłubowa PE: 6 x 16 mm², 21 x 4 mm² N : 6 x 16 mm², 21 x 4 mm² z adapterem do montażu w obudowie lub na profilu panela</p>	PEN 27	001104117	
			PCP 10		001104106		
 <p>Zamek drzwi (do GDV10)</p>		GDV 100	001104107	 <p>Szyna N 1 x 4 zaciski śrubowe</p>	AZN 3	001104118	
		GDV 102	001104108				
		GDV 103	001104109				
 <p>Zamek patentowy z pokrętkiem motylkowym do obudów DS..., DSF..., DML..., DMK..</p>		GDV 111	001104110	 <p>Podstawa izolacyjna do tylnej izolacji wspornika szyny</p>	FIP 1	001104119	
 <p>Dźwignia bez zamka do obudów DS..., DSF..., DML..., DMK..</p>		GDV 110	001104111				
 <p>Zamek-dźwignia obrotowa do montażu wkładki zamka do plombowania, w firmowych kolorach, do obudów DS..., DSF..., DML... DMK..</p>		GDV 120	001104112	 <p>Uchwyt przewodu Do zaciskania za wspornikiem szyny. Do schludnego ułożenia przewodów</p>	FKH 15	001104120	
 <p>Wkładki zamka do dźwigni obrotowej GDV120</p>		FZ 4	001104113	 <p>Uchwyt mocowania przewodów do odciążenia przewodów</p>	GKA 10	001104121	
		FZ 7	001104114				
		FZ 2	001104115				
<p>Zaślepka zamka do montażu w szczelinie zamka w GDV120 i FZ12</p>		FZ-BLIND	001104116				

Obudowy rozdzielnic stojące do $I_n = 1600A$ i naścienne do $I_n = 125A$ SOLID DE**Zastosowanie :**

Obudowy do rozdzielnic SOLID DE dostępne są jako wstępne, naścienne oraz stojące. Obudowy naścienne i wstępne występują również jako płytki o głębokości 160mm i stopniu ochrony IP43.

Zalety:

- Ponad 150 różnych obudów systemu
- Oszczędność czasu montażu i elastyczność, ze względu na zastosowanie kompletnych zestawów
- System dostępnych części do montażu przez użytkownika
- Korzyści wynikające z oszczędności czasu i zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika
- Jedna obudowa wykonana z jednego arkusza blachy
- Obudowy dostępne aż do $I_n = 1600 A$



Obudowy rozdzielnic stojące i naścienne
Informacja techniczna

1. DST - Obudowy naścienne IP 43	2. DSP - Obudowy naścienne IP 54	3. DSF/DSV - Obudowy stojące IP 43
1.1 Obudowa: <ul style="list-style-type: none"> Klasa ochronności II (DST-obudowa), Stopień ochrony: IP43 Natynkowe i podtynkowe, częściowo zagłębione, mocowane od wewnątrz i od zewnątrz Szerokość: 300,550,800,1050,1300 mm Wysokość: 500,650,800,950,1100,1250,1400 mm Głębokość: 210 mm Kolor RAL 9016 (biały) Ilość modułów: od 36 do 540 Materiał: blacha stalowa 1 mm, malowana proszkowo Obustronne osłabienia do połączeń szynowych 300x80 mm i śrubowych M50. Przepusty membranowe do 35 przewodów na dole i 45 przewodów na górze obudowy Łączone poziomo i pionowo Drzwi wewnętrzne, otwieranie drzwi lewo/prawo, zdejmowane i regulowane bez narzędzi, kąt otwarcia: 120°, zamykanie drzwi plombowane, dla obudowy o wysokości powyżej 1250mm lub dwu drzwiowych - zamknięcie trójpunktowe 	2.1 Obudowa: <ul style="list-style-type: none"> Klasa ochronności II (DSP-obudowa), Stopień ochrony: IP54 Naścienne, mocowane od zewnątrz obudowy Szerokość: 300,550,800,1050,1300 mm Wysokość: 500,650,800,950,1100,1250,1400 mm Głębokość: 225 mm Kolor RAL 9002 (szaro-biały) Ilość modułów: od 36 do 540 Materiał: blacha stalowa 1,5 mm (drzwi 2 mm) malowana proszkowo Obustronne osłabienia do połączeń śrubowych M6 Przepusty membranowe do 35 przewodów na dole i 45 przewodów na górze obudowy Łączone poziomo i pionowo. Drzwi zewnętrzne, otwieranie drzwi lewo/prawo, zdejmowane i regulowane bez narzędzi, kąt otwarcia: 120°, zamknięcie trójpunktowe 	3.1 Obudowa: <ul style="list-style-type: none"> Klasa ochronności II (DSF-obudowa), Klasa ochronności I (DSV-obudowa) Stopień ochrony: IP43 Stojące mocowane od zewnątrz lub od wewnątrz obudowy Szerokość: 300,550, 800,1050 mm Wysokość: 1980 mm z cokołem 130 mm Głębokość: 210 mm Kolor RAL 9016 (biały) Ilość modułów: od 144 do 576 Materiał: 1 blacha stalowa 1,5 mm malowana proszkowo Obustronne osłabienia do połączeń śrubowych M6 Przepusty membranowe do 35 przewodów na dole i 45 przewodów na górze obudowy. Łączone poziomo i pionowo. Drzwi wewnętrzne, otwieranie drzwi lewo/prawo, zdejmowane i regulowane bez narzędzi, kąt otwarcia: 120°, mocowanie drzwi plombowane, zamknięcie trójpunktowe
1.2 Wyposażenie wewnętrzne systemu rozdziału energii elektrycznej <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 50 Hz 230/400 V z modułami standardowymi (VB), z profilami stalowymi cynkowanymi z szerokością elementów 250 mm i wysokością 150 mm, największy prąd zasilania 355 A <p>System szynowy 4/5-bieg. rozstaw szyn 40 mm 12x5 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn 250 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prąd In = 255 A Prąd szczytowy Is > 25 kA Prąd zw. jednosekundowy > 12,5 kA (1s) <p>System szynowy 3-bieg. rozstaw szyn 60 mm, 12x10 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn 500 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prąd In = 355 A Prąd szczytowy Is > 40 kA 	2.2 Wyposażenie wewnętrzne systemu rozdziału energii elektrycznej: <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 50 Hz 230/400 V z modułami standardowymi (VB), z profilami stalowymi cynkowanymi z szerokością elementów 250 mm i wysokością 150 mm, największy prąd zasilania 355 A <p>System szynowy 4/5-bieg. rozstaw szyn 40 mm, 12x5 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn -250 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prąd In = 255 A Prąd szczytowy Is > 25 kA Prąd jednosekundowy > 12,5 kA (1s) <p>System szynowy 3-bieg. rozstaw szyn 60 mm, 12x10 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn 500 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prąd In = 355 A Prąd szczytowy Is > 40 kA 	3.2 Wyposażenie wewnętrzne systemu rozdziału energii elektrycznej: <ul style="list-style-type: none"> 3 AC 50 Hz 230/400 V z modułami standardowymi (VB), z profilami stalowymi cynkowanymi z szerokością elementów 250 mm i wysokością 150 mm największy prąd zasilania 355 A <p>System szynowy 4/5-bieg. rozstaw szyn 40 mm 12x5 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn -250 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prąd In = 255 A Prąd szczytowy Is > 25 kA Prąd jednosekundowy > 12,5 kA (1s) <p>System szynowy 3-bieg. rozstaw szyn 60 mm, 12x10 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn 500 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prąd In = 355 A Prąd szczytowy Is > 40 kA
1.3 Normy <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymagania norm: EN 60 439-1 (VDE0660 Teil 500,504,504/A1) Klasa ochrony II dodatkowo spełnia wymagania norm DIN VDE 0603 cz.1 Wymiary wg DIN 43870 Stopień ochrony IP43 wg VDE 0470 cz. 1 (DIN EN 60529) Stopień ochrony IP3X z otwartymi drzwiami Koordinacja izolacji w systemach urządzeń niskiego napięcia VDE 0110, cz.1 (IEC 664-1) Napięcie izolacji AC 400 V Kategoria przepięciowa III wg IEC/EN 60 947-1 Strefa zabrudzenia 3 wg IEC/EN 60 947-1 Klasa izolacji II i IIIa wg DIN VDE 0110, cz. 1 i 2 (IEC/EN 60 947-1) 	2.3 Normy <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymagania norm: EN 60 439-1 (VDE0660 Teil 500,504,504/A1) Klasa ochrony II dodatkowo spełnia wymagania norm DIN VDE 0603 cz.1 Wymiary wg DIN 43870 Stopień ochrony IP43 wg VDE 0470 cz. 1 (DIN EN 60529) Stopień ochrony IP3X z otwartymi drzwiami Koordinacja izolacji w systemach urządzeń niskiego napięcia VDE 0110, cz.1 (IEC 664-1) Napięcie izolacji AC 400 V Kategoria przepięciowa III wg IEC/EN 60 947-1 Strefa zabrudzenia 3 wg IEC/EN 60 947-1 Klasa izolacji II i IIIa wg DIN VDE 0110, cz. 1 i 2 (IEC/EN 60 947-1) 	3.3 Normy <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymagania norm: EN 60 439-1 (VDE0660 Teil 500,504,504/A1) Wymiary wg DIN 43870 Stopień ochrony IP43 wg VDE 0470 cz. 1 (DIN EN 60529) Stopień ochrony IP3X z otwartymi drzwiami Koordinacja izolacji w systemach urządzeń niskiego napięcia VDE 0110, cz.1 (IEC 664-1) Napięcie izolacji AC 400 V Kategoria przepięciowa III wg IEC/EN 60 947-1 Strefa zabrudzenia 3 wg IEC/EN 60 947-1 Klasa izolacji II i IIIa wg DIN VDE 0110, cz. 1 i 2 (IEC/EN 60 947-1)
1.4 Warunki środowiskowe <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania wewnątrz +35° C (24h) +40° C max., -5° C min. 50% wilgotność względna dla 40 °C, krótkotrwanie 100% dla 25 °C 	2.4 Warunki środowiskowe <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania wewnątrz +35° C (24h) +40° C max., -5° C min. 50% wilgotność względna dla 40 °C, krótkotrwanie 100% dla 25 °C 	3.4 Warunki środowiskowe <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania wewnątrz +35° C (24h) +40° C max., -5° C min. 50% wilgotność względna dla 40 °C, krótkotrwanie 100% dla 25 °C

Obudowy rozdzielnic stojące i naścienne

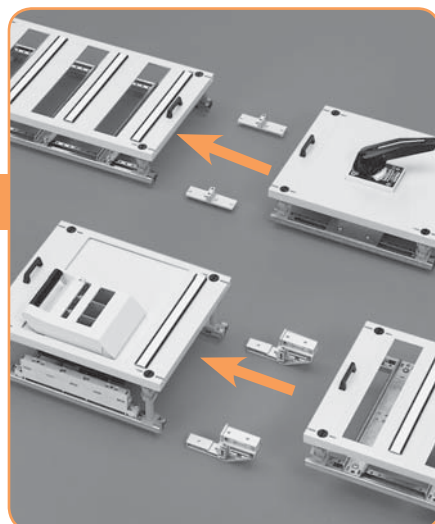
Informacja techniczna

4. DSP/DSE - Obudowy stojące IP 54	5. DNE/DNP - Obudowy stojące IP 55
<p>4.1 Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasa ochrony II (DSP-obudowa) • Klasa ochronności - I (DSE-obudowa) • Stojące mocowane od zewnątrz obudowy • Szerokość: 300,550,800,1050,1300 mm • Wysokość: 1980 mm z cokołem 130 mm • Głębokość : 225 mm • Kolor RAL 9002 (szaro-biały) • Ilość modułów: 144 aż do 720 • Materiał: Blacha stal. 1,5 mm (drzwi 2 mm) malowana proszkowo • Obustronne osłabienia do połączeń śrubowych M6 • Przepusty membranowe do 35 przewodów na dole i 45 przewodów na górze obudowy • Łączone poziomo i pionowo • Drzwi zewnętrzne, otwieranie drzwi zmieniane lewo/prawo, kąt otwarcia drzwi: 270 ° , zamknięcie trójpunktowe 	<p>5.1 Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasa ochrony II (DNP-obudowa) • Klasa ochronności I (DNE-obudowa) • Stojące mocowane od zewnątrz obudowy • Szerokość: 340,590,840,1090,1340 mm • Wysokość: 1890 mm bez cokołu 90 mm lub 200 mm • Głębokość : 280/340 mm • Kolor RAL 9002 (szaro-biały) • Ilość modułów: 144 aż do 720 • Materiał: Blacha stal. 1,5 mm (drzwi 2 mm) malowana proszkowo • Na każdej stronie kołnierze stalowe i osłabienia do połączeń śrubowych M6 • Przepusty membranowe górne i dolne trzeba zamawiać oddzielnie. • Łączone poziomo i pionowo • Drzwi zewnętrzne, otwieranie drzwi zmieniane lewo/prawo, kąt otwarcia drzwi: 270 ° , zamknięcie trójpunktowe
<p>4.2 Wyposażenie wewnętrzne systemu rozdziału energii elektrycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 AC 50 Hz 230/400 V z modułami standardowymi (VB), z profilami stalowymi cynkowanymi z szerokością elementów 250 mm i wysokością 150 mm. Największy prąd zasilania 355 A <p>System szynowy 4/5-bieg. rozstaw szyn 40 mm, 12x5 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn -250 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prąd In = 255 A • Prąd szczytowy Is >25 kA • Prąd jednosekundowy > 12,5 kA (1s) <p>System szynowy 3-bieg. rozstaw szyn 60 mm, 12x10 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn 500 mm.</p> <p>Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prąd In = 355 A • Prąd szczytowy Is >40 kA 	<p>5.2 Wyposażenie wewnętrzne systemu rozdziału energii elektrycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 AC 50 Hz 230/400 V • 3 AC 50 Hz 400/690 V z modułami standardowymi (VB), z profilami stalowymi cynkowanymi z szerokością elementów 250 mm i wysokością 150 mm. Największy prąd zasilania 800/1200 A <p>System szynowy 4/5-bieg. rozstaw szyn 40 mm, 12x5 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn -250 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prąd In = 255 A • Prąd szczytowy Is >25 kA • Prąd jednosekundowy > 12,5 kA (1s) <p>System szynowy 3-bieg. rozstaw szyn 60 mm, 12x10 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn 500 mm. Montowane na standardowych modułach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prąd In = 355 A • Prąd szczytowy Is >40 kA <p>System szynowy 3-bieg. rozstaw szyn 185 mm, 30,40,50,60x10 mm Cu, max. rozstaw wsporników szyn 500 mm. Montowany na tylnej ścianie obudowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prąd In = 630,800,1000,1200 A • Prąd szczytowy Is >84 kA (60ms) • Prąd jednosekundowy > 40 kA (1s)
<p>4.3 Normy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spełniają wymagania norm: EN 60 439-1 (VDE0660 Teil 500,504,504/A1) • Klasa ochrony II dodatkowo spełnia wymagania norm DIN VDE 0603 cz.1 • Wymiary wg DIN 43870 • Stopień ochrony IP43 wg VDE 0470 cz. 1 (DIN EN 60529) • Stopień ochrony IP3X z otwartymi drzwiami • Koordynacja izolacji w systemach urządzeń niskiego napięcia VDE 0110, cz.1 (IEC 664-1) • Napięcie izolacji AC 400 V • Kategoria przepięciowa III wg IEC/EN 60 947-1 • Strefa zabrudzenia 3 wg IEC/EN 60 947-1 • Klasa izolacji II i IIIa wg DIN VDE 0110, cz. 1 i 2 (IEC/EN 60 947-1) 	<p>5.3 Normy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spełniają wymagania norm: EN 60 439-1 (VDE0660 Teil 500,504,504/A1) • Wymiary wg DIN 43870 • Stopień ochrony IP43 wg VDE 0470 cz. 1 (DIN EN 60529) • Stopień ochrony IP3X z otwartymi drzwiami • Koordynacja izolacji w systemach urządzeń niskiego napięcia VDE 0110, cz.1 (IEC 664-1) • Napięcie izolacji AC 400 V • Kategoria przepięciowa III wg IEC/EN 60 947-1 • Strefa zabrudzenia 3 wg IEC/EN 60 947-1 • Klasa izolacji II i IIIa wg DIN VDE 0110, cz. 1 i 2 (IEC/EN 60 947-1)
<p>4.4 Warunki środowiskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do stosowania wewnątrz • +35 ° C (24h) • +40 ° C max., -5 ° C min. • 50% wilgotność względna dla 40 ° C, krótkotrwale 100% dla 25 ° C. 	<p>5.4 Warunki środowiskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do stosowania wewnątrz • +35 ° C (24h) • +40 ° C max., -5 ° C min. • 50% wilgotność względna dla 40 ° C, krótkotrwale 100% dla 25 ° C.

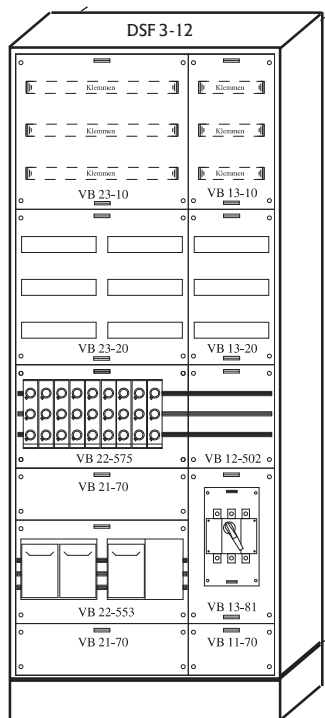
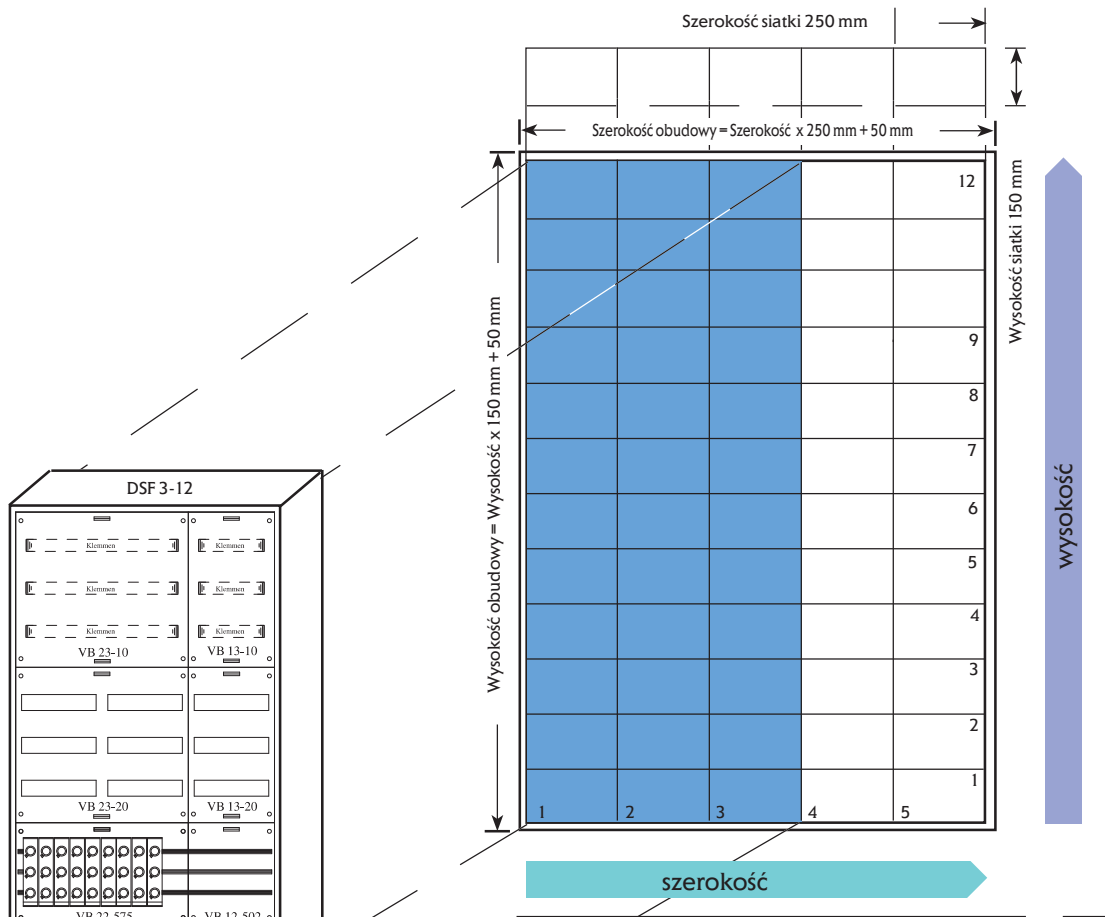


Układ panela

Można łączyć kompletne panele łatwo, szybko i elastycznie oraz tworzyć niestandardowe systemy rozdzielcze.



Przeгляд Wysokości/Szerokości obudów stojących



Określanie wielkości obudowy

VB 2 3-10	VB 1 3-10
VB 2 3-20	VB 1 3-20
VB 2 2-575	VB 1 2-502
VB 2 1-70	VB 1 3-81
VB 2 2-553	VB 1 1-70
VB 2 1-70	



- Obudowy **stojące**, II-ga klasa ochronności, In do 355 A, głębokość 210 mm, IP 43 ☐ DSF • 12
- Obudowy **stojące**, II-ga klasa ochronności, In do 355 A, głębokość 225 mm, IP 54 ☐ DSP • 12
- Obudowy **natynkowe**, II-ga klasa ochronności, In do 355 A, głębokość 210 mm, IP 43 ☐ DST • •
- Obudowy **stojące**, II-ga klasa ochronności, In do 1600 A, głębokość do 500 mm, IP 55 ☐ DNP • 12
- Obudowy **natynkowe**, II-ga klasa ochronności, In do 355 A, głębokość 225 mm, IP 54 ☐ DSP • •

- Obudowy **stojące**, I-sza klasa ochronności, In do 355 A, głębokość do 210 mm, IP 43 ⚡ DSV • •
- Obudowy **stojące**, I-sza klasa ochronności, In do 355 A, głębokość 225 mm, IP 54 ⚡ DSE • •
- Obudowy **stojące**, I-sza klasa ochronności, In do 1600 A, głębokość do 500 mm, IP 55 ⚡ DNE • 12

- Obudowy **natynkowe**, II-ga klasa ochronności, In do 125 A, głębokość 160 mm, IP 43 ☐ DML • •
- Obudowy **natynkowe**, II-ga klasa ochronności, In do 125 A, głębokość 140 mm, IP 43 ☐ DMK • •

- Panele rozdzielcze VB • •-•••

Klasyfikacja np.:
 10 = panel do zacisków szeregowych
 20 = panel do aparatury modułowej na szynę TH35

Obudowy natynkowe

IP43/54 do In = 400 A

- DIN VDE 0603
Wymiary wg DIN43870
Skonstruowane
wg. DIN VDE 0660 cz. 500

- Z kołnierzami membran w nowoczesnej dwu-składnikowej technologii.
Możliwości wprowadzenia przewodów:
- Góra 45 przewodów
- Dół 35 przewodów na całej szerokości panela

- Obudowy natynkowe do montowania na powierzchni, we wnęce i częściowo zagłębione
- Obudowy DSV- i DSE:
1 x zacisk uziemiający CEF 25-31
dokładany do obudowy przy dostawie

Szerokość 1-5 Wymiary wewnętrzne w mm 250-500-750-1000-1250	Wymiary zewnętrzne obudowy w mm Szerokość x Wys.	IP 43, Głębokość 210 mm RAL 9016		IP 54, Głębokość 225 mm RAL 9002		Wysokość 3-9 Wym. wewn.	Przegroda pionowa międzypanelowa do obudów: DS, DSP, DSE		Płyty montażowe do obudów: DS, DSP, DSE	
		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
	300 x 500	DST 1-3	001104137	DSP 1-3	001104172	3 450 mm	 GTW 13	001104232	PMF 130	001104240
	550 x 500	DST 2-3	001104138	DSP 2-3	001104173				PMF 230	001104241
	800 x 500	DST 3-3	001104139	DSP 3-3	001104174				PMF 330	001104242
	1050 x 500	DST 4-3	001104140	DSP 4-3	001104175				PMF 430	001104243
	1300 x 500	DST 5-3	001104141	DSP 5-3	001104176				PMF 530	001104244
	300 x 650	DST 1-4	001104142	DSP 1-4	001104177	4 600 mm	 GTW 14	001104233	PMF 140	001104245
	550 x 650	DST 2-4	001104143	DSP 2-4	001104178				PMF 240	001104246
	800 x 650	DST 3-4	001104144	DSP 3-4	001104179				PMF 340	001104247
	1050 x 650	DST 4-4	001104145	DSP 4-4	001104180				(2 x PMF 240)	
	1300 x 650	DST 5-4	001104146	DSP 5-4	001104181				(PMF 240 + PMF 340)	
	300 x 800	DST 1-5	001104147	DSP 1-5	001104182	5 750 mm	 GTW 15	001104234	PMF 150	001104248
	550 x 800	DST 2-5	001104148	DSP 2-5	001104183				PMF 250	001104249
	800 x 800	DST 3-5	001104149	DSP 3-5	001104184				PMF 350	001104250
	1050 x 800	DST 4-5	001104150	DSP 4-5	001104185				(2 x PMF 250)	
	1300 x 800	DST 5-5	001104151	DSP 5-5	001104186				(PMF 250 + PMF 350)	
	300 x 950	DST 1-6	001104152	DSP 1-6	001104187	6 900 mm	 GTW 16	001104235	PMF 160	001104251
	550 x 950	DST 2-6	001104153	DSP 2-6	001104188				PMF 260	001104252
	800 x 950	DST 3-6	001104154	DSP 3-6	001104189				PMF 360	001104253
	1050 x 950	DST 4-6	001104155	DSP 4-6	001104190				(2 x PMF 260)	
	1300 x 950	DST 5-6	001104156	DSP 5-6	001104191				(PMF 260 + PMF 360)	
	300 x 1100	DST 1-7	001104157	DSP 1-7	001104192	7 1050 mm	 GTW 17	001104236	PMF 170	001104254
	550 x 1100	DST 2-7	001104158	DSP 2-7	001104193				PMF 270	001104255
	800 x 1100	DST 3-7	001104159	DSP 3-7	001104194				PMF 370	001104256
	1050 x 1100	DST 4-7	001104160	DSP 4-7	001104195				(2 x PMF 270)	
	1300 x 1100	DST 5-7	001104161	DSP 5-7	001104196				(PMF 270 + PMF 370)	
	300 x 1250	DST 1-8	001104162	DSP 1-8	001104197	8 1200 mm	 GTW 18	001104237	PMF 180	001104257
	550 x 1250	DST 2-8	001104163	DSP 2-8	001104198				PMF 280	001104258
	800 x 1250	DST 3-8	001104164	DSP 3-8	001104199				PMF 380	001104259
	1050 x 1250	DST 4-8	001104165	DSP 4-8	001104200				(2 x PMF 280)	
	1300 x 1250	DST 5-8	001104166	DSP 5-8	001104201				(PMF 280 + PMF 380)	
	300 x 1400	DST 1-9	001104167	DSP 1-9	001104201	9 1350 mm	 GTW 19	001104238	PMF 190	001104260
	550 x 1400	DST 2-9	001104168	DSP 2-9	001104203				PMF 290	001104261
	800 x 1400	DST 3-9	001104169	DSP 3-9	001104204				PMF 390	001104262
	1050 x 1400	DST 4-9	001104170	DSP 4-9	001104205				(2 x PMF 290)	
	1300 x 1400	DST 5-9	001104171	DSP 5-9	001104206				(PMF290 + PMF390)	

Obudowy stojące **IP43/54 do In = 630 A**

- DIN VDE 0603
- Wymiary wg DIN43870
- Skonstruowane wg DIN VDE 0660 cz. 500

- Z kołnierzami membran w nowoczesnej dwuskładnikowej technologii.
- Możliwości wprowadzenia przewodów:
 - Góra - 45 przewodów
 - Dół - 35 przewodów na całej szerokości panela

- Obudowy DSV- i DSE:
 - 1 x zacisk uziemiający CEF 25-31
 - dokładany do obudowy przy dostawie

Szerokość 1-5 Wymiary wewnętrzne w mm 250-500-750-1000-1250	Wymiary zewnętrzne obudowy w mm Szerokość x Wysokość	IP 43 Głębokość 210 mm RAL 9016 		IP 54 Głębokość 225 mm RAL 9002 		Wys. 3,4,12 Wymiary wewnętrzne 12 1800 mm	Przegroda pionowa międzypanelowa do obudów: DS, DSF, DSP		Płyty montażowe do obudów: DSV, DSE, DSP, DSF	
		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
 cokół - wysokość 130 mm	300 x 1980	DSF 1-12	001104212	DSP 1-12	001104222	 GTW 112	001104239	PMF 112	001104263	
	550 x 1980	DSF 2-12	001104213	DSP 2-12	001104223					
	800 x 1980	DSF 3-12	001104214	DSP 3-12	001104224					
	1050 x 1980	DSF 4-12	001104215	DSP 4-12	001104225					
	1300 x 1980	DSF 5-12	001104216	DSP 5-12	001104226					
Cokół do podwyższania obudów stojących DSF i DSP o 200 mm. 	300 x 200	U 120	001104227	U 120	001104227					
	550 x 200	U 220	001104228	U 220	001104228					
	800 x 200	U 320	001104229	U 320	001104229					
	1050 x 200	U 420	001104230	U 420	001104230					
	1300 x 200	U 520	001104231	U 520	001104231					

Obudowy stojące **IP 43/54 do In = 630 A**

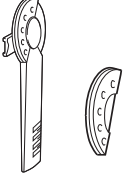
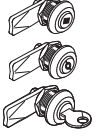


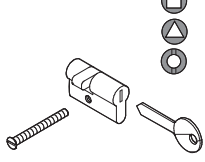
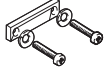

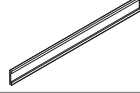
- DIN VDE 0603
- Wymiary wg DIN43870
- Skonstruowane wg DIN VDE 0660 cz. 500

- Z kołnierzami membran w nowoczesnej dwuskładnikowej technologii.
- Możliwości wprowadzenia przewodów:
 - Góra - 45 przewodów
 - Dół - 35 przewodów na całej szerokości panela

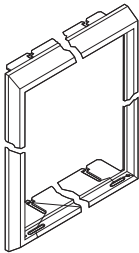
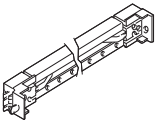
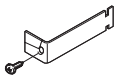
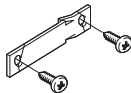




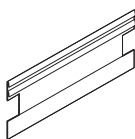
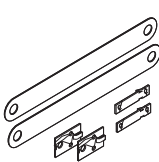

- Obudowy DSV- i DSE:
 - 1 x zacisk uziemiający CEF 25-31
 - dokładany do obudowy przy dostawie

Szerokość 1-5 Wymiary wewnętrzne w mm 250-500-750-1000-1250	Wymiary zewnętrzne obudowy w mm Szerokość x Wysokość	IP 43 Głębokość 210 mm RAL 9016 		IP 54 Głębokość 225 mm RAL 9002 		Wys. 3,4,12 Wymiary wewnętrzne 12 1800 mm	Przegroda pionowa międzypanelowa do obudów: DS, DSF, DSP		Płyty montażowe do obudów: DSV, DSE, DSP, DSF	
		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
 cokół - wysokość 130 mm	300 x 1980	DSV 1-12	001104207	DSE 1-12	001104217	 GTW 112	001104239	PMF 112	001104263	
	550 x 1980	DSV 2-12	001104208	DSE 2-12	001104218					
	800 x 1980	DSV 3-12	001104209	DSE 3-12	001104219					
	1050 x 1980	DSV 4-12	001104210	DSE 4-12	001104220					
	1300 x 1980	DSV 5-12	001104211	DSE 5-12	001104221					
Cokół do podwyższania obudów stojących DSF i DSP o 200 mm. 	300 x 200	U 120	001104227	U 120	001104227					
	550 x 200	U 220	001104228	U 220	001104228					
	800 x 200	U 320	001104229	U 320	001104229					
	1050 x 200	U 420	001104230	U 420	001104230					
	1300 x 200	U 520	001104231	U 520	001104231					

Akcesoria do obudów rozdzielnic stojących i ściennych DSF, DSP

	Typ	Nr kodowy	
	Zamek drzwi (część zapasowa) do obudów systemu DS.., DSF..., DML..., DMK..	GDV 10	001104266
	Zestaw zamykający (część zapasowa) Zawartość: 4 szt. Kolory: 2 x szaro-biały (RAL 9002) 1 x czarny, 1 x pomarańczowy	GGV 120	001104105
	Zamki GDV 10		
	Kwadratowy 8 mm, szczelinowy	GDV 100	001104107
	Trójkątny 8 mm	GDV 101	001104267
	Dwupiórkowy 3 mm	GDV 102	001104108
	Patentowy	GDV 103	001104109
Cylindryczny B	GDV 104	001104268	
Cylindryczny N	GDV 105	001104269	
	Zamek z pokrętkiem motylkowym z wkładką patentową do obudów systemu: DS.., DSF..., DML..., DMK.. DSP..., DSE..	GDV 111 GFZ 22	001104110 001104630
	Zamek z pokrętkiem motylkowym: DS.., DSF..., DML..., DMK.. DSP..., DSE..	GDV 110 GFZ 20	001104111 001104270
	Zamek-dźwignia obrotowa do montażu wkładek, do plombowania, w kolorach firmowych do obudów systemu: DS.., DSF..., DML..., DMK.. DSP..., DSE..	GDV 120 FZ 12	001104112 001104631
	Wkładki zamka do dźwigni obrotowej GDV 120 lub FZ 12		
	Kwadratowa 8 mm, szczelinowa	FZ 4	001104113
	Trójkątna 8 mm	FZ 6	001104272
	Dwupiórkowa 3 mm	FZ 7	001104114
	Wkładka zamka patentowa	FZ 2	001104115
	Zaślepka do montażu w szczelinie zamka w GDV 120 i FZ 12	FZ-BLIND	001104116
	Łącznik 4-torowych szyn zbiorczych, Cu. 12 x 5 mm, panel/panel	GSV 40	001104533
	Zaprawka naprawcza: RAL 9002 RAL 9016	GLA 9002 GLA 9016	001104273 001104089
	Oznakowanie paneli: panel szer. 1 (250 mm) panel szer. 2 (500 mm) panel szer. 3 (750 mm)	FBS 1 FBS 2 FBS 3	001104086 001104087 001104088
	Uchwyt do mocowania przewodów do odciążenia wchodzących przewodów w systemie obudów IP 41/54. szerokość 1 panela	GKA 10	001104121
	Kieszenie na dokumenty A4: z folii samoprzylepnej twarde tworzywo - mocowanie taśmą samoprzylepną z blachy stalowej, malowanej, do przykręcania na drzwiach obudowy do DS.., DSF.., DML.., DMK.., głębokość 20 mm jako GPT4-SB, do DSP.., DSE.., DNE.., DNP.., głębokość 20 mm, głębokość 62 mm	GPT 4 K-A4 GPT 4-SB FBS 4 S1 FBS 4 S2	001104090 001102178 001104458 001104459 001104460

Akcesoria do obudów rozdzielnic stojących i ściennych IP 43/IP 54

Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
 <p>Ramka podtynkowa do obudów systemu DST, do wyrównania niedociągnięć w czasie gipsowania. Malowana proszkowo RAL 9016. Nowoczesny wzór. Wyrównanie tynku do 25 mm. Do użycia z drzwiami istniejącego systemu obudów</p>		 <p>Wspornik wzmacniający do dodatkowego mocowania paneli rozdzielczych w środku obudów ściennych DS., DSP., DSE.. i stojących DSF., DSP..</p>	<p>szerokość panela 2 (500 mm) szerokość panela 3 (750 mm) szerokość panela 4 (1000 mm) szerokość panela 5 (1250 mm)</p> <p>FCS 2 FCS 3 FCS 4 FCS 5</p> <p>001104312 001104313 001104314 001104315</p>
<p>Wysokość 3 (500 mm)</p> <p>do DST 1-3 (B 300 mm) GBR 13 do DST 2-3 (B 550 mm) GBR 23 do DST 3-3 (B 800 mm) GBR 33 do DST 4-3 (B 1050 mm) GBR 43 do DST 5-3 (B 1300 mm) GBR 53</p>	<p>001104276 001104277 001104278 001104279 001104280</p>	 <p>Wspornik wzmacniający kątowy do mocowania płaskich paneli rozdzielczych do szyn mocujących</p> <p>FT 62</p> <p>do mocowania głębokich paneli rozdzielczych do szyn mocujących</p> <p>FT 64</p>	<p>001104316 001104317</p>
<p>Wysokość 4 (650 mm)</p> <p>do DST 1-4 (B 300 mm) GBR 14 do DST 2-4 (B 550 mm) GBR 24 do DST 3-4 (B 800 mm) GBR 34 do DST 4-4 (B 1050 mm) GBR 44 do DST 5-4 (B 1300 mm) GBR 54</p>	<p>001104281 001104282 001104283 001104284 001104285</p>	 <p>Płytkę łączącą z gwintami, do poziomego łączenia wsporników profilowych</p> <p>FGV 50</p>	<p>001104318</p>
<p>Wysokość 5 (800 mm)</p> <p>do DST 1-5 (B 300 mm) GBR 15 do DST 2-5 (B 550 mm) GBR 25 do DST 3-5 (B 800 mm) GBR 35 do DST 4-5 (B 1050 mm) GBR 45 do DST 5-5 (B 1300 mm) GBR 55</p>	<p>001104286 001104287 001104288 001104289 001104290</p>	 <p>Płytkę mocującą do dodatkowego mocowania paneli rozdzielczych do bocznego panela obudów DS., DSP., DSE., DSF..</p> <p>FGV 30</p>	<p>001104319</p>
<p>Wysokość 6 (950 mm)</p> <p>do DST 1-6 (B 300 mm) GBR 16 do DST 2-6 (B 550 mm) GBR 26 do DST 3-6 (B 800 mm) GBR 36 do DST 4-6 (B 1050 mm) GBR 46 do DST 5-6 (B 1300 mm) GBR 56</p>	<p>001104291 001104292 001104293 001104294 001104295</p>	 <p>Łącznik wspornika szerokość 500 mm szerokość 750 mm Zależnie od zastosowania, należy zamówić 1 szt. FVW.. kiedy łączone panele różnią się szerokością</p> <p>FVW 26 FVW 36</p>	<p>001104320 001104321</p>
<p>Wysokość 7 (1100 mm)</p> <p>do DST 1-7 (B 300 mm) GBR 17 do DST 2-7 (B 550 mm) GBR 27 do DST 3-7 (B 800 mm) GBR 37 do DST 4-7 (B 1050 mm) GBR 47 do DST 5-7 (B 1300 mm) GBR 57</p>	<p>001104296 001104297 001104298 001104299 001104300</p>	 <p>Wspornik uchwytu do połączenia z FVW26/36, kiedy głębokości paneli montowanych jeden do drugiego różnią się</p> <p>FGA 72</p>	<p>001104322</p>
<p>Wysokość 8 (1250 mm)</p> <p>do DST 1-8 (B 300 mm) GBR 18 do DST 2-8 (B 550 mm) GBR 28 do DST 3-8 (B 800 mm) GBR 38 do DST 4-8 (B 1050 mm) GBR 48 do DST 5-8 (B 1300 mm) GBR 58</p>	<p>001104301 001104302 001104303 001104304 001104305</p>	 <p>Trzymacz przewodów Do zaciskania za wspornikiem szyny nośnej FC1, FC2 (35 x 7,5 mm)</p> <p>FKH 15</p>	<p>001104323</p>
<p>Wysokość 9 (1400 mm)</p> <p>do DST 1-9 (B 300 mm) GBR 19 do DST 2-9 (B 550 mm) GBR 29 do DST 3-9 (B 800 mm) GBR 39 do DST 4-9 (B 1050 mm) GBR 49 do DST 5-9 (B 1300 mm) GBR 59</p>	<p>001104306 001104307 001104308 001104309 001104310</p>	 <p>Przegroda pozioma wykonana z tworzywa do obudów ściennych typu DS., DSP., DSE.. i obudów stojących DSF.. i DSP..</p> <p>szerokość panela 1 (250 mm) szerokość panela 2 (500 mm) szerokość panela 3 (750 mm)</p> <p>w przypadku połączenia paneli pomiarowych z:</p> <p>szerokość panela 1 (250 mm) szerokość panela 2 (500 mm)</p> <p>GTW 1 GTW 2 GTW 3</p> <p>GTW 71 GTW 72</p>	<p>001104324 001104325 001104326 001104327 001104328</p>
<p>Pokrywa przepustu wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo (RAL 9016), kolor dopasowany do koloru obudowy. Pokrywa nasuwana na obudowę</p>		 <p>Łącznik uziemiający Obudowa - panel - PE, do śrub M8, 25 mm², 310 mm. W przypadku dobezpieczenia NHgG: do 250 A: 1 pc., do 400 A: 2 pcs., do 630 A: 3 pcs.</p> <p>GEF 25-31</p>	<p>001104329</p>
 <p>Szerokość 1 GRK 1 Szerokość 2 GRK 2 Szerokość 3 GRK 3 Szerokość 4 GRK 4 Szerokość 5 GRK 5</p>	<p>001104080 001104081 001104082 001104083 001104311</p>		

Obudowy stojące IP 55, głębokość 280 mm + 340 mm + 500 mm

 Przepusty z osłabieniami typ NLP należy zamówić oddzielnie
 Obudowy w innych rozmiarach dostępne na zamówienie

 Cokół należy zamawiać oddzielnie
 Konstruowane wg DIN VDE 0660 cz. 500

Szerokość 1-5 Wymiary wewnętrzne w mm 250-500-750-1000-1250	Wymiary zewnętrzne obudowy w mm Szer. x Wys.	Typ NP, II-klasa ochronności						Wysokość i Wymiary wewnętrzne	
		Głębokość 280 mm		Głębokość 340 mm		Głębokość 500 mm			
		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy		
	340 x 1890	DNP 1-12-28	001104395	DNP 1-12-34	001104405			12 1800 mm	
	590 x 1890	DNP 2-12-28	001104396	DNP 2-12-34	001104406				
	840 x 1890	DNP 3-12-28	001104397	DNP 3-12-34	001104407				
	1090 x 1890	DNP 4-12-28	001104398	DNP 4-12-34	001104408				
	1340 x 1890	DNP 5-12-28	001104399	DNP 5-12-34	001104409				
			Z zamkniętymi bokami, z osłabieniami*						
			Obudowy modułowe z otwartymi bokami**						
	340 x 1890	DNP 1-12-28 B	001104400	DNP 1-12-34 B	001104410		DNP 2-12-50 B	001104415	12 1800 mm
	590 x 1890	DNP 2-12-28 B	001104401	DNP 2-12-34 B	001104411		DNP 3-12-50 B	001104416	
	840 x 1890	DNP 3-12-28 B	001104402	DNP 3-12-34 B	001104412		DNP 4-12-50 B	001104417	
1090 x 1890	DNP 4-12-28 B	001104403	DNP 4-12-34 B	001104413		DNP 5-12-15 B	001104418		
1340 x 1890	DNP 5-12-28 B	001104404	DNP 5-12-34 B	001104414					
Ściany boczne** Do obudów z odkręcanymi bokami (typ N.....B) Należy zamawiać 2 szt. na system		NSB 3-28 ze szczelinami wentylacyjnymi IP33	001104342	NSB 3-34 ze szczelinami wentylacyjnymi IP33	001104365	NSB 3-50 ze szczelinami wentylacyjnymi IP33	001104382		
		NSB 3-28 KL z lewej	001104343	NSB 3-34 KL z lewej	001104366	NSB 3-50 KL z lewej	001104383		
		NSB 3-28 KR z prawej	001104344	NSB 3-34 KR z prawej	001104367	NSB 3-50 KR z prawej	001104384		
Cokół Wysokość 90 mm	340 x 90	EUF 109	001104345	UT 109	001104368				
	590 x 90	EUF 209	001104346	UT 209	001104369	EUS 209	001104386		
	840 x 90	EUF 309	001104347	UT 309	001104370	EUS 309	001104387		
	1090 x 90	EUF 409	001104348	UT 409	001104371	EUS 409	001104388		
	1340 x 90	EUF 509	001104349	UT 509	001104372	EUS 509	001104389		
Cokół Wysokość 200 mm. Osłony boczne zdejmowane ze wszystkich stron	340 x 200	EUF 120	001104350	UT 120	001104373				
	590 x 200	EUF 220	001104351	UT 220	001104374	EUS 220	001104391		
	840 x 200	EUF 320	001104352	UT 320	001104375	EUS 320	001104392		
	1090 x 200	EUF 420	001104353	UT 420	001104376	EUS 420	001104393		
	1340 x 200	EUF 520	001104354	UT 520	001104377	EUS 520	001104394		

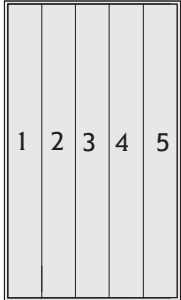
Akcesoria do obudów stojących IP 55 (DNE/DNP)

Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
Przepusty z osłabieniami należy zamówić dodatkowo na szerokość : 280 + 340 mm 1 szt. 1 szt. 500 mm 2 szt. 2 szt.		bez osłabień-petny	NLP 24 001104423
do dławików metrycznych 22 x M25	NLP 20 001104419	z membranami uszczelniającymi 32 x 7 do 16 mm 4 x 10 do 20 mm 3 x 14 do 16 mm z gąbczastą gumą	NLP 25 001104424
do dławików metrycznych 14 x M32/M25	NLP 21 001104420	z gąbczastą gumą	NLP 26
do dławików metrycznych 6 x M 50/M40/M32	NLP 22 001104421	do kabla, z dławikiem do 1 x średnica kabla 14 - 68 mm	NKT 25 001104425
do dławików metrycznych 2 x M63/M50/M40 1 x M50/M40/M32 2 x M40/M32/M25	NLP 23 001104422	do 2 x średnica kabla 14 - 68 mm	NKT 26 001104426

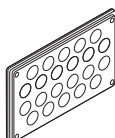
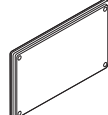
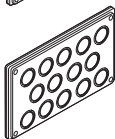
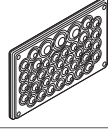
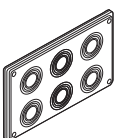
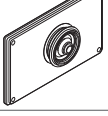
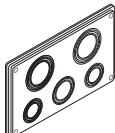
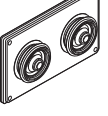
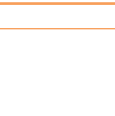
Obudowy stojące \perp IP 55, głębokość 280 mm + 340 mm + 500 mm

Przepusty z osłabieniami typ NLP należy zamówić oddzielnie
Obudowy w innych rozmiarach dostępne na zamówienie

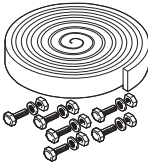


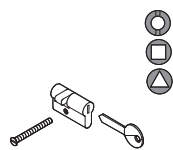
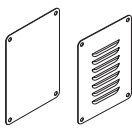

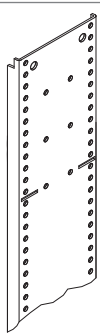
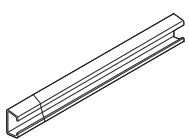
Cokół należy zamawiać oddzielnie
Konstruowane wg DIN VDE 0660 cz. 500

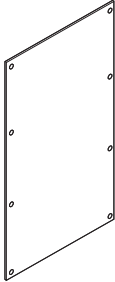
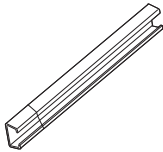
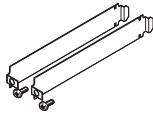
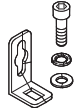



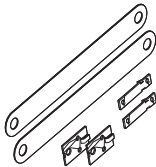

Szerokość 1-5 Wymiary wewnętrzne w mm 250-500-750-1000-1250	Wymiary zewnętrzne obudowy w mm Szer. x Wys.	Typ DNE, z uziemieniem \perp						Wysokość Wymiary wewnętrzne
		Głębokość 280 mm		Głębokość 340 mm		Głębokość 500 mm		
		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	
	340 x 1890	DNE 1-12-28	Z zamkniętymi bokami, z osłabieniami* 001104332	DNE 1-12-34	001104355			12
	590 x 1890	DNE 2-12-28	001104333	DNE 2-12-34	001104356			
	840 x 1890	DNE 3-12-28	001104334	DNE 3-12-34	001104357			
	1090 x 1890	DNE 4-12-28	001104335	DNE 4-12-34	001104358			
	1340 x 1890	DNE 5-12-28	001104336	DNE 5-12-34	001104359			
	340 x 1890	DNE 1-12-28 B	Obudowy modułowe z otwartymi bokami** 001104337	DNE 1-12-34 B	001104360			12
		DNE 2-12-28 B	001104338	DNE 2-12-34 B	001104361	DNE 2-12-50 B	001104378	
		DNE 3-12-28 B	001104339	DNE 3-12-34 B	001104362	DNE 3-12-50 B	001104379	
		DNE 4-12-28 B	001104340	DNE 4-12-34 B	001104363	DNE 4-12-50 B	001104380	
		DNE 5-12-28 B	001104341	DNE 5-12-34 B	001104364	DNE 5-12-50 B	001104381	
Ściany boczne** Do obudów z odkręcanymi bokami (typ N.....B) Należy zamawiać 2 szt. na system		NSB 3-28	ze szczelinami wentylacyjnymi IP33	NSB 3-34	ze szczelinami wentylacyjnymi IP33	NSB 3-50	ze szczelinami wentylacyjnymi IP33	
		NSB 3-28 KL	z lewej	NSB 3-34 KL	z lewej	NSB 3-50 KL	z lewej	
		NSB 3-28 KR	z prawej	NSB 3-34 KR	z prawej	NSB 3-50 KR	z prawej	
Cokół Wysokość 90 mm	340 x 90	EUF 109	001104345	UT 109	001104368			
	590 x 90	EUF 209	001104346	UT 209	001104369	EUS 209	001104386	
	840 x 90	EUF 309	001104347	UT 309	001104370	EUS 309	001104387	
	1090 x 90	EUF 409	001104348	UT 409	001104371	EUS 409	001104388	
	1340 x 90	EUF 509	001104349	UT 509	001104372	EUS 509	001104389	
Cokół Wysokość 200 mm. Osłony boczne zdejmowane ze wszystkich stron	340 x 200	EUF 120	001104350	UT 120	001104373			
	590 x 200	EUF 220	001104351	UT 220	001104374	EUS 220	001104391	
	840 x 200	EUF 320	001104352	UT 320	001104375	EUS 320	001104392	
	1090 x 200	EUF 420	001104353	UT 420	001104376	EUS 420	001104393	
	1340 x 200	EUF 520	001104354	UT 520	001104377	EUS 520	001104394	

Akcesoria do obudów stojących IP 55 (DNE/DNP)

Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
 Przepusty z osłabieniami należy zamówić dodatkowo na szerokość : 280 + 340 mm 1 szt. 1 szt. 500 mm 2 szt. 2 szt.		 bez osłabień-pełny	NLP 24 001104423
 do dławików metrycznych 22 x M25	NLP 20 001104419	 z membranami uszczelniającymi 32 x 7 do 16 mm 4 x 10 do 20 mm 3 x 14 do 16 mm z gąbczastą gumą	NLP 25 001104424 NLP 26
 do dławików metrycznych 14 x M32/M25	NLP 21 001104420	 do kabla, z dławikiem do 1 x średnica kabla 14 - 68 mm	NKT 25 001104425
 do dławików metrycznych 6 x M 50/M40/M32	NLP 22 001104421	 do 2 x średnica kabla 14 - 68 mm	NKT 26 001104426
 do dławików metrycznych 2 x M63/M50/M40 1 x M50/M40/M32 2 x M40/M32/M25	NLP 23 001104422		

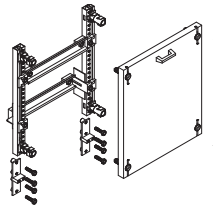
Akcesoria do obudów rozdzielnic stojących IP 55

	Typ	Nr kodowy
 <p>Zestaw łączący obudowy z uszczelką i śrubami łączącymi</p> <p>Połączenie obudów o podwójnej klasie ochronności Połączenie obudów uziemionych</p>	<p>NPVS NEVS</p>	<p>001104427 001104428</p>
 <p>Farba reperacyjna</p> <p>RAL9002 RAL 9016</p>	<p>GLA 9002 GLA 9016</p>	<p>001104273 001104089</p>
 <p>Zamek-dźwignia obrotowa do montowania wkładek</p>	<p>FZ 12</p>	<p>001104631</p>
 <p>Wkładka zamka :</p> <p>Dwupiórkowa 3 mm Kwadratowa 8 mm, szczelinowa Trójkątna 8 mm</p> <p>Patentowa</p> <p>Zaślepka zamka do dźwigni GDV120</p>	<p>FZ 7 FZ 4 FZ 6</p> <p>FZ 2</p> <p>FZ-BLIND</p>	<p>001104114 001104113 001104272</p> <p>001104115</p> <p>001104116</p>
 <p>Przepusty boczne do zamykania otworowanych bocznych paneli</p> <p>bez szczelin wentylacyjnych ze szczelinami wentylacyjnymi IP33</p>	<p>NSB 1 NSB 2</p>	<p>001104429 001104430</p>
 <p>Przegrody pionowe do obudów o głębokości 280 mm:</p> <p>z blachy stalowej z pokryciem galwanicznym z tworzywa sztucznego</p> <p>NTS 12-28 NTW 12-28</p> <p>Przegrody pionowe do obudów o głębokości 340 mm:</p> <p>z blachy stalowej z pokryciem galwanicznym z tworzywa sztucznego</p> <p>NTS 12-34 NTW 12-34</p> <p>Przegrody pionowe do obudów o głębokości 500 mm:</p> <p>z blachy stalowej z pokryciem galwanicznym z tworzywa sztucznego</p> <p>NTS 12-50 NTW 12-50</p>		<p>001104431 001104432</p> <p>001104433 001104434</p> <p>001104435 001104436</p>
 <p>Listwy perforowane do montażu dużych aparatów, systemów szynowych, kabli, wsporników mocujących do obudów stojących (typ DNE/DNP).</p> <p>Długość: 1800 mm, drażnione: 4.2 mm na odległość 12.5 mm. Listwy perforowane. W obudowach stojących DNE (I klasa ochronności) należy domówić</p> <p>Długość 1800 mm Długość 900 mm (tylko do DNE)</p> <p>NL 12 NEL 12 H</p> <p>UWAGA: W obudowach stojących DNP (II klasa ochronności) są fabrycznie zamontowane.</p>		<p>001104437 001104438</p>
 <p>Szyna do mocowania kabli do mocowania na płycie perforowanej obudów stojących :</p> <p>Szer. panela 1 (250 mm) Szer. panela 2 (500 mm) Szer. panela 3 (750 mm) Szer. panela 4 (1000 mm) Szer. panela 5 (1250 mm)</p>	<p>FKS 1 FKS 2 FKS 3 FKS 4 FKS 5</p>	<p>001104439 001104440 001104441 001104442 001104443</p>

Akcesoria do obudów rozdzielnic stojących IP 55		
	Typ	Nr kodowy
	<p>Płyta montażowa do DNE i DNP z blachy 2 mm pokrytej galwanicznie, do szybkiego zamontowania na płytach perforowanych tylnego panela obudowy. Wszystkie 6 szerokości mogą być wyposażone poprzez kombinację następujących typów:</p> <p>szerokość 250 mm szerokość 500 mm szerokość 750 mm</p>	<p>FVF 867 FVF 868 FVF 869</p> <p>001104444 001104445 001104446</p>
	<p>Szyna do mocowania płyty do dodatkowego mocowania Obudowa typu DNE zawiera 1 szt. W obudowie typu DNE używana jako szyna do mocowania kabli bez płyty perforowanej:</p> <p>szerokość panela 1 (250 mm) szerokość panela 2 (500 mm) szerokość panela 3 (750 mm) szerokość panela 4 (1000 mm) szerokość panela 5 (1250 mm)</p>	<p>NEFA 1 NEFA 2 NEFA 3 NEFA 4 NEFA 5</p> <p>001104447 001104448 001104449 001104450 001104451</p>
	<p>Zespół mocowania wspornika do szyny do mocowania płyty NEFA i do płyt perforowanych NL 22 i NEL 12H (1 zespół = 2 szt.)</p> <p>Długość 93 mm (właściwa do N...-28) Długość 137 mm (właściwa do N...-28/-34) Długość 181 mm (właściwa do N...-34) Długość 341 mm (właściwa do N...-50) (Obudowa zawiera 1 zespół)</p>	<p>NFW 93 NFW 137 NFW 181 NFW 341</p> <p>001104452 001104453 001104454 001104455</p>
	<p>Uchwyt ścienny (część zapasowa, 1 komplet = 2 szt.)</p>	<p>NAL 2</p> <p>001104456</p>
	<p>Uchwyt transportowy (część zapasowa, 1 komplet = 4 szt.)</p>	<p>FY 7</p> <p>001104457</p>
	<p>Kieszenie na dokumentację A4</p>	<p>GPT 4</p> <p>001104090</p>
	<p>folia samoprzylepna tworzywo twarde montaż- taśma samoprzylepna</p> <p>z blachy stalowej, malowanej do przykręcania na drzwiach do obudowy: DS..., DML, DMK, głębokość 20 mm</p>	<p>K-A4</p> <p>001102178</p> <p>GPT 4-SB</p> <p>001104458</p> <p>FBS 4 S1</p> <p>001104459</p>
	<p>Łącznik uziemiający Obudowa - panel – PE, do śrub M8, 25 mm², 310 mm. W przypadku dobezpieczenia NHgl: do 250 A: 1 pc., do 400 A: 2 pcs., do 630 A: 3 pcs.</p>	<p>GEF 25-31</p> <p>001104329</p>
	<p>Przewód uziemiający Obudowa-drzwi, do śrub M6, 4 mm², dł = 250 mm</p>	<p>GET 4-25</p> <p>001104461</p>

Panele rozdzielcze i akcesoria

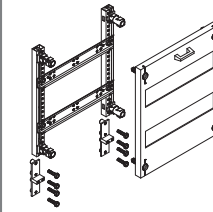
do zacisków szeregowych



Kompletnie zmontowane na profilach wsporczych zawierają:

- płytę przednią
- zaczepy na płycie/uchwyty płyty
- 2 wsporniki łącz profile
- szyny TH35 x 15 poziome, wyrównanie uchwytu na wspornikach izolacyjnych

do aparatów modułowych na szynę TH35*



Kompletnie zmontowane na profilach wsporczych zawierają:

- płytę przednią
- zaczepy na płycie/uchwyty płyty
- 2 wsporniki łącz profile
- wsporniki szyn wg EN50022 (odstęp pomiędzy szynami 125 mm)
- zawierają 1 płytkę łączącą FGV50 i 1 płytkę mocującą FGV30
- odstęp między szynami - 125mm

Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
Długość szyn TH35 190 mm			Długość szyn TH35 440 mm			Długość szyn TH35 690 mm					
12 HP		24 HP		36 HP		12 HP		24 HP		36 HP	
VB 11-10	001104462	VB 21-10	001104466	VB 31-10	001104470	VB 11-20*	001104474	VB 21-20*	001104478	VB 31-20	001104482
24 HP		48 HP		72 HP		24 HP		48 HP		72 HP	
VB 12-10	001104463	VB 22-10	001104467	VB 32-10	001104471	VB 12-20*	001104475	VB 22-20*	001104479	VB 32-20	001104483
36 HP		72 HP		108 HP		36 HP		72 HP		108 HP	
VB 13-10	001104464	VB 23-10	001104468	VB 33-10	001104472	VB 13-20*	001104476	VB 23-20*	001104480	VB 33-20	001104484
48 HP		96 HP		144 HP		48 HP		96 HP		144 HP	
VB 14-10	001104465	VB 24-10	001104469	VB 34-10	001104473	VB 14-20*	001104477	VB 24-20*	001104481	VB 34-20	001104485

Wysokość 3-4: Gdy panele rozdzielcze instalowane są w obudowie płytowej typu DML, należy zamówić dodatkowo wsporniki izolacyjne F15 zależne od głębokości montażu

Akcesoria

Typ	Nr kodowy
łącznik wspornika szeroki 500 mm FVW 26	001104320
szeroki 750 mm FVW 36	001104321

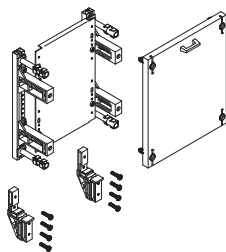
Podczas łączenia dwu paneli o różnych szerokościach, należy zamówić jeden dodatkowy łącznik wspornika (1szt.) FVW .., w zależności od przypadku użycia

Typ	Nr kodowy
Trzymacz przewodów FKH 15 Do zaciskania za wspornikiem szyny nośnej FC1, FC2 (35 x 7.5 mm). Do schludnego mocowania przewodów	001104120

Przykład połączenia wspornika

VB 12-20		VB 12-84
VB 22-20		FVW 26

* do wbudowania urządzenia pod zamkniętą pokrywą (głębokość montażu górnej krawędzi szyny nośnej do dolnej krawędzi pokrywy 91 mm)

Panele rozdzielcze bez wyposażenia
z płynną regulacją płyty montażowej


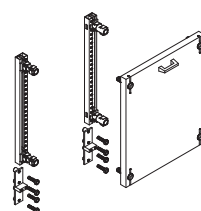
Kompletnie zmontowane na profilach wsporczych zawierają:

- płytę przednią
- zaczepy na płycie/uchwyty płyty
- 2 uchwyty obniżające
- płytę hartowaną o grubość 2 mm,

głębokość regulacji od osłony, 11 - 96 mm.

Wydłużenie głębokości montażu poprzez akcesoria (należy zamówić oddzielnie, patrz poniżej)

FVT40: 92 - 160 mm
FVT41: 160 - 212 mm
FVT42: 228 - 296 mm

do pustych paneli z płytą przednią


Kompletnie zmontowane na profilach wsporczych zawierają:

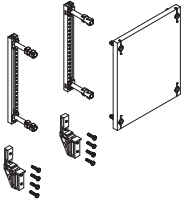
- płytę przednią
- zaczepy na płycie/uchwyty płyty
- 2 płytki mocujące

Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
Płyta montażowa: W 190, H 130		Płyta montażowa: W 440, H 130					
12 HP		24 HP		12 HP		24 HP	36 HP
VB 11-60 001104486		VB 21-60 001104490		VB 11-70 001104494		VB 21-70 001104498	VB 31-70 001104502
Płyta montażowa: W 190, H 280		Płyta montażowa: W 440, H 280					
24 HP		48 HP		24 HP		48 HP	72 HP
VB 12-60 001104487		VB 22-60 001104491		VB 12-70 001104495		VB 22-70 001104499	VB 32-70 001104503
Płyta montażowa: W 190, H 430		Płyta montażowa: W 440, H 430					
36 HP		72 HP		36 HP		72 HP	108 HP
VB 13-60 001104488		VB 23-60 001104492		VB 13-70 001104496		VB 23-70 001104500	VB 33-70 001104504
Płyta montażowa: W 190, H 580		Płyta montażowa: W 440, H 580					
48 HP		96 HP		48 HP		96 HP	144 HP
VB 14-60 001104489		VB 24-60 001104493		VB 14-70 001104497		VB 24-70 001104501	VB 34-70 001104505

Akcesoria

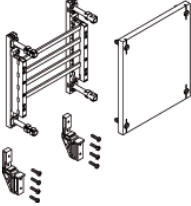
Typ	Nr kodowy
Wspornik montażowy FVT 40 Wydłużenie głębokości montażu do 92 - 160 mm (odpowiednie do obudów Typ N...-28)	001104506
Wydłużenie głębokości montażu do 160 - 212 mm FVT 41 (odpowiednie do obudów Typ N...-34)	001104507
Wydłużenie głębokości montażu do 228 - 296 mm FVT 42 (odpowiednie do obudów Typ BST)	001104508

Typ	Nr kodowy
 Łącznik prosty FVT 1 Do łączenia paneli na tym samym poziomie (1 x FVT1 = 2 szt.)	001104632
 Uchwyt obniżający FGA 70 Podczas łączenia panela wyrównującego w ciągu jednego panela na płycie, należy zamówić jeden dodatkowy uchwyt 1 x FGA70 (= 2 szt.)	001104509

Panele rozdzielcze bez wyposażenia
do szyn i pustych paneli z zamkniętą płytą przednią


Kompletnie zmontowane na profilach wsporczych zawierają:

- płytę przednią
- zaczepek na płycie/uchwyty płyty
- 2 uchwyty obniżające
- opcja dla tylnego przedłużenia z szynami

z szynami 250/355 A


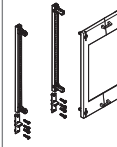
Kompletnie zmontowane na profilach wsporczych zawierają:

- płytę przednią
- zaczepek na płycie/uchwyty płyty
- 2 uchwyty obniżające
- pusty panel z 4-bieg. systemem szyn zbiorczych 250 A/335 A, rozstaw szyn 40 mm lub 3-bieg 335 A, rozstaw szyn 60 mm
- 1 przegroda pionowa

do paneli pomiarowych (pomiary wewnętrzne)

Kompletnie zmontowane na profilach wsporczych zawierają:

- płytę licznikową
- 4 uchwyty obniżające
- 2 przegrody poziome GTW77 (górną/dół)
- montować min. 150 mm od góry obudowy

do rozłączników bezp. od NH00 – do NH3 na szyny zbiorcze rozstaw szyn 185 mm


Kompletnie zmontowane na profilach wsporczych zawierają:

- płytę przednią
- zaczepek na płycie/uchwyty płyty
- 2 uchwyty obniżające
- pusty panel do rozłączników bezp. NH

Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
				250 A, Cu. 12 x 5 mm rozstaw szyn 40 mm	250 A, Cu. 12 x 5 mm rozstaw szyn 40 mm				
12 HP	VB 11-701	24 HP	VB 21-701	24 HP	VB 12-50	48 HP	VB 22-50	24 HP	VB 12-Z
	001104517		001104521		001104544		001104527		001104567
				355 A, Cu. 2 x 12 x 5 mm rozstaw szyn 40 mm	355 A, Cu. 2 x 12 x 5 mm rozstaw szyn 40 mm				do 4-ech łączników 00 lub 2-ch łączników 1 - 3
24 HP	VB 12-701	48 HP	VB 22-701	24 HP	VB 12-57	48 HP	VB 22-57	36 HP	VB 13-Z
	001104518		001104522		001104525		001104528		001104568
									do 4-ech łączników 00 lub 2-ch łączników 1 - 3
36 HP	VB 13-701	72 HP	VB 23-701	24 HP	VB 12-505	48 HP	VB 22-505		VB 15-Z
	001104519		001104523		001104633		001104634		001104569
					355 A, Cu. 12 x 10 mm rozstaw szyn 60 mm 3- bieg.		355 A, Cu. 12 x 10 mm rozstaw szyn 60 mm 3-bieg.		do 8-u łączników 00 lub 4-ech łączników 1 - 3
48 HP	VB 14-701	96 HP	VB 24-701	24 HP	VB 12-502	48 HP	VB 22-502		VB 24-782
	001104520		001104524		001104526		001104529		001104577

Akcesoria

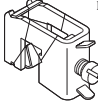
Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
	Zaciski szyn zbiorczych rozstaw szyn 40 mm 250 A, Cu. 12 x 5 mm 1 zacisk do 35 mm ² XSH 35-5 1 zacisk do 70 mm ² XSH 70-5 1 zacisk do 120 mm ² XSH 120-5	001104530 001104531 001104532		Zaciski szyn zbiorczych rozstaw szyn 40 mm, 355 A, Cu. 2 x 12 x 5 mm 1 zacisk do 35 mm ² XSH 35-5 1 zacisk do 70 mm ² XSH 70-5 1 zacisk do 120 mm ² XSH 120-5	001104530 001104531 001104532
	łącznik 4-ego biegunowych szyn zbiorczych do Cu. 12 x 5 mm panel/panel obudowa/obudowa GSV 40 GSV 401 GSV 50N	001104533 001104534 001104275		łącznik 4-ego biegunowych szyn zbiorczych do Cu. 2 x 12 x 5 mm panel/panel obudowa/obudowa GSV 42 GSV 421	001104537 001104538
					Zaciski szyn zbiorczych rozstaw szyn 60 mm, 355 A, Cu. 12 x 10 mm 1 zacisk do 70 mm ² XSH 70-7
					001104539
					łącznik 3-ego biegunowa szyn zbiorczych do Cu. 12 x 10 mm panel/panel obudowa/obudowa GSV 30 GSV 301
					001104540 001104541
					Złącze 1-bieg. szyn PEN, poziome Cu. 12 x 10 mm, 355 A panel/panel XSV 1120
					001104578

Homologowane zestawy szyn zbiorczych 630 A do paneli rozdzielczych

3- i 4-bieg. system szyn zbiorczych do rozłączników bezpiecznikowych listwowych od NH00 do NH2 i rozłączników bezpiecznikowych skrzynkowych NH00

Prąd znamionowy	630 A										
Rozstaw szyn	60 mm										
Szerokość panela	1 250 mm		2 500 mm		3 750 mm		4 1000 mm		5 1250 mm		
	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	
Głębokość obudowy od 225 mm (210 mm) w górę	3-bieg. z Cu.	FCB 3241	001104584	FCB 3242	001104588	FCB 3243	001104592	FCB 3244	001104596	FCB 3245	001104608
	3-bieg. bez Cu.	FB 3241	001104585	FB 3242	001104589	FB 3243	001104593	FB 3244	001104597	FB 3245	001104600
	1-bieg. z Cu.	FCB 1051	001104586	FCB 1052	001104590	FCB 1053	001104594	FCB 1054	001104598	FCB 1055	001104601
	1-bieg. bez Cu.	FB 1051	001104587	FB 1052	001104591	FB 1053	001104595	FB 1054	001104599	FB 1055	001104602
Ilość wsporników szyn zbiorczych	2		2		3		3		4		
Wymiary szyn L1, L2, L3 Cu	30 x 10 mm										
Wymiary szyny PEN Cu	20 x 10 mm										
Prąd znamionowy I _s	Rozstaw wsporników szyn zbiorczych 250 mm 73 kA, 500 mm 58 kA										
Typ obudowy	DSP (tylko do DSF jako system szyn pomocniczych do paneli VB...-702) jak również do obudów stojących IP 55										

Akcesoria

	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	
 Zaciski szyn zbiorczych do Cu. 20 x 10 mm PE/N i Cu. 30 x 10 mm 630 A	16 mm ²	XSH 16-1	001104603		
	35 mm ²	XSH 35-1	001104535		
	70 mm ²	XSH 70-1	001104536		
	120 mm ²	XSH 120-1	001104607		
	240 mm ² szyna płaska	XSH 240-1	001104604		
			Złącze PEN do paneli z płytą do podstaw bezpiecznikowych Do paneli z poziomym wyrównaniem szyn zbiorczych:		
			szerokość 1-go panela (Cu. 2 x 12 x 5 mm)	FCB 1031	001104579
			szerokość 2-paneli (Cu. 2 x 12 x 5 mm)	FCB 1032	001104580
			Do paneli z pionowym wyrównaniem szyn zbiorczych:		
			Wysokość 2 (Cu. 2 x 12 x 5 mm)	FCB 1142	001104581
			Wysokość 3 (Cu. 2 x 12 x 5 mm)	FCB 1143	001104582
			Wysokość 4 (Cu. 2 x 12 x 5 mm)	FCB 1144	001104583