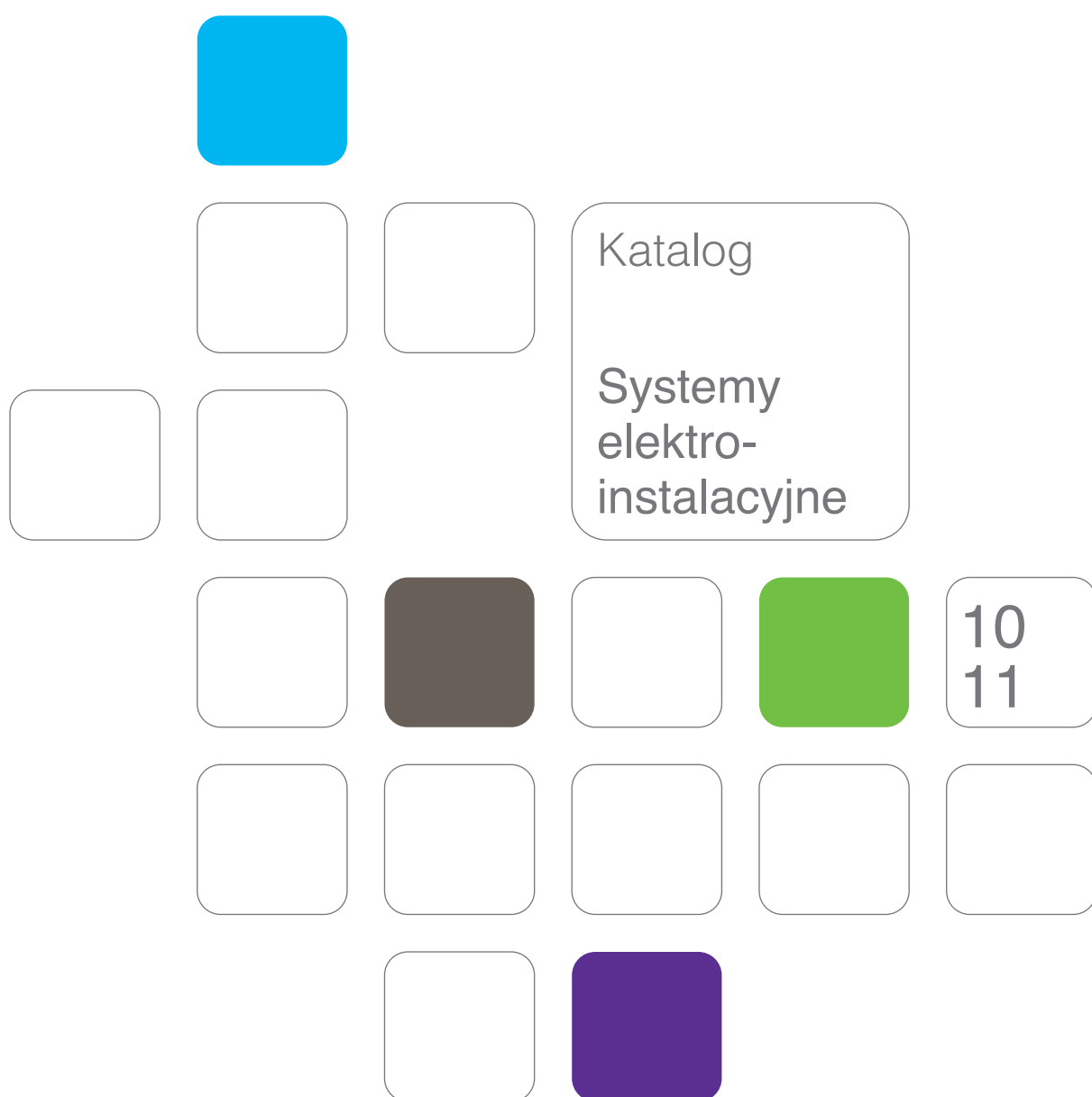
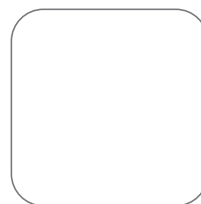


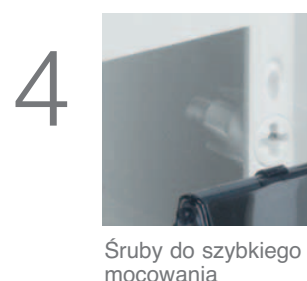
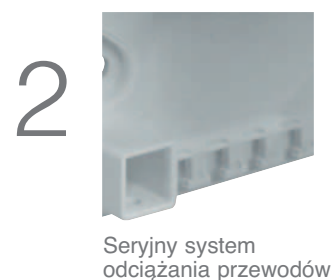
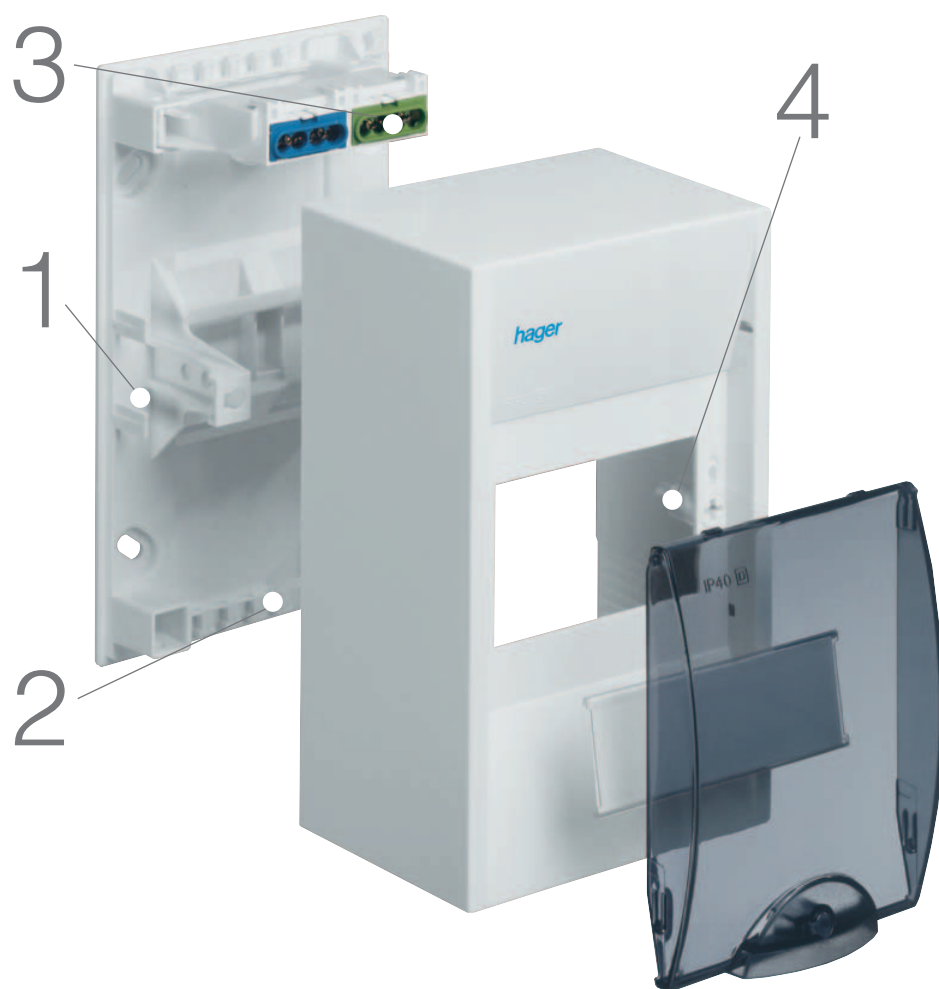


minirozdzielnice IP30	1.02
vega 18, rozdzielnice n/t IP40	1.03
golf, rozdzielnice p/t IP40	1.06
golf, rozdzielnice n/t IP40	1.07
volta, rozdzielnice p/t IP30	1.12
volta, rozdzielnice n/t IP30	1.14
vector, rozdzielnice n/t IP65	1.26
orion+, rozdzielnice n/t IP65	
- metalowe	1.32
- poliestrowe	1.48
informacje techniczne	1.66



Minirozdzielnice z ochroną przed dotykiem

Minirozdzielnice, jako najmniejsze w asortymencie firmy Hager, stosowane są przede wszystkim do zabezpieczenia pojedynczych przewodów lub obwodów prądowych oraz wykorzystywane są przy renowacjach i remontach mieszkań. Wygodny montaż natynkowy umożliwia ich szybkie zamocowanie w miejscu przeznaczenia. Rozdzielnice posiadają stopień ochrony IP 30 i są seryjnie przystosowane do plombowania. Wykonane są z tworzywa wysokiej jakości, w kolorze RAL 9010.



Zalety produktu:

- Seryjnie zintegrowany system opisowy urządzeń z przezroczystą pokrywą ochronną
- Seryjnie zamontowane mocowanie odciążające przewody
- Szybki montaż pokrywy

Rozdzielnice natynkowe do 63 A

- 3-punktowe mocowanie od GD104N
- wprowadzenie przewodów z niwelacją miejsca docięcia pod kanały elektroinstalacyjne we wszystkich czterech narożnikach obudowy

- stopień ochrony: IP30 - bez drzwi IP40 - z drzwiami
- możliwość zabudowy zamka
- drzwi pełne i przezroczyste jako osprzęt dodatkowy
- kolor: RAL 9010 (biały)
- możliwość montażu szafek bezpośrednio obok siebie

- standardowo możliwość plombowania (zarówno z drzwiami jak i bez)
- osłabienia pod wprowadzenie przewodów na ścianie tylnej obudowy

Normy: PN-EN 60-439-3



GD104N

Opis	Zaciski PE/N	wys.xszer.xgłęb. w mm	Ilość modułów	Opak.	Nr kat.
Minirozdzielnice IP30	-	160 x 55 x 82	2	10	GD102N
	2 x 4	180 x 110 x 82	4	5	GD104N
	2 x 4	180 x 146 x 82	6	4	GD106N
	2 x 4	180 x 182 x 82	8	1	GD108N
	2 x 4	180 x 218 x 82	10	1	GD110N

Wypożyczenie dodatkowe



GZ04N



GZ104S



GP102T



GP102P



VZ313



GZ100G

Opis	Objaśnienie	Opak.	Nr kat.
Zaciski	1 x 4, żółto-zielony	1	GZ04E
	1 x 4, niebieski	1	GZ04N
	1 x 7, żółto-zielony	1	GZ07E
	1 x 7, niebieski	1	GZ07N
Nośnik pod zaciski dodatkowy (bez zacisków)	dla GD104N	1	GZ104S
	dla GD106N	1	GZ106S
	dla GD108N	1	GZ108S
	dla GD110N	1	GZ110S
Drzwi, Kolor: RAL 9010 (biały)	dla GD102N	1	GP102P
	dla GD104N	1	GP104P
	dla GD106N	1	GP106P
	dla GD108N	1	GP108P
	dla GD110N	1	GP110P
Drzwi, przezroczyste	dla GD102N	1	GP102T
	dla GD104N	1	GP104T
	dla GD106N	1	GP106T
	dla GD108N	1	GP108T
	dla GD110N	1	GP110T
Zamek Klucz (element dodatkowy) Dławiki M20	z dwoma kluczami	1	VZ313
	do zamka VZ313	1	VZ312
	dla wprowadzenia przewodów (dla tylnej ścianki rozdzielnicy)	1	GZ100G

vega18 rozdzielnice natynkowe IP40, klasa izolacji II □

Rozdzielnice natynkowe z przezroczystymi drzwiami. Obudowa wykonana z tworzywa samogasnącego. Badanie palności próbą

rozżarzonego drutu do 750°C (zgodnie z normą IEC 695-2-1) kolor RAL 9010
Normy: PN-EN 60-439-3
 Klasa izolacji II □

Rozdzielnica dostarczana jest standardowo z zaciskami PE/N. **IP40, IK 07** (z drzwiami)
Wypożyczenie dodatkowe:
 Zamek, nośnik do zacisków QC



VB36TB



VZ710

Opis	Zaciski PE/N	wys. x szer. x głęb. w mm	Ilość modułów	Opak.	Nr kat.
Vega	1-rzędowa	8x16+9x10 mm ²	300 x 370 x 135	18	VB18TB
	2-rzędowa	10x16+12x10 mm ²	450 x 370 x 135	36	VB36TB
	3-rzędowa	12x16+13x10 mm ²	600 x 370 x 135	54	VB54TB
	4-rzędowa	2 x (10x16+12x10 mm ²)	750 x 370 x 135	72	VB72TB
Nośnik zacisków QC	do rozdzielnic VB				VZ710
Zamek + 2 klucze	do rozdzielnic VB				VZ310
Maskownice o długości 219 mm	do zastąpienia niewykorzystanego miejsca z przetłoczeniami co 9 mm, kolor: RAL 9010 (biały)			10	S35S

Nowe rozdzielnice podtynkowe i natynkowe golf VF/VS



Dane techniczne:

- Stopień ochrony:
IP30 bez drzwi
IP40 z drzwiami
- Odporność uderzeniowa: IK07
- Klasa izolacji II
- Kolor: RAL 9010 (biały)
- Prąd znamionowy:
dla aparatury do 63 A
- Napięcie znamionowe:
AC 400 V / 50 Hz
- Badanie palności - próba rozżarzonego drutu:
 - rozdzielnice VS 650°C
 - rozdzielnice VF 850°C

Charakterystyka techniczna:

- Wszystkie oferowane produkty są zgodne z IEC 60439-3 (PN-EN 60439-3)
- Wszystkie oferowane produkty są zgodne z dyrektywami RoHS i WEEE
- Montaż:
 - rozdzielnice VF: podtynkowe do ścian murowanych i kartonowo-gipsowych
 - rozdzielnice VS: natynkowe
- Modele: 1- do 4-rzędowe
- Ilość modułów: 4 do 72

Wskazówki dla profesjonalistów

1



Szybki montaż podtynkowy

Nowością jest opcjonalna możliwość zastosowania kotew, do szybkiego i łatwego montażu podtynkowego w ścianach kartonowo-gipsowych.

2



Otworki ułatwiające zaznaczenie

Wycięte wokół krawędzi obudowy szczeliny do zaznaczenia miejsc pod otworki sprawiają, że poziomowanie rozdzielnic stało się prostsze niż kiedykolwiek.

3



Szybki i solidny montaż pokrywy poprzez 1/4 obrotu śrubokręta

Wbudowane śruby z możliwością obrotu o 90° zapewniają szybką i sprawną instalację.

4



Wielej przestrzeni na okablowanie to szybszy i prostszy montaż.

Opatentowany system zintegrowanego prowadzenia przewodów wykorzystuje klamry mocujące lub klasyczne opaski kablowe.

5



Szybsza i łatwiejsza praca dzięki zwiększonej przestrzeni na przewody

Wygodę instalacji gwarantuje zwiększony obszar do pracy i oprzewodowania pomiędzy aparaturą modułową, a zaciskami, a także między szynami TS35.

6



Nośniki zacisków

Błyskawiczna instalacja nośników z zaciskami śrubowymi lub zaciskami typu QuickConnect (opcja).

7



Otworki na śruby do mocowania szyn TS35

Otworki samonaprowadzające umieszczone są poza obszarem urządzeń modułowych w celu natychmiastowego dostępu i bezinwazyjnego demontażu.

8



Solidne drzwi

Zarówno w montażu natynkowym jak i podtynkowym stosuje się te same drzwiczki ze wzmocnionymi zawiasami oraz możliwością ich zamiany na lewe bądź prawe.

- stopień ochrony:
IP30 bez drzwi
IP40 z drzwiami
- odporność uderzeniowa: IK07
- klasa izolacji II
- kolor: RAL 9010 (biały)
- prąd znamionowy:
dla aparatury do 63 A
- napięcie znamionowe:
AC 400 V / 50 Hz
- próba rozżarzonego drutu:
850°C

Rozdzielnice podtynkowe 1-4 rzędowe, dla 4 do 72 modułów do aparatów o głębokości zabudowy do 70 mm, dostarczane z drzwiami pełnymi lub przezroczystymi. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego. Prosta zamiana drzwi lewe-prawe, bez konieczności demontażu ramki maskującej. Opcjonalnie możliwość zamontowania zamka z kluczem. Drzwi otwierane do kąta 180°.

Komponenty:

- mosiężne zaciski śrubowe
- zaślepki wolnych miejsc
- wieżyczki do mocowania opasek grupujących przewody, opcjonalnie uchwyt podtrzymujący przewody (za wyjątkiem rozdzielnic 4 i 8 modułowych)
- nowy system oznaczeń (VZ787N)
- ruszt montażowy z szynami nośnymi TS35 do wyrównania nierówności (do 4 mm

- dla VF104 i 108, do 8mm dla pozostałych) w przypadku zbyt głębokiego montażu. Możliwość regulacji rusztu do $\pm 2^\circ$ w poziomie.
- otwory pod kotwy do montażu w ścianach kartonowo-gipsowych, kotwy dostępne osobno jako akcesoria (VZ696N)
- drzwi zabezpieczone folią
- szafki pakowane w solidnych kartonach.

nowość



VF104PD



VF212PD



VF312PD



VF318PD



VF418PD



VF122TD

Opis	Zaciski PE+N			Wymiary wys.xszer.xgłęb. [mm]	Typ drzwi	Ilość mod.	Opak.	Nr kat.
Rozdzielnica 1-rzędowa	-	2	2	189x170x72	nieprzezroczyste	4	1	VF104PD
	-	2	2		przezroczyste	4	1	VF104TD
Rozdzielnica 1-rzędowa	-	3	3	189x242x72	nieprzezroczyste	8	1	VF108PD
	-	3	3		przezroczyste	8	1	VF108TD
Rozdzielnica 1-rzędowa	-	3	5	257x318x72	nieprzezroczyste	12	1	VF112PD
	-	3	5		przezroczyste	12	1	VF112TD
Rozdzielnica 2-rzędowa	-	4	6	382x318x72	nieprzezroczyste	24	1	VF212PD
	-	4	6		przezroczyste	24	1	VF212TD
Rozdzielnica 3-rzędowa	-	5	6	507x318x72	nieprzezroczyste	36	1	VF312PD
	-	5	6		przezroczyste	36	1	VF312TD
Rozdzielnica 4-rzędowa	-	6	8	652x318x72	nieprzezroczyste	48	1	VF412PD
	-	6	8		przezroczyste	48	1	VF412TD
Rozdzielnica 1-rzędowa	1	4	5	257x426x72	nieprzezroczyste	18	1	VF118PD
	1	4	5		przezroczyste	18	1	VF118TD
Rozdzielnica 2-rzędowa	1	6	7	382x426x72	nieprzezroczyste	36	1	VF218PD
	1	6	7		przezroczyste	36	1	VF218TD
Rozdzielnica 3-rzędowa	1	7	8	507x426x72	nieprzezroczyste	54	1	VF318PD
	1	7	8		przezroczyste	54	1	VF318TD
Rozdzielnica 4-rzędowa	1	8	9	652x426x72	nieprzezroczyste	72	1	VF418PD
	1	8	9		przezroczyste	72	1	VF418TD
Rozdzielnica 1-rzędowa	-	4	6	257x498x72	nieprzezroczyste	22	1	VF122PD
	-	4	6		przezroczyste	22	1	VF122TD

- stopień ochrony:
IP30 bez drzwi
IP40 z drzwiami
- odporność uderzeniowa: IK07
- klasa izolacji II
- kolor: RAL 9010 (biały)
- prąd znamionowy:
dla aparatury do 63 A
- napięcie znamionowe:
AC 400 V / 50 Hz
- próba rozżarzonego drutu:
650°C

Rozdzielnice natynkowe 1-4 rzędowe, dla 4 do 72 modułów do aparatów o głębokości zabudowy do 70 mm, dostarczane z drzwiami pełnymi lub przezroczystymi. Skrzynka wykonana z tworzywa sztucznego. Prosta zamiana drzwi lewe-prawe, bez konieczności demontażu ramki maskującej. Opcjonalnie możliwość zamontowania zamka z kluczem. Drzwi otwierane do kąta 180°.

Komponenty

- mosiężne zaciski śrubowe
 - zaślepki wolnych miejsc
 - szyny TS35 montowane bezpośrednio na ścianie tylnej rozdzielnicy umożliwiające dodatkowo prowadzenie za nimi przewodów.
- Nowy system oznaczeń (za wyjątkiem rozdzielnic 4 i 8 modułowych).

- drzwi zabezpieczone folią
- szafki pakowane w solidnych kartonach
- wieżyczki do mocowania opasek prowadzących przewody, opcjonalnie uchwyt podtrzymujący przewody (VZ699N).

nowość



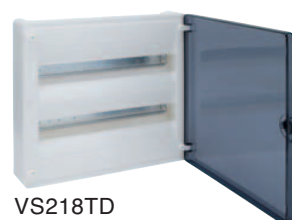
VS108TD



VS212TD



VS412TD



VS218TD



VS418TD



VS122PD

Opis	Zaciski PE+N			Wymiary wys.xszer.xgłęb. [mm]	Typ drzwi	Ilość mod.	Opak.	Nr kat.
	25mm²	16mm²	10mm²					
Rozdzielnica 1-rzędowa	-	2	2	184x138x99	nieprzezroczyste	4	1	VS104PD
	-	2	2		przezroczyste	4	1	VS104TD
Rozdzielnica 1-rzędowa	-	3	3	184x210x99	nieprzezroczyste	8	1	VS108PD
	-	3	3		przezroczyste	8	1	VS108TD
Rozdzielnica 1-rzędowa	-	3	5	252x282x99	nieprzezroczyste	12	1	VS112PD
	-	3	5		przezroczyste	12	1	VS112TD
Rozdzielnica 2-rzędowa	-	4	6	377x282x99	nieprzezroczyste	24	1	VS212PD
	-	4	6		przezroczyste	24	1	VS212TD
Rozdzielnica 3-rzędowa	-	5	6	500x282x99	nieprzezroczyste	36	1	VS312PD
	-	5	6		przezroczyste	36	1	VS312TD
Rozdzielnica 4-rzędowa	-	6	8	647x282x99	nieprzezroczyste	48	1	VS412PD
	-	6	8		przezroczyste	48	1	VS412TD
Rozdzielnica 1-rzędowa	1	4	5	257x426x99	nieprzezroczyste	18	1	VS118PD
	1	4	5		przezroczyste	18	1	VS118TD
Rozdzielnica 2-rzędowa	1	6	7	377x390x99	nieprzezroczyste	36	1	VS218PD
	1	6	7		przezroczyste	36	1	VS218TD
Rozdzielnica 3-rzędowa	1	7	8	500x390x99	nieprzezroczyste	54	1	VS318PD
	1	7	8		przezroczyste	54	1	VS318TD
Rozdzielnica 4-rzędowa	1	8	9	647x390x99	nieprzezroczyste	72	1	VS418PD
	1	8	9		przezroczyste	72	1	VS418TD
Rozdzielnica 1-rzędowa	-	4	6	252x462x99	nieprzezroczyste	22	1	VS122PD
	-	4	6		przezroczyste	22	1	VS122TD

Nowe rozdzielnice golf oferują szeroki zakres akcesoriów, od zaczepów na przewody poczynając po kotwy do ścian kartonowo-gipsowych.

Każdy najdrobniejszy szczegół został stworzony, aby usprawnić oraz ułatwić montaż rozdzielnic firmy Hager. Istnieje możliwość zaopatrzenia się w dodatkowe akcesoria

takie jak zamki, klucze oraz drzwiczki. Innym bardzo przydatnym wyposażeniem są naklejki w różnych barwach scalające rozdzielnicę i ścianę w jedną całość.

nowość



Opis	Określenie	Opak.	Przezroczyste Nr kat.	Pełne Nr kat.
Dodatkowe drzwi (elementy zamienne) - drzwi wykonane z tworzywa sztucznego - pełne drzwi w kolorze RAL 9010 (biały)	dla rozdzielnic:			
	VF/VS104	1	VZ621N	VZ601N
	VF/VS108	1	VZ622N	VZ602N
	VF/VS112	1	VZ623N	VZ603N
	VF/VS212	1	VZ624N	VZ604N
	VF/VS312	1	VZ625N	VZ605N
	VF/VS412	1	VZ626N	VZ606N
	VF/VS118	1	VZ627N	VZ607N
	VF/VS218	1	VZ628N	VZ608N
	VF/VS318	1	VZ629N	VZ609N
	VF/VS418	1	VZ630N	VZ610N
	VF/VS122	1	VZ631N	VZ611N
Samoprzylepne naklejki dekoracyjne dla rozdzielnic golf VF Rolka 3 m x 8 mm	kolor:			
	pomarańczowy	1		VZ832N
	czarny matowy	1		VZ833N
	żółty	1		VZ834N
	czarny granit	1		VZ835N
	orzech	1		VZ836N
	buk	1		VZ837N
	złoty	1		VZ838N
	aluminium	1		VZ839N
	węglowy	1		VZ840N
	chrom	1		VZ841N
Zamek z 2 kluczami		1		VZ794N
Klucz zamienny	do zamka VZ794N	1		VZ312
Zestaw do montażu podtynkowego do ścian kartonowo-gipsowych dla serii VF		4		VZ696N
Uchwyt podtrzymujący przewody dla serii VF/VS		10		VZ699N
Kapturki zachowujące II klasę izolacji dla rozdzielnic golf VS oraz komplet do montażu rozdzielnic sąsiadująco lub piętrowo		4		VZ789N
Uchwyty do mocowania w ścianie dla rozdzielnic golf VF podtynkowy zestaw montażowy		4		VZ786N
Przezroczysta oprawa do etykiet dla rozdzielnic golf VF/VS 450 mm		5		VZ787N
Etykiety naklejane (długość paska 396 mm)		10		VZ788N
Zacisk mosiężny, mostkujący 5-polowy		1		VZ795N
Szyny nośne metalowe TS35 dla rozdzielnic VS/VF	dla rozdzielnic:			
	12 mod.	1		VZ791N
	18 mod.	1		VZ792N
	22 mod.	1		VZ793N



VZ827N

Opis	Określenie	Opak.	Natynkowe VS Nr kat.	Podtynkowe VF Nr kat.
Podstawa obudowy / skrzynka wewnętrzna	dla wielkości:			
- podstawy wykonane z tworzywa	VF/VS104	1	VZ761N	VZ820N
- rozdzielnice typu VF: 850°C	VF/VS108	1	VZ762N	VZ821N
- rozdzielnice typu VS: 650°C	VF/VS112	1	VZ763N	VZ822N
- kolor RAL 9010 (biały)	VF/VS212	1	VZ764N	VZ823N
	VF/VS312	1	VZ765N	VZ824N
	VF/VS412	1	VZ766N	VZ825N
	VF/VS118	1	VZ767N	VZ826N
	VF/VS218	1	VZ768N	VZ827N
	VF/VS318	1	VZ769N	VZ828N
	VF/VS418	1	VZ770N	VZ829N
	VF/VS122		VZ771N	VZ830N



VZ648N

Pokrywa frontowa	dla wielkości:			
- pokrywy wykonane z tworzywa	VF/VS104	1	VZ661N	VZ641N
- kolor RAL 9010 (biały)	VF/VS108	1	VZ662N	VZ642N
	VF/VS112	1	VZ663N	VZ643N
	VF/VS212	1	VZ664N	VZ644N
	VF/VS312	1	VZ665N	VZ645N
	VF/VS412	1	VZ666N	VZ646N
	VF/VS118	1	VZ667N	VZ647N
	VF/VS218	1	VZ668N	VZ648N
	VF/VS318	1	VZ669N	VZ649N
	VF/VS418	1	VZ670N	VZ650N
	VF/VS122	1	VZ671N	VZ651N



VZ685N

Izolowany ruszt nośny TS35	dla wielkości:		
szyny nośne TS35 z tworzywa	VF104	1	VZ681N
sztucznego, tylko dla rozdzielnic VF	VF108	1	VZ682N
	VF112	1	VZ683N
	VF212	1	VZ684N
	VF312	1	VZ685N
	VF412	1	VZ686N
	VF118	1	VZ687N
	VF218	1	VZ688N
	VF318	1	VZ689N
	VF418	1	VZ690N
	VF122	1	VZ691N



VZ693N

Metalowa płyta z połączeniem uziemiającym	dla wielkości:		
	VF112	1	VZ777N
	VF212	1	VZ778N
	VF118	1	VZ781N
	VF218	1	VZ782N

Ścianka przepustowa z przetłoczeniami	dla rozdzielnic:		
	VF 12 mod.	1	VZ693N
	VF 18/22 mod.	1	VZ694N

Śruby mocujące do pokryw i rusztu nośnego, izolowanego	dla rozdzielnic typu VF	12	VZ790N
---	-------------------------	----	--------



VZ797N

Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Wspornik z zaciskami śrubowymi PE+N	dla rozdzielnic:		
do bezpośredniego montażu w rozdzielnicy	VF/VS 12 mod. (5x10, 3x16; 3x10, 3x16)	1	VZ796N
(element dodatkowy)	VF/VS 18/22 mod. (7x10, 5x16; 6x10, 4x16)	1	VZ797N
Wspornik pod samozaciski typu QuickConnect (pusty)	VF/VS 4 mod.	1	VZ705N
do bezpośredniego montażu w rozdzielnicy	VF/VS 8 mod.	1	VZ706N
	VF/VS 12 mod.	1	VZ707N
	VF/VS 18/22 mod.	1	VZ708N



VZ455N

Zacisk do obwodów różnicowoprądowych		10	VZ455N
- 5 złączy QuickConnect dla drutu / linki 1,5 - 4 mm ²			

Definiujemy nowe trendy volta

Nowe rozdzielnice volta to nowoczesna koncepcja rozdziału energii elektrycznej, łącząca wiele praktycznych pomysłów, wykonana zgodnie z tradycją firmy Hager, gwarantująca od ponad 50 lat najwyższą jakość i innowacyjność w elektrotechnice.

W nowej rozdzielnicy volta wprowadzono wiele nowych pomysłów, które pozytywnie przekładają się na codzienną pracę: większa oszczędność czasu potrzebnego do realizacji instalacji dzięki efektywnym krokom montażowym, większa przestrzeń okablowania przy jednakowej szerokości, większa elastyczność w ofercie wyposażenia zacisków i więcej bezpieczeństwa podczas montażu dzięki nowym opatentowanym kotwom do ścian kartonowo-gipsowych.



Zalety produktu:

- Śruby mocujące wykonane w technice szybkiego montażu, wystarczy nieznaczny obrót śruby, aby przymocować lub zdemontować maskownicę - możliwość plombowania maskownicy.
- Większe bezpieczeństwo montażu dzięki zastosowaniu nowych, opatentowanych kotew do ścian kartonowo-gipsowych.
- Ujednolicona paleta kolorów ramek i drzwi dekoracyjnych - dopasowana do aktualnych trendów. Nowa rozdzielnica volta doskonale współgra z paletą kolorów serii polo.fiorena.
- Wbudowana poziomica do łatwiejszego poziomowania rozdzielnicy.
- Modułowa, podwyższająca rama, umożliwia montaż rozdzielnicy na głębokości 72 mm.

Charakterystyka techniczna:

Montaż:	do ścian murowanych i karton-gips
Dla aparatów:	do 63A
Stopień ochrony:	IP30 / IK07
Klasa izolacji:	II
Materiał:	wysokiej jakości tworzywo (polistyren), drzwi i ramka maskująca wykonane z blachy stalowej
Kolory:	biały (RAL9010) drzwi specjalne: srebrny (RAL9006), antracyt (RAL7016)
Ilość modułów:	12 do 48
Modele:	1- do 4-rzędowe
Drzwi:	różne wykonania (przezroczyste, ze stali szlachetnej, z tablicą)
Obszary zastosowań:	budownictwo mieszkaniowe i komercyjne, obiekty użyteczności publicznej

Wskazówki dla profesjonalistów

1



Większa przestrzeń podłączeniowa nad zabudowanymi aparatami
dzięki zmodernizowanej pokrywie i wysuwanym przepustom kablowym.

5



Nowe, opatentowane kotwy zatrzaskowe
Większe bezpieczeństwo montażu dzięki zastosowaniu nowych, opatentowanych kotew do ścian kartonowo-gipsowych.

2



Wsporniki kablowe
Większa część przewodów prowadzona jest w powiększonych obszarach bocznych i przymocowana zatrzaskowymi uchwytyami do prowadzenia kabli.

6



Nowe płyty przepustowe
Wystarczy wyjąć poziomą płytę z zatrzasku, po czym po zabudowaniu aparatów ponownie ją wsunąć i przymocować śrubami.

3



Nowe możliwości dekoracyjne
Więcej możliwości dekoracyjnych oraz kompatybilność kolorystyczna z serią osprzętu polo.fiorena.

7



Wbudowana poziomica
umożliwia dokładne wypoziomowanie rozdzielnic i jest widoczna zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy.

4



Więcej obwodów różnicowoprądowych
dzięki dodatkowym możliwościom mocowania zacisków N z boków rozdzielnic.

8



Śruby mocujące
Dzięki zastosowaniu śrub mocujących z techniką szybkiego montażu, wystarczy nieznaczny obrót śruby, aby przymocować lub zdemontować maskownicę.

- maskownice aparatów montowane śrubami z techniką szybkiego montażu, seryjnie dostosowane do plombowania
- skręcana ramka maskuje do 15 mm nierówności tynku
- wbudowana poziomica
- dla aparatów do 63 A
- maksymalna głębokość zabudowy aparatów 70 mm
- drzwi stalowe ze zlicowanym uchwytem
- odporność uderzeniowa IK07
- zawiasy drzwi obsługiwane bez użycia narzędzi; drzwi prawe lub lewe, montowane bez konieczności demontażu ramy
- zaciski śrubowe PE/N w kasce zabezpieczającej przed dotykiem, montowane poprzez zatrzaśnięcie na górze lub dole szafki
- boczne przetłoczenia do wprowadzenia przewodów
- kolor: biały, RAL 9010
- normy: DIN 43871, PN-EN 60439-3
- maskownice przystosowane do plombowania
- odpowiednie do zastosowania w budynkach mieszkaniowych wg normy DIN 18015
- boczne przestrzenie do poprowadzenia przewodów
- jako asortyment zaciski do okablowania wyłączników różnicowoprądowych dla rozdzielnic 1, 2, 3, i 4-rzędowych
- możliwość zabudowy standardowej rozdzielnicy do głębokości zabudowy 72 mm przy użyciu podwyższonej ramki maskującej
- próba palności 650°C metodą rozżarzonego drutu wg EN 60 695-2-1
- głębokość zabudowy w ścianie 90 mm
- II klasa izolacji, IP30

nowość



VU12NE



VU24NE



VU36NE



VU48NE

Opis	Zaciski PE+N 	Wymiary wys. x szer. mod. [mm]	Ilość	Opak.	Nr kat.
Rozdzielnica 1-rzędowa	13 otw. (1x25mm ² +12x10/16mm ²) 13 otw. (1x25mm ² +12x10/16mm ²)	356,5 x 348	12	1	VU12NE
Rozdzielnica 2-rzędowa	17 otw. (1x25mm ² +16x10/16mm ²) 17 otw. (1x25mm ² +16x10/16mm ²)	505,5 x 348	24	1	VU24NE
Rozdzielnica 3-rzędowa	22 otw. (1x25mm ² +21x10/16mm ²) 22 otw. (1x25mm ² +21x10/16mm ²)	630,5 x 348	36	1	VU36NE
Rozdzielnica 4-rzędowa	25 otw. (1x25mm ² +24x10/16mm ²) 25 otw. (1x25mm ² +24x10/16mm ²)	755,5 x 348	48	1	VU48NE

- dla aparatów do 63 A
- maksymalna głębokość zabudowy 70 mm
- kotwy do ścian kartonowo-gipsowych
- maskownica aparatów mocowana śrubami z techniką szybkiego montażu, przystosowane do plombowania
- skręcana ramka maskuje do 15 mm nierówności tynku
- wbudowana poziomica
- odporność uderzeniowa IK07
- zawiasy drzwi obsługiwane bez użycia narzędzi; drzwi prawe lub lewe, montowane bez konieczności demontażu ramy
- zaciski śrubowe PE/N w kasie zabezpieczającej przed dotykiem, montowane poprzez zatrzasknięcie na górze lub dole szafki
- jako asortyment zaciski do okablowania wyłączników różnicowoprądowych dla rozdzielnic 1, 2, 3, i 4-rzędowych
- boczne przestrzenie do prowadzenia przewodów
- drzwi stalowe ze zlicowanym uchwytem
- maskownice przystosowane do plombowania
- kolor: biały, RAL 9010
- normy: DIN 43871, PN-EN 60439-3
- odpowiednie do zastosowania w budynkach mieszkaniowych wg normy DIN 18015
- możliwość zabudowy standardowej rozdzielnic do głębokości zabudowy 72 mm przy użyciu podwyższonej ramki maskującej
- próba palności 850°C metodą rozżarzonego drutu wg EN 60 695-2-1 
- głębokość zabudowy w ścianie 88 mm
- II klasa izolacji, IP30

nowość



VH12NE



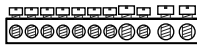
VH24NE



VH36NE



VH48NE

Opis	Zaciski PE+N 	Wymiary W x Sz [mm]	Ilość mod.	Opak.	Nr kat.
Rozdzielnica do ścian kartonowo-gipsowych, 1-rzędowa	13 otw. (1x25mm ² +12x10/16mm ²) 13 otw. (1x25mm ² +12x10/16mm ²)	356,5 x 348	12	1	VH12NE
Rozdzielnica do ścian kartonowo-gipsowych, 2-rzędowa	17 otw. (1x25mm ² +16x10/16mm ²) 17 otw. (1x25mm ² +16x10/16mm ²)	505,5 x 348	24	1	VH24NE
Rozdzielnica do ścian kartonowo-gipsowych, 3-rzędowa	22 otw. (1x25mm ² +21x10/16mm ²) 22 otw. (1x25mm ² +21x10/16mm ²)	630,5 x 348	36	1	VH36NE
Rozdzielnica do ścian kartonowo-gipsowych, 4-rzędowa	25 otw. (1x25mm ² +24x10/16mm ²) 25 otw. (1x25mm ² +24x10/16mm ²)	755,5 x 348	48	1	VH48NE

- dla aparatów do 63 A
 - maksymalna głęb. zabudowy 70 mm
 - możliwość szeregowego łączenia „na styk”
 - tylna ściana z tłoczonymi przepustami kablowymi
 - pokrywa z wytrzymałego tworzywa
 - obudowa standardowo dostarczana bez drzwi
 - zaciski śrubowe PE+N w kasecie zabezpieczającej przed dotykiem, montowane poprzez zatrzaśnięcie na górze lub dole szafki
 - jako asortyment zaciski do okablowania wyłączników różnicowoprądowych dla rozdzielnic 1, 2, 3, i 4-rzędowych
 - II klasa izolacji, IP30
 - maskownice przystosowane do plombowania
 - kolor: biały, RAL 9010
 - normy: DIN 43871, PN-EN 60439-3
 - odpowiednie do zastosowania w budynkach mieszkaniowych, według normy DIN 18015
- Drzwi należy zamawiać osobno, patrz str. 1.21*



VA12B



VA24B



VA36B



VA48B

Opis	Zaciski PE+N 	Wymiary wys. x szer. mod. [mm]	Ilość mod.	Opak.	Nr kat.
Rozdzielnica natynkowa, 1-rzędowa	13 otw. (1x25mm ² +12x10/16mm ²) 13 otw. (1x25mm ² +12x10/16mm ²)	245 x 305	12	1	VA12B
Rozdzielnica natynkowa, 2-rzędowa	17 otw. (1x25mm ² +16x10/16mm ²) 17 otw. (1x25mm ² +16x10/16mm ²)	370 x 305	24	1	VA24B
Rozdzielnica natynkowa, 3-rzędowa	22 otw. (1x25mm ² +21x10/16mm ²) 22 otw. (1x25mm ² +21x10/16mm ²)	515 x 305	36	1	VA36B
Rozdzielnica natynkowa, 4-rzędowa	25 otw. (1x25mm ² +24x10/16mm ²) 25 otw. (1x25mm ² +24x10/16mm ²)	640 x 305	48	1	VA48B

nowość

Części dostaw etapowych zamawianych osobno dla rozdzielnic podtynkowych obejmują:

- pustą skrzynkę wewnętrzną, do montażu podtynkowego lub do ścian karton.-gips.

- zestawy wyposażeniowe, z maskownicą aparatów, rusztowaniem nośnym, zaciskami QuickConnect i zaciskami do wyłączników różnicowoprądowych

QuickConnect 

- ramka maskująca z drzwiami w różnych wariantach wykonania
- II klasa izolacji, IP30



VU12NK

Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Skrzynka wewnętrzna, podtynkowa			
- pusta, z osłoną przedtynkową i uchwytami do zamocowania	1-rzędowa	1	VU12NK
- wbudowana poziomicą	2-rzędowa	1	VU24NK
- w zestawie wyposażeniowym do dostaw etapowych	3-rzędowa	1	VU36NK
	4-rzędowa	1	VU48NK



VH36NK

Skrzynka wewnętrzna do montażu w ścianach kartonowo-gipsowych

- pusta, z kotwami do montażu w ścianie karton.-gips.
- wbudowana poziomicą i nacięcia pomocne do obrysowania kształtu otworu w ścianie
- w zestawie wyposażeniowym do dostaw etapowych

1-rzędowa	1	VH12NK
2-rzędowa	1	VH24NK
3-rzędowa	1	VH36NK
4-rzędowa	1	VH48NK

Zestawy wyposażeniowe bez ramki maskującej i drzwi

- z szynami TS35
- z zaciskami QuickConnect i zaciskami do wyłączników różnicowoprądowych
- z maskownicą aparatów

1-rzędowy	1	VZ12NAV
2-rzędowy	1	VZ24NAV
3-rzędowy	1	VZ36NAV
4-rzędowy	1	VZ48NAV



VZ12NAV

Ramka maskująca z drzwiami

- kolor: biały, RAL 9010
- drzwi i ramka z blachy stalowej malowanej proszkowo

1-rzędowe	1	VZ101N
2-rzędowe	1	VZ102N
3-rzędowe	1	VZ103N
4-rzędowe	1	VZ104N



VZ102N



VZ101N



VZ811N



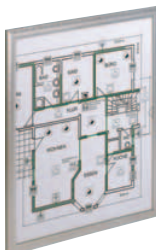
VZ814N



VZ808N



VZ293N



VZ242N



VZ302N

Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Ramka maskująca z drzwiami			
kolory:	1-rzędowa, RAL9010	1	VZ101N
- RAL 9010: biały	2-rzędowa, RAL9010	1	VZ102N
- RAL 7016: antracytowy	3-rzędowa, RAL9010	1	VZ103N
- RAL 9006: srebrny	4-rzędowa, RAL9010	1	VZ104N
	1-rzędowa, RAL9006	1	VZ321N
	2-rzędowa, RAL9006	1	VZ322N
	3-rzędowa, RAL9006	1	VZ323N
	4-rzędowa, RAL9006	1	VZ324N
	1-rzędowa, RAL7016	1	VZ331N
	2-rzędowa, RAL7016	1	VZ332N
	3-rzędowa, RAL7016	1	VZ333N
	4-rzędowa, RAL7016	1	VZ334N
	1-rzędowa, stal szlachetna	1	VZ261N
	2-rzędowa, stal szlachetna	1	VZ262N
	3-rzędowa, stal szlachetna	1	VZ263N
	4-rzędowa, stal szlachetna	1	VZ264N
Rama dekoracyjna			
do zamocowania lustra	do roz. 2-rzędowych, biała	1	VZ801N
lub jako rama plakatu	do roz. 3-rzędowych, biała	1	VZ802N
(należy osobno zamawiać	do roz. 2-rzędowych, czarna	1	VZ803N
wkład pod plakat)	do roz. 3-rzędowych, czarna	1	VZ804N
	do roz. 2-rzędowych, srebrna, matowa	1	VZ807N
	do roz. 3-rzędowych, srebrna, matowa	1	VZ808N
	do roz. 2-rzędowych, błękitna	1	VZ809N
	do roz. 3-rzędowych, błękitna	1	VZ810N
Lustro			
wkład lustra do ramki dekoracyjnej	do rozdzielnic 2-rzędowych	1	VZ811N
	do rozdzielnic 3-rzędowych	1	VZ812N
Wkład pod plakat			
do montażu w ramie dekoracyjnej	do rozdzielnic volta 2-rzędowej	1	VZ813N
	do rozdzielnic volta 3-rzędowej	1	VZ814N
Drzwi z tablicą			
- płyta tablicy wykonana z czarnej, twardej pianki tworzywowej z aluminiową ramą	ramka dekoracyjna, z drzwiami z tablicą do rozdzielnic 2-rzędowych	1	VZ292N
- kolor ramy: srebrny	ramka dekoracyjna, z drzwiami z tablicą do rozdzielnic 3-rzędowych	1	VZ293N
Tablica informacyjna			
- tablica aluminiowa z zamkiem cylindrycznym	tablica informacyjna, do rozdzielnic 2-rzędowych	1	VZ242N
- z aluminiową ramą			
- nadruk, wyposażenie i okablowanie (na zapytanie)	tablica informacyjna, do rozdzielnic 3-rzędowych	1	VZ243N
Zamek			
do rozdzielnic volta	zamknięcie, standard	1	VZ302N



VZ501N



VZ510N



VZ510



VZ406



VZ410N



VZ465N



VZ451N



VZ452



VZ717



VZ602

Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Szablony do rozdzielnic podtynkowych			
- do wbudowania w ścianach z lanego betonu	do rozdzielnic VU12..	1	VZ501N
	do rozdzielnic VU24..	1	VZ502N
- z 4 śrubami mocującymi, do zamocowania w elementach szalunku	do rozdzielnic VU36..	1	VZ503N
	do rozdzielnic VU48..	1	VZ504N
Przegroda do rozdzielnic podtynkowych i do ścian karton.-gips. do przegrodzenia rzędów rozdzielnic			
	pozioma	10	VZ510N
	pionowa do rozdzielnic VU/VH12..	10	VZ511N
	pionowa do rozdzielnic VU/VH24..	10	VZ512N
	pionowa do rozdzielnic VU/VH36..	10	VZ513N
	pionowa do rozdzielnic VU/VH48..	10	VZ514N
Przegroda do rozdzielnic natynkowych do przegrodzenia rzędów rozdzielnic			
	pozioma	1	VZ510
	pionowa do rozdzielnic VU12..	10	VZ511
	pionowa do rozdzielnic VU24..	10	VZ512
	pionowa do rozdzielnic VU36..	10	VZ513
	pionowa do rozdzielnic VU48..	10	VZ514
Szyba nośna, obniżona umożliwia zwiększenie głębokości zabudowy do 84 mm		10	VZ406
Łączniki do montażu dwóch lub więcej rozdzielnic obok siebie lub piętrowo			
	do rozdzielnic podtynkowych	1	VZ410N
Listwa zaciskowa do przewodów sterowniczych - 7-biegunowa - z osłoną, wspornik zacisków PE/N - do plombowania		1	VZ465N
Płyty montażowe, do rozdzielnic podtynkowych i rozdzielnic montowanych w ścianach kartonowo-gipsowych			
	do rozdzielnic VU/VH12..	5	VZ451N
	do rozdzielnic VU/VH24..	5	VZ452N
	do rozdzielnic VU/VH36..	5	VZ453N
	do rozdzielnic VU/VH48..	5	VZ454N
Karty opisowe - formularz opisowy do naklejenia na drzwiach rozdzielnic - 1 zestaw = 10 sztuk			
	system opisowy	1	VZ717
Paski opisowe - w samoprzylepnej, przejrzystej osłonie - z wsuwanymi paskami opisowymi (14 modułów) - 1 zestaw = 10 sztuk			
		1	VZ602



VZ407



VZ408



VZ404



ZZ34S



S30N



VZ537

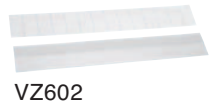
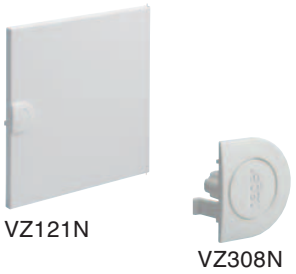


VZ521



VZ455

Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Kieszeń na dokumentację do naklejenia na drzwi rozdzielnic	przezroczysta, 220 x 240 mm	1	VZ407
Szyna wsporcza do kabli, do rozdzielnic natynkowych	szyny podtrzymujące przewody	1	VZ408
Środek czyszczący do czyszczenia powierzchni tworzywowych, w butelce z rozpylaczem		1	VZ404
Maskownice - S35S: długość 219 mm dla 12 PLE - kolor: biały, RAL 9010 - do zasłonięcia niewykorzystanego miejsca w rozdzielnicach - z przetłoczeniami w rastrze co 9 mm	wyłamywane blokowane	10 10	S35S ZZ34S
Zaślepki pustych miejsc - do zasłepienia niewykorzystanego miejsca w szerokości 1 modułu - 1 zestaw = 10 sztuk o szer. 18 mm i 2 sztuki o szer. 9 mm	osłony Hager (klipsy), zestaw	1	S30N
Pokrywa ochronna stabilna, przeznaczona do wielokrotnego użytku	do rozd. 1-rzędowych do rozd. 2-rzędowych do rozd. 3-rzędowych do rozd. 4-rzędowych	1 1 1 1	VZ536 VZ537 VZ538 VZ539
Wspornik z zaciskami śrubowymi PE / N do bezpośredniego montażu w rozdzielnicach	Ilość zacisków 2 x 13 2 x 17 2 x 22 2 x 25	1 1 1 1	VZ521 VZ522 VZ523 VZ524
Dodatkowy zacisk N do obwodów wyłącznika różnicowoprądowego z ochroną przed dotykiem montaż na obudowie rozdzielnic (tylko do rozdzielnic VA)	Ilość zacisków 1 x 4	1	VZ455



Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Maskownica aparatów dla rozdzielnic podtynkowych i ścian kartonowo-gipsowych	rozmiar 1 rozmiar 2 rozmiar 3 rozmiar 4	1 1 1 1	VZ221N VZ222N VZ223N VZ224N
Kotwy do ścian kartonowo-gipsowych do montażu skrzynek wnekowych w ścianach kartonowo-gipsowych	zestaw kotew	1	VZ405N
Zamknięcie zatrzaskowe	uchwyt drzwiowy	1	VZ308N
Drzwi zamienne, pełne do rozdzielnic podtynkowych VU/VH - do rozdzielnic podtynkowych i do ścian kartonowo-gipsowych - kolor: biały, RAL 9010	1-rzędowych 2-rzędowych 3-rzędowych 4-rzędowych	1 1 1 1	VZ121N VZ122N VZ123N VZ124N
Wysuwany przepust kablowy	wysuwana płyta przepustowa	1	VZ530N
Szyny nośne / ruszt montażowy szyny DIN/TS35	do rozdz. 1-rzędowych (1xTS35) do rozdz. 2-rzędowych (2xTS35) do rozdz. 3-rzędowych (3xTS35) do rozdz. 4-rzędowych (4xTS35)	1 1 1 1	VZ551N VZ552N VZ553N VZ554N
Paski opisowe - w samoprzylepnej, przejrzystej osłonie - z wsuwanymi paskami opisowymi (14 modułów) - 1 zestaw = 10 sztuk		1	VZ602
Klucz zamienny 2 klucze na 1 pierścieniu	do zamka VZ302N	1	VZ304N
Klips do dokumentacji, do rozdzielnic: - podtynkowych - kartonowo-gipsowych	klips podtrzymujący schematy obwodowe, wizytówki	1	VZ535
Uchwyt podtrzymujący przewody 1 komplet = 6 sztuk		1	VZ699
Zawias sprężynujący 1 komplet = 2 sztuki		1	VZ800N
Śruby mocujące do maskownicy volta 1 x VZ225N zawiera 2 śruby w opakowaniu	część zamienna	1	VZ225N

- Kabel Patch RJ45
- kabel Patch RJ45 S / FTP kat.7 (600 MHz)
 - zalewana wtyczka RJ45 wg normy IEC/ISO 60603-7
 - specyfikacja wg ISO/IEC 11801

- wytrzymałość: do 750 cykli wtykowych
- obłożenie 1:1
- odciążenie na osłonie kabla
- kolor: jasno szary

- temperatura robocza: -20 do +80°C
- materiał: osłona zewnętrzna, materiał bezhalogenowy
- struktura: Li-02YSCH 4x2x AWG 27/7 PiMF
- ekran pary żył: od zewnątrz folia aluminiowa
- ekran całego kabla: ocynkowany opłot miedziany

	Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
 G8317	Kabel Patch RJ45, S/FTP kat.7 (600 MHz)			
	- struktura: Li-02YSCH	350 mm	1	G8317
	- 4 x 2 x AWG 27/7 PiMF	1500 mm	1	G8310
	- ekran pary żył: folia aluminiowa od zewnątrz	2500 mm	1	G8311
	- ekran całego kabla: ocynkowany opłot miedziany	5000 mm	1	G8312
 TN002S	Patch moduł kat. 6 STP		1	TN002S
	- kategoria 6 STP - kodowanie kolorystyczne wg normy EIA/TIA-568A&B - RJ45 - montaż na szynie TS35			
 TN004S	Patch moduł kat. 5e UTP		1	TN004S
	- kategoria 5e UTP - kodowanie kolorystyczne wg normy EIA/TIA-568A&B - RJ45 - montaż na szynie TS35			
 VZ306  VZ318N	Zestawy montażowe	zestaw do zamocowania urządzeń teleinformatycznych na płycie montażowej	1	VZ306
		płyta montażowa, perforowana do rozdzielnic natynkowej 36 M	1	VZ318
		płyta montażowa, perforowana do rozdzielnic natynkowej 48 M	1	VZ320
		płyta montażowa, perforowana do rozdzielnic podtynkowej VU / VH 36 M	1	VZ318N
		płyta montażowa, perforowana do rozdzielnic podtynkowej VU / VH 48 M	1	VZ320N



VZ121N



VZ131N



VZ141N



VZ111N



VA24T

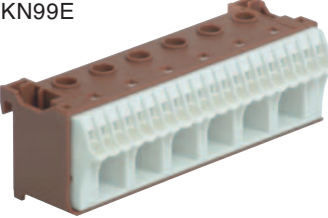
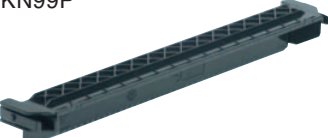


VA24K



VZ302N

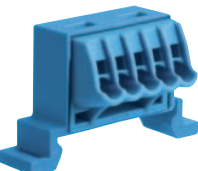
Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Drzwi zamienne, pełne do rozdzielnic podtynkowych VU/VH	do rozdz. 1-rzędowych	1	VZ121N
	do rozdz. 2-rzędowych	1	VZ122N
	do rozdz. 3-rzędowych	1	VZ123N
- do rozdzielnic podtynkowych i do ścian kartonowo-gipsowych	do rozdz. 4-rzędowych	1	VZ124N
- kolor: biały, RAL 9010			
Drzwi przezroczyste do rozdzielnic podtynkowych VU/VH	do rozdz. 1-rzędowych	1	VZ131N
	do rozdz. 2-rzędowych	1	VZ132N
- szerokość ramy 40 mm	do rozdz. 3-rzędowych	1	VZ133N
- kolor: biały, RAL 9010	do rozdz. 4-rzędowych	1	VZ134N
Ramka maskująca do rozdzielnic podtynkowych VU/VH	do rozdz. 1-rzędowych	1	VZ141N
	do rozdz. 2-rzędowych	1	VZ142N
- wysokość 9 mm	do rozdz. 3-rzędowych	1	VZ143N
- kolor: biały, RAL 9010	do rozdz. 4-rzędowych	1	VZ144N
- bez drzwi			
Ramka regulacyjna do rozdzielnic podtynkowych VU/VH	do rozdz. 1-rzędowych	1	VZ111N
	do rozdz. 2-rzędowych	1	VZ112N
- do przystosowania standardowych rozdzielnic o głębokości zabudowy 90 mm do głębokości zabudowy 72 mm	do rozdz. 3-rzędowych	1	VZ113N
- kolor: biały, RAL 9010	do rozdz. 4-rzędowych	1	VZ114N
Drzwi stalowe do rozdzielnic natynkowych VA			
z zamknięciem dopasowanym do powierzchni drzwi;	do rozdzielnic VA12B	1	VA12T
zawias umożliwiający demontaż drzwi oraz zamianę drzwi na lewe lub prawe	do rozdzielnic VA24B	1	VA24T
	do rozdzielnic VA36B	1	VA36T
	do rozdzielnic VA48B	1	VA48T
Drzwi przezroczyste do rozdzielnic natynkowych VA			
konstrukcyjnie tak jak drzwi pełne, jednak z szybą, szerokość ramki ok. 40 mm	do rozdzielnic VA12B	1	VA12K
	do rozdzielnic VA24B	1	VA24K
	do rozdzielnic VA36B	1	VA36K
	do rozdzielnic VA48B	1	VA48K
Zamek			
do rozdzielnic volta	zamknięcie, standard	1	VZ302N

	Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
				
KN06N				
				
KN99N				
				
KN14E				
				
KN99E				
				
KN26P				
				
KN99P				
				
VZ711				
				
UZ00K1				
				
VZ710				
				
KN00A				
	Bloki samozacisków N - niebieski, neutralny (Podłączenia główne 16 mm ² są zaciskami śrubowymi)	Szerokość [mm]:		
	blok 6-zaciskowy, 1x16 mm ² + 5x4 mm ²	30	1	KN06N
	blok 10-zaciskowy, 2x16 mm ² + 8x4 mm ²	45	1	KN10N
	blok 14-zaciskowy, 3x16 mm ² + 11x4 mm ²	60	1	KN14N
	blok 18-zaciskowy, 4x16 mm ² + 14x4 mm ²	75	1	KN18N
	blok 22-zaciskowy, 5x16 mm ² + 17x4 mm ²	90	1	KN22N
	blok 26-zaciskowy, 6x16 mm ² + 20x4 mm ²	105	1	KN26N
	Mostek do bloku zacisków N, niebieski - do połączenia bloków zacisków N - 1 zestaw = 10 sztuk		1	KN99N
	Bloki samozacisków PE - zielony, ochronny (Podłączenia główne 16 mm ² są zaciskami śrubowymi)			
	blok 6-zaciskowy, 1x16 mm ² + 5x4 mm ²	30	1	KN06E
	blok 10-zaciskowy, 2x16 mm ² + 8x4 mm ²	45	1	KN10E
	blok 14-zaciskowy, 3x16 mm ² + 11x4 mm ²	60	1	KN14E
	blok 18-zaciskowy, 4x16 mm ² + 14x4 mm ²	75	1	KN18E
	blok 22-zaciskowy, 5x16 mm ² + 17x4 mm ²	90	1	KN22E
	blok 26-zaciskowy, 6x16 mm ² + 20x4 mm ²	105	1	KN26E
	Mostek do bloku zacisków PE, zielony - do połączenia bloków zacisków PE - 1 zestaw = 10 sztuk		1	KN99E
	Bloki samozacisków - brązowy, fazowy (Podłączenia główne 16 mm ² są zaciskami śrubowymi)			
	blok 6-zaciskowy, 1x16 mm ² + 5x4 mm ²	30	1	KN06P
	blok 10-zaciskowy, 2x16 mm ² + 8x4 mm ²	45	1	KN10P
	blok 14-zaciskowy, 3x16 mm ² + 11x4 mm ²	60	1	KN14P
	blok 18-zaciskowy, 4x16 mm ² + 14x4 mm ²	75	1	KN18P
	blok 22-zaciskowy, 5x16 mm ² + 17x4 mm ²	90	1	KN22P
	blok 26-zaciskowy, 6x16 mm ² + 20x4 mm ²	105	1	KN26P
	Mostki do bloków zacisków PE, brązowe - do połączenia bloków zacisków PE - 1 zestaw = 10 sztuk		1	KN99P
	Nośnik zacisków dla rozdzielnic volta / vector - ilość jednostek podziałowych na jednym nośniku: 8 - szerokość: 240 mm	dla bloków QuickConnect	1	VZ711
	Nośnik zacisków dla rozdzielnic univers - ilość jednostek podziałowych na jednym nośniku: 6,5 - szerokość: 195 mm	dla bloków QuickConnect	1	UZ00K1
	Nośnik samozacisków dla rozdzielnic VB.. - ilość jednostek podziałowych na jednym nośniku: 10,5 - szerokość: 315 mm		1	VZ710
	Adapter uniwersalny - ilość jednostek podziałowych na jednym nośniku 3,5 - szerokość: 105 mm	umożliwia montaż bloku zacisków QuickConnect na szynie TS35 w ułożeniu poziomym i pionowym, i następnie na płycie montażowej i na metalowej poprzeczce 12 x 2 mm	1	KN00A



VZ455N

Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Zacisk do obwodów różnicowoprądowych - 5 zacisków QuickConnect, dla drutu i linki - dla drutu / linki 1,5 - 4 mm² - kolor: niebieski - montowany na wtyk na nośniku zacisków lub z boku w skrzynce węgkowej		1	VZ455N



VZ456N

Zacisk do obwodów różnicowoprądowych, do montażu na szynie nośnej - 5 zacisków QuickConnect, dla drutu i linki - dla drutu / linki 1,5 - 4 mm² - kolor: niebieski		1	VZ456N
---	--	---	--------



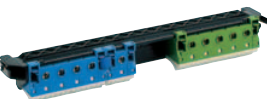
VZ455P

Zacisk fazowy - 5 zacisków QuickConnect, dla drutu i linki - dla drutu / linki 1,5 - 4 mm² - kolor: brązowy - montowany na wtyk na nośniku zacisków lub z boku w skrzynce węgkowej		1	VZ455P
--	--	---	--------



VZ456P

Zacisk fazowy do montażu na szynie nośnej - 5 zacisków QuickConnect, dla drutu i linki - dla drutu / linki 1,5 - 4 mm² - kolor: brązowy		1	VZ456P
---	--	---	--------



VZ463

Wspornik z zaciskami PE / N QuickConnect - dla rozdzielnic natynkowych i podtynkowych - zaciski wtykowe 1,5 - 4 mm²: - ilość zacisków wyjściowych typu QuickConnect: - VZ461: 11xN + 11xPE - VZ462: 16xN + 14xPE - VZ463: 19xN + 17xPE - VZ464: 21xN + 20xPE - ilość zacisków wejściowych (zaciski śrubowe) 1,5 - 25 mm²: - VZ461: 3xN + 3xPE - VZ462: 4xN + 4xPE - VZ463: 5xN + 5xPE - VZ464: 5xN + 6xPE	dla rozd. 1-rzędowych dla rozd. 2-rzędowych dla rozd. 3-rzędowych dla rozd. 4-rzędowych	1 1 1 1	VZ461 VZ462 VZ463 VZ464
для 1-рядных	Самозажимные клеммы 1,5-4мм2	11xN + 11PE	3xN + 3PE
для 2-рядных		16xN + 14PE	4xN + 4PE
для 3-рядных		19N + 17PE	5xN + 5PE
для 4-рядных		21N+20PE	5xN + 6PE
	Винтовые клеммы 1,5-25мм2		



VZ449

Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Pianka uszczelniająca, ognioodporna - do uszczelnienia przepustów kablowych; w przypadku wystąpienia pożaru wytwarza się pianka pęczniejąca pod wpływem ciepła, wypełniająca fugi i otwory, odcinająca dostęp ognia, dymu i gazów - należy zamawiać przy montażu skrzynek wewnętrznych w ścianach sumikowo-łątkowych.		12	VZ449



VZ561

Płyta ognioodporna dla rozdzielnic natynkowych	1-rzędowych	1	VZ561
	2-rzędowych	1	VZ562
	3-rzędowych	1	VZ563
	4-rzędowych	1	VZ564



VZ393N

Skrzynki wewnętrzne, ognioodporne - skrzynki wewnętrzne zbudowane z ogniotrwałych płyt silikatoowo-cementowych, przeznaczone do zabudowy w ścianach nośnych i w ścianach sumikowo-łątkowych zapewniające odporność ogniową do F90 (do 90 minut). - dopasowane do rozdzielnic podtynkowych 1, 2, 3 i 4-rzędowych serii volta, - w zakresie dostawy elementy mocujące do przykręcenia skrzynki do stojaka, ewentualnie jej zamocowania we wnęce, w murze - dostarczany uchwyt do podtrzymywania przewodów w standardowych skrzynkach wewnętrznych - świadectwa i certyfikaty: Certyfikat IBMB, MPA Braunschweig - normy: DIN 4102 część 2 i (M) LAR 2005 Wszelkie szczegóły (np. pozostała grubość ściany, wg normy. DIN 4102 część I 4, tabela 38) dotyczące instalacji w obszarach z przewidzianą ochroną przeciwogniową uzgodnić należy z projektantem instalacji.			
	1-rzędowa	1	VZ391N
	2-rzędowa	1	VZ392N
	3-rzędowa	1	VZ393N
	4-rzędowa	1	VZ394N

Opis	Określenie	Opak.	Nr kat.
Płyty tylne			
- do zamontowania na tylnej ścianie skrzynek wnekowych montowanych w ścianach, których pozostała grubość jest mniejsza od wartości podanych w normie DIN 4102 część 4, tabela 38,	do skrzynki VZ391N	1	VZ395N
	do skrzynki VZ392N	1	VZ396N
	do skrzynki VZ393N	1	VZ397N
	do skrzynki VZ394N	1	VZ398N
- w przypadku wystarczającej grubości ściany pozostałej po zamontowaniu skrzynki wnekowej nie jest wymagane zamontowanie tylnej płyty			
Pokrywy rewizyjne I30			
- pokrywy rewizyjne dla rozdzielnic zamontowanych na drogach ewakuacyjnych	do rozdz. 1-rzędowych	1	VZ381N
	do rozdz. 2-rzędowych	1	VZ382N
	do rozdz. 3-rzędowych	1	VZ383N
- po zamontowaniu pokrywy rewizyjnej nie jest już wymagane zastosowanie standardowych drzwi (patrz części dla dostaw etapowych)	do rozdz. 4-rzędowych	1	VZ384N
- zamknięcie z zamkiem cylindrycznym			
- w zakresie dostawy materiałów do zamocowania pokrywy			
- drzwi prawe			
- kolor: naturalne aluminium			

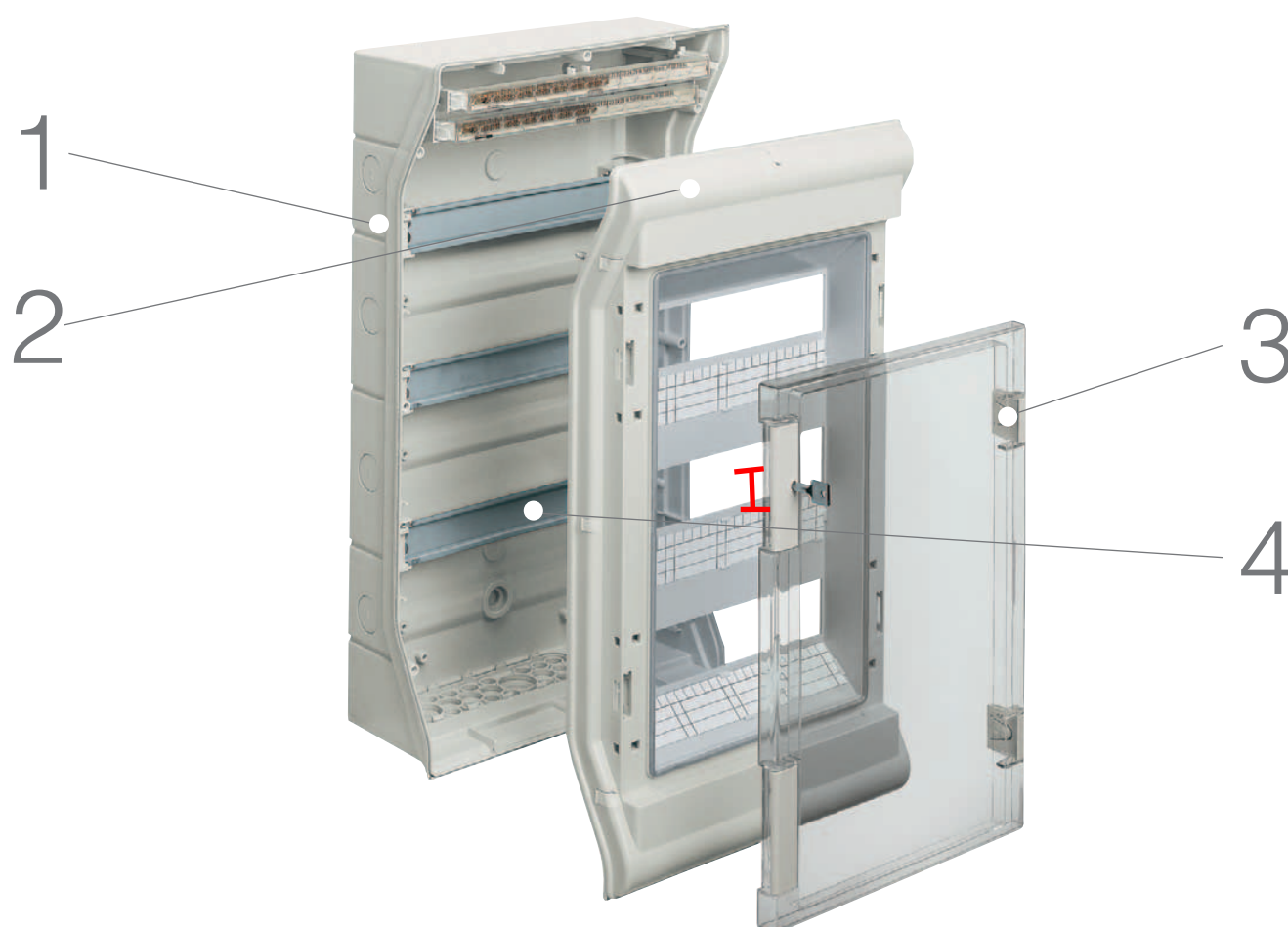


VZ381N



Rozdzielnice natynkowe IP65 vector

Rozdzielnice vector wykonane są z tworzywa sztucznego, termoutwardzalnego. Przeznaczone są do instalacji znajdujących się w halach przemysłowych, garażach, myjniach samochodowych, piwnicach. Mogą być również montowane w miejscach zewnętrznych, zadaszonych.



Zalety produktu:

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych (zadaszonych).
- Obudowy z tworzywa sztucznego: drzwi frontowe z uszczelką z pianki poliuretanowej, prosta zamiana drzwi z lewych na prawe.
- Rozdzielnica dostarczana jako kompletnie wyposażona w szyny nośne TS35 lub płyty montażowe (typ VP).

Charakterystyka techniczna:

Montaż:	montaż natynkowy
Stopień ochrony:	IP65/IK10
Wymiary:	od 111 x 175 x 93 mm do 650 x 400 x 210 mm
Klasa izolacji:	II klasa izolacji
Materiał:	tworzywo termoutwardzalne (polistyrol)
Kolor:	szary, RAL 7035
Wyposażenie wewn.:	szyny montażowe TS35 lub płyty montażowe
Dla aparatów:	do 63 A

Wskazówki dla profesjonalistów

1



Boczne przetłoczenia
do wylamania dla przepustów
kablowych lub płyt przepustowych
do montażu rozdzielnic obok
siebie.

5



**Tylko jeden numer
zamówieniowy**
kompletna rozdzielnica pod
aparaturę modułową lub z płytą
montażową.

2



**Odporność
uderzeniowa IK10**
wytrzymała konstrukcja,
funkcjonalność i uniwersalność
stosowania.

6



**Możliwość wprowadzenia
przewodów z każdej
strony** za pomocą kanałów
kablowych lub rur osłonowych.

3



**Bezproblemowa zamiana
drzwi** z lewych na prawe.

7



**Wielej przestrzeni
na okablowanie**
to szybszy i prostszy montaż
aparatów w rozdzielnicy.

4



**Regulowana głębokość
montażu** szyn nośnych TS35.

8



**Standardowo możliwość
plombowania**
w rozdzielnicach typu VE.

- Rozdzielnice natynkowe**

 - dla aparatury do 63 A
 - rozdzielnice natynkowe do wykorzystania w pomieszczeniach oraz w miejscach zewnętrznych zadaszonych
 - zabudowa wewnętrzna kompletnie przygotowana
- do zabudowy aparatury modułowej
 - fabrycznie dostarczane z 4 nakładkami do mocowania na ścianie
 - dzięki wyjmowanemu rusztowi nośnemu, możliwy wstępny montaż aparatury na warsztacie
- osobno zdejmowane pokrywy każdego rzędu
 - regulowana głębokość montażu szyny nośnej TS35
 - odporność uderzeniowa IK10
 - II klasa izolacji, IP65
- Dane techniczne patrz strony techniczne.*



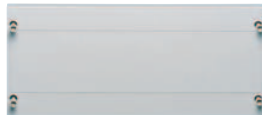
VP36M

Rozmiar Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Zaciski PE/N	Moduły	Opak.	Nr kat.
2-rzędowa wymiary 350 x 250 x 160 mm	N: 5 x 16 + 5 x 10 PE: 1 x 25 + 2 x 16 + 3 x 10	20	1	VP20M
3-rzędowa wymiary 500 x 300 x 160 mm	N: 5 x 16 + 6 x 10 PE: 5 x 16 + 5 x 10	36	1	VP36M
3-rzędowa wymiary 500 x 400 x 210 mm	N: 6 x 16 + 7 x 10 PE: 5 x 16 + 5 x 10	54	1	VP54M
4-rzędowa wymiary 650 x 400 x 210 mm	N: 6 x 16 + 7 x 10 PE: 5 x 16 + 5 x 10	72	1	VP72M

Wyposażenie dodatkowe



VP01Z



VP04Z



VP05Z



VP72A

Opis	Opak.	Nr kat.
Zamek z kluczami zastępuje zestaw fabryczny	1	VP01Z
Pokrywa pełna dla szaf o szerokości 250 mm dla szaf o szerokości 300 mm dla szaf o szerokości 400 mm	4 4 4	VP02Z VP03Z VP04Z
Paski zakrywające 1 moduł, kolor RAL 7035	20	VP05Z
Małe rozdzielnie z płytą montażową pod aparaty niemodułowe		
2-rzędowe Wymiary rozdzielni: 350 x 250 x 160 mm Wymiary płyty montażowej: 300 x 200 mm	1	VP20A
3-rzędowe Wymiary rozdzielni: 500 x 300 x 160 mm Wymiary płyty montażowej: 450 x 250 mm	1	VP36A
3-rzędowe Wymiary rozdzielni: 500 x 400 x 210 mm Wymiary płyty montażowej: 450 x 350 mm	1	VP54A
4-rzędowe Wymiary rozdzielni: 650 x 400 x 210 mm Wymiary płyty montażowej: 600 x 350 mm	1	VP72A

Rozdzielnice natynkowe

- dla aparatury do 63 A
- wykonanie z szyną nośną TS35, 1-4 rzędowe, dla 3 do 54 modułów dla aparatów o głębokości zabudowy:
 - maksymalnie 70 mm (rozdzielnie od 3 do 10 modułów)
 - maksymalnie 92,5 mm (rozdzielnie od 12 do 54

- modułów)
- uniwersalna płyta przepustowa oraz osłona wyprowadzenia przewodów z możliwością zastosowania kablowych kanałów przepustowych tehalit LF60090 i LF60110
- możliwość ogrzewania za pomocą grzałki FL252Z
- II klasa izolacji, IP65

- boczne przetłoczenia do wylamania dla przepustów kablowych lub płyt przepustowych do montażu rozdzielnic obok siebie.
- kolor RAL 7035 (jasnoszary)
- normy: DIN VDE 0603 część 1 PN-EN 60439-1
- możliwość plombowania

Dane techniczne patrz strony techniczne.



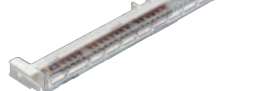
VE103L



VE212L



VZ311



VZ521



VZ744



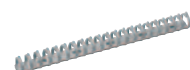
VZ759



VZ758



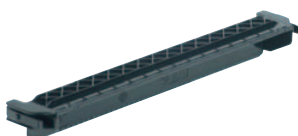
VZ747



VZ749



V801V



VZ711

Rozmiar	Wymiary wys. x szer. x głęb. w mm	Zaciski PE/N	Moduły	Opak.	Nr kat.
---------	---	-----------------	--------	-------	---------

Rozdzielnice IP 65 dla aparatury modułowej

Stopień ochrony
IP65

1-rzędowa	111 x 175 x 93	2 x 4	2/3	1	VE103L
1-rzędowa	165 x 190 x 113	2 x 6	4/6	1	VE106L
1-rzędowa	237 x 210 x 114	2 x 9	8/10	1	VE110L
1-rzędowa	310 x 302 x 151	2 x 13	12	1	VE112L
1-rzędowa	418 x 302 x 151	2 x 17	18	1	VE118L
2-rzędowa	310 x 427 x 151	2 x 17	24	1	VE212L
2-rzędowa	418 x 452 x 151	2 x 22	36	1	VE218L
3-rzędowa	310 x 552 x 151	2 x 22	36	1	VE312L
3-rzędowa	418 x 602 x 151	2 x 25	54	1	VE318L
4-rzędowa	310 x 677 x 151	2 x 25	48	1	VE412L

Określenie	Objaśnienie	Opak.	Nr kat.
------------	-------------	-------	---------

Zamek	z dwoma kluczami	1	VZ311
Klucz zapasowy	dla zamka cylindrycznego VZ311	1	VZ312

Szyny wsporcze do kabli dla obudów 12- i 18-modułowych	dwie szyny ze śrubami mocującymi	1	VZ408
--	----------------------------------	---	--------------

Dodatkowy zacisk N dla obwodów wyłącznika różnicowoprądowego		10	VZ455
---	--	----	--------------

Wspornik z zaciskami PE/N	2 x 13 liczba zacisków	1	VZ521
	2 x 17 liczba zacisków	10	VZ522
	2 x 22 liczba zacisków	5	VZ523
	2 x 25 liczba zacisków	5	VZ524

Adapter dla wspornika z zaciskami	zawartość: dwa adaptery	1	VZ744
--	-------------------------	---	--------------

Zacisk przewodu sterującego	7-polowy dla linki 4 mm ²	1	VZ743
------------------------------------	--------------------------------------	---	--------------

Korki odpowietrzenia M20	umożliwiają odpływ kondensatu (stopień ochrony IP44)	1	VZ759
---------------------------------	--	---	--------------

Zestaw dławików IP54	zawartość: 2 x M32 + 10 x M25 + 14 x M20	1	VZ758
-----------------------------	---	---	--------------

Maskownica przepustu dla zastąpienia wprowadzonych przewodów lub przejścia do kanału kablowego	dla rozdzielnic o szer. 12 mod. dla rozdzielnic o szer. 18 mod.	1 1	VZ747 VZ748
--	--	--------	------------------------------

Kanał grzebieniowy 5 kanałów w plastikowym worku	dla rozdzielnic o szer. 12 mod. dla rozdzielnic o szer. 18 mod.	1 1	VZ749 VZ750
--	--	--------	------------------------------

Dławiki łączeniowe do łączenia dwóch lub więcej rozdzielnic obok siebie	zawartość: 2 dławiki dla VE106 do VE110 zawartość: 10 dławików dla VE112 do VE318	1 1	V801V VZ754
---	--	--------	------------------------------

Nośnik samozacisków szerokość: 240 mm	dla bloków QuickConnect	1	VZ711
---	-------------------------	---	--------------

Nowa generacja obudów natynkowych IP65

orion+

Blacha stalowa lub poliestr wzmocniony włóknem szklanym – nowe obudowy orion+ przeznaczone są do pracy w ciężkich warunkach. Nawet w trudnym żrącym środowisku chemicznym orion+ oferuje idealne rozwiązanie dzięki korpusowi wykonanemu z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym. Wewnętrzne wyposażenie może być realizowane elastycznie poprzez montaż płyt montażowych lub szyn DIN (w dwóch wersjach) oferując w ten sposób odpowiedni system wyposażenia – klasyczna funkcja dystrybucji energii elektrycznej oraz aplikacje do sterowania i automatyzacji procesów przemysłowych.



Zalety produktu:

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych (zadaszonych).
- Wersja z blachy stalowej lub poliestru wzmocnianego włóknem szklanym.
- Obudowy stalowe: drzwi frontowe z uszczelką z pianki poliuretanowej, kąt otwarcia 140°, możliwość zaczepienia poziomego, łatwa zamiana drzwi z lewych na prawe.
- Montaż naścienny obudowy dzięki tylnym uchwytem lub poprzez odpowiednie dodatkowe nakładki do mocowania na ścianie.
- Uniwersalność wewnętrznego wyposażenia – automatyka i/lub dystrybucja energii.
- Szafki pakowane indywidualnie w solidnych kartonach.
- Drzwi dostępne jako pełne lub przezroczyste.

Charakterystyka techniczna:

Montaż:	montaż natynkowy
Stopień ochrony:	IP65/IK10
Wymiary:	od 300 x 250 x 160 mm do 1250 x 800 x 300 mm
Klasa izolacji:	I kl. izol. – obudowy z blachy stalowej II kl. izol. – obudowy poliestrowe
Materiał:	blacha stalowa grubości 12/10 lub poliestr wzmocniony włóknem szklanym
Kolor:	szary, RAL 7035
Powierzchnia:	pokrywana proszkowo powłoką epoksy poliestrową (obudowy stalowe)
Wyposażenie wewn.:	szyny montażowe DIN lub płyty montażowe

Wskazówki dla profesjonalistów

1



Bezproblemowa zamiana drzwi z lewych na prawe

2



Bezpieczeństwo i szybkość montażu obudów na ścianie dzięki czterem specjalnym uchwytem montażowym

3



Dzięki zdejmowanym górnym i dolnym płytom obudowy uzyskano więcej przestrzeni na wprowadzanie i montaż kabli - pozwala to także łatwo manipulować płytą podczas wiercenia otworów pod dławiki kablowe.

4



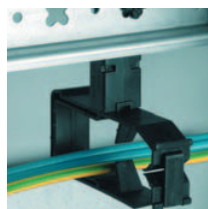
Prosta zabudowa elementów wewnętrznego wyposażenia systemu +C/+S - łatwy montaż za pomocą zatrzasków

5



Maskownice z tylnymi przetłoczeniami w celu łatwego i precyzyjnego docinania dodatkowych otworów

6



Uporządkowanie prowadzenia przewodów dzięki najlepszym sposobom prowadzenia kabli (klamry do przewodów)

7



PZ2 - śruby mocujące wykonane w technice szybkiego montażu

8



Łatwe zdejmowanie i zakładanie maskownicy dzięki czterem ergonomicznym wcięciom

- obudowy natynkowe IP65/IK10
- do zastosowań wewnętrznych
- klasa izolacji I
- kolor RAL 7035 (szary)
- normy: EN 60439-1, EN 62208, EN 50298
- drzwi metalowe z zamontowanym jednym lub dwoma zamkami z wkładką trójkątną
- możliwość łatwej zamiany drzwi z lewych na prawe

- idealnie umocowane i dopasowane drzwi
- obudowy standardowo przystosowane do bezpośredniego wmontowania płyt montażowych
- ułatwiona możliwość przygotowania wprowadzeń kablowych poprzez demontowane dolne i górne płyty obudów

System zabudowy wewnętrznej:

- obudowa dla aparatów na prąd znamionowy max. 630 A
- napięcie znamionowe Un - 400 V, 50/60 Hz
- napięcie znamionowe izolacji Ui - 690 V
- napięcie impulsowe Uimp - 8 kV
- prąd zwarciovowy max. Icc - 35 kA

Dane techniczne patrz strony techniczne.

nowość



FL120A



FL170A

Opis	Wys. x Szer. x Głęb.	Nr kat.	
		drzwi pełne	drzwi przezroczyste
Obudowy z blachy stalowej do wyposażenia w płyty montażowe metalowe i/lub drzwi wewnętrzne	250 x 200 x 160 mm	FL101A	FL151A
	300 x 300 x 160 mm	FL103A	FL153A
	400 x 300 x 160 mm	FL106A	FL156A
	400 x 300 x 200 mm	FL107A	FL157A
	400 x 400 x 200 mm	FL108A	FL158A
	500 x 500 x 200 mm	FL113A	FL163A
	600 x 400 x 200 mm 600 x 400 x 250 mm 600 x 600 x 250 mm	FL114A FL115A FL116A	FL164A FL165A FL166A
Obudowy natynkowe z blachy stalowej do wyposażenia w płyty montażowe lub wewnętrzny system dystrybucji:	300 x 250 x 160 mm	FL102A	FL152A
	350 x 300 x 160 mm	FL104A	FL154A
	350 x 300 x 200 mm	FL105A	FL155A
	500 x 300 x 160 mm	FL109A	FL159A
	500 x 300 x 200 mm	FL110A	FL160A
	500 x 400 x 160 mm	FL111A	FL161A
	500 x 400 x 200 mm	FL112A	FL162A
	650 x 400 x 200 mm	FL117A	FL167A
	650 x 400 x 250 mm	FL118A	FL168A
	650 x 500 x 200 mm	FL119A	FL169A
	650 x 500 x 250 mm	FL120A	FL170A
	800 x 500 x 200 mm	FL121A	FL171A
	800 x 500 x 250 mm	FL122A	FL172A
	800 x 600 x 250 mm	FL123A	FL173A
	800 x 600 x 300 mm	FL124A	FL174A
	950 x 600 x 250 mm	FL125A	FL175A
	950 x 600 x 300 mm	FL126A	FL176A
	950 x 800 x 250 mm	FL127A	FL177A
	950 x 800 x 300 mm	FL128A	FL178A
	1250 x 600 x 250 mm	FL129A	FL179A
	1250 x 800 x 300 mm	FL130A	FL180A

system +S:

Kompletne podzespoły do zabudowy aparatury modułowej (szyny TS35, maskownice, uchwyty mocujące). Podzespół Systemu +S dostarczany jest pod jedną referencją jako wstępnie zmontowany.

system +C:

Podzespoły do samodzielnego złożenia, składane z elementów zamawianych osobno (osobno zamawiać należy: szyny nośne, maskownice, szyny TS35/DIN, płyty montażowe etc.). system +C umożliwia elastyczne łączenie funkcji dystrybucji energii (aparatura modułowa) i funkcji sterowania (falowniki, soft starty) w jednej obudowie.



- obudowy natynkowe IP65, IK10
- do zastosowań wewnętrznych
- klasa izolacji I
- kolor RAL 7035 (szary)
- normy: EN 60439-1
- temperatura pracy:
-5°C ÷ +40°C
- drzwi metalowe z zamontowanym jednym lub dwoma zamkami z wkładką trójkątną

- możliwość łatwej zamiany drzwi z lewych na prawe
- idealnie umocowane i dopasowane drzwi
- obudowy standardowo przystosowane do bezpośredniego wmontowania płyt montażowych
- ułatwiona możliwość przygotowania wprowadzeń kablowych poprzez demontowane dolne i górne płyty obudów

System zabudowy wewnętrznej:

- obudowa dla aparatów na prąd znamionowy max. 630 A
- napięcie znamionowe Un - 400 V, 50/60 Hz
- napięcie znamionowe izolacji Ui - 690 V
- napięcie impulsowe Uimp - 8 kV
- prąd zwarciovowy max. Icc - 35 kA

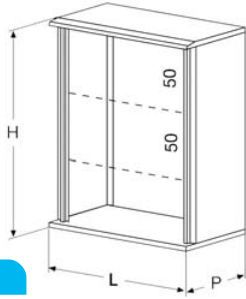
Dane techniczne patrz strony techniczne.

	Opis	Charakterystyka	Opak.	Nr kat.
	Uszczelka	do wszystkich obudów metalowych – stosować przy łączeniu piętrowym	1	FL670A
	Cokół - wys. 150 mm demontowalna przednia i tylna płyta cokołu	do obudów: szer. x głęb. 500 x 200 mm	1	FL957A
		500 x 250 mm	1	FL958A
	kolor RAL 7035	600 x 250 mm	1	FL959A
	kompletny zestaw mocujący	600 x 300 mm	1	FL960A
		800 x 250 mm	1	FL961A
		800 x 300 mm	1	FL962A
	Wkładki zamków	wkładka trójkątna, 8 mm	10	FL93Z
		wkładka dwupiórkowa, 3 mm	10	FL95Z
		wkładka czworokątna, 8 x 8 mm	10	FL80Z
		wkładka czworokątna, 6 x 6 mm	10	FL82Z
	Nakładka zamykająca z kluczem, do wkładek, polimerowa kolor RAL 7046 może być montowana wyłącznie na wkładkach trójkątnych FL93Z	z kluczem, kod N 427	10	FL96Z
	Kluczyk uniwersalny plastik, RAL 7046	do wkładek: trój./czwor./dwupiór. (czworokąt, 8 x 8 mm)	10	FL99Z
	Uchwyty do mocowania na ścianie wyk. z blachy stalowej	zestaw 4 sztuk	10	FL85Z
	Przewód uziemiający	przekrój 4 mm ²	10	FL874A
	Lakier w Spray'u	kolor szary, RAL 7035	1	FL672Z
				

orion+

Obudowy z blachy stalowej, struktura i wyposażenie

Wymiary

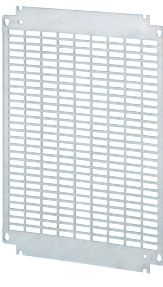
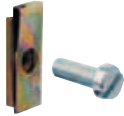






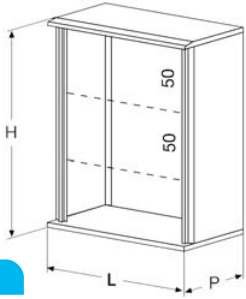
nowość

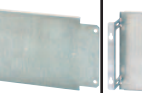
Wys. H [mm]	Szer. L [mm]	Głęb. P [mm]	Wysokość modułowa		Ilość podzesp. H150 mm	Pojemność modułowa				Drzwi pełne	Drzwi przezroczyste
			Ilość podzesp. H50 mm	[mm]		system +S ilość mod. w rzędzie	Całkowita pojem. modułowa	system +C ilość mod. w rzędzie	Całkowita pojem. modułowa		
250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A
300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A
400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A
400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A
400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A
500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A
600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A
600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A
600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A

Drzwi wewnętrzne metalowe	Płyta montażowa izolacyjna (pełna wysokość)	Płyta montażowa metalowa (pełna wysokość)	Płyta montażowa perforowana (pełna wysokość)	Śruby do montażu urządzeń na płycie perforowanej	Uchwyty montażowe płyt do regulacji głębokości zabudowy
					
FL541A	-	FL401A	-	-	FL450A
FL543A	-	FL403A	-	-	FL450A
FL545A	-	FL405A	-	-	FL450A
FL545A	-	FL405A	-	-	FL450A
FL546A	-	FL406A	-	-	FL450A
FL549A	-	FL409A	-	-	FL450A
FL550A	-	FL410A	-	-	FL450A
FL550A	-	FL410A	-	-	FL450A
FL553A	-	FL411A	-	-	FL450A
FL542A	FL422A	FL402A	FL472A	UC969	FL450A
FL544A	FL423A	FL404A	FL473A	UC969	FL450A
FL544A	FL423A	FL404A	FL473A	UC969	FL450A
FL547A	FL424A	FL407A	FL474A	UC969	FL450A
FL547A	FL424A	FL407A	FL474A	UC969	FL450A
FL548A	FL425A	FL408A	FL475A	UC969	FL450A
FL548A	FL425A	FL408A	FL475A	UC969	FL450A
FL551A	FL426A	FL412A	FL476A	UC969	FL450A
FL551A	FL426A	FL412A	FL476A	UC969	FL450A
FL552A	FL427A	FL413A	FL477A	UC969	FL450A
FL552A	FL427A	FL413A	FL477A	UC969	FL450A
FL554A	FL428A	FL414A	FL478A	UC969	FL450A
FL554A	FL428A	FL414A	FL478A	UC969	FL450A
FL555A	FL429A	FL415A	FL479A	UC969	FL450A
FL555A	FL429A	FL415A	FL479A	UC969	FL450A
FL556A	FL430A	FL416A	FL480A	UC969	FL450A
FL556A	FL430A	FL416A	FL480A	UC969	FL450A
FL557A	FL431A	FL417A	FL481A	UC969	FL450A
FL557A	FL431A	FL417A	FL481A	UC969	FL450A
FL558A	FL432A	FL418A	FL482A	UC969	FL450A
FL559A	FL433A	FL419A	FL483A	UC969	FL450A

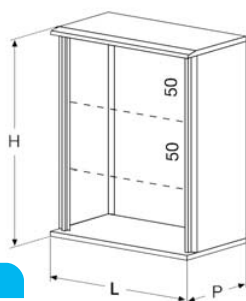
orion+

Obudowy z blachy stalowej, struktura i wyposażenie

Wymiary   																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
nowość <table><tr><th rowspan="2">Wys. H [mm]</th><th rowspan="2">Szer. L [mm]</th><th rowspan="2">Głęb. P [mm]</th><th colspan="2">Wysokość modułowa</th><th rowspan="2">Ilość podzesp. H150 mm</th><th colspan="4">Pojemność modułowa</th><th rowspan="2">Drzwi pełne</th><th rowspan="2">Drzwi przezroczyste</th></tr><tr><th>Ilość podzesp. H50 mm</th><th>[mm]</th><th>system +S</th><th>system +C</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ilość mod. w rzędzie</td><td>Całkowita pojem. modułowa</td><td>Ilość mod. w rzędzie</td><td>Całkowita pojem. modułowa</td><td></td><td></td></tr><tr><td>250</td><td>200</td><td>160</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL101A</td><td>FL151A</td></tr><tr><td>300</td><td>300</td><td>160</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL103A</td><td>FL153A</td></tr><tr><td>400</td><td>300</td><td>160</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL106A</td><td>FL156A</td></tr><tr><td>400</td><td>300</td><td>200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL107A</td><td>FL157A</td></tr><tr><td>400</td><td>400</td><td>200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL108A</td><td>FL158A</td></tr><tr><td>500</td><td>500</td><td>200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL113A</td><td>FL163A</td></tr><tr><td>600</td><td>400</td><td>200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL114A</td><td>FL164A</td></tr><tr><td>600</td><td>400</td><td>250</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL115A</td><td>FL165A</td></tr><tr><td>600</td><td>600</td><td>250</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL116A</td><td>FL166A</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>300</td><td>250</td><td>160</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>FL102A</td><td>FL152A</td></tr><tr><td>350</td><td>300</td><td>160</td><td>6</td><td>300</td><td>2</td><td>12</td><td>24</td><td>10</td><td>20</td><td>FL104A</td><td>FL154A</td></tr><tr><td>350</td><td>300</td><td>200</td><td>6</td><td>300</td><td>2</td><td>12</td><td>24</td><td>10</td><td>20</td><td>FL105A</td><td>FL155A</td></tr><tr><td>500</td><td>300</td><td>160</td><td>9</td><td>450</td><td>3</td><td>12</td><td>36</td><td>10</td><td>30</td><td>FL109A</td><td>FL159A</td></tr><tr><td>500</td><td>300</td><td>200</td><td>9</td><td>450</td><td>3</td><td>12</td><td>36</td><td>10</td><td>30</td><td>FL110A</td><td>FL160A</td></tr><tr><td>500</td><td>400</td><td>160</td><td>9</td><td>450</td><td>3</td><td>18</td><td>54</td><td>16</td><td>48</td><td>FL111A</td><td>FL161A</td></tr><tr><td>500</td><td>400</td><td>200</td><td>9</td><td>450</td><td>3</td><td>18</td><td>54</td><td>16</td><td>48</td><td>FL112A</td><td>FL162A</td></tr><tr><td>650</td><td>400</td><td>200</td><td>12</td><td>600</td><td>4</td><td>18</td><td>72</td><td>16</td><td>64</td><td>FL117A</td><td>FL167A</td></tr><tr><td>650</td><td>400</td><td>250</td><td>12</td><td>600</td><td>4</td><td>18</td><td>72</td><td>16</td><td>64</td><td>FL118A</td><td>FL168A</td></tr><tr><td>650</td><td>500</td><td>200</td><td>12</td><td>600</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td><td>88</td><td>FL119A</td><td>FL169A</td></tr><tr><td>650</td><td>500</td><td>250</td><td>12</td><td>600</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td><td>88</td><td>FL120A</td><td>FL170A</td></tr><tr><td>800</td><td>500</td><td>200</td><td>15</td><td>750</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td><td>110</td><td>FL121A</td><td>FL171A</td></tr><tr><td>800</td><td>500</td><td>250</td><td>15</td><td>750</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td><td>110</td><td>FL122A</td><td>FL172A</td></tr><tr><td>800</td><td>600</td><td>250</td><td>15</td><td>750</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td><td>130</td><td>FL123A</td><td>FL173A</td></tr><tr><td>800</td><td>600</td><td>300</td><td>15</td><td>750</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td><td>130</td><td>FL124A</td><td>FL174A</td></tr><tr><td>950</td><td>600</td><td>250</td><td>18</td><td>900</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td><td>156</td><td>FL125A</td><td>FL175A</td></tr><tr><td>950</td><td>600</td><td>300</td><td>18</td><td>900</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td><td>156</td><td>FL126A</td><td>FL176A</td></tr><tr><td>950</td><td>800</td><td>250</td><td>18</td><td>900</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>37</td><td>222</td><td>FL127A</td><td>FL177A</td></tr><tr><td>950</td><td>800</td><td>300</td><td>18</td><td>900</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>37</td><td>222</td><td>FL128A</td><td>FL178A</td></tr><tr><td>1250</td><td>600</td><td>250</td><td>24</td><td>1200</td><td>8</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td><td>208</td><td>FL129A</td><td>FL179A</td></tr><tr><td>1250</td><td>800</td><td>300</td><td>24</td><td>1200</td><td>8</td><td>-</td><td>-</td><td>37</td><td>296</td><td>FL130A</td><td>FL180A</td></tr></table>											Wys. H [mm]	Szer. L [mm]	Głęb. P [mm]	Wysokość modułowa		Ilość podzesp. H150 mm	Pojemność modułowa				Drzwi pełne	Drzwi przezroczyste	Ilość podzesp. H50 mm	[mm]	system +S	system +C							Ilość mod. w rzędzie	Całkowita pojem. modułowa	Ilość mod. w rzędzie	Całkowita pojem. modułowa			250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A	300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A	400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A	400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A	400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A	500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A	600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A	600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A	600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A													300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A	350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A
Wys. H [mm]	Szer. L [mm]	Głęb. P [mm]	Wysokość modułowa		Ilość podzesp. H150 mm	Pojemność modułowa				Drzwi pełne				Drzwi przezroczyste																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Ilość podzesp. H50 mm	[mm]		system +S	system +C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						Ilość mod. w rzędzie	Całkowita pojem. modułowa	Ilość mod. w rzędzie	Całkowita pojem. modułowa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Szyny nośne system +C	Płyta montażowa metalowa H150	Płyta montażowa metalowa reg. głęb. H150	Płyta montażowa metalowa H200	Płyta montażowa metalowa reg. głęb. H200	Płyta montażowa metalowa H300	Płyta montażowa metalowa reg. głęb. H300	Płyta montażowa metalowa H400	Płyta montażowa metalowa reg. głęb. H400
								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
FL461A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL461A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL462A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	- -
FL463A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL463A	FL312A	FL314A	FL322A	FL324A	-	-	-	-
FL463A	FL313A	-	FL323A	-	FL333A	-	FL343A	-
FL463A	FL313A	FL315A	FL323A	FL325A	FL333A	FL335A	FL343A	FL345A
FL465A	FL313A	-	FL323A	-	FL333A	-	FL343A	-
FL465A	FL313A	FL315A	FL323A	-	FL333A	FL335A	FL343A	FL345A
FL466A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL466A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A
FL467A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A
FL468A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL468A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A

Wymiary

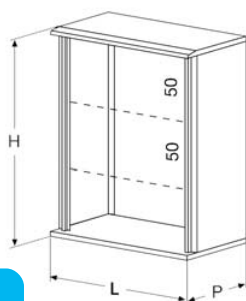


nowość

Wys. H [mm]	Szer. L [mm]	Głęb. P [mm]	Wysokość modułowa		Ilość podzesp. H150 mm	Pojemność modułowa				Drzwi pełne	Drzwi przezroczyste	
			Ilość podzesp. H50 mm	[mm]		ilość mod. w rzędzie	system +S Całkowita pojem. modułowa	system +C ilość mod. w rzędzie	Całkowita pojem. modułowa			
250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A	
300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A	
400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A	
400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A	
400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A	
500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A	
600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A	
600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A	
600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A	
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A	
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	

* Podzespołów H200 należy używać przy zabudowie aparatów z dużą rączką (napędem ręcznym) np. HAC..., HAD..., HI404R, HI405R, HI406R.
Uwaga: rozłączniki HAE... - brak możliwości zabudowy w podzespołach H150/H200 mm.

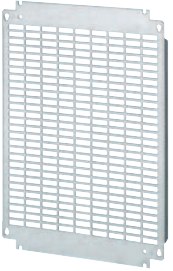
Wymiary



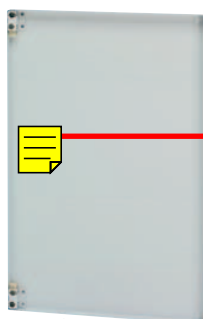
nowość

Wys. H [mm]	Szer. L [mm]	Głęb. P [mm]	Wysokość modułowa		Ilość podzesp. H150 mm	Pojemność modułowa				Drzwi pełne	Drzwi przezroczyste	
			Ilość podzesp. H50 mm	[mm]		system +S	Całkowita pojem. modułowa	system +C	Całkowita pojem. modułowa			
250	200	160	-	-	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A	
300	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A	
400	300	160	-	-	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A	
400	300	200	-	-	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A	
400	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A	
500	500	200	-	-	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A	
600	400	200	-	-	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A	
600	400	250	-	-	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A	
600	600	250	-	-	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A	
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A	
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	

Zestaw do wył. MCCB 125/160A H300 (50+200+50)	Zestaw do wył. MCCB 250A Montaż poziomy H200	Uszczelka do montażu piętrowego	Cokół H150	Uchwyty do montażu naściennego x 4	Przewód uziem. (zestaw)	Wkładka trójkątna (część zapas.)	Wkładka dwupiórkowa	Wkładka czworokątna 8 mm	Wkładka czworokątna 6 mm	Uchwyt zamka na klucz n.427 RAL7046	Klucz uniwersalny RAL7046 (czworokąt 8 mm)	Lakier RAL7035
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	FL957A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	FL959A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
-	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL371A	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL371A	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL371A	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL371A	-	FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL372A	-	FL670A	FL957A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL372A	-	FL670A	FL958A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL372A	-	FL670A	FL957A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL372A	-	FL670A	FL958A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL373A	FL380A	FL670A	FL959A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL373A	FL380A	FL670A	FL960A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL373A	FL380A	FL670A	FL959A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL373A	FL380A	FL670A	FL960A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL374A	FL381A	FL670A	FL961A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL374A	FL381A	FL670A	FL962A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL373A	FL380A	FL670A	FL959A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z
FL374A	FL381A	FL670A	FL962A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z	FL99Z	FL672Z

	Opis	Charakterystyka	Opak.	Nr. kat.
nowość  FL401A	Płyty montażowe z blachy stalowej	do obudów o wym.: wys. x szer.		
		250 x 200 mm	1	FL401A
		300 x 250 mm	1	FL402A
	montaż	300 x 300 mm	1	FL403A
	bezpośrednio	350 x 300 mm	1	FL404A
	w obudowie	400 x 300 mm	1	FL405A
	lub na przewodnicach	400 x 400 mm	1	FL406A
	za pomocą uchwytów	500 x 300 mm	1	FL407A
	montażowych FL450A	500 x 400 mm	1	FL408A
		500 x 500 mm	1	FL409A
		600 x 400 mm	1	FL410A
		600 x 600 mm	1	FL411A
		650 x 400 mm	1	FL412A
		650 x 500 mm	1	FL413A
		800 x 500 mm	1	FL414A
		800 x 600 mm	1	FL415A
		950 x 600 mm	1	FL416A
		950 x 800 mm	1	FL417A
		1250 x 600 mm	1	FL418A
		1250 x 800 mm	1	FL419A
nowość  FL422A	Płyty montażowe izolacyjne	do obudów o wym.: wys. x szer.		
		300 x 250 mm	2	FL422A
		350 x 300 mm	2	FL423A
	montaż	500 x 300 mm	2	FL424A
	bezpośrednio	500 x 400 mm	2	FL425A
	w obudowie	650 x 400 mm	2	FL426A
	lub na przewodnicach	650 x 500 mm	2	FL427A
	za pomocą uchwytów	800 x 500 mm	2	FL428A
	montażowych FL450A	800 x 600 mm	2	FL429A
		950 x 600 mm	2	FL430A
		950 x 800 mm	2	FL431A
		1250 x 600 mm	2	FL432A
		1250 x 800 mm	2	FL433A
nowość  FL472A	Płyty montażowe perforowane	do obudów o wym.: wys. x szer.		
		300 x 250 mm	1	FL472A
		350 x 300 mm	1	FL473A
	montaż	500 x 300 mm	1	FL474A
	bezpośrednio	500 x 400 mm	1	FL475A
	w obudowie	650 x 400 mm	1	FL476A
	lub na przewodnicach	650 x 500 mm	1	FL477A
	za pomocą uchwytów	800 x 500 mm	1	FL478A
	montażowych FL450A	800 x 600 mm	1	FL479A
		950 x 600 mm	1	FL480A
		950 x 800 mm	1	FL481A
		1250 x 600 mm	1	FL482A
		1250 x 800 mm	1	FL483A
 FL450A	Uchwyty do mocowania płyt montażowych umożliwiające regulację głębokości zabudowy płyt montażowych w obudowie	4 profile śruby i nakrętki	10	FL450A
 UC969	Śruby do montażu do mocowania urządzeń na płycie perforowanej	śruby M5 i nakrętki	25	UC969

nowość



FL552A

Opis

Charakterystyka

Opak.

Nr. kat.

Drzwi wewnętrzne metalowe

do obudów o wym.: wys. x szer.

250 x 200 mm

1

FL541A

300 x 250 mm

1

FL542A

300 x 300 mm

1

FL543A

350 x 300 mm

1

FL544A

400 x 300 mm

1

FL545A

400 x 400 mm

1

FL546A

500 x 300 mm

1

FL547A

500 x 400 mm

1

FL548A

500 x 500 mm

1

FL549A

600 x 400 mm

1

FL550A

650 x 400 mm

1

FL551A

650 x 500 mm

1

FL552A

600 x 600 mm

1

FL553A

800 x 500 mm

1

FL554A

800 x 600 mm

1

FL555A

950 x 600 mm

1

FL556A

950 x 800 mm

1

FL557A

1250 x 600 mm

1

FL558A

1250 x 800 mm

1

FL559A

Szyny nośne system +C

do obudów o wym.: wys. x szer.

350 x 300 mm (1) - H podzesp. 300mm

1

FL461A

500 x 300/400 mm (1) - H podzesp. 450mm

1

FL462A

650 x 400/500 mm (1) - H podzesp. 600mm

1

FL463A

800 x 500 mm (1) - H podzesp. 750mm

1

FL465A

800 x 600 mm (2) - H podzesp. 750mm

1

FL466A

950 x 600/800 mm (2) - H podzesp. 900mm

1

FL467A

1250 x 600/800 mm (2) - H podzesp. 1200mm

1

FL468A

Podzespół funkcyjny do aparatury modułowej system +C

do obudów o wym.: wys. x szer.

350 x 300 mm - 2x10 mod. DIN

1

FL990A

500 x 300 mm - 3x10 mod. DIN

1

FL991A

500 x 400 mm - 3x16 mod. DIN

1

FL992A

650 x 400 mm - 4x16 mod. DIN

1

FL993A

650 x 500 mm - 4x22 mod. DIN

1

FL994A

800 x 500 mm - 5x22 mod. DIN

1

FL995A

800 x 600 mm - 5x26 mod. DIN

1

FL996A

950 x 600 mm - 6x26 mod. DIN

1

FL997A

950 x 800 mm - 6x37 mod. DIN

1

FL998A

Zestaw do montażu wył. MCCB Hager H 300 mm system +C
H 125/160A
kompletny zestaw

do obudów o szer.:

400 mm

1

FL371A

500 mm

1

FL372A

600 mm

1

FL373A

800 mm

1

FL374A

Zestaw do montażu wył. MCCB Hager H 200 mm system +C
H 250A - instalacja poziom.

do obudów o szer.:

600 mm

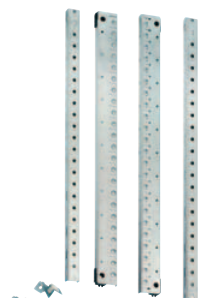
1

FL380A

800 mm

1

FL381A



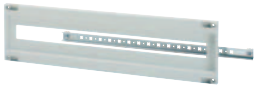
FL462A



FL992A



FL372A

	Opis	Charakterystyka	Opak.	Nr. kat.
nowość  FL363A	Podzespół do zabudowy aparatów modułowych H 150 mm	do obudów o szer.: 300 mm (1) - 10 mod. DIN 400 mm (1) - 16 mod. DIN 500 mm (1) - 22 mod. DIN 600 mm (2) - 26 mod. DIN 800 mm (2) - 37 mod. DIN	1 1 1 1 1	FL361A FL362A FL363A FL364A FL365A
	(1) - przyst. pod kan. grzeb. 25x60 (2) - przyst. pod kan. grzeb. 40x60			
 FL702E	Podzespół do zabudowy aparatów modułowych H 200 mm	do obudów o szer.: 400 mm (1) - 16 mod. DIN 500 mm (1) - 22 mod. DIN 600 mm (2) - 26 mod. DIN 800 mm (2) - 37 mod. DIN	1 1 1 1	FL366A FL367A FL368A FL369A
	(1) - przyst. pod kan. grzeb. 25x60 (2) - przyst. pod kan. grzeb. 40x60			
 FL713E	Maskownica izolacyjna pełna H 50 mm	do obudów o szer.: 400 mm 500 mm 600 mm 800 mm	1 1 1 1	FL702E FL703E FL704E FL705E
 FL723E	Maskownica izolacyjna pełna H 150 mm	do obudów o szer.: 300 mm 400 mm 500 mm 600 mm 800 mm	1 1 1 1 1	FL711E FL712E FL713E FL714E FL715E
 FL733E	Maskownica izolacyjna pełna H 200 mm	do obudów o szer.: 400 mm 500 mm 600 mm 800 mm	1 1 1 1	FL722E FL723E FL724E FL725E
 FL313A	Maskownica izolacyjna pełna H 300 mm	do obudów o szer.: 500 mm 600 mm 800 mm	1 1 1	FL733E FL734E FL735E
 FL316A	Płyta montażowa metalowa, panel wewn. H 150 mm	do obudów o szer.: 300 mm 400 mm 500 mm	1 1 1	FL311A FL312A FL313A
FL316A	Płyta montażowa metalowa, panel wewn. regulowana głębokość H 150 mm	do obudów o szer.: 400 mm 500 mm 600 mm 800 mm	1 1 1 1	FL314A FL315A FL316A FL317A