

KATALOG

Obudowy ogólnego przeznaczenia

Do ciężkich warunków atmosferycznych i przemysłowych



- Skrzynki do systemów dystrybucyjnych i zastosowań OEM
- Obudowy do automatyki i dystrybucyjne
- Montaż na słupie i cokole

Obudowy ogólnego przeznaczenia

APO – modułowe skrzynki poliestrowe



APO

Zastosowania

- Przemysł ciężki
- Rafinerie
- Stocznie
- Huty
- Przemysł piwowarski
- Przemysł petrochemiczny
- Roboty publiczne
- Systemy fotowoltaiczne

Normy: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62208

Dane techniczne

- Zakres obejmuje dziewięć różnych rozmiarów z modułami 300 i 185 mm.
- Skrzynka wykonana jest z poliestru, który jest prasowany na gorąco i wzmocniony włóknem szklanym oraz barwiony w masie w kolorze RAL 7035 (szary jasny). Jest ona wyposażona we wkładki M4 (typu Dodge) do mocowania płyty montażowej lub ramy.
- Pokrywa może być wykonana z przezroczystego poliwęglanu lub poliestru formowanego na gorąco, wzmocnionego włóknem szklanym, barwionego w masie w kolorze RAL 7035 (szary jasny).
- Maksymalne zabezpieczenie użytkownika i urządzeń dzięki drugiej klasie izolacji II i stopniowi ochrony IP67 zgodnie z normą EN/IEC 60529.
- Stopień ochrony IK08 przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi spełnia wymagania normy EN/IEC 62208.
- Każda skrzynka, której wymiary są wielokrotnością mniejszego, ma również wiele punktów do montażu mniejszej skrzynki. W punktach tych znajdują otwory niegwintowane dla wbudowanych wkładek M4.
- Skrzynka zawiera również od czterech do sześciu otworów niegwintowanych dla wbudowanych wkładek M6.
- Skrzynka może być mocowana na ścianie lub na słupie.
- Materiał jest prosty w obróbce przy użyciu konwencjonalnych narzędzi, takich jak wiertarki, frezy, piły itp.
- Skrzynki poliestrowe mogą wytrzymywać temperatury do 70°C w warunkach pracy ciągłej i temperatury szczytowe do 130°C. Przezroczyste pokrywy z poliwęglanu mogą wytrzymywać temperatury pracy do 120°C.
- Napięcie izolacji Ui = 1000 V i 1500 V DC
- Obudowy APO mają certyfikat UL zgodnie z normą UL 508. Posiadają również certyfikat CSA.

Normy/certyfikaty



- Skrzynki z pokrywą poliestrową: typy 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 i 13
- Obudowy z pokrywą poliwęglanową: typy 3, 3R, 4, 4X, 12 i 13
- Skrzynki z pokrywą zawiasową: typy 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 i 13
Dostępne na życzenie.



- Skrzynki z pokrywą poliestrową: typy 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 i 13
- Skrzynki z pokrywą poliwęglanową: typy 3, 3R, 4, 4X, 12 i 13
- Skrzynki z pokrywą zawiasową: typy 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 i 13
Dostępne na życzenie.

Lloyd's Register of Shipping

DNV GL – Germanischer Lloyd

Obudowy ogólnego przeznaczenia

APO – modułowe skrzynki poliestrowe

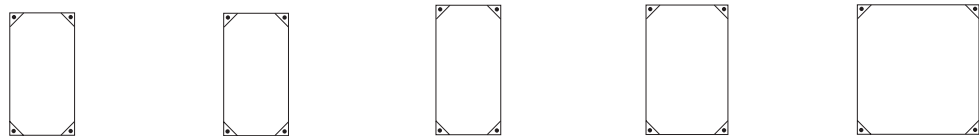


		Typ	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71	APO 51	APO 81	APO 61	APO 11	APO 12
	Obudowa z pokrywą poliestrową IP67 Pokrywa lita ze śrubami zabezpieczającymi	Wys. x szer. x gł.	186 x 151 x 140	302 x 186 x 175	302 x 302 x 175	300 x 300 x 175	488 x 302 x 175	558 x 302 x 175	602 x 302 x 175	603 x 372 x 175	603 x 603 x 175
		Typ	AP1P	AP31P	AP41P	AP71P	AP51P	AP81P	AP61P	AP11P	AP12P
		Kod zam.	4TBO856048C0100	4TBO856049C0100	4TBO856050C0100	4TBO856051C0100	4TBO856052C0100	4TBO856053C0100	4TBO856054C0100	4TBO856055C0100	4TBO856056C0100
	Obudowa z pokrywą poliwęglanową IP66 Przezroczysta pokrywa ze śrubami zabezpieczającymi	Wys. x szer. x gł.	185 x 151 x 140	300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175	485 x 300 x 210	555 x 300 x 210	600 x 300 x 210	600 x 370 x 210	600 x 600 x 210
		Typ	AP1T	AP31T	AP41T	AP71T	AP51T	AP81T	AP61T	AP11T	AP12T
		Kod zam.	4TBO856057C0100	4TBO856058C0100	4TBO856059C0100	4TBO856060C0100	4TBO856061C0100	4TBO856062C0100	4TBO856063C0100	4TBO856064C0100	4TBO856065C0100
	Obudowa z pokrywą uchylną IP67 Przezroczysta pokrywa z zatrzaskami	Wys. x szer. x gł.		300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175	485 x 300 x 175		600 x 300 x 175		
		Typ	-	AP31THC	AP41THC	AP71THC	AP51THC	-	AP61THC	-	-
		Kod zam.		4TBO856066C0100	4TBO856067C0100	4TBO856068C0100	4TBO856069C0100		4TBO856070C0100		
	Obudowa z pokrywą zawiasową IP55 Pokrywa lita	Wys. x szer. x gł.	185 x 151 x 140	300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175	485 x 300 x 175	555 x 300 x 175	600 x 300 x 175	600 x 370 x 175	600 x 600 x 175
		Typ	AP1PHC	AP31PHC	AP41PHC	AP71PHC	AP51PHC	AP81PHC	AP61PHC	AP11PHC	AP12PHC
		Kod zam.	4TBO856071C0100	4TBO856072C0100	4TBO856073C0100	4TBO856074C0100	4TBO856075C0100	4TBO856076C0100	4TBO856077C0100	4TBO856078C0100	4TBO856079C0100
	Obudowa z zamykaną pokrywą zawiasową (wentylowana) IP44 Pokrywa lita	Wys. x szer. x gł.		300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175	485 x 300 x 175	555 x 300 x 175	600 x 300 x 175	600 x 370 x 175	
		Typ	-	AP31PHCL	AP41PHCL	AP71PHCL	AP51PHCL	AP81PHCL	AP61PHCL	AP11PHCL	-
		Kod zam.		4TBO856080C0100	4TBO856081C0100	4TBO856082C0100	4TBO856083C0100	4TBO856084C0100	4TBO856085C0100	4TBO856086C0100	

Opakowanie = 1 szt.

Obudowy ogólnego przeznaczenia

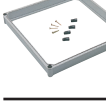
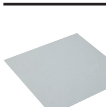
APO – modułowe skrzynki poliestrowe



Obudowy ogólnego przeznaczenia

APO – modułowe skrzynki poliestrowe



		Typ	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71	APO 51	APO 81	APO 61	APO 11	APO 12
	Skrzynka ze ścianami litymi	Wys. x szer. x gł.	186 x 151 x 85	302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131	488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
		Typ	AP1B	AP31B	AP41B	AP71B	AP51B	AP81B	AP61B	AP11B	AP12B
		Kod zam.	4TBO856000C0100	4TBO856001C0100	4TBO856002C0100	4TBO856003C0100	4TBO856004C0100	4TBO856005C0100	4TBO856006C0100	4TBO856007C0100	4TBO856008C0100
		Opakowanie	4	4	1	4	2	2	2	2	2
	Skrzynka z 1 ścianą otwartą Wymiary zacienio- wane to wymiary ścian otwartych	Wys. x szer. x gł.		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131	488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 302 x 131	302 x 603 x 131
		Typ	-	AP31B1	AP41B1	AP71B1	-	AP81B1	AP61B1	AP11B1	AP12B1
		Kod zam.		4TBO852057C0100	4TBO852079C0100	4TBO852135C0100		4TBO852436C0100	4TBO852117C0100	4TBO852446C0100	4TBO852451C0100
		Opakowanie		4	4	4	2	2	2	2	2
	Skrzynka z 2 otwartymi ścianami Wymiary zacienio- wane to wymiary ścian otwartych	Wys. x szer. x gł.		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131	488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 302 x 131	302 x 603 x 131
		Typ	-	AP31B2	AP41B2	AP71B2	AP51B2	AP81B2	AP61B2	AP11B2	AP12B2
		Kod zam.		4TBO856009C0100	4TBO856010C0100	4TBO856011C0100	4TBO856012C0100	4TBO856013C0100	4TBO856014C0100	4TBO856015C0100	4TBO856016C0100
		Opakowanie		4	4	4	2	2	2	2	2
	Skrzynka z 4 otwartymi ścianami	Wys. x szer. x gł.		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131	488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
		Typ	-	AP31B4	AP41B4	AP71B4	AP51B4	AP81B4	AP61B4	AP11B4	AP12B4
		Kod zam.		4TBO856017C0100	4TBO856018C0100	4TBO856019C0100	4TBO856020C0100	4TBO856021C0100	4TBO856022C0100	4TBO856023C0100	4TBO856024C0100
		Opakowanie		4	4	4	2	2	2	2	2
	Pokrywa poliestrowa	Wys. x szer. x gł.	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45	488 x 302 x 45	558 x 302 x 45	603 x 302 x 45	603 x 372 x 45	603 x 603 x 45
		Typ	AP1PC	AP31PC	AP41PC	AP71PC	AP51PC	AP81PC	AP61PC	AP11PC	AP12PC
		Kod zam.	4TBO856025C0100	4TBO856026C0100	4TBO856027C0100	4TBO856028C0100	4TBO856029C0100	4TBO856030C0100	4TBO856031C0100	4TBO856032C0100	4TBO856033C0100
		Opakowanie	4	4	4	4	2	2	2	2	2
	Pokrywa poliwęglanowa	Wys. x szer. x gł.	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45	488 x 302 x 80	558 x 302 x 80	603 x 302 x 80	603 x 372 x 80	603 x 603 x 80
		Typ	AP1TC	AP31TC	AP41TC	AP71TC	AP51TC	AP81CP	AP61TC	AP11TC	AP12TC
		Kod zam.	4TBO851196C0100	4TBO851173C0100	4TBO851277C0100	4TBO851176C0100	4TBO852092C0100	4TBO851193C0100	4TBO851282C0100	4TBO851290C0100	4TBO852280C0100
		Opakowanie									
	Przezroczysta pokrywa ze śrubami zabezpieczającymi	Wys. x szer. x gł.							603 x 302 x 45		
		Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pokrywa obrotowa Pokrywa przezroczysta z zatrzaskami do mocowania do ramy	Wys. x szer. x gł.		302 x 186 x 35	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45	488 x 302 x 45		603 x 302 x 45	603 x 372 x 115	
		Typ	-	AP31STHC	AP41STHC	AP71STHC	AP51STHC	-	AP61STHC	AP11STHC	-
		Kod zam.		4TBO856034C0100	4TBO856035C0100	4TBO856036C0100	4TBO856037C0100		4TBO856038C0100	4TBO856039C0100 ⁽¹⁾	
		Opakowanie		4	4	4	2		2	2	
	Ramka pogłębiająca	Wys. x szer. x gł.	186 x 151 x 35	302 x 186 x 35	302 x 302 x 35	372 x 302 x 35		558 x 302 x 60	603 x 302 x 60	603 x 372 x 60	603 x 603 x 60
		Typ	AP1DE	AP31DE	AP41DE	AP71DE	-	AP81DE	AP61DE	AP11DE	AP12DE
		Kod zam.	4TBO856040C0100	4TBO856041C0100	4TBO856042C0100	4TBO856043C0100		4TBO856044C0100	4TBO856045C0100	4TBO856046C0100	4TBO856047C0100
		Opakowanie	4	4	4	4		2	2	2	2
	Wzmocniona poliamidem PA6 z włóknem szklanym	Wys. x szer. x gł.	140 x 105	228 x 139	254 x 228	298 x 254	413 x 254	484 x 254	528 x 254	528 x 324	555 x 555
		Typ	AP1MHP	AP31MHP	AP41MHP	AP71MHP	AP51MHP	AP81MHP	AP61MHP	AP11MHP	AP12MHP
		Kod zam.	4TBO851190C0100	4TBO851187C0100	4TBO851278C0100	4TBO851181C0100	4TBO852091C0100	4TBO851170C0100	4TBO851286C0100	4TBO851289C0100	4TBO852174C0100
		Opakowanie									
	Płyta perforowana 1,5 mm (Nakrętki ślizgowe – zob. l.22)	Wys. x szer. x gł.	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249	435 x 249	505 x 249	550 x 249	550 x 319	550 x 555
		Typ	AP1MS	AP31MS	AP41MS	AP71MS	AP51MS	AP81MS	AP61MS	AP11MS	AP12MS
		Kod zam.	4TBO851191C0100	4TBO851188C0100	4TBO851279C0100	4TBO851185C0100	4TBO852095C0100	4TBO851171C0100	4TBO851287C0100	4TBO851292C0100	4TBO852178C0100
		Opakowanie									
		Wys. x szer. x gł.	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249	435 x 249	505 x 249	550 x 249	550 x 319	550 x 555
		Typ	-	AP31MSP	AP41MSP	AP71MSP	AP51MSP	-	-	-	-
		Kod zam.		4TBO852875C0100	4TBO852876C0100	4TBO852877C0100	4TBO852878C0100				
		Opakowanie	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Płyta przednia lita 1,5 mm covidur	Wys. x szer. x gł.	150 x 115	265 x 150	265 x 265	335 x 265	450 x 265				
		Typ	AP1CP	AP31CP	AP41CP	AP71CP	AP51BC	-	-	-	-
		Kod zam.	4TBO851189C0100	4TBO851186C0100	4TBO851281C0100	4TBO851180C0100	4TBO852090C0100				
		Opakowanie	1	1	1	1	1				

(1) 4TBO856039C0100 2

Pokrywa uchylna z ramą głęboką



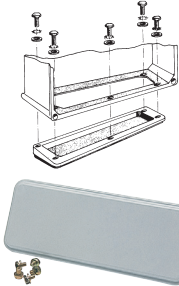
Obudowy ogólnego przeznaczenia

APO – akcesoria

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Przepusty pod dławiki metryczne polistyrenowe			
Specyfikacje metryczne	Szero-kość		
4 x M20/16 + 1 x M32/25	185	APEP185	4TBO856096C0100 1
2 x M32/25 + 3 x M25/M20 + 4 x M20/16	300	APEP35	4TBO856131C0100 1
9 x M25/20	300	APEP31	4TBO856097C0100 1
2 x M50/40 + 2 x M25/	300	APEP32	4TBO856098C0100 1
13 x M20/16	300	APEP33	4TBO856099C0100 1
3 x M40/32 + 2 x M20/16	300	APEP34	4TBO856100C0100 1
1 x M40/32 + 10 x M25/20	370	APEP371	4TBO856101C0100 1
13 x M25/20	370	APEP372	4TBO856102C0100 1



Przepusty zamykające polistyrenowe				
	Szerokość			
	185	APBP185	4TBO856103C0100	1
	300	APBP3	4TBO856104C0100	1
	370	APBP37	4TBO856105C0100	1



Wymiary podano dla maksymalnego wycięcia – zob. Przewodnik techniczny

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Ramki przyłączeniowe			
Wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.			
- Dostarczane z szablonem.			
- Najkrótszy odcinek ramki musi być zamontowany po stronie przodu skrzynki.			
- Maksymalne możliwe do uzyskania przejście między dwiema skrzynkami jest uwzględnione na szablonie.			
W tej przestrzeni można wykonać wymaganą liczbę otworów.			

	Szerokość			
	185	APCF185	4TBO856106C0100	1
	300	APCF3	4TBO856107C0100	1
	370	APCF37	4TBO856108C0100	1

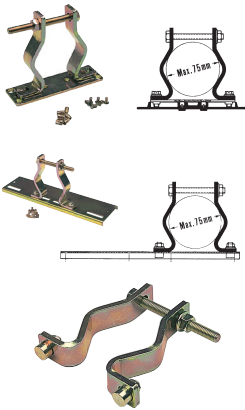
Wymiary podano dla maksymalnego wycięcia – zob. Przewodnik techniczny

Puszki kablowe						
Dla ścian	Typ	Maks Ø kabla	Liczba do- starczanych prze- pustów	Wykonanie z poliestru		
300	APO31	1 x 75	1	AP31CEB	4TBO856115C0100	1
300	APO31	2 x 75	2	AP31CEB2	4TBO856116C0100	1
300	APO41	1 x 75	1	AP41CEB	4TBO856117C0100	1
300	APO61	1 x 75	1	AP61CEB	4TBO781936C0100	1
300	APO71	1 x 71	1	AP71CEB	4TBO781937C0100	1
370	APO71	3 x 75	1	AP71CEB2	4TBO856118C0100	1



Wymiary podano w Przewodniku technicznym

Uchwyty kablowe ⁽¹⁾			
	Do bezpośredniego zamocowania wewnątrz puszek kablowej. Maks. Ø kabla: 75 mm. Używane w APO 31 i APO 71. Dla obudów 185, 300 i 370 mm		
	AP31CC75	4TBO851105C0100	1
	Uniwersalny uchwyt kablowy. Maks. Ø kabla: 75 mm. Używany w APO 41. Dla obudów 300, 370 i 600 mm		
	AP41CC75	4TBO851110C0100	1
	Dodatkowy zacisk do mocowania do wspornika uchwytu. Maks. Ø kabla: 75 mm		
	APCC75	4TBO851111C0100	1
(1) Zob. Przewodnik techniczny			



Obudowy ogólnego przeznaczenia

APO – akcesoria

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Gumowy przepust kablowy			
- Do mocowania bezpośredniego			
- Dostarczany z szablonem			

	APRCS	4TBO851106C0100	1
	Do tworzenia końcówki kablowej. Maks. Ø kabla: 75 mm		

Wkładka do prowadzenia kabli	
Ułatwia podłączanie kabli o dużym przekroju przy zachowaniu pierwotnego poziomu ochrony.	

	Dla ściany 300 mm.	
	APBR3	4TBO851103C0100 1
	Dla ściany 370 mm.	
	APBR37	4TBO851112C0100 1

Zamki ⁽¹⁾		
Dostarczane z szablonem do wiercenia i akcesoriami montażowymi.		
	Uchwyt z 2 kluczami V2432E	
	APL2432E	4TBO852020C0100 1

(1) Nieprzystosowane do pokrywy obrotowej

Zamki bez uchwytu

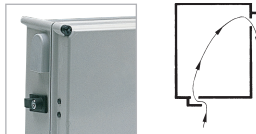
Dostarczane z szablonem do wiercenia i akcesoriami montażowymi.



	Z kluczem kwadratowym 8 mm	
APLSQR	4TBO852021C0100	1
	Z kluczem trójkątnym 8 mm	
APLTRI8	4TBO852022C0100	1
	Z kluczem trójkątnym 11 mm	
APLTRI11	4TBO852024C0100	1
	Z kluczem dwupiórowym 3 mm	
APLDB	4TBO852023C0100	1



Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Wywietrznik IP44			
Zamontować 2 wywietrzniki w każdej obudowę w celu zapewnienia wentylacji zapobiegającej kondensacji. Dostarczany z szablonem i elementami mocującymi. Zalecany montaż: jeden wywietrznik w najwyższym punkcie i jeden wywietrznik w najniższym punkcie po każdej stronie obudowy.			
	Zestaw obejmuje 2 elementy poliamidowe. RAL 7035		
	PS833677	4TBP833677C0100	1

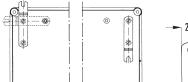


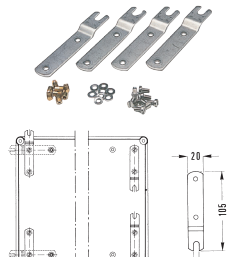
Mocowanie stojaka	
- Profile typu C mocuje się bezpośrednio z tyłu skrzynki za pomocą dostępnych wypustów.	
- Wsporniki można rozmieścić na całej długości profilu typu C zgodnie z szerokością słupa.	

	Zestaw obejmuje 2 profile typu C i śruby. Dla obudów 300 i 370 mm.	
	APPM	4TBO890510C2100 1

Zaczepty do montażu	
Zestaw obejmuje 4 wsporniki i śruby z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.	

	- Do zewnętrznych punktów montażu.	
	- Montaż bezpośredni z wykorzystaniem 4 narożnych otworów obudowy.	
	- W przypadku korzystania z ramek pogłębiających należy najpierw zamocować wsporniki.	
	- Maksymalna waga wyposażenia: 100 kg.	
	APMBPA	4TBO851266C0100 1

Zestaw 4 wsporników i śrub ze stali nierdzewnej (typu 304)	
	- Do bardzo trudnych warunków pracy.
	- 4 wsporniki są montowane bezpośrednio z tyłu skrzynki na wzmocnionym, przeznaczonym do tego celu odcinku.
	- Montaż za pomocą gwintowanych wkładek M4 (dołączonych do zestawu).
	- Maksymalna waga wyposażenia: 100 kg.
APMBRVS	4TBO852025C0100 1



Obudowy ogólnego przeznaczenia

APO – akcesoria

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Zawiasy			
Typ	Typ	Zawiasy	
	A	APHA	4TBO856109C0100 1
	B	APHB	4TBO856110C0100 1
	C	APHC	4TBO856111C0100 1
	D	APHD	4TBO856112C0100 1
	E	APHE	4TBO856113C0100 1
	F	APHF	4TBO856114C0100 1

Tabela wyposażenia dodatkowego	Pułzka tylna	
APO 31-41-71-51	- w przypadku montażu zawiasów należy nawiercić pokrywę i skrzynkę lub ramkę pogłębiającą. Dostępne są szablony do wiercenia; rodzaj, jaki należy zastosować, będzie oczywiście zależał od wybranej kombinacji.	
81-61-11-12	- Do wyboru dostępnych jest 6 zestawów składających się z 2 zawiasów, osprzętu mocującego, szablonu wiercenia, instrukcji i opcjonalnych płytek wzmacniających.	
Pokrywa poliestrowa	A	A
Pokrywa poliestrowa + ramka pogłębiająca	B	C
Pokrywa poliwęglanowa	D	D
Pokrywa poliwęglanowa + ramka pogłębiająca	E	F

Zawiasy ze stali nierdzewnej			
	Zestaw obejmuje 2 zawiasy stalowe (wraz z akcesoriami)		
	APHRVS	4TBO851268C0100	1
W celu montażu pokrywę należy sfrezować wzdłuż linii przerywanej do głębokości 6 mm (zob. schemat).			

Śruby pokryw			
	Śruby pokryw		
	APCS	4TBO851255C0100	50

Zatrzask			
Do śrub pokryw lub zawiasów listwowych			
	Zestaw obejmuje 50 elementów		
	APCS5	4TBO851259C0100	1
	Zestaw obejmuje 2 elementy		
	APCS2	4TBO851258C0100	1

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Śruby do zawiasów			
	Zestaw obejmuje 2 elementy		
	APHS	4TBO851256C0100	1
Ostrzeżenie: skrzynka musi zostać zabezpieczona przed montażem zawiasów listwowych.			

Śruby zaślepiające z łbem trójkątnym (TTR)			
Do pokrywy stałej			
	Zestaw obejmuje 2 elementy		
	APHSTTR	4TBO851262C0100	1

Do pokrywy uchylnej			
	Zestaw obejmuje 2 elementy		
	APHSTTRD	4TBO852016C0100	1

Klucz			
Do śrub z łbem trójkątnym (TTR)			
	APTTRK	4TBO851016C0100	1

Uchwyty do plombowania			
	Zestaw obejmuje 2 elementy		
	APSP	4TBO851260C0100	1

Zestaw do montażu kłódki			
	APPL	4TBO852004C0100	1
	Maksymalna średnica klamry: 8 mm		

Wkładki			
	M4 typu Dodge		
	APTIM4	4TBO851026C0100	100
	M6 typu Dodge x 12,5 mm		
	APTIM6	4TBO851371C0100	100
	Punktak M4		
	APTIM4T	4TBO851027C0100	1
	Punktak M6		
	APTIM6T	4TBO852003C0100	1

Obudowy ogólnego przeznaczenia

APO – funkcje wyposażenia modułowego

Typ	APO 31	APO 41	APO 71	APO 51	APO 61
	302 x 186	302 x 302	372 x 302	488 x 302	603 x 302
	14 modułów	14 modułów	28 modułów	42 moduły	42 moduły
	Typ AP31D141	AP41D141	AP71D282	APACC852283	AP61D423
Kod zam.		4TBO851326C0100	4TBO851336C0100	4TBO852283C0100	4TBO851345C0100
Zestaw montażowy pod aparaturę modułową					
	302 x 186	302 x 302	372 x 302		603 x 302
	14 modułów	28 modułów	36 modułów		56 modułów
	Typ AP31D142	AP41D282	AP71D362		AP61D564
Kod zam.		4TBO851330C0100	4TBO851338C0100	4TBO851358C0100	4TBO851347C0100

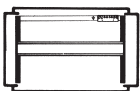
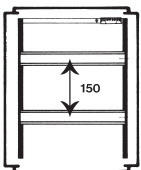
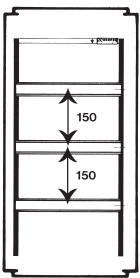
Akcesoria			
Zaślepki modułowe			
	Długość: 72 mm		
	Szerokość wycięcia: 45 mm		
	Podzielona na odcinki 9 mm		
	ZA3P5	4TBR610142C0200	5
	FORSTBP500	4TBR610484C0200	500

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Listwa do etykiet			
	Samoprzylepne		
	APLB1M	4TBC851321C0100	1 m

Zaciski N+PE			
6x10 mm² + 2x16 mm², do zatrzaskiwania na szynie 12x2 mm			
	Szyna uziemniająca – zielona		
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
	Szyna neutralna – niebieska		
	FORSTTN	4TBR610187C0200	1

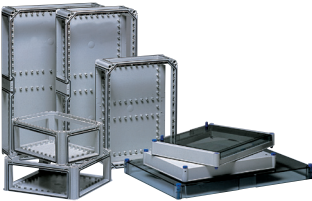
Obudowy ogólnego przeznaczenia

APO – Skrzynki wolnostojące z wyposażeniem

Typ	APO 31	APO 41	APO 71	APO 61	APO 11
					
Skrzynki do wyposażenia modułowego					
Zawartość zestawu:	186 x 302 x 175		372 x 302 x 175	603 x 302 x 175	
- skrzynka z dwoma ścianami otwartymi	14 modułów		28 modułów	42 moduły	
- dławiki kablowe kombinowane	Typ AP31DIN1		AP71DIN2	AP61DIN3	
góra: 13 x M20/16	Kod zam. 4TBO856119C0100		4TBO856120C0100	4TBO856121C0100	
dół: 2 x M32/25 + 3 x M25/20 + 4 x M20/16					
- niepowleczona skrzynka montażowa, wyposażona w zacisk uziemiający i płytę czołową					
- przezroczysta pokrywa obrotowa					

Obudowy ogólnego przeznaczenia

VMS – system modułowy



Zastosowania

- Produkcja
- Roboty publiczne
- Elementy sterowania silnikami
- Elektroniczna aparatura pomiarowa
- Rozdzielnice niskiego napięcia

Normy: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62208

Dane techniczne

- Produkty tej rodziny są dostępne w pięciu wymiarach podstawowych, będących wielokrotnością modułu 100 mm.
- Pomysłowy i unikalny system przyłączeniowy sprawia, że montaż jest prosty i szybki niezależnie od kombinacji obudów i nie wymaga stosowania żadnych narzędzi.
- Otwarta skrzynka daje wiele możliwości w zakresie montażu i okablowania – nawet jeśli jest już połączona.
- Otwarte boki można łatwo wyposażyć w ściany gładkie lub z wycięciami bez wpływu na stopień ochrony.
- Wymiary każdej dużej skrzynki są wielokrotnością wymiarów mniejszych skrzynek. Punkty zabezpieczające wyposażenie są wsuwane co 25 mm w górnej i dolnej części skrzynki.
- Skrzynka i maskownice są wykonane z poliwęglanu wzmocnionego włóknem szklanym, który jest bezhalogenowy, samogasnący i barwiony w masie w kolorze RAL 7035 (szary jasny). Pokrywa jest wykonana z przezroczystego lub jasnoszarego poliwęglanu (RAL 7035).
- Szeroki zakres maskownic i płyt montażowych spełnia rygorystyczne wymagania wszystkich instalacji.
- Obudowy VMS są bezhalogenowe.
- Obudowy zapewniają użytkownikom i ich wyposażeniu maksymalną ochronę dzięki drugiej klasie izolacji  i stopniowi ochrony IP65 zgodnemu z normą EN/IEC 60529.

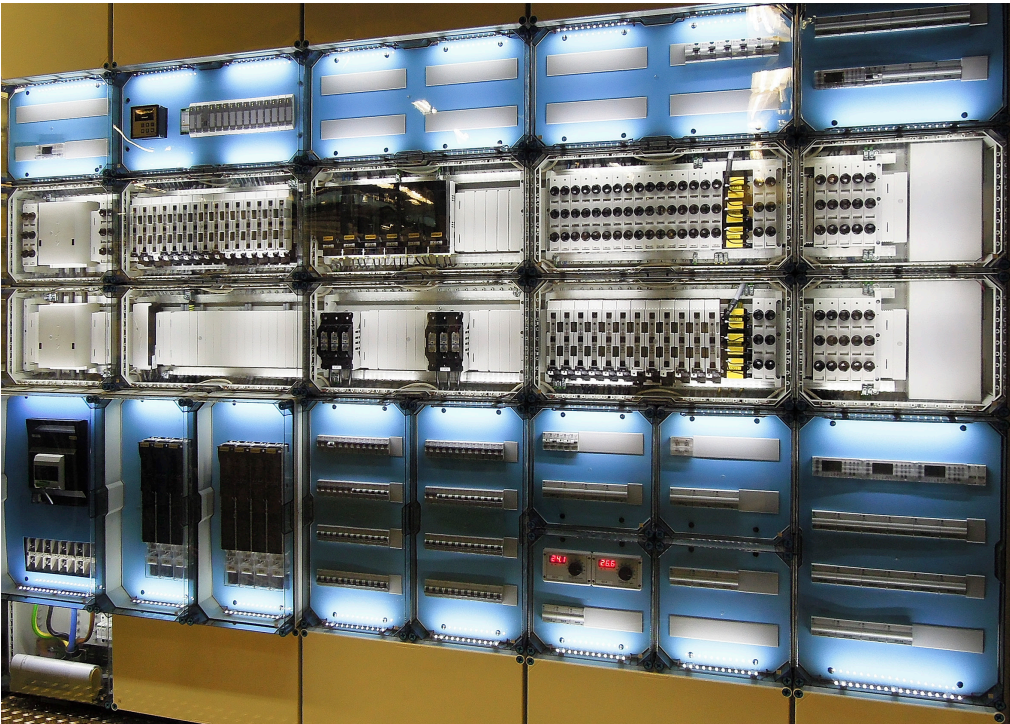
Normy/certyfikaty



- Obudowy: typy 2, 3, 3R, 3S, 5, 12 i 12K
 - System modułowy: typy 2, 3, 3R, 3S, 5, 12 i 12K
- Dostępne na życzenie.



- System modułowy z zestawem przyłączeniowym 853063: typy 2 i 3R
 - Obudowy z pokrywami na zawiasach wewnętrznych: typy 2, 5, 12 i 12K
 - Obudowy z pokrywami na zawiasach zewnętrznych: typ 2
- Dostępne na życzenie.

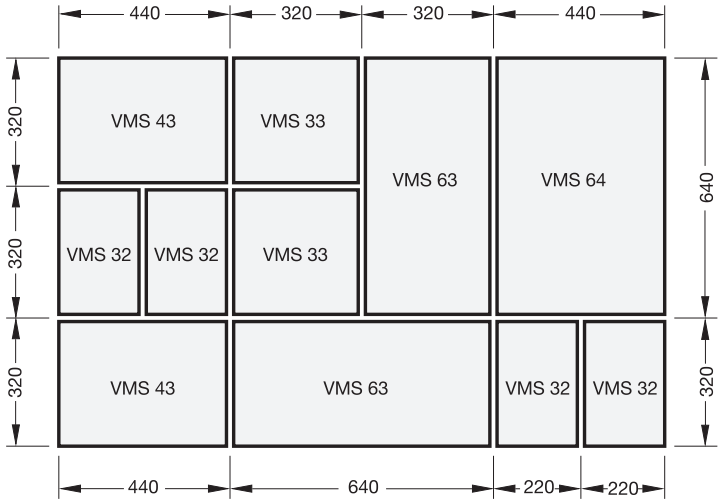


Obudowy ogólnego przeznaczenia

VMS – dane techniczne

Stopień ochrony wg IEC 60529	
obudów pojedynczych i połączonych	IP65
z zestawem przyłączeniowym 2 x 220	IP44
z ramką pogłębiającą	IP65
z przepustami kablowymi	IP43
z mostkami	IP55
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi wg EN 62262 i IEC 62262	
skrzynka + ściany boczne + pokrywy	IK08
pokrywa na zawiasach	IK07
Materiały	
skrzynka + ściany boczne	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
pokrywy	Poliwęglan
śruby pokrywy	Poliamid
uszczelka	PUR, neopren
Odporność na zmiany temperatury	
materiały	Zob. str. 158–159
użytkowanie ciągłe	Od -20°C do +80°C
Kolorystyka	
skrzynka + ściany boczne	RAL 7035
pokrywy	RAL 7035 / przezroczyste
Ochrona	
Napięcie znamionowe	415V AC/DC
Znamionowe napięcie izolacji	1000V AC/DC
Prąd znamionowy	Maks. 1250 A
Prąd znamionowy krótkotrwały	Maks. 30 kA (0,3 s)
wytrzymywany	
Prąd znamionowy wytrzymywany zwarciovy	Maks. 65 kA szczytowy
Normy	
EN 61439-2, DIN VDE 0660, EN/IEC 61439-2	

Optymalne zastosowanie modułowe



VMS – przegląd rodziny produktów

VMS IP65 (modułowe)				
320 × 220 × 179 mm	320 × 320 × 179 mm	440 × 320 × 179 mm	640 × 320 × 179 mm	640 × 440 × 179 mm

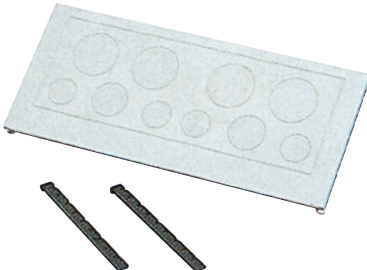
Obudowy ogólnego przeznaczenia

VMS – elementy systemu modułowego

		Typ	VMS 32	VMS 33	VMS 43	VMS 63	VMS 64
	Skrzynka tylna Z czterema otwartymi bokami	Wys. × szer. × gł.	320 × 220 × 130	320 × 320 × 130	440 × 320 × 130	640 × 320 × 130	640 × 440 × 130
		Typ	V32BWNJ6	V33BWNJ6	V43BWNJ6	V63BWNJ6	V64BWNJ6
		Kod zam.	4TBV853000C0100	4TBV853001C0100	4TBV853002C0100	4TBV853003C0100	4TBV853004C0100
		Opakowanie	4	2	2	1	1
	Przezroczysta pokrywa Ze śrubami z rowkiem	Wys. × szer. × gł.	320 × 220 × 50	320 × 320 × 50	440 × 320 × 50	640 × 320 × 50	640 × 440 × 50
		Typ	V32CTNJ6	V33CTNJ6	V43CTNJ6	V63CTNJ6	V64CTNJ6
		Kod zam.	4TBV853005C0100	4TBV853006C0100	4TBV853007C0100	4TBV853008C0100	4TBV853009C0100
		Opakowanie	4	2	2	1	1
	Pokrywa lita Ze śrubami z rowkiem	Wys. × szer. × gł.	320 × 220 × 50	320 × 320 × 50	440 × 320 × 50	640 × 320 × 50	640 × 440 × 50
		Typ	V32CBNJ6	V33CBNJ6	V43CBNJ6	V63CBNJ6	V64CBNJ6
		Kod zam.	4TBV853010C0100	4TBV853011C0100	4TBV853012C0100	4TBV853013C0100	4TBV853014C0100
		Opakowanie	4	2	2	1	1
	Pokrywa zawiasowa Z systemem podwójnego zamykania Otwieranie pod kątem 215°	Wys. × szer. × gł.	-	320 × 320 × 50	440 × 320 × 50	-	-
		Typ	-	V33CPNJ6	V43CPNJ6	-	-
		Kod zam.	-	4TBV853015C0100	4TBV853016C0100	-	-
		Opakowanie	-	2	2	-	-
	Ramka pogłębiająca Ze śrubami mocującymi	Wys. × szer. × gł.	320 × 220 × 75	320 × 320 × 75	440 × 320 × 75	640 × 320 × 75	640 × 440 × 75
		Typ	V32WDNJ6	V33WDNJ6	V43WDNJ6	V63WDNJ6	V64WDNJ6
		Kod zam.	4TBV853030C0100	4TBV853031C0100	4TBV853032C0100	4TBV853033C0100	4TBV853034C0100
		Opakowanie	4	2	2	1	1
	Metalowa płyta montażowa, 2 mm Z zestawem montażowym	Wys. × szer. × gł.	260 × 160	260 × 260	380 × 260	580 × 260	580 × 380
		Typ	V32MWNJ6	V33MWNJ6	V43MWNJ6	V63MWNJ6	V64MWNJ6
		Kod zam.	4TBV853068C0100	4TBV853069C0100	4TBV853070C0100	4TBV853071C0100	4TBV853072C0100
		Wys. × szer. × gł.	260 × 160	260 × 260	380 × 260	580 × 260	580 × 380
	Pertinax 5 mm Z zestawem montażowym	Typ	V32IWNJ6	V33IWNJ6	V43IWNJ6	V63IWNJ6	V64IWNJ6
		Kod zam.	4TBV853113C0100	4TBV853114C0100	4TBV853115C0100	4TBV853116C0100	4TBV853117C0100
		Opakowanie	1–10	1–10	1–10	1–10	1–10
		Wys. × szer. × gł.	301 × 201	301 × 301	421 × 301	621 × 301	621 × 421
	Maskownica pełna Szary (RAL 7035)	Typ	V32PWNJ9	V33PWNJ0	V43PWNJ0	V63PWNJ0	V64PWNJ9
		Kod zam.	1SPV855009C0 100	1SPV855010C0 100	1SPV855011C0 100	1SPV855012C0 100	1SPV855013C0 100
	Niebieski (zamienny) Materiał izolowany, 2 mm Z zestawem montażowym	Typ	V32PWNJ7	V33PWNJ7	V43PWNJ7	V63PWNJ7	V64PWNJ7
		Kod zam.	4TBV853103C0100	4TBV853104C0100	4TBV853105C0100	4TBV853106C0100	4TBV853107C0100
		Opakowanie	1–10	1–10	1–10	1–10	1–10
		Wys. × szer. × gł.	301 × 201	301 × 301	421 × 301	621 × 301	621 × 421
		Typ	V32PWNJ9	V33PWNJ0	V43PWNJ0	V63PWNJ0	V64PWNJ9
		Kod zam.	1SPV855009C0 100	1SPV855010C0 100	1SPV855011C0 100	1SPV855012C0 100	1SPV855013C0 100

Obudowy ogólnego przeznaczenia

VMS – akcesoria

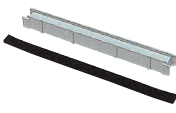
Przepusty pod dławiki metryczne					
	Specyfikacje metryczne	Typ	Kod zamówieniowy	Verp.	Zijde
	3 x M32 / M25 + 3 x M20	VX2EWNJ7	4TBV855029C0100	1/10	220
	1 x M50 / M40 + 4 x M25 / M20	VX2EWNJ8	4TBV855030C0100	1/10	220
	3 x M50 / M40 + 4 x M16	VX3EWNJ9	4TBV855032C0100	1/10	320
	17 x M20	VX3EWNJ0	4TBV855033C0100	1/10	320
	1 x M50 / M40 + 2 x M32 / M25 + 4 x M25 / M20	VX3EWNJA	4TBV855034C0100	1/10	320
	12 x M25 / M20	VX3EWNJB	4TBV855035C0100	1/10	320
	4 x M40 / M32 + 3 x M20	VX3EWNJC	4TBV855036C0100	1/10	320
	1 x M40 / M32 + 16 x M25 / M20	VX4EWNJ8	4TBV855037C0100	1/10	440
	1 x M50 / M40 + 2 x M40 / M32 + 8 x M25 / M20	VX4EWNJ9	4TBV855038C0100	1/10	440

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Przepust zamykający			
	Bok 220 (mm)		
	VX2EWNJ6	4TBV853017C0100	1/10
	Bok 320 (mm)		
	VX3EWNJ6	4TBV853020C0100	1/10
	Bok 440 (mm)		
	VX3EWNJ7	4TBV853027C0100	1/10

Przepusty z dławicami kablowymi			
	Maks. Ø kabla: 2 x 75 mm		
	Bok 320 (mm)		
	VX3EWNJ6	4TBV853082C0100	1/5
	Maks. Ø kabla: 3 x 75 mm		
	Bok 440 (mm)		
	VX4EWNJ6	4TBV853083C0100	1/5

Wspornik uchwytu kablowego			
Z uchwytem kablowym o Ø maks.: 75 mm			
	Bok 320 (mm)		
	VX3LWNJ6	4TBV853036C0100	1/5
	Bok 440 (mm)		
	VX4LWNJ6	4TBV853037C0100	1/5

Zacisk kablowy odciążający			
Do mocowania na wsporniku uchwytu kablowego			
	Maks. Ø kabla: 75 mm		
	VXXLWNJ6	4TBV853035C0100	1

Mostki			
Ułatwiają podłączanie kabli o dużym przekroju			
	Bok 320 (mm)		
	VX3AWNJ6	4TBV853073C0100	1
	Bok 440 (mm)		
	VX4AWNJ6	4TBV853074C0100	1

Klucze blokujące			
	Do montażu skrzynek		
	VXXAWNJ8	4TBV853059C0100	20

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Klucz blokujący			
	Do montażu maskownic (jako część zamienna)		
	VXXEWNJ6	4TBV853055C0100	10

Zestaw przyłączeniowy 2 x 220			
	Do łączenia dwóch boków 220 mm w jeden bok 440 mm		
	Z akcesoriami montażowymi		
	VXXAWNJA	4TBV853063C0100	1

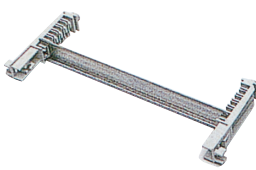
Zacisk przyłączeniowy			
	Do łączenia w zastosowaniach specjalnych		
	VXXAWNJ9	4TBV853062C0100	10

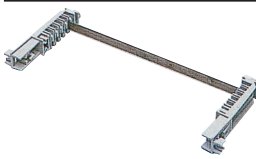
Wspornik uniwersalny			
	Do pasowania służą:		
	- płytki montażowe i nakładki		
	- szyny miedziane 15 x 3		
	- szyny miedziane 9 x 6,5		
	Płytką niepowleczone 12 x 2 mm		
	VX3UWNJ6	4TBV853060C0100	10

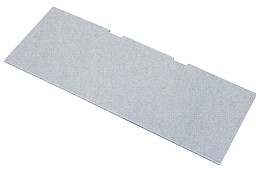
Listwa do etykiet			
	Samoprzylepna		
	APLB1M	4TBC851321C0100	1 m

Obudowy ogólnego przeznaczenia

VMS – akcesoria

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Szyna DIN ze wspornikami			
Zawsze dostarczana z 2 wspornikami uniwersalnymi			
	Bok 220 (mm)		
	VX2AWNJ6	4TBV853094C0100	1
	Bok 320 (mm)		
	VX3AWNJ6	4TBV853095C0100	1
	Bok 440 (mm)		
	VX4AWNJ6	4TBV853096C0100	1
	Bok 640 (mm)		
	VX6AWNJ6	4TBV853269C0100	1

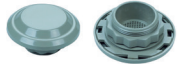
Szyny montażowe 12 x 2 mm			
Do montażu listew zaciskowych. Zawsze dostarczane z 2 wspornikami uniwersalnymi.			
	Bok 320 (mm)		
	VX3AWNJ7	4TBV853098C0100	1
	Bok 440 (mm)		
	VX4AWNJ7	4TBV853099C0100	1

Płyty wygradzające			
Do całkowitego wygradzania złączonych skrzynek.			
	Bok 220 (mm)		
	VX2TWNJ6	4TBV853065C0100	1
	Bok 320 (mm)		
	VX3TWNJ6	4TBV853066C0100	1
	Bok 440 (mm)		
	VX4TWNJ6	4TBV853067C0100	1

Uchwyty do montażu natynkowego			
Zestaw obejmuje 4 uchwyty ze śrubami.			
- Wykonanie ze stali nierdzewnej.			
- Do zewnętrznych punktów mocowania.			
- Bezpośrednie mocowanie z wykorzystaniem czterech narożnych trzonek skrzynki.			
- Do zamontowania przed montażem ramki pogłębiającej lub zawiasów.			
- Trzy opcjonalne pozycje montażowe (0°, 45°, 90°).			

	VXXAWNJB	4TBV853064C0100	1

Wywietrznik IP45			
Dwa wywietrzniki należy zamontować w każdej skrzynce w celu zapewnienia wentylacji zapobiegającej powstawaniu kondensacji.			
Zestaw obejmuje 2 elementy.			

	ACC818078	4TBJ818078R0100	1

Zaślepka modułowa			
Do 4 modułów			
	FORSTBP4	4TBR610142C0200	4
	FORSTBP500	4TBR610484C0200	500

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Śruby pokrywy			
	Zestaw obejmuje 4 elementy.		
	VXXCWNJ6	4TBV853057C0100	1

Śruby zawiasów			
Skrzynka musi być zamocowana przed montażem zawiasów.			
Zestaw obejmuje 2 elementy.			
	VXXHWNJ6	4TBV853061C0100	1

Zawiasy wykonane z materiału formowanego			
Aby zamontować zawiasy, należy przebić pokrywę i skrzynkę.			
Dostępne są szablony do wiercenia. Zestaw obejmuje dwa zawiasy, śruby, płytki wzmacniające, szablon do wiercenia i instrukcje.			
Zestaw obejmuje 2 elementy.			
	VXXHWNJ7	4TBV853340C0100	1

Uchwyt			
Do śrub pokrywy lub śrub zawiasów. Zestaw obejmuje 4 elementy.			
	VXXAWNJ7	4TBV853058C0100	1

Wkręty samogwintujące			
	Do mocowania w skrzynce.		
	5 x 13		
	VXXAWNJC	4TBV853100C0100	50
	5 x 16		
	VXXAWNJD	4TBV853101C0100	50
	5 x 22		
	VXXAWNJA	4TBV853102C0100	50
	Do mocowania wyposażenia do metalowych płyt montażowych.		

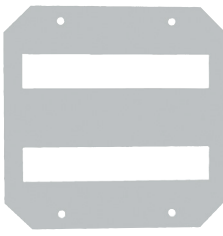
Śruby do ramki pogłębiającej			
	Części zamienne		
	VXXDWNJ6	4TBV853056C0100	4

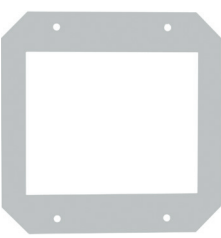
Zestaw mocujący do pokrywy			
	Części zamienne		
	VXXPWNJ7	4TBV853053C0100	1

Zestaw mocujący do płyty montażowej			
	Do płyty metalowej lub Pertinax		
	Części zamienne		
	VXXIWNJ6	4TBV853054C0100	1

Obudowy ogólnego przeznaczenia

VMS – akcesoria

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Maskownica do aparatury modułowej			
	2-rzędowa VMS33 Do V33BWDJ6	V33PWNJ9	4TBV853327C0100 1
	Z 2 rzędami poziomymi VMS43 Do V43BWDJ7	V43PWNJ9	4TBV853330C0100 1
	Z 2 rzędami poziomymi VMS63 Do V63BWDJ6	V63PWNJ0	4TBV853333C0100 1
	4-rzędowa VMS63 Do V63BWDJ6	V63PWNJ9	4TBV853332C0100 1
	4-rzędowa VMS64 Do V64BWDJ6	V64PWNJ8	4TBV853334C0100 1

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Opak.
Maskownica do rozłączników bezpiecznikowych i innych elementów montowanych na systemie szyn 60 mm za pomocą śrub.			
	VMS 32 (Wycięcie 195 x 135 mm)		
	V32PWNJ8	4TBV853173C0100	1
	VMS 33 do V33BWH5 (Wycięcie 195 x 235 mm)		
	V33PWNJ8	4TBV853174C0100	1
	VMS 63 do V33BWH5 (Wycięcie 195 x 240 mm, 2 szt.)		
	V63PWNJ8	4TBV853176C0100	1

Obudowy ogólnego przeznaczenia

ARIA – uniwersalne obudowy poliestrowe



ARIA

Zastosowania

- Produkcja
- Przemysł piwowarski
- Huty
- Roboty publiczne
- Przemysł petrochemiczny
- Oznakowanie dróg
- Połączenia tymczasowe
- Telekomunikacja
- Zastosowania energii słonecznej

Normy: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62262, EN/IEC 62208

Normy/certyfikaty



• Typy 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 i 13 z certyfikatem UL
Dostępne na życzenie.



• Typy 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 i 13 z certyfikatem CSA
Dostępne na życzenie.

LR – Lloyd's Register of Shipping
(wersje IP66 z zamkiem centralnym)

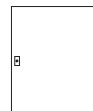
Dane techniczne

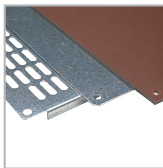
- Siedem różnych typów: od 315 x 215 do 1035 x 835 mm.
- Obudowy wykonane z poliestru w kolorze RAL 7035 (szary jasny), formowane na gorąco, wzmocnione włóknem szklanym, barwione w masie.
- Obudowa jest wyposażona w 4 pręty gwintowane i 4 nakrętki zabezpieczające płytę montażową lub ramę oraz w standardzie posiada zamek na klucz dwupiórowy.
- Maksymalne zabezpieczenie użytkownika i urządzeń dzięki drugiej klasie izolacji  i stopniowi ochrony IP65/66 zgodnie z normą EN/IEC 62208.
- Stopień ochrony IK08 przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi spełnia wymagania normy EN/IEC 62208 (IK07 dla szafek z oknami).
- Skrzynki poliestrowe mogą wytrzymywać temperatury do 70°C podczas pracy ciągłej i temperatury szczytowe do 130°C.
- Wykonanie z samogasnącego, bezhalogenowego poliestru.
- Napięcie izolacji U_i = 1000 V AC i 1500 V DC



Obudowy ogólnego przeznaczenia

ARIA – uniwersalne obudowy poliesterowe



Typ		ARIA 32	ARIA 43	ARIA 54	ARIA 64	ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108	
	Wys. x szer. x gł. poszczególnych obudów	315 x 215 x 170	415 x 315 x 170	515 x 415 x 230	615 x 415 x 230	735 x 535 x 270	835 x 635 x 300	1035 x 835 x 300	
	Obudowa  IP65 – IK08. Z jednym zamkiem lub dwoma zamkami 3 mm na klucz dwupiórowy	Typ -	AR043P13 ⁽¹⁾	AR054P23	AR064P23	AR075P23	AR086P23	AR108P23	
	zamknięcie dwupunktowe	Kod zam.	4TBA831035C0100	4TBA831809C0100	4TBA831810C0100	4TBA831811C0100	4TBA831059C0100	4TBA831073C0100	
	Obudowa z drzwiczkami rewizyjnymi  IP65 – IK07 z jednym zamkiem lub dwoma zamkami 3 mm na klucz dwupiórowy	Typ -	AR043T33	AR054T23	AR064T23	AR075T23	-	-	
	Obudowa  IP66 – IK08 Z 1 zamkiem centralnym 3 mm na klucz dwupiórowy	Typ AR032P13 ⁽¹⁾	AR043P33	AR054P33	AR064P33	AR075P33	AR086P33	AR108P33	
	mechanizm zamykania trzypunktowego	Kod zam.	4TBA831025C0100	4TBA831036C0100	4TBA831052C0100	4TBA831065C0100	4TBA831081C0100	4TBA831098C0100	4TBA831112C0100
	Obudowa z drzwiczkami rewizyjnymi  IP66 – IK07 Z 1 zamkiem centralnym 3 mm na klucz dwupiórowy	Typ -	AR043T23	AR054T33	AR064T33	AR075T33	AR086T33	AR108T33	
		Kod zam.	4TBA831815C0100	4TBA831129C0100	4TBA831130C0100	4TBA831131C0100	4TBA831132C0100	4TBA831133C0100	
	Obudowa  IP66 – IK08 Z 1 uchwytem zabezpieczającym do zamka	Typ AR032T13	AR043H33	AR054H33	AR064H33	AR075H33	AR086H33	AR108H33	
		Kod zam.	4TBA831307C0100	4TBA831034C0100	4TBA831051C0100	4TBA831064C0100	4TBA831080C0100	4TBA831097C0100	4TBA831111C0100
	Obudowa z drzwiczkami rewizyjnymi  IP66 – IK07 Z 1 uchwytem zabezpieczającym do zamka	Typ -	-	AR054TH3	AR064TH3	AR075TH3	AR086TH3	AR108TH3	
		Kod zam.		4TBA831284C0100	4TBA831285C0100	4TBA831286C0100	4TBA831287C0100	4TBA831288C0100	
	Płyty montażowe								
	Wymiary (wys. x szer.)	250 x 150	350 x 250	450 x 350	550 x 350	650 x 450	750 x 550	950 x 750	
	Pertinax 5 mm	Typ AR032I03	AR043I03	AR054I03	AR064I03	AR075I03	AR086I03	AR108I03	
	Płyta stalowa ocynkowana Sendzimir 2 mm	Kod zam.	4TBA831027C0100	4TBA831038C0100	4TBA831054C0100	4TBA831067C0100	4TBA831083C0100	4TBA831100C0100	4TBA831114C0100
		Typ AR032M03	AR043M03	AR054M03	AR064M03	AR075M03	AR086M03	AR108M03	
	Płyta metalowa perforowana 1,5 mm	Kod zam.	4TBA831026C0100	4TBA831037C0100	4TBA831053C0100	4TBA831066C0100	4TBA831082C0100	4TBA831099C0100	4TBA831113C0100
Typ AR032Q03		AR043Q03	AR054Q03	AR064Q03	AR075Q03	AR086Q03	AR108Q03		
	Kod zam.	4TBA831332C0100	4TBA831333C0100	4TBA831334C0100	4TBA831335C0100	4TBA831336C0100	4TBA831337C0100	4TBA831338C0100	
	Rama montażowa	Typ AR032D03	AR043D03	AR054D03	AR064D03	AR075D03	AR086D03	AR108D03	
		Kod zam.	4TBA831030C0100	4TBA831041C0100	4TBA831057C0100	4TBA831070C0100	4TBA831086C0100	4TBA831103C0100	4TBA831117C0100
	Rzędy	2	2	3	3	4	4	5	
	Moduły								
		12	24	54	54	88	96	180	
	Szyiny do zacisków	Typ AR831018	AR831019	AR831020	AR831020	AR831021	AR831022	AR831023	
		Kod zam.	4TBA831018C0100	4TBA831019C0100	4TBA831020C0100	4TBA831020C0100	4TBA831021C0100	4TBA831022C0100	4TBA831023C0100
	Liczba zacisków	2	3	4	4	6	7	10	
	Maskownice								
	Pełne	Typ AR032C03	AR043C03	AR054C03	AR064C03	AR075C03	AR086C03	AR108C03	
		Kod zam.	4TBA831028C0100	4TBA831039C0100	4TBA831055C0100	4TBA831068C0100	4TBA831084C0100	4TBA831101C0100	4TBA831115C0100
	Z otworami na wyposażenie na szynę DIN	Typ AR032S03	AR043S03	AR054S03	AR064S03	AR075S03	AR086S03	AR108S03	
		Kod zam.	4TBA831029C0100	4TBA831040C0100	4TBA831056C0100	4TBA831069C0100	4TBA831085C0100	4TBA831102C0100	4TBA831116C0100
	Z otworami na indywidualne maskownice	Typ -	AR043E03	AR054E03	AR064E03	AR075E03	AR086E03	AR108E03	
		Kod zam.	4TBA831790C0100	4TBA831791C0100	4TBA831792C0100	4TBA831793C0100	4TBA831794C0100	4TBA831795C0100	
Możliwa liczba indywidualnych maskownic	-	2	3	3	4	8	10		
Uwaga: szafy ARIA 43 i 86 oraz szafy ARIA 64 i 108 zawierają te same maskownice modułowe (pełne i z otworami)									
	Wys. x szer. poszczególnych maskownic	-	150 x 239	150 x 343	150 x 343	150 x 239	150 x 239	150 x 343	
	Indywidualne maskownice								
	Pełne	Typ -	AR043N03	AR054N03	AR064N03	AR075N03	AR043N03	AR064N03	
		Kod zam.	4TBA831797C0100	4TBA831799C0100	4TBA831801C0100	4TBA831803C0100	4TBA831797C0100	4TBA831801C0100	
	Z otworami na wyposażenie na szynę DIN	Typ -	AR043R03	AR054R03	AR064R03	AR075R03	AR043R03	AR064R03	
		Kod zam.	4TBA831796C0100	4TBA831798C0100	4TBA831800C0100	4TBA831802C0100	4TBA831796C0100	4TBA831800C0100	
Moduły	-	12	17	18	22	12	18		

(1) zamykanie jednopunktowe
Opakowanie = 1 szt.

Obudowy ogólnego przeznaczenia

ARIA – uniwersalne obudowy poliesterowe

Obudowy ogólnego przeznaczenia

PolySafe – wielofunkcyjne obudowy poliestrowe



PolySafe

Normy/certyfikaty



- Obudowa jednodrzwiowa:
typy 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K i 13
- Obudowa dwudrzwiowa:
typ 3R
- Obudowy łączone:
typy 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K i 13
Dostępne na życzenie.

LR – Lloyd's Register of Shipping

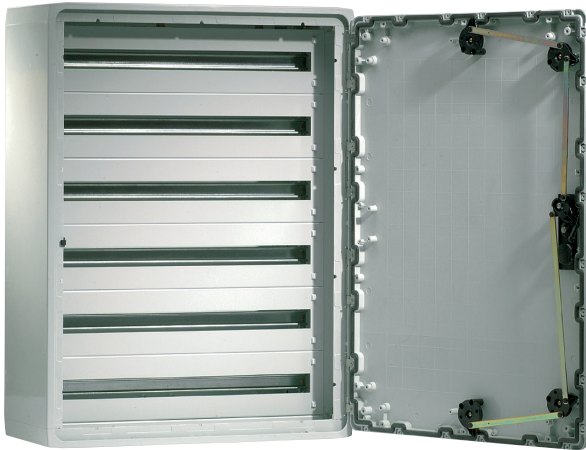
Normy: EN/IEC 60529, EN/IEC 61439-2, EN/IEC 62208, EN/IEC 62262

Dane techniczne

- 16 standardowych wymiarów (od 500 x 500 mm do 1250 x 1000 mm) o głębokości 320 mm.
- Dostarczone w stanie zmontowanym (puste lub z wyposażeniem).
- Wysokie stopnie ochrony IP55 i IP65 zgodnie z normą EN/IEC 60529 i IK10 (20J) zgodnie z normą EN/IEC 62262.
- Stopień ochrony obudowy z okienkiem rewizyjnym: IP54 – IK07.
- Materiał: poliestr wzmocniony włóknem szklanym, bezhalogenowy, formowany na gorąco i samogasnący.
- Kolor: RAL 7035 (szary), barwiony w masie.
- Przeznaczone do montażu naściennego, podłogowego lub cokołowego.
- Możliwość ustawiania w zespołach pionowych lub poziomych na głębokość lub szerokość.
- Całkowita izolacja
- 5-punktowy mechanizm zamykający drzwi.
- Wersja opcjonalna na podstawie DIN.
- Napięcie izolacji Ui = 1000 V AC i 1500 V DC
- Produkt jest łatwy do recyklingu: brak formowanych części metalowych.

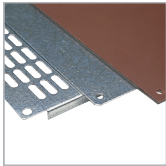
Warunki użytkowania

Skrzynki poliestrowe mogą być użytkowane w temperaturach od -25°C do +70°C w pracy ciągłej i w temperaturach szczytowych do 130°C.



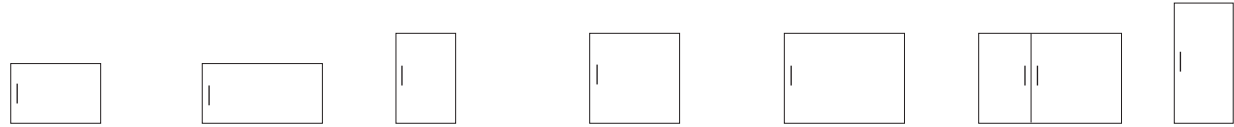
Obudowy ogólnego przeznaczenia

PolySafe – uniwersalne obudowy poliestrowe



Obudowy ogólnego przeznaczenia

PolySafe – uniwersalne obudowy poliestrowe

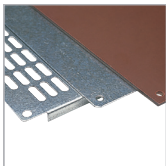
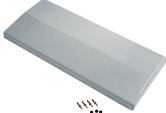


Głębokość = 320 mm		PS 220	PS 230	PS 240	PS 320	PS 330	PS 340	PS 352	PS 420
Obudowy montowane fabrycznie Wypożęzone w zaczepy mocujące i uchwyt ze stali nierdzewnej AISI 304 (zestaw nie obejmuje zamka)									
Wymiary (wys. x dł.)		500 x 500	500 x 750	500 x 1000	750 x 500	750 x 750	750 x 1000	750 x 1250	1000 x 500
Obudowa z drzwiami litymi IP55	Typ	PS833194	PS833195	-	PS833196	PS833197	PS833198	PS833235 ^(*)	PS833199
	Kod zam.	4TBP833194N0100	4TBP833195N0100		4TBP833196N0100	4TBP833197N0100	4TBP833198N0100	4TBP833235N0100	4TBP833199N0100
Obudowa z drzwiami litymi IP65	Typ	PS220P63	PS230P63	PS240P63	PS320P63	PS330P63	PS340P63	PS352P63	PS420P63
	Kod zam.	4TBP833000C0100	4TBP833004C0100	4TBP833193C0100	4TBP833008C0100	4TBP833012C0100	4TBP833016C0100	4TBP833020C0100	4TBP833024C0100
Obudowa z okienkiem rewizyjnym IP54 (wykonanym z poliwęglanu)	Typ	PS220T43	PS230T43	-	PS320T43	PS330T43	PS340T43	PS352T43	PS420T43
	Kod zam.	4TBP833850C0100	4TBP833851C0100		4TBP833852C0100	4TBP833853C0100	4TBP833854C0100	4TBP833855C0100	4TBP833856C0100
Waga (kg)		16	19	25	20	25	30	38	25
Obudowa z drzwiami IP65 z przodu i z tyłu		Typ	PS220B63	PS230B63	-	PS320B63	PS330B63	PS340B63	PS352B63 ^(*)
		Kod zam.	4TBP833076C0100	4TBP833086C0100		4TBP833219C0100	4TBP833373C0100	4TBP833077C0100	4TBP833375C0100
Zestaw pogłębiający IP65 Do zwiększania standardowej głębokości obudowy z 320 mm do 640 mm. Zestaw obejmuje 2 panele boczne, 1 panel górny, 1 panel dolny, 2 tylnych panele otwarte (ramy).		Typ	PS220D63	PS230D63	-	PS320D63	PS330D63	PS340D63	PS350D63
		Kod zam.	4TBP833584C0100	4TBP833585C0100		4TBP833586C0100	4TBP833587C0100	4TBP833588C0100	4TBP833589C0100
Daszki Niezbędne, gdy wymagana jest skuteczna wentylacja (IP44), obejmują otwory wiercone w panelu górnym i zastosowanie żeber.		Typ	PS200R03	PS300R03	PS400R03	PS200R03	PS300R03	PS400R03	PS500R03
		Kod zam.	4TBP833566C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833566C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100
Obudowa podstawowa ma stopień ochrony IP65, daszek jest opcjonalny. Jeżeli wymagana jest większa szerokość lub głębokość, prosimy o kontakt.									
Skrzynka do montażu podłogowego Obudowa i skrzynka są kotwione razem do podłoża. H = 65 mm	Typ	PS200Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS200Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS200Z03
	Kod zam.	4TBP833574C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833574C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833574C0100
Ramka przejściowa do montażu na podstawie DIN Obudowa i zestaw przejściowy są kotwione razem do gniazda DIN (poliestrowego).		Typ	-	PS300A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	-
		Kod zam.		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100	
Podstawa DIN Poliester – RAL 7035	Typ	EH3SEXEI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SEXEI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	-	EH3SEXEI
	Kod zam.	4TBE843204R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843204R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100		4TBE843204R0100
Podstawa betonowa Obudowa może być montowana bezpośrednio na podstawie	Typ	PS833670	PS833671	PS833672	PS833670	PS833671	PS833672	PS833673	PS833670
	Kod zam.	4TBP833670C0100	4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833670C0100	4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833673C0100	4TBP833670C0100
Płyty montażowe Wymiary (H – 110 mm x L – 110 mm) Płyta Sendzimir 2 mm z blachy ocynkowanej		Typ	PS220M03	PS320M03	PS420M03	PS320M03	PS330M03	PS430M03	PS530M03
		Kod zam.	4TBP833500C0100	4TBP833501C0100	4TBP833503C0100	4TBP833501C0100	4TBP833502C0100	4TBP833504C0100	4TBP833506C0100
Metal perforowany 2 mm	Typ	PS220Q03	PS230Q03	PS420Q03	PS320Q03	PS330Q03	PS340Q03	PS350Q03	PS420Q03
	Kod zam.	4TBP833516C0100	4TBP833517C0100	4TBP833522C0100	4TBP833518C0100	4TBP833519C0100	4TBP833520C0100	4TBP833521C0100	4TBP833522C0100
Pertinax 5 mm	Typ	PS220I03	PS320I03	PS420I03	PS320I03	PS330I03	PS430I03	PS530I03	PS420I03
	Kod zam.	4TBP833508C0100	4TBP833509C0100	4TBP833511C0100	4TBP833509C0100	4TBP833510C0100	4TBP833512C0100	4TBP833514C0100	4TBP833511C0100
Pertinax 10 mm	Typ	-	-	-	-	-	-	PS833385	-
	Kod zam.							4TBP833385N0100	
Rama montażowa aluminiowa Zawartość zestawu: 4 uchwyty montażowe i 2 pionowe profile typu C (profile poziome należy zamawiać oddzielnie)									
Regulacja płynna	Typ	PS833533	PS833533	PS833533	PS833534	PS833534	PS833534	PS833534	PS833535
	Kod zam.	4TBP833533C0100	4TBP833533C0100	4TBP833533C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833535C0100
Regulacja co 12,5 mm	Typ	PS833529	PS833529	PS833529	PS833530	PS833530	PS833530	PS833530	PS833531
	Kod zam.	4TBP833529C0100	4TBP833529C0100	4TBP833529C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833531C0100
Długość profilu poziomego (mm)		468	718	968	468	718	968	1218	468

(*) na życzenie

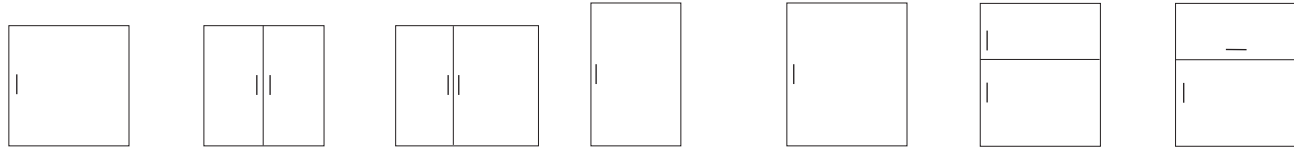
Obudowy ogólnego przeznaczenia

PolySafe – uniwersalne obudowy poliestrowe



Obudowy ogólnego przeznaczenia

PolySafe – uniwersalne obudowy poliestrowe

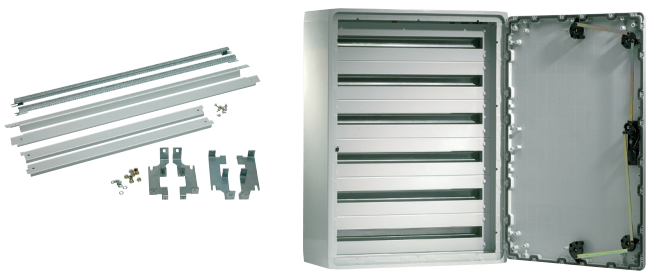


Głębokość = 320 mm	PS 430	PS 440	PS 442	PS 452	PS 530	PS 540 ⁽¹⁾	PS 542	PS 546
Obudowy montowane fabrycznie Wyposażone w zaczepy mocujące i uchwyt ze stali nierdzewnej AISI 304 (zestaw nie obejmuje zamka)								
Wymiary (wys. x dł.)	1000 x 750	1000 x 1000	1000 x 1000	1000 x 1250	1250 x 750	1250 x 1000	1250 x 1000	1250 x 1000
Obudowa z drzwiami litymi IP55	Typ	PS833204	PS833212	PS442P53 (*)	PS452P53 (*)	PS833233	PS833889	PS542P53 (*)
	Kod zam.	4TBP833204N0100	4TBP833212N0100	4TBP833241C0100	4TBP833242C0100	4TBP833233N0100	4TBP833889C0100	4TBP833243C0100
Obudowa z drzwiami litymi IP65	Typ	PS430P63	PS440P63	PS442P63	PS452P63	PS530P63	-	PS542P63
	Kod zam.	4TBP833028C0100	4TBP833032C0100	4TBP833036C0100	4TBP833040C0100	4TBP833044C0100	4TBP833052C0100	4TBP833056C0100
Obudowa z okienkiem rewizyjnym IP54 (wykonanym z poliwęglanu)	Typ	PS430T43	-	PS442T43	PS452T43	PS530T43	-	PS542T43
	Kod zam.	4TBP833857C0100	-	4TBP833858C0100	4TBP833859C0100	4TBP833860C0100	4TBP833861C0100	-
Waga (kg)	30	36	39	41	37	42	45	45
Obudowa z drzwiami IP65 z przodu i z tyłu	Typ	PS430B63	PS440B63	PS442B63	PS452B63	PS530B63	-	PS542B63
	Kod zam.	4TBP833085C0100	4TBP833376C0100	4TBP833377C0100	4TBP833378C0100	4TBP833379C0100	4TBP833380C0100	4TBP833381C0100
Zestaw pogłębiający IP65 Do zwiększania standardowej głębokości obudowy z 320 mm do 640 mm. Zestaw obejmuje 2 panele boczne, 1 panel górny, 1 panel dolny, 2 tylnych panele otwarte (ramy).	Typ	PS430D63	PS440D63	PS440D63	PS833593	PS530D63	-	PS540D63
	Kod zam.	4TBP833591C0100	4TBP833592C0100	4TBP833592C0100	4TBP833593C0100	4TBP833594C0100	4TBP833595C0100	4TBP833595C0100
Daszki Niezbędne, gdy wymagana jest skuteczna wentylacja (IP44), obejmują otwory wiercone w panelu górnym i zastosowanie żeber.	Typ	PS300R03	PS400R03	PS400R03	PS500R03	PS300R03	PS400R03	PS400R03
	Kod zam.	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100
Obudowa podstawowa ma stopień ochrony IP65, daszek jest opcjonalny. Jeżeli wymagana jest większa szerokość lub głębokość, prosimy o kontakt.								
Podstawa do montażu podłogowego Obudowa i podstawa są kotwione razem do podłoża. H = 70 mm	Typ	PS300Z03	PS400Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS400Z03
	Kod zam.	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100
Ramka przejściowa do montażu na podstawie DIN Obudowa i zestaw przejściowy są kotwione razem do gniazda DIN (poliestrowego).	Typ	PS300A03	PS400A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	PS400A03
	Kod zam.	4TBP833582C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100	-	4TBP833582C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100
Podstawa DIN Poliester – RAL 7035	Typ	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI	-	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI
	Kod zam.	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100	-	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100
Podstawa betonowa Obudowa może być montowana bezpośrednio na podstawie	Typ	PS833671	PS833672	PS833672	PS833673	PS833671	PS833672	PS833672
	Kod zam.	4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833672C0100	4TBP833673C0100	4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833672C0100
Płyty montażowe Wymiary (H – 110 mm x L – 110 mm)								
Płyta Sendzimir 2 mm z blachy ocynkowanej	Typ	PS430M03	PS440M03	PS440M03	PS540M03	PS530M03	PS540M03	PS540M03
	Kod zam.	4TBP833504C0100	4TBP833505C0100	4TBP833505C0100	4TBP833507C0100	4TBP833506C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100
Metal perforowany 2 mm	Typ	PS430Q03	PS440Q03	PS440Q03	PS450Q03	PS530Q03	PS540Q03	PS540Q03
	Kod zam.	4TBP833523C0100	4TBP833524C0100	4TBP833524C0100	4TBP833525C0100	4TBP833526C0100	4TBP833527C0100	4TBP833527C0100
Pertinax 5 mm	Typ	PS430I03	PS440I03	PS440I03	PS540I03	PS530I03	PS540I03	PS540I03
	Kod zam.	4TBP833512C0100	4TBP833513C0100	4TBP833513C0100	4TBP833515C0100	4TBP833514C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100
Pertinax 10 mm	Typ	-	PS833386	PS833386	PS833387	PS833385	PS833387	PS833387
	Kod zam.	-	4TBP833386C0100	4TBP833386C0100	4TBP833387C0100	4TBP833385N0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100
Rama montażowa aluminiowa Zawartość zestawu: 4 uchwyty montażowe i 2 pionowe profile typu C (profile poziome należy zamawiać oddzielnie)								
Regulacja płynna	Typ	PS833535	PS833535	PS833535	PS833535	PS833536	PS833536	PS833536
	Kod zam.	4TBP833535C0100	4TBP833535C0100	4TBP833535C0100	4TBP833535C0100	4TBP833536C0100	4TBP833536C0100	4TBP833536C0100
Regulacja co 12,5 mm	Typ	PS833531	PS833531	PS833531	PS833531	PS833532	PS833532	PS833532
	Kod zam.	4TBP833531C0100	4TBP833531C0100	4TBP833531C0100	4TBP833531C0100	4TBP833532C0100	4TBP833532C0100	4TBP833532C0100
Długość profilu poziomego (mm)	718	968	968	1218	718	968	968	968

(1) Model PolySafe PS540 jest dostępny tylko w wykonaniu IP54
(*) na życzenie

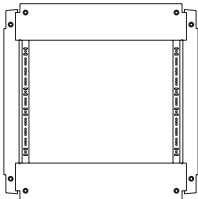
Obudowy ogólnego przeznaczenia

PolySafe – ramy modułowe dla wyposażenia montowanego na szynie DIN – IP20

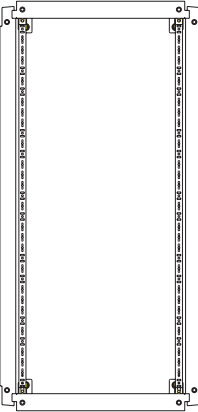


Dostarczane jako zestaw do samodzielnego montażu
Zestaw zawiera:
- 2 wsporniki dla lewego profilu pionowego
- 2 wsporniki dla prawego profilu pionowego
- 2 profile pionowe
- 2 profile pionowe izolowane IP20
- 2 profile poziome izolowane IP20
- akcesoria montażowe

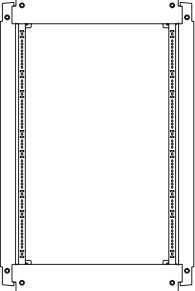
Produkt	Typ	Kod zamówieniowy
Rama 2-rzędowa		
	40 mod. – wys. x dł. = 500 x 500	
	PS220F03	4TBP833264C0100
	68 mod. – wys. x dł. = 500 x 750	
	PS230F03	4TBP833265C0100



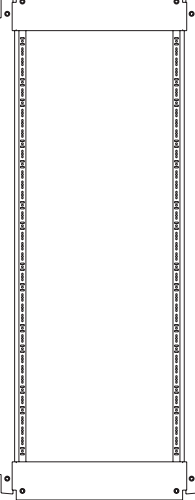
Rama 6-rzędowa		
	120 mod. – wys. x dł. = 1000 x 500	
	PS420F03	4TBP833268C0100
	204 mod. – wys. x dł. = 1000 x 750	
	PS430F03	4TBP833269C0100



Produkt	Typ	Kod zamówieniowy
Rama 4-rzędowa		
	80 mod. – wys. x dł. = 750 x 500	
	PS320F03	4TBP833266C0100
	136 mod. – wys. x dł. = 750 x 750	
	PS330F03	4TBP833267C0100



Rama 7-rzędowa		
	238 mod. – wys. x dł. = 1250 x 750	
	PS530F03	4TBP833270C0100



Obudowy ogólnego przeznaczenia

PolySafe – funkcje i akcesoria modułowe

Funkcje modułowe dla wyposażenia DIN (do montażu na profilach montażowych)



Zestaw zawiera:
- szynę DIN
- maskownicę z otworem prostokątnym
- akcesoria montażowe

Rozstaw szyn 150 mm			
Wysokość	Szerokość	500 mm	750 mm
150 mm			
	Moduły (1 mod. = 18 mm)	20	34
	Typ	PS833272	PS833278
	Kod zamówieniowy	4TBP833272C0100	4TBP833278C0100

Funkcje modułowe dla zacisków lub innego wyposażenia (do montażu na profilach montażowych)



Zestaw zawiera:
- szynę DIN
- maskownicę litą
- akcesoria montażowe

Rozstaw szyn 150 mm			
Wysokość	Szerokość	500 mm	750 mm
150 mm			
	Typ	PS833271	PS833277
	Kod zamówieniowy	4TBP833271C0100	4TBP833277C0100
300 mm			
	Typ	PS833274	PS833280
	Kod zamówieniowy	4TBP833274C0100	4TBP833280C0100

Akcesoria (do montażu na profilach montażowych)

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Op.
Metalowe płyty montażowe			
	Wys. x dł. = 150 x 500 mm		
	PS833275	4TBP833275C0100	1
	Wys. x dł. = 150 x 750 mm		
	PS833281	4TBP833281C0100	1
	Wys. x dł. = 300 x 500 mm		
	PS833276	4TBP833276C0100	1
	Wys. x dł. = 300 x 750 mm		
	PS833282	4TBP833282C0100	1

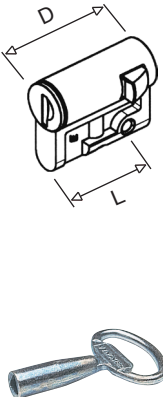


Akcesoria (do montażu na profilach montażowych)

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Op.
Kołki pogłębiające do metalowych płyt montażowych z 2 śrubami M5×10 (1 zestaw = 2 szt.)			
	Długość 20–35–50 mm		
	VMW2050	4TBW828059C0100	1
	Długość 25–40–55 mm		
	VMW2555	4TBW828060C0100	1
	Długość 30–45–60 mm		
	VMW3060	4TBW828061C0100	1
	Długość 65–80–95 mm		
	VMW6595	4TBW828062C0100	1
	Długość 70–85–100 mm		
	VMW70100	4TBW828063C0100	1
	Długość 75–90–105 mm		
	VMW75105	4TBW828064C0100	1
	Długość 110–125–140 mm		
	VMW110	4TBW828031C0100	1

Obudowy ogólnego przeznaczenia

PolySafe – akcesoria

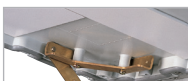
Produkt	Typ	Kod zamówieniowy Op.	
Zamki z bębniem kształtowym			
W standardzie: D = 40 mm – L = 30,5 mm			
	Z 2 kluczami V2432-E	PS832030	4TBP832030C0100 1
	Klucze zamienne dla PS832030	PS832741	4TBP832741R0100 2
	Z 2 kluczami 1242-E	PS832031	4TBP832031C0100 1
	Z 2 kluczami 455-E	PS832465	4TBP832465C0100 1
	Z 2 kluczami 405-E	PS832466	4TBP832466R0100 1
	Z 1 kluczem kwadratowym 8 mm	PS832032	4TBP832032C0100 1
	Z kluczem trójkątnym 8 mm	PS832033	4TBP832033C0100 1
	Z kluczem trójkątnym 11 mm	PS832034	4TBP832034C0100 1
	Z 1 kluczem dwupiórowym 3 mm	PS832029	4TBP832029C0100 1

Uchwyt			
	Do zamka z bębniem kształtowym (jako zamiennik)	PS833629	4TBP833629C0100 1

Uchwyt			
	Do zamka z bębniem kształtowym 45 mm	PS833290	4TBP833290C0100 1

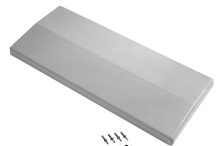
Uchwyt z blokadą kłódkową			
	Przystosowany do zakładania kłódki (maks. Ø 10 mm)	PS833630	4TBP833630R0100 1

Zestaw do regulacji głębokości			
	Zestaw 4 wsporników do regulacji głębokości płyt montażowych (co 12,5 mm)	PS833528	4TBP833528C0100 1

Produkt	Typ	Kod zamówieniowy	Op.
Ogranicznik otwarcia drzwi/zadaszenia			
Kąt otwarcia 100 ° drzwi lub zadaszenia (dla obudów o szerokości > 750 mm)			
	Dla obrotu w lewo		
	PS833649	4TBP833649C0100	1
	Dla obrotu w prawo		
	PS833650	4TBP833650C0100	1

Wsporniki do montażu ściennego dla standardowych szaf			
	Zestaw obejmuje 4 zaczepów mocujących do zatrzasknięcia z tyłu obudowy. Wykonanie ze stali nierdzewnej gat. 304 (zamiennie).	PS833651	4TBP833651C0100 1

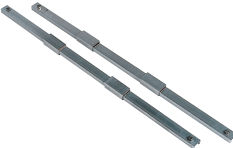
Uchwyty do montażu natynkowego dla obudów z daszkiem			
	Zestaw obejmuje 4 zaczepów mocujących do zatrzasknięcia z tyłu obudowy.	PS833624	4TBP833624C0100 1

Daszek			
	Oslony przeciwdeszczowe dla obudów łączonych. Standardowe osłony przeciwdeszczowe podano w możliwościach konfiguracyjnych obudów.		

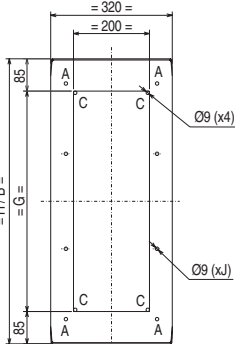
Wymiary obudów (szer. x gł.)			
1500 x 320 mm	PS833656	4TBP833656C0100	1
1750 x 320 mm	PS833657	4TBP833657C0100	1
2000 x 320 mm	PS833658	4TBP833658C0100	1
2250 x 320 mm	PS833659	4TBP833659C0100	1
2500 x 320 mm	PS833660	4TBP833660C0100	1
3000 x 320 mm	PS833661	4TBP833661C0100	1
500 x 640 mm	PS833693	4TBP833693C0100	1
750 x 640 mm	PS833692	4TBP833692C0100	1
1000 x 640 mm	PS833783	4TBP833783C0100	1
1250 x 640 mm	PS833784	4TBP833784C0100	1
1750 x 640 mm	PS833743	4TBP833743C0100	1
2000 x 640 mm	PS833691	4TBP833691C0100	1
2500 x 640 mm	PS833764	4TBP833764C0100	1

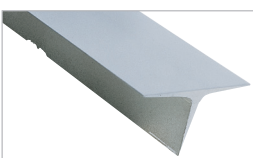
Obudowy ogólnego przeznaczenia

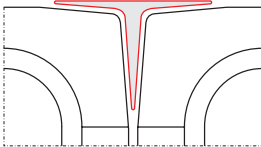
PolySafe – akcesoria

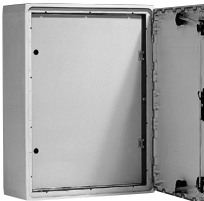
Produkt	Typ	Kod zamówieniowy Op.	
Mocowanie na słupie			
	Szerokość = 500 mm	PS833625	4TBP833625C0100 1
	Szerokość = 750 mm	PS833626	4TBP833626C0100 1
	Do montażu przy profilach typu C, z tyłu obudowy, i mocowane przy zaczepach. Blacha służy do zabezpieczania do stojaka. Uchwyty zabezpieczające są przymocowane do profili w celu zapewnienia, że blacha jest unieruchomiona.		
			

Zestaw przyłączeniowy IP65/IP54			
H/B	G	J	Głębokość 320 mm
500	330	6	PS833608 4TBP833608R0100 1
750	580	8	PS833610 4TBP833610R0100 1
1000	830	12	PS833612 4TBP833612R0100 1
1250	1080	14	PS833614 4TBP833614R0100 1
Zestaw zawiera uszczelnienie neoprenowe, śruby mocujące i profile.			



Profil narożny			
Do wypełniania naroży między dwoma złączonymi obudowami			
	Długość = 308 mm	PS833653	4TBP833653R0100 1
	Przy łączeniu 4 obudów należy stosować 2 profile		



Produkt	Typ	Kod zamówieniowy Op.	
Drzwi wewnętrzne IP20			
Wys. x szer.			
	500 x 500 mm	PS833556	4TBP833556C0100 1
	500 x 750 mm	PS833557	4TBP833557C0100 2
	750 x 500 mm	PS833558	4TBP833558C0100 1
	750 x 750 mm	PS833559	4TBP833559C0100 1
	1000 x 500 mm	PS833561	4TBP833561C0100 1
	1000 x 750 mm	PS833562	4TBP833562C0100 1
	Rama i drzwi z dwoma zamknięciami dwupiórowymi. Do zastosowań z zakresu sterowania automatycznego.		

Lite płyty czołowe do ramy 19"/ETSI			
Do wypełniania pozostałych pustych przestrzeni			
Dla szaf wys. x szer. = 500 x 750			
Wysokość płyty czołowej = 32 mm			
PS833684	4TBP833684C0100	1	
Dla szaf wys. x szer. = 750 x 750			
Wysokość płyty czołowej = 15 mm			
PS833685	4TBP833685C0100	1	
Dla szaf wys. x szer. = 1250 x 750			
Wysokość płyty czołowej = 28 mm			
PS833686	4TBP833686C0100	1	
Metal: RAL 7035, powłoka epoksydowa			
Uwaga: niewymagane dla szaf			
wys. x szer. = 1000 x 750			