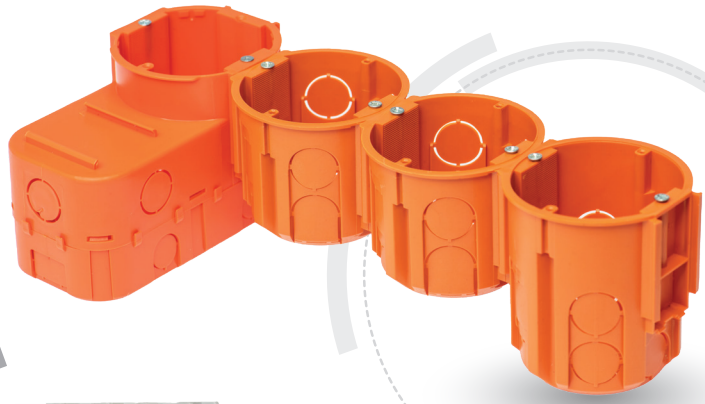
PAWBOL®

PRODUCENT OSPRZĘTU ELEKTROTECHNICZNEGO







2024
KATALOG PRODUKTÓW

PRODUKTY TWORZONE Z PASJĄ

Pawbol S.A. to uznany w Polsce i Europie producent osprzętu elektrotechnicznego, który swoją działalność rozpoczął w 1989 roku. Od tamtej pory firma dała się poznać jako solidny i niezawodny partner w biznesie.

Długoletnie doświadczenie oraz elastyczność w działaniu stały się gwarantem najwyższej jakości produktów oraz satysfakcji Klienta.

Pawbol S.A. współpracuje ze sprawdzonymi i liczącymi się zarówno w kraju, jak i za granicą Partnerami Handlowymi, sukcesywnie poszerzając swoje portfolio o nowe produkty, zgodne z najnowszymi trendami obowiązującymi na rynku.





NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

W firmie Pawbol S.A. funkcjonuje System Zarządzania Jakością zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO 9001:2015, który jest certyfikowany przez ZETOM Katowice.

System został wdrożony w 2002 roku. Przyczynia się on do stałego wzrostu jakości świadczonych usług i produkcji oraz podnosi poziom zadowolenia Klienta.

Uzyskany certyfikat obejmuje proces produkcji oraz dystrybucji artykułów elektroinstalacyjnych.

Pozytywną ocenę wdrożonego Systemu potwierdza certyfikat jakości.

TERMINOWOŚĆ
DOSTAW

NOWOCZESNY
PARK MASZYNOWY

DOŚWIADCZONA
KADRA KIEROWNICZA

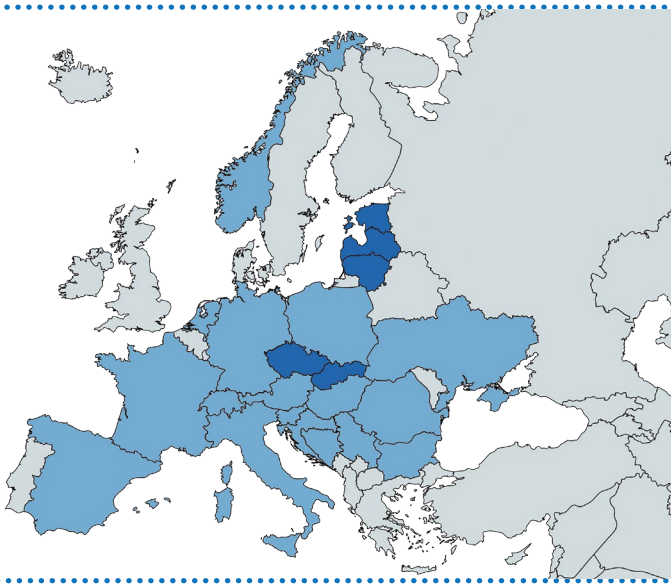
NIEZAWODNY DOSTAWCA

Pawbol S.A. współpracuje z Partnerami Handlowymi na terenie kraju oraz Europy.

Dzięki doświadczonej kadrze, własnej flocie oraz współpracy z zaufanymi firmami spedycyjnymi, dostawy realizowane są sprawnie i w krótkim czasie.

Od wielu lat firma Pawbol S.A. sukcesywnie prowadzi również ekspansję na rynki zagraniczne, wchodząc na nowe rynki zbytu oraz zwiększając na nich wolumen sprzedaży.

Obecnie Pawbol S.A. eksportuje swoje produkty do ponad 31 krajów.



PAWBOL S.A. 32-640 Zator, ul. Grabskiego 29, tel. +48 33 870 12 05, fax: +48 33 300 33 95, e- mail: sprzedaz@pawbol.pl, www.pawbol.pl

PAWBOL S.A. - PONAD 35 LAT DOŚWIADCZENIA NA RYNKU!



Odwiedź naszą stronę internetową i korzystaj z bogatej bazy informacji produktowych.

https://www.pawbol.pl

Na www.pawbol.pl znajdziesz m.in. ekatalog, certyfikaty, bazę EPREL, filmy instruktażowe i aktualności.

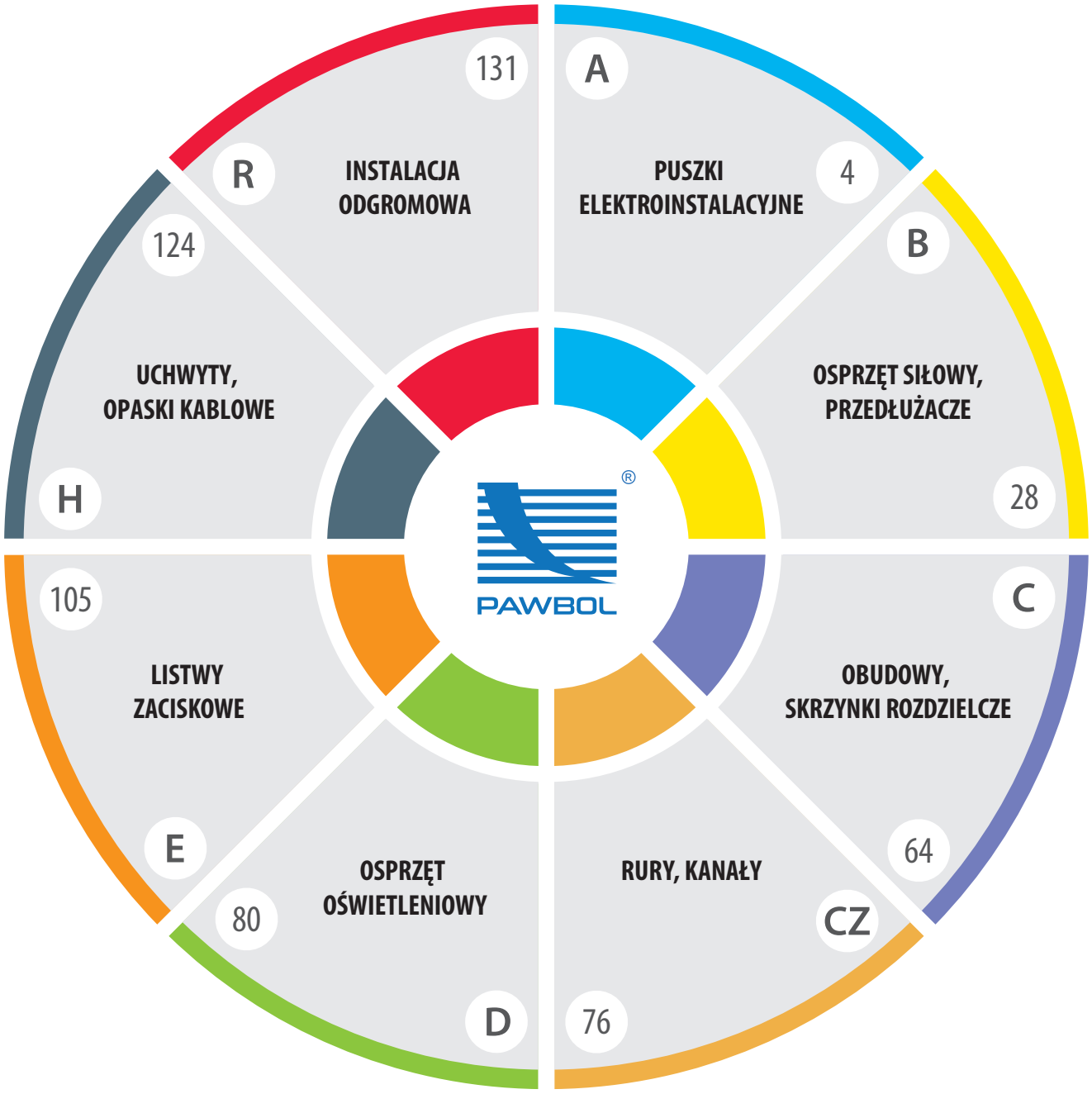


Odwiedź nasz profil na Facebooku - bądź na bieżąco z nowościami i promocjami!

https://www.facebook.com/pawbol.eu

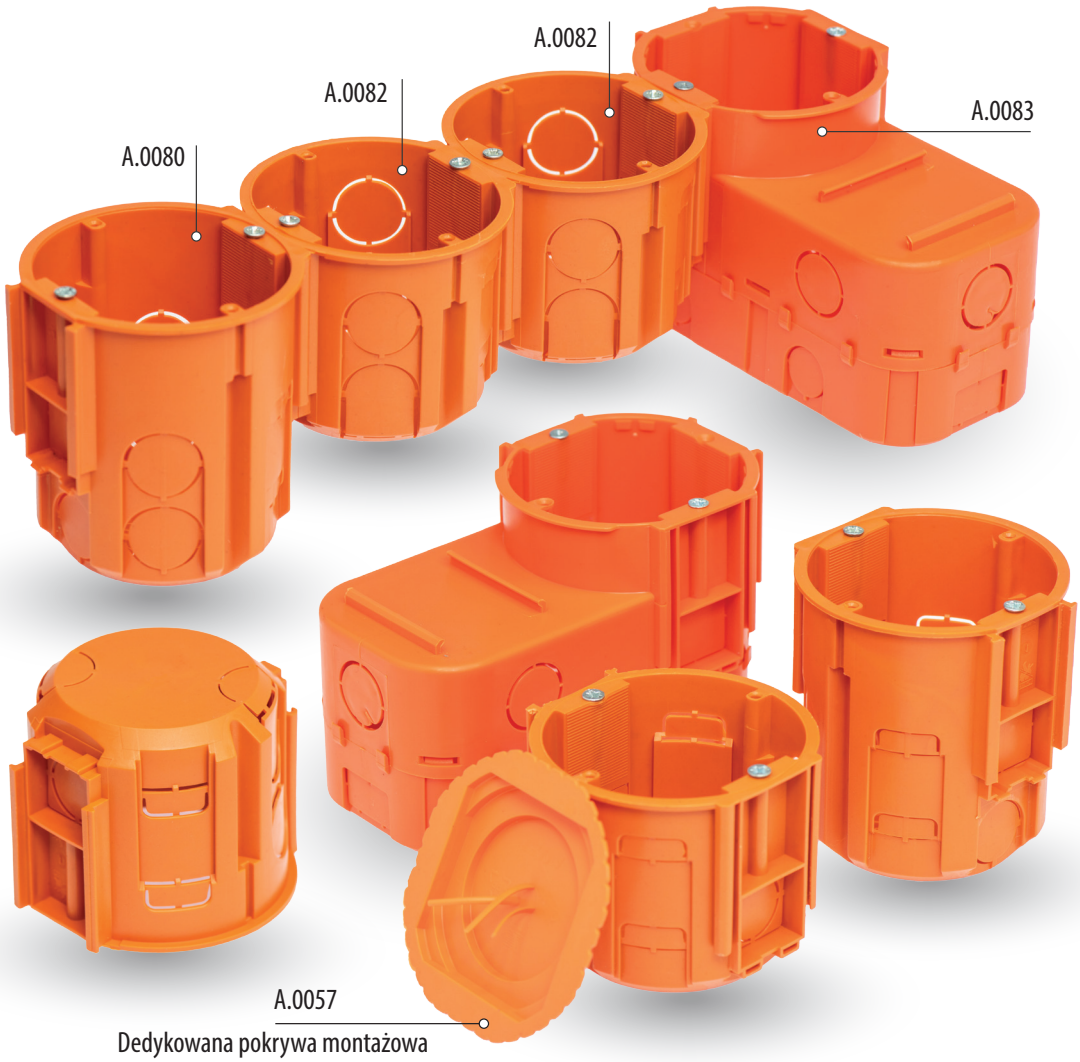


PAWBOL®

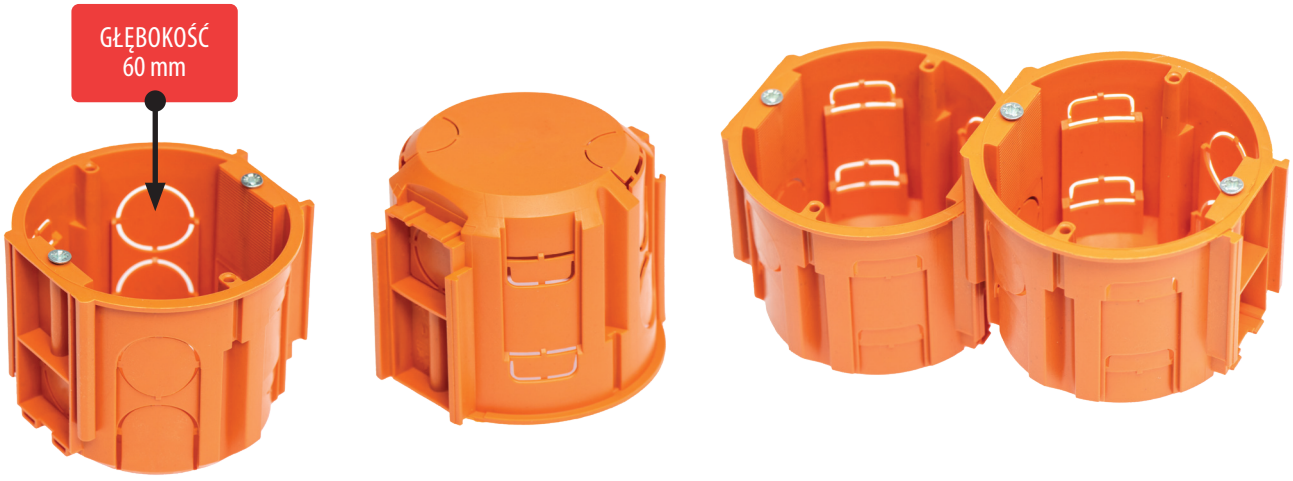


WWW.PAWBOL.PL

PUSZKI PODTYNKOWE - PROSTE ŁĄCZENIE W ZESTAWY



A.0082 - PODTYNKOWA, ŁĄCZENIOWA, Z WKRĘTAMI NOWOŚĆ



PUSZKI PODTYNKOWE

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

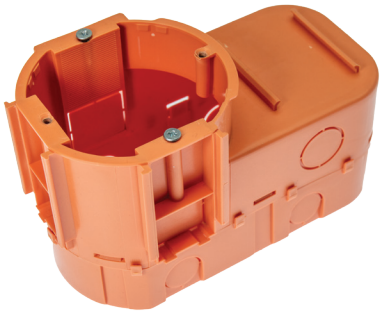
Puszka podtynkowa
głęboka, łączeniowa, z wkrętami
● A.0080



Puszka podtynkowa,
płytka, łączeniowa, z wkrętami
● A.0082 NOWOŚĆ



Puszka podtynkowa,
głęboka, łączeniowa, z wkrętami, do elektroniki
● A.0083



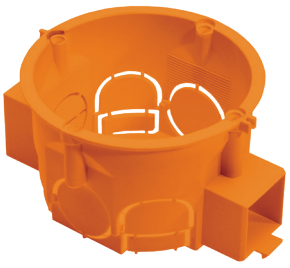
H 81,5 mm
W 136,5 mm
D 74 mm

NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.0080	68 mm	81 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	✓	80
A.0082	68 mm	60 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	✓	110
A.0083	68 mm	82 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	✓	30

PUSZKI PODTYNKOWE, ŁĄCZENIOWE

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

Puszka podtynkowa PK60,
płytka, łączeniowa
○ A.0005BL ● A.0005BLP



Puszka podtynkowa PK60,
łączeniowa, płytka z wkrętami
○ A.0005L ● A.0005LP



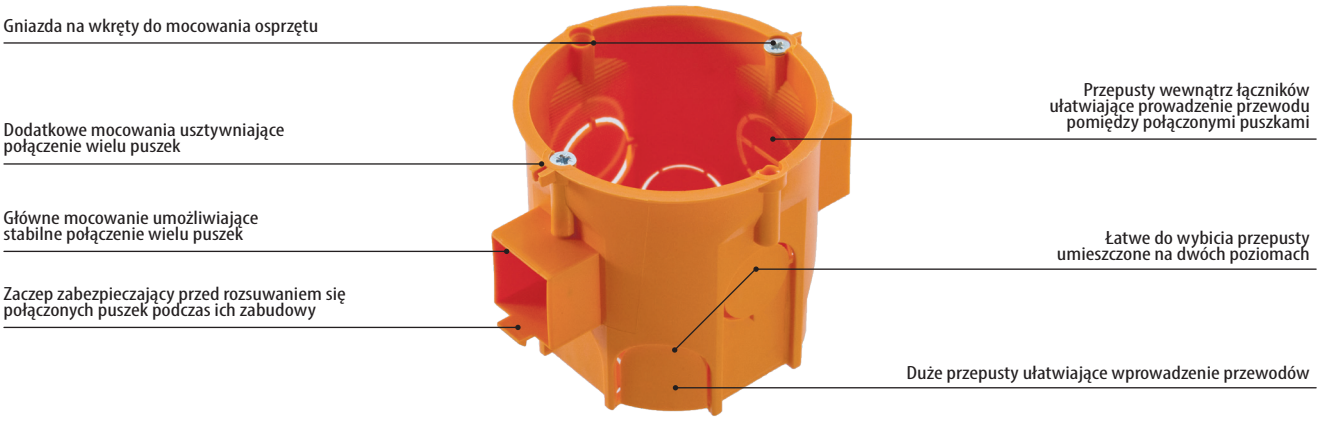
Puszka podtynkowa PK60,
łączeniowa, głęboka, z wkrętami
● A.0006P/68



NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.0005BL	62 mm	42 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	-		✓	100
A.0005BLP	62 mm	42 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	-		✓	100
A.0005L	62 mm	42 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	✓	2	✓	100
A.0005LP	62 mm	42 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	✓	100
A.0006P/68	68 mm	73 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	✓	50

PUSZKI PK60 LUX, GŁĘBOKIE

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE



- Wysoka sztywność ułatwiająca montaż puszki
- Łatwe do wybicia, duże przepusty pozwalające na wprowadzenie szerszego zakresu przewodów i peszli
- Dużo miejsca na prowadzenie przewodów
- Możliwość łączenia wielu puszek w rząd (dla wersji z kominkami)
- Stabilne połączenie dla puszek z kominkami - dzięki dodatkowemu połączeniu na szczycie puszki
- Kompatybilna z pokrywami mocowanymi na śrubki i tzw. „łapki”
- 4 gniazda na wkręty pozwalają na stabilny montaż osprzętu i umożliwiają wykorzystanie szerokiej gamy osprzętu

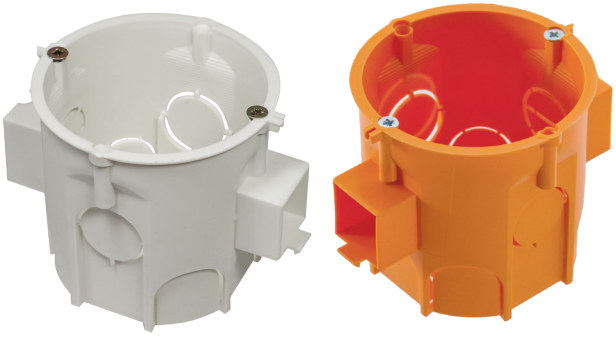
Puszka podtynkowa PK60 LUX, głęboka

○ A.0001BL ● A.0001BLP
○ A.0001LD ● A.0001LDP



Puszka podtynkowa PK60 LUX, głęboka, łączeniowa

○ A.0006BL ● A.0006BLP
○ A.0006L ● A.0006LP



NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.0001BL	62 mm	63 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	-	-	110
A.0001BLP	62 mm	63 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	-	-	110
A.0001LD	62 mm	63 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	✓ 2	-	110
A.0001LDP	62 mm	63 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 2	-	110
A.0006BL	62 mm	63 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	-	✓	110
A.0006BLP	62 mm	63 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	-	✓	110
A.0006L	62 mm	63 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	✓ 2	✓	110
A.0006LP	62 mm	63 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 2	✓	110

PUSZKI PODTYNKOWE

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

Puszka podtynkowa PK60 LUX, płytka
● A.0001A ● A.0001AP



Puszka podtynkowa, PK60 LUX, płytka, z wkrętami
● A.0002 ● A.0002P



Puszka podtynkowa PK60 LUX, płytka
● A.0001



Puszka podtynkowa PO80, płytka, odgałęźna
● A.0004



NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.0001A	63 mm	40 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	-	-	100
A.0001AP	63 mm	40 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	-	-	100
A.0002	63 mm	40 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 2	-	100
A.0002P	63 mm	40 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 2	-	100
A.0001	63 mm	40 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	-	-	100
A.0004	84 mm	44 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	-	-	90

PUSZKI PODTYNKOWE, WIELOKROTNE

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE

Puszka podtynkowa PK60, płytka, z wkrętami, podwójna
● A.0042WP

Puszka podtynkowa PK60, płytka, z wkrętami, potrójna
● A.0043WP

Puszka podtynkowa PK60, płytka, z wkrętami, poczwórna
● A.0049WP

Puszka podtynkowa PK60, płytka, z wkrętami, pięciokrotna
● A.0048WP



PUSZKI PODTYNKOWE GŁĘBOKIE, WIELOKROTNE

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE

Puszka podtynkowa PK60, głęboka, z wkrętami, podwójna
● A.0042WPG

Puszka podtynkowa PK60, głęboka, z wkrętami, potrójna
● A.0043WPG

Puszka podtynkowa PK60, głęboka, z wkrętami, poczwórna
● A.0049WPG

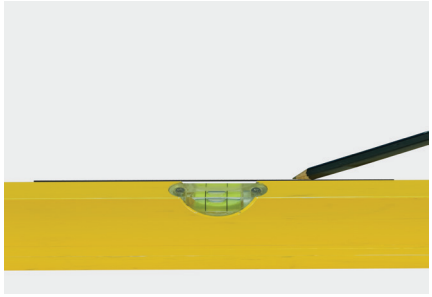
Puszka podtynkowa PK60, głęboka, z wkrętami, pięciokrotna
● A.0048WPG



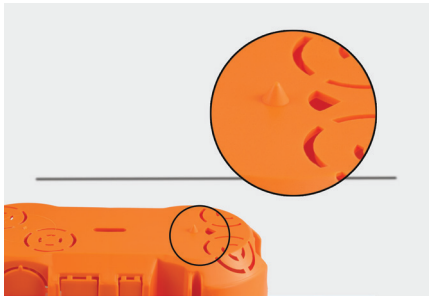
NR KAT.	W	H	M	IP	T	K	L			#
A.0042WP	2x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 4	-	50
A.0043WP	3x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 6	-	50
A.0049WP	4x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 8	-	6
A.0048WP	5x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 10	-	6
A.0042WPG	2x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 4	-	40
A.0043WPG	3x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 6	-	40
A.0049WPG	4x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 8	-	6
A.0048WPG	5x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 10	-	6

INTUICYJNY MONTAŻ PUSZEK WIELOKROTNYCH

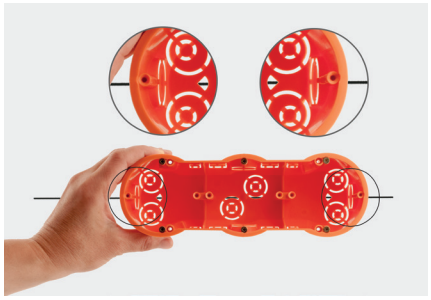
Zaznaczamy na płycie gipsowo-kartonowej
linię w miejscu, gdzie ma znaleźć się montowana puszka.



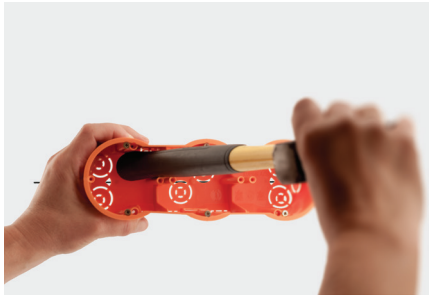
Dolna powierzchnia puszek wielokrotnych zawiera trójkątne okienka wskazujące linię symetrii puszki. Spód puszki zawiera również niewielkie bolce - znaczniki, służące do zaznaczania środków wierceń.



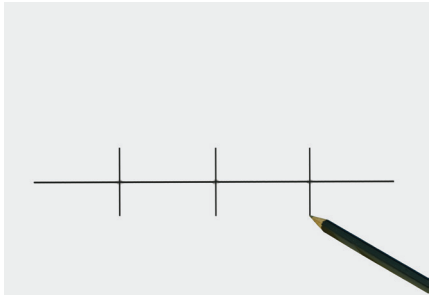
Przykładamy puszkę do narysowanej linii, tak, by linia była widoczna na środku trójkątnych okienek znajdujących się na spodzie puszki.



Pobijamy lekko np. trzonkiem młotka o Spód puszki. Spowoduje to wgniecenie się płyty gipsowej w miejscach, gdzie znajdują się znaczniki środków wierceń.



Zaznaczamy wyraźnie miejsca środków wierceń i specjalnym wiertłem wiercimy otwory pod puszkę wielokrotną.



PUSZKI DO PŁYT GIPSOWYCH

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE

Puszka do płyt gipsowych PK60, płytka, z wkrętami
○ A.0046L ● A.0046LP



Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami
○ A.0044L ● A.0044LP



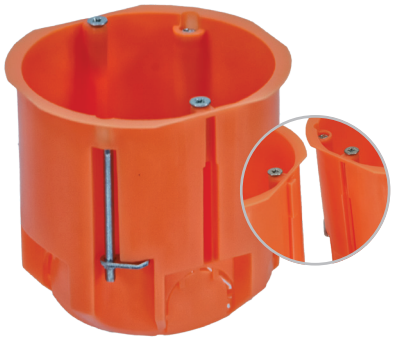
Puszka do płyt gipsowych PO70, płytka, odgałęźna
○ A.0008 ● A.0008P



Puszka do płyt gipsowych PO80, płytka, odgałęźna
○ A.0009 ● A.0009P



Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, łączeniowa, z wkrętami
● A.0040P/68



NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.0046L	68 mm	46 mm	PP/PS	IP30	650°C	○	60 mm	✓	2	-	100
A.0046LP	68 mm	46 mm	PP/PS	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	-	100
A.0044L	68 mm	61 mm	PP/PS	IP30	650°C	○	60 mm	✓	2	-	110
A.0044LP	68 mm	61 mm	PP/PS	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	-	110
A.0008	73 mm	46 mm	PP/PS	IP30	650°C	○	-	-		-	70
A.0008P	73 mm	46 mm	PP/PS	IP30	650°C	●	-	-		-	70
A.0009	83 mm	49 mm	PP/PS	IP30	650°C	○	-	-		-	60
A.0009P	83 mm	49 mm	PP/PS	IP30	650°C	●	-	-		-	60
A.0040P/68	68 mm	73 mm	PP/PS	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	✓	50

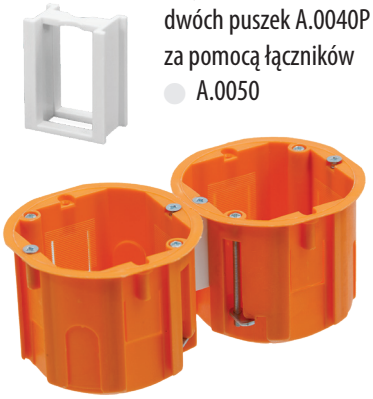
PUSZKI DO PŁYT GIPSOWYCH

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, łączeniowa, z wkrętami
○ A.0040 ● A.0040P



Przykład montażu dwóch puszek A.0040P za pomocą łączników
○ A.0050



Puszka do płyt gipsowych PO100x100x40, płytka, z wkrętami
○ A.0045 ● A.0045P



Puszka do płyt gipsowych, głęboka, z wkrętami, wiatroszczelna
● A.0081K



NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.0040	65 mm	60 mm	PP/PS	IP30	650°C	○	60 mm	✓	2	-	50
A.0040P	65 mm	60 mm	PP/PS	IP30	650°C	●	60 mm	✓	2	-	50
A.0045	□103 mm	50 mm	PP/PS	IP30	650°C	○	-	✓	4	-	5
A.0045P	□103 mm	50 mm	PP/PS	IP30	650°C	●	-	✓	4	-	5
A.0081K	68 mm	60 mm	PP/PS	-	-	●	60 mm	✓	2	-	110

PUSZKI DO PŁYT GIPSOWYCH, WIELOKROTNE

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE

Puszka do płyt gipsowych PK60, płytka, z wkrętami, podwójna
A.0010 A.0010P

Puszka do płyt gipsowych PK60, płytka, z wkrętami, potrójna
A.0041 A.0041P

Puszka do płyt gipsowych PK60, płytka, z wkrętami, poczwórna
A.0047 A.0047P

Puszka do płyt gipsowych PK60, płytka, z wkrętami, pięciokrotna
A.0048 A.0048P



PUSZKI DO PŁYT GIPSOWYCH, GŁĘBOKIE, WIELOKROTNE

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami, podwójna
A.0010PG

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami, potrójna
A.0041PG

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami, poczwórna
A.0047PG

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami, pięciokrotna
A.0048PG



NR KAT.	W	H	M	IP	T	K	L			#
A.0010	2x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	✓ 4	-	50
A.0010P	3x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 6	-	50
A.0041	4x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	✓ 8	-	50
A.0041P	5x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 10	-	50
A.0047	2x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	✓ 4	-	6
A.0047P	3x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 6	-	6
A.0048	4x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	○	60 mm	✓ 8	-	6
A.0048P	5x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 10	-	6
A.0010PG	2x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 4	-	40
A.0041PG	3x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 6	-	40
A.0047PG	4x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 8	-	6
A.0048PG	5x68 mm	46 mm	PP	IP30	650°C	●	60 mm	✓ 10	-	6

OZNACZENIA PIKTOGRAMÓW GRUPY A

NR KAT.	Numer katalogowy	K	Kolor
NORMA	Norma	M	Materiał
Ø	Średnica	M	Materiał obudowy
Ø	Średnica wieczka	M	Materiał pokrywy
●	Ilość dławików	IP	Stopień ochrony
H	Wysokość	T	Maksymalna temperatura pracy
D	Głębokość	L	Odstęp pomiędzy śrubami
W	Szerokość		Zawiera śruby
Ø	Średnica otworu na dławik		Możliwość łączenia
#	Opakowanie zbiorcze		Pokrywa nieprzeźroczysta
UV	Produkt odporny na UV		Pokrywa przeźroczysta

HALOGEN FREE - BEZHALOGENOWOŚĆ

Bezhalogenowość oznacza, że produkt **nie zawiera szkodliwych pierwiastków**. Halogeny (potocznie nazywane fluorowcami / chlorowcami) to pierwiastki chemiczne z 17 grupy układu okresowego. Zaliczamy to tej grupy astat, brom, chlor, fluor oraz jod.

Dlaczego jest to tak istotne?

Podczas pożaru budynku materiały budowlane z tworzyw sztucznych wydzielają gazy, które są wynikiem rozkładu tych tworzyw. Wyjątkowo niebezpieczne są gazowe pochodne halogenów, a szczególnie chlorowodór, który w zetknięciu z wodą przekształca się w żrący kwas solny.

Gazy te stanowią bardzo duże zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz dla konstrukcji budynków w strefie pożaru oraz w miejscach przyległych, do których szkodliwe gazy mogą dostać się kanałami wentylacyjnymi, kominowymi czy kablowymi.

SERIA CZERWONA – PUSZKI SAMOGASNĄCE

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE



Samogaśnięcie to zjawisko, które występuje w warunkach, gdzie nie ma obecności tlenu lub jego ilość jest niewystarczająca do podtrzymania płonącego ognia.

Materiał bądź substancja w którym występuje ma zdolność do samowygaszania się po usunięciu źródła zapłonu i ognia.

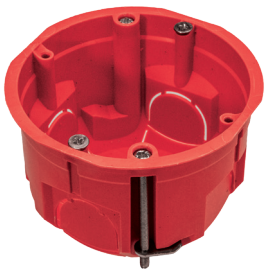
Puszki samogasnące zostały zaprojektowane tak aby zminimalizować ryzyko pożaru oraz eksplozji. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii samogaszenia, po ustaniu działania źródła ognia, puszki te są w stanie samoistnie ugasić i nie rozprzestrzenić płomieni bez ingerencji ludzkiej.

Jest to kluczowy aspekt w kontekście bezpieczeństwa przeciwpożarowego, szczególnie gdy chodzi o budynki i instytucje publiczne jak szkoły, biurowce, urzędy, markety, ale także w domach jednorodzinnych czy blokowiskach. Samogaśnięcie minimalizuje ryzyko pożarów i zwiększa bezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi, szczególnie w miejscach najbardziej narażonych na jego wystąpienie.

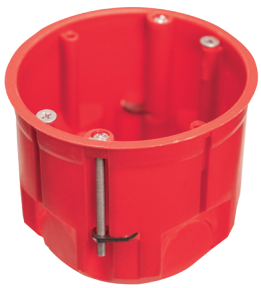
SERIA SAMOGASNĄCA, DO PŁYT GIPSOWYCH

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE

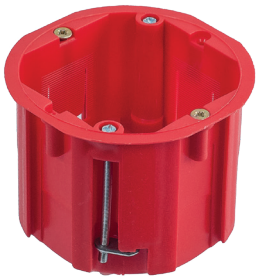
Puszka do płyt gipsowych PK60, płytka, z wkrętami
● A.0046LA



Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami
● A.0044LA



Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, łączeniowa, z wkrętami
● A.0040A



NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.0046LA	68 mm	46 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓ 2	-	100
A.0044LA	68 mm	46 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓ 2	-	110
A.0040A	68 mm	46 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓ 2	-	50

PP-uniepalniony, samogasnąca

PUSZKI DO PŁYT GIPSOWYCH, SAMOGASNĄCE, WIELOKROTNE

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

Puszka do płyt gipsowych PK60, płytka, z wkrętami, podwójna
● A.0010A



Puszka do płyt gipsowych PK60, płytka, z wkrętami, potrójna
● A.0041A



PUSZKI DO PŁYT GIPSOWYCH, GŁĘBOKIE, SAMOGASNĄCE, WIELKOROTNE

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami, podwójna
● A.0010AG

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami, potrójna
● A.0041AG

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami, poczwórna
● A.0047AG

Puszka do płyt gipsowych PK60, głęboka, z wkrętami, pięciokrotna
● A.0048AG



NR KAT.	W	H	M	IP	T	K	L			#
A.0010A	2x68 mm	46 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓	4	-	50
A.0041A	3x68 mm	46 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓	6	-	50
A.0010AG	2x68 mm	60 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓	4	-	40
A.0041AG	3x68 mm	60 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓	6	-	40
A.0047AG	4x68 mm	60 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓	8	-	6
A.0048AG	5x68 mm	60 mm	PP	IP30	850°C	●	60 mm	✓	10	-	6

PP-uniepalniony, samogasnąca

PUSZKI PODTYNKOWE

NORMA PN-EN 60670-1

Puszka podtynkowa UK1,
płytka, łączeniowa, uniwersalna
● A.UK1-S



Puszka podtynkowa UK1,
głęboka, łączeniowa, uniwersalna
● A.UK1-SH





Puszka podtynkowa KUP68,
głęboka, łączeniowa, z wkrętami
● KUP68H-2XXS



HALOGEN FREE

Puszka podtynkowa KUP68,
głęboka, łączeniowa
● KUP68H-2XX



HALOGEN FREE



NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.UK1-S	72 mm	46 mm	PVC	IP30	850°C	●	60 mm	-	✓	150
A.UK1-SH	72 mm	66 mm	PVC	IP30	850°C	●	60 mm	-	✓	100
KUP68H-2XXS	72 mm	72 mm	PA	IP30	850°C	●	60 mm	✓ 2	✓	50
KUP68H-2XX	72 mm	72 mm	PA	IP30	850°C	●	60 mm	-	✓	50

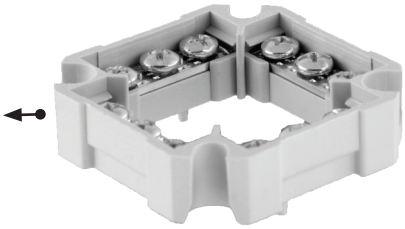
PUSZKI PODTYNKOWE

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

Puszka podtynkowa KUP68, płytka, z wkrętami
- KUP68-02



Listwy zaciskowe 4x4mm^2 do puszek KUP68
- E.6801



PUSZKI DO PŁYT GIPSOWYCH, BEZHALOGENOWE

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

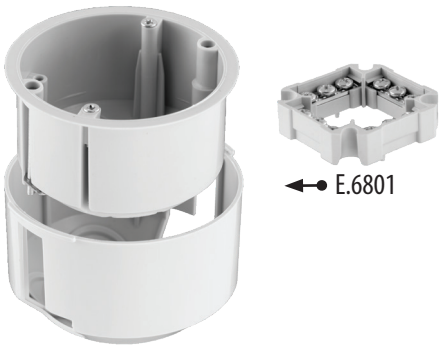
Puszka do płyt gipsowych KUP68, płytka, z wkrętami
- A.KUP68-01



Puszka do płyt gipsowych KUP68, głęboka, z wkrętami
- A.KUP68H-231



Puszka do płyt gipsowych KUP68, płytka, dwuczęściowa
- A.KUP68-01-DV



NR KAT.	Ø	H	M	IP	T	K	L			#
A.KUP68-02	72 mm	46 mm	PA	IP30	850°C	●	60 mm	✓ 2	-	90
A.KUP68H-231	72 mm	72 mm	PA	IP30	850°C	●	60 mm	✓ 2	-	90
A.KUP68-01-DV	78 mm	78 mm	PA	IP30	850°C	●	60 mm	-	-	70

PA-samogasnąca, E.6801 Dokładny opis dostępny w dziale E - Listwy zaciskowe

PUSZKI PODTYNKOWE

NORMA PN-EN 60670-1 HALOGEN FREE

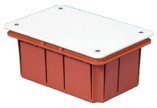
Puszka podtynkowa 92x92x45, z wkrętami
● 0L 10001



Puszka podtynkowa 116x95x50, z wkrętami
● 0L 10002



Puszka podtynkowa 153x98x70, z wkrętami
● 0L 10003



Puszka podtynkowa 158x127x70, z wkrętami
● 0L 10004



Puszka podtynkowa 195x153x70, z wkrętami
● 0L 10005



Puszka podtynkowa 291x153x70, z wkrętami
● 0L 10006



Puszka podtynkowa 388x152x70, z wkrętami
● 0L 10007



Puszka podtynkowa 480x160x70, z wkrętami
● 0L 10008



Przykładowe wnętrze: 0L 10004



NR KAT.	W	H	D	M	M	IP	T	K		#
0L 10001	92 mm	45 mm	92 mm	PP	PS	IP30	650°C	●	✓ 4	1
0L 10002	95 mm	50 mm	116 mm	PP	PS	IP30	650°C	●	✓ 4	1
0L 10003	98 mm	70 mm	153 mm	PP	PS	IP30	650°C	●	✓ 4	1
0L 10004	127 mm	70 mm	158 mm	PP	PS	IP30	650°C	●	✓ 4	1
0L 10005	153 mm	70 mm	195 mm	PP	PS	IP30	650°C	●	✓ 4	1
0L 10006	153 mm	70 mm	291 mm	PP	PS	IP30	650°C	●	✓ 6	1
0L 10007	152 mm	70 mm	388 mm	PP	PS	IP30	650°C	●	✓ 6	1
0L 10008	160 mm	70 mm	480 mm	PP	PS	IP30	650°C	●	✓ 8	1

PUSZKI NATYNKOWE TYPU P I PUSZKI NATYNKOWE HERMETYCZNE

NORMA PN-EN 60670-1

Puszka natynkowa P-2,
z wkrętem, ze złączką 4x2,5mm^2
A.0017



Puszka natynkowa P-2,
z wkrętem, bez wkładu
A.0016



Puszka natynkowa POI-28,
z wkrętami, bez wkładu, hermetyczna
A.0011



NR KAT.	W	H	D	M	Ø		IP	K		#
A.0017	72 mm	28 mm	72 mm	PP	20 mm	4	IP44		✓ 1	50
A.0016	72 mm	28 mm	72 mm	PP	20 mm	4	IP44		✓ 1	50
A.0011	145 mm	56 mm	145 mm	PP	28 mm	4	IP30		✓ 4	16

UWAGI: Podano wymiary wewnętrzne puszki

ROZSUWANE PUSZKI DO ZŁĄCZA ODGROMOWEGO

NORMA PN-EN 60670-1

Puszka do złącza
odgromowego
R.8147

Zakres regulacji: 149-210 mm



Puszka do złącza
odgromowego
R.8145 R.8145S

Zakres regulacji: 82-150 mm



Puszka do złącza
odgromowego
R.8144

Zakres regulacji: 79-141 mm



Puszka do złącza
odgromowego z drzwiczkami
R.8144D

Zakres regulacji: 83-145 mm



R.8145S - kolor pokrywy szary, pozostałe pokrywy - kolor biały

SZCZEGÓŁOWA INFORMACJA DOSTĘPNA W GRUPIE R - INSTALACJA ODGROMOWA

PUSZKI NATYNKOWE IP54, BEZHALOGENOWE

NORMA PN-EN 60670-1

Puszka natynkowa PH 92x92 KLIK, 5 zacisków 4mm^2, hermetyczna
● A.0020



Puszka natynkowa PH 92x92 KLIK, bez zacisków, hermetyczna
● A.0018



Puszka natynkowa PH 92x92 KLIK, 5 zacisków 4mm^2, hermetyczna
● A.0020B



Puszka natynkowa PH 92x92 KLIK, bez zacisków, hermetyczna
● A.0018B



Puszka natynkowa PH 92x92 KLIK, 5 zacisków 4mm^2, hermetyczna
● A.0020C



Puszka natynkowa PH 92x92 KLIK, bez zacisków, hermetyczna
● A.0018C



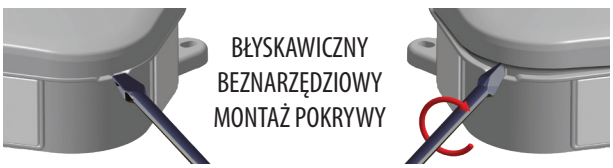
Puszka natynkowa PH 92x92 KLIK, 5 zacisków 4mm^2, hermetyczna
● A.0020BR



Puszka natynkowa PH 92x92 KLIK, bez zacisków, hermetyczna
● A.0018BR



NR KAT.	W	H	D	M	●	IP	T	K	UV	#
A.0020	92 mm	44 mm	92 mm	PP/ABS	4	IP54	850°C	●	-	10
A.0018	92 mm	44 mm	92 mm	PP/ABS	4	IP54	850°C	●	-	10
A.0020B	92 mm	44 mm	92 mm	PP/ABS	4	IP54	850°C	●	-	10
A.0018B	92 mm	44 mm	92 mm	PP/ABS	4	IP54	850°C	●	-	10
A.0020C	92 mm	44 mm	92 mm	PP/ABS	4	IP54	850°C	●	✓	10
A.0018C	92 mm	44 mm	92 mm	PP/ABS	4	IP54	850°C	●	✓	10
A.0020BR	92 mm	44 mm	92 mm	PP/ABS	4	IP54	850°C	●	-	10
A.0018BR	92 mm	44 mm	92 mm	PP/ABS	4	IP54	850°C	●	-	10



BŁYSKAWICZNY BEZNARZĘDZIOWY MONTAŻ POKRYWY

Puszki natynkowe IP 54 PH 92 x 92 klik są zastrzeżone w Urzędzie Patentowym jako wzór przemysłowy. Cechy stylizowanych elementów puszki instalacyjnej nadają jej oryginalny kształt wyróżniający się na rynku.

PUSZKI INSTALACYJNE, NATYNKOWE, HERMETYCZNE

HALOGEN FREE NORMA PN-EN 60670-1

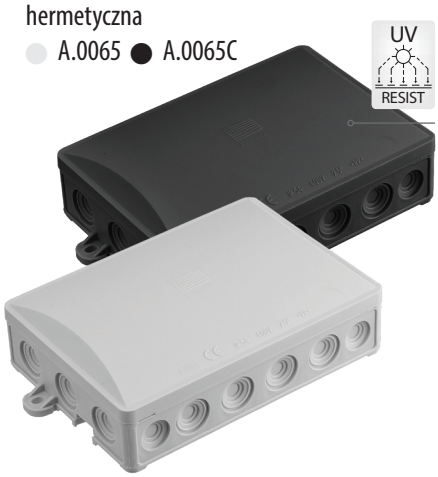
Puszka natynkowa 90x45 KLIK, hermetyczna
○ A.0063 ● A.0063C



Puszka natynkowa 90x90 KLIK, hermetyczna
○ A.0064 ● A.0064C



Puszka natynkowa 90x130 KLIK, hermetyczna
○ A.0065 ● A.0065C



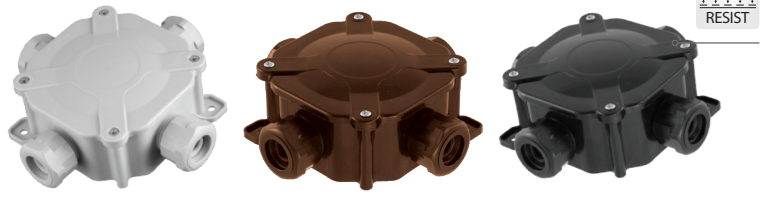
NR KAT.	W	H	D	M	Ø	●	IP	K	UV	#
A.0063	72 mm	40 mm	95 mm	PE/PP	20 mm PG13,5	10	IP54	○	-	90
A.0063C	72 mm	40 mm	95 mm	PE/PP		10	IP54	●	✓	90
A.0064	95 mm	40 mm	117 mm	PE/PP		14	IP54	○	-	45
A.0064C	95 mm	40 mm	117 mm	PE/PP		14	IP54	●	✓	45
A.0065	95 mm	40 mm	147 mm	PE/PP		18	IP54	○	-	30
A.0065C	95 mm	40 mm	147 mm	PE/PP		18	IP54	●	✓	30

PUSZKI INSTALACYJNE, NATYNKOWE, HERMETYCZNE

NORMA PN-EN 60670-1

Puszki hermetyczne: PG16 / 5x4 mm2 oraz PG21 / 5x6 mm2 posiadają zwiększoną szczelność - IP67, dzięki czemu można je stosować na zewnętrznych ścianach budynków narażonych na działanie czynników atmosferycznych (deszczu, mrozu itp.)

Puszka natynkowa PG16 / 5x4mm^2, hermetyczna
○ A.0035 ● A.0035BR ● A.0035C



Puszka natynkowa PG21 / 5x6 mm^2 hermetyczna
○ A.0036 ● A.0036C



NR KAT.	W	H	D	M	●	Ø	IP	K	UV	#
A.0035	75 mm	33 mm	75 mm	PA	4	PG16	IP67	○	-	50/1
A.0035BR	75 mm	33 mm	75 mm	PA	4	PG16	IP67	●	-	50/1
A.0035C	75 mm	33 mm	75 mm	PA	4	PG16	IP67	●	✓	50/1
A.0036	97 mm	47 mm	97 mm	PA	4	PG21	IP67	○	-	20/1
A.0036C	97 mm	47 mm	97 mm	PA	4	PG21	IP67	●	✓	20/1

UWAGI: Podano wymiary wewnętrzne puszki

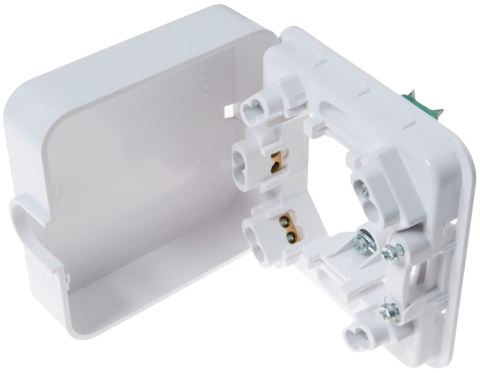
PUSZKA INSTALACYJNA DO AGD

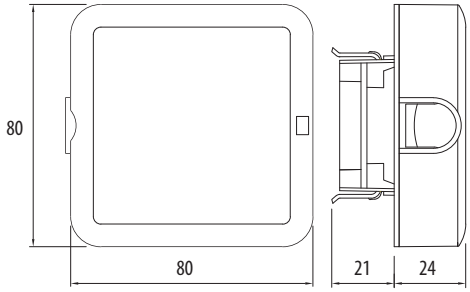
NORMA PN-EN 60670-1:2007, PN-EN 60670-22:2009, PN-EN 63000 : 2019-01



A.0084

NOWOŚĆ





Parametry:

- Montaż natynkowy, podtynkowy lub do zabudowy
- Estetyczna, demontowana pokrywa
- Zaciski elektryczne gwintowe 5 x 2,5 mm2
- Pewny zacisk przewodu przyłączeniowego
- Stopień ochrony: IP20
- Prąd znamionowy: 16A
- Napięcie znamionowe: 230/440V
- Waga: 85g

PUSZKI INSTALACYJNE SERII S-BOX



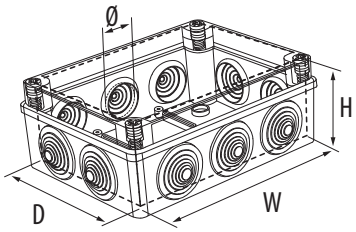
- Łatwy montaż osprzętu elektrycznego i elektronicznego dzięki licznym podstawom wewnątrz puszki
- **Odporność na UV S-BOX w kolorze czarnym**
- Wkręty z tworzywa zapewniają całkowitą odporność zewnętrznej części puszek na korozję, co umożliwia montowanie puszek w miejscach narażonych na wilgoć
- Wysoki stopień ochrony IP 65 dzięki uszczelnieniu połączenia pomiędzy pokrywą a podstawą, za wyjątkiem serii S-BOX 026 i 036, które posiadają wygodny i szybki system zamykania poprzez zaklikniecie pokrywy na puszce i stopień IP równy 44
- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Przeźroczyste pokrywy zwiększają ilość zastosowań, umożliwiając okresową inspekcję osprzętu zamontowanego wewnątrz puszki bez demontażu pokrywy
- Wysoka odporność na uderzenia przeźroczystych pokryw puszek S-BOX - IK 10

WIĘKSZOŚĆ MODELI S-BOX DOSTĘPNA RÓWNIEŻ W KOLORZE CZARNYM!

UV RESIST

PUSZKI INSTALACYJNE SERII S-BOX

NORMA PN-EN 60670-1, PN-EN 62208



Wymiary D, W, H są wymiarami wewnętrznymi S-BOX

S-BOX 80x80x40 klik



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	■	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
S-BOX 026	Ø80x40 klik			Ø 84 mm	-	40 mm	4	22mm, PG 16	IP44	IK08	650°C	PS/ABS	-	5/160
S-BOX 026B	Ø80x40 klik			Ø 84 mm	-	40 mm	4	22mm, PG 16	IP44	IK08	650°C	PS	-	5/160
S-BOX 036	80x80x40 klik			80 mm	80 mm	40 mm	6	20mm, PG 13,5	IP44	IK08	650°C	PS/ABS	-	10/160
S-BOX 036B	80x80x40 klik			80 mm	80 mm	40 mm	6	20mm, PG 13,5	IP44	IK08	650°C	PS	-	10/160

Puszki S-BOX 026 i 036 posiadają wygodne i szybkie systemy zamykania poprzez zaklicznięcie pokrywy na puszce, dzięki odpowiednim rozwiązaniom połączenie to zapewnia szczelność równą IP44

NOWOŚĆ

S-BOX 100x100x50

HALOGEN FREE*



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
S-BOX 106	100x100x50 / 6 dławików			100	100	50	6	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/100
S-BOX 106B	100x100x50 / 6 dławików			100	100	50	6	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/100
S-BOX 106C	100x100x50 / 6 dławików		●	100	100	50	6	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/100
S-BOX 116	100x100x50 / bez dławików			100	100	50	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/100
S-BOX 116B	100x100x50 / bez dławików			100	100	50	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/100
S-BOX 116C	100x100x50 / bez dławików		●	100	100	50	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/100

* Nie dotyczy S-BOX zawierających dławiki

NOWOŚĆ NOWOŚĆ

S-BOX 120x80x50

HALOGEN FREE*



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
S-BOX 206	120x80x50 / 6 dławików			120	80	50	6	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/100
S-BOX 206B	120x80x50 / 6 dławików			120	80	50	6	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/100
S-BOX 206C	120x80x50 / 6 dławików		●	120	80	50	6	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/100
S-BOX 206-P	120x80x50 / 6 dławików			120	80	50	6	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS /PC	-	1/100
S-BOX 216	120x80x50 / bez dławików			120	80	50	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/100
S-BOX 216B	120x80x50 / bez dławików			120	80	50	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/100
S-BOX 216C	120x80x50 / bez dławików		●	120	80	50	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/100
S-BOX 216-P	120x80x50 / bez dławików			120	80	50	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS /PC	-	1/100

* Nie dotyczy S-BOX zawierających dławiki

PUSZKI INSTALACYJNE SERII S-BOX

NORMA PN-EN 60670-1, PN-EN 62208

S-BOX 150x110x70

HALOGEN FREE *

NOWOŚĆ NOWOŚĆ



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IP	IK	M	UV	#
S-BOX 306	150x110x70 / 10 dławików			150	110	70	10	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/45
S-BOX 306B	150x110x70 / 10 dławików			150	110	70	10	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/45
S-BOX 306C	150x110x70 / 10 dławików		●	150	110	70	10	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/45
S-BOX 306H	150x110x140 / 10 dławików			150	110	140	10	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/30
S-BOX 306-P	150x110x70 / 10 dławików			150	110	70	10	28mm, PG 21	IP65	IK08	650°C	PS/ABS/ PC	-	1/45
S-BOX 316	150x110x70 / bez dławików			150	110	70	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/50
S-BOX 316B	150x110x70 / bez dławików			150	110	70	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/50
S-BOX 316C	150x110x70 / bez dławików		●	150	110	70	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/50
S-BOX 316H	150x110x140 / bez dławików			150	110	140	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/30
S-BOX 316-P	150x110x70 / bez dławików			150	110	70	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS/ PC	-	1/50

* Nie dotyczy S-BOX zawierających dławiki

S-BOX 190x140x70

HALOGEN FREE *

NOWOŚĆ NOWOŚĆ



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
S-BOX 406	190x140x70 / 10 dławików			190	140	70	10	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/30
S-BOX 406B	190x140x70 / 10 dławików			190	140	70	10	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/30
S-BOX 406C	190x140x70 / 10 dławików		●	190	140	70	10	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/30
S-BOX 406H	190x140x140 / 10 dławików			190	110	140	10	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/16
S-BOX 406-P	190x140x70 / 10 dławików			190	140	70	10	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS /PC	-	1/30
S-BOX 416	190x140x70 / bez dławików			190	140	70	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/30
S-BOX 416B	190x140x70 / bez dławików			190	140	70	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/30
S-BOX 416C	190x140x70 / bez dławików		●	190	140	70	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/30
S-BOX 416H	190x140x140 / bez dławików			190	140	140	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/16
S-BOX 416-P	190x140x70 / bez dławików			190	140	70	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS /PC	-	1/30

Możliwość plombowania

* Nie dotyczy S-BOX zawierających dławiki

PUSZKI INSTALACYJNE SERII S-BOX

NORMA PN-EN 60670-1, PN-EN 62208

S-BOX 240x190x90

HALOGEN FREE *

NOWOŚĆ NOWOŚĆ



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
S-BOX 506	240x190x90 / 12 dławików			240	190	90	12	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/12
S-BOX 506C	240x190x90 / 12 dławików			240	190	90	12	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/12
S-BOX 516	240x190x90 / bez dławików			240	190	90	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/16
S-BOX 516B	240x190x90 / bez dławików			240	190	90	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/16
S-BOX 516CZ	240x190x90 / bez dławików			240	190	90	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/16
S-BOX 516-P	240x190x90 / bez dławików			240	190	90	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS /PC	-	1/16

Możliwość plombowania

* Nie dotyczy S-BOX zawierających dławiki

S-BOX 300x220x120

HALOGEN FREE *

NOWOŚĆ NOWOŚĆ



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
S-BOX 606	300x220x120 / 12 dławików			300	220	120	12	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/7
S-BOX 606C	300x220x120 / 12 dławików			300	220	120	12	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/7
S-BOX 616	300x220x120 / bez dławików			300	220	120	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/7
S-BOX 616C	300x220x120 / bez dławików			300	220	120	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	✓	1/7

Możliwość plombowania

* Nie dotyczy S-BOX zawierających dławiki

S-BOX 380x300x120

HALOGEN FREE *



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
S-BOX 706	380x300x120 / 12 dławików			380	300	120	12	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/5
S-BOX 716	380x300x120 / bez dławików			380	300	120	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/5

Możliwość plombowania

* Nie dotyczy S-BOX zawierających dławiki

PUSZKI INSTALACYJNE SERII S-BOX

NORMA PN-EN 60670-1, PN-EN 62208

S-BOX 460x380x120

HALOGEN FREE *



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
S-BOX 806	460x380x120 / 18 dławików			460	380	120	18	37mm, PG29	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/5
S-BOX 816	460x380x120 / bez dławików			460	380	120	-	-	IP65	IK08	650°C	PS/ABS	-	1/5

Możliwość plombowania

* Nie dotyczy S-BOX zawierających dławiki

HALOGEN FREE



NR KAT.	TYP	POKRYWA	K	W	D	H	●	Ø	IP	IK	T	M	UV	#
OL20043	250x200x160			250	200	160	-	-	IP56	IK08	650°C	ABS	-	1

ZAPASOWE ŚRUBY DO S-BOX / ROZDZIELNIC

HALOGEN FREE

NR KAT.	RODZAJ	DO S-BOX	DO ROZDZIELNIC	DŁUGOŚĆ	KOLOR
PA117502B	Śrubka mała	106, 116, 206, 216	-	2 cm	
PA117502CZ	Śrubka mała	106, 116, 206, 216	-	2 cm	●
PA117502SZ	Śrubka mała	106, 116, 206, 216	-	2 cm	●
PA1175035B	Śrubka mała	106, 116, 206, 216	-	3,5 cm	
PA1175035CZ	Śrubka mała	106, 116, 206, 216	-	3,5 cm	●
PA1175035SZ	Śrubka mała	106, 116, 206, 216	-	3,5 cm	●



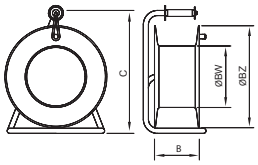
NR KAT.	RODZAJ	DO S-BOX	DO ROZDZIELNIC	DŁUGOŚĆ	KOLOR
PA121503B	Śrubka średnia	306, 316, 406, 416, 506, 516	-	3 cm	
PA121503CZ	Śrubka średnia	306, 316, 406, 416, 506, 516	-	3 cm	●
PA121503SZ	Śrubka średnia	306, 316, 406, 416, 506, 516	150, 190, 240, 300	3 cm	●
PA121504B	Śrubka średnia	306, 316, 406, 416, 506, 516	-	4 cm	
PA121504CZ	Śrubka średnia	306, 316, 406, 416, 506, 516	-	4 cm	●
PA121504SZ	Śrubka średnia	306, 316, 406, 416, 506, 516	-	4 cm	●
PA124A50SZ	Śrubka średniodługa	606, 616	-	5 cm	●
PA12635SZ	Śrubka mała	-	380, 382, 460	3,5 cm	●
PA12650SZ	Śrubka duża	706, 716, 806, 816	-	5 cm	●

AKCESORIA DO PUSZEK

NR KAT.	FOTO	OPIS	Ø	H	Ø	M	#
A.0050		Łącznik krótki do puszek A.0040 Rozstaw osi pomiędzy puszkami: 71 mm				PP	50
A.0037		Pokrywa do puszek PO70			79 mm	PP	100
A.0038		Pokrywa do puszek PO80			90 mm	PP	100
A.0039		Pokrywa do puszek, uniwersalna			90 mm	PS	100
A.0054		Pokrywa do puszek PK60/PK60 LUX			81 mm	PP	100
A.0062		Pierścień dystansowy do puszek PK60, niski	60 mm	12 mm		PP	50
A.0061		Pierścień dystansowy do puszek PK60, wysoki	60 mm	24 mm		PP	50
A.0053		Pokrywa montażowa do puszek Ø60			60 mm	PP	50
A.0057		Pokrywa montażowa do puszek Ø68			68 mm	PP	50

PRZEDŁUŻACZE

NORMA PN-EN 61242 | TERMIK | WTYCZKA: UNI-SCHUKO Z UZIEMIENIEM | 4xGZ16A | ~250V | IP44



Nr katalogowy	Przewód			Moc maksymalna przewód zwinięty	Moc maksymalna przewód rozwinięty	Wymiary [mm]				IP
	Długość	Rodzaj	Materiał izolacji			C	B	ØBW	ØBZ	
B.1115-250GZG-20	20	H05RR-F3x1,5	GUMA	1000W	3000W	330	140	120	250	44
B.1115-250GZG-25	25									
B.1115-250GZG-30	30									
B.1115-250GZI-20	20	H05VV-F3x1,5	IGIELIT	1000W	3000W					
B.1115-250GZI-25	25									
B.1115-250GZI-30	30									



B.1116-300G-20	20	H05RR-F3x1,5	GUMA	1000W	3000W	390	140	115	300	44
B.1116-300G-25	25									
B.1116-300G-30	30									
B.1116-300G-40	40									
B.1116-300G-50	50									
B.1116-300I-20	20	H05VV-F3x1,5	IGIELIT	1000W	3000W					
B.1116-300I-25	25									
B.1116-300I-30	30									
B.1116-300I-40	40									
B.1116-300I-50	50									



B.1120-30	30	H05RR-F3x1,5	GUMA	1000W	3000W	390	160	125	300	44
B.1120-40	40									
B.1120-50	50									
B.1122-30	30	H05RR-F3x2,5	GUMA	1200W	3600W					
B.1122-40	40									
B.1122-50	50									
B.1120I-30	30	H05VV-F3x1,5	IGIELIT	1000W	3000W					
B.1120I-40	40									
B.1120I-50	50									



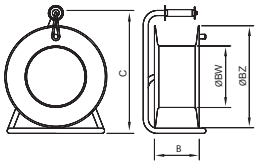
B.1113-30	30	H05RR-F3x1,5	GUMA	1000W	3000W	410	150	205	340	44
B.1113-40	40									
B.1113-50	50									
B.1114-30	30	H05RR-F3x2,5	GUMA	1200W	3600W					
B.1114-40	40									
B.1114-50	50									
B.1411-30	30	H05VV-F3x1,5	IGIELIT	1000W	3000W					
B.1411-40	40									
B.1411-50	50									



Powyższe modele przedłużaczy na 250 V w ofercie Pawbol S.A. posiadają zalewaną wtyczkę przyłączeniową.

PRZEDŁUŻACZE

NORMA PN-EN 61316 | TERMIK | WTYCZKA: 16A/5p 400V | ØBZ=340mm | ~400V | IP44



IP44 | 16A / 5p | 2 x GZ16A z uziemieniem

Nr katalogowy	Przewód			Moc maksymalna przewód zwinięty	Moc maksymalna przewód rozwinięty	Wymiary [mm]			
	Długość	Rodzaj	Materiał izolacji			C	B	ØBW	ØBZ
B.111015-25	25	H05RR-F5x1,5	GUMA	3000W	6400W	410	150	205	340
B.111015-30	30								
B.111015-35	35								
B.111015-40	40								
B.111015-50	50								
B.1110-25	25	H05RR-F5x2,5		5000W	11000W				
B.1110-30	30								
B.1110-35	35								



IP44 | 2 x 16A / 5p | GZ16A z uziemieniem

B.110415-25	25	H05RR-F5x1,5	GUMA	3000W	6400W	410	150	205	340
B.110415-30	30								
B.110415-35	35								
B.110415-40	40								
B.110415-50	50								
B.1104-25	25	H05RR-F5x2,5		5000W	11000W				
B.1104-30	30								
B.1104-35	35								



IP44 | 2 x 16A / 5p

B.110515-25	25	H05RR-F5x1,5	GUMA	3000W	6400W	410	150	205	340
B.110515-30	30								
B.110515-35	35								
B.110515-40	40								
B.110515-50	50								
B.1105-25	25	H05RR-F5x2,5		5000W	11000W				
B.1105-30	30								
B.1105-35	35								



Na życzenie klienta istnieje możliwość realizacji dowolnej możliwej konfiguracji przedłużaczy i rozgałęźników

ROZGAŁĘŹNIKI NA BĘBNIE

NORMA PN-EN 61242 | TERMIK | IP44

Rozgałęźnik na bębnie



B.1115-250GZRT
IP44 | 4x16A / ~250V | TERMIK | ØBZ=250mm

Rozgałęźnik na bębnie



B.1116-300RT
IP44 | 4x16A / ~250V | TERMIK | ØBZ=300mm

Rozgałęźnik na bębnie metalowym



B.1120-R
IP44 | 4x16A / ~250V | TERMIK | ØBZ=300mm

Bęben pusty



B.1100
IP44 | ØBZ=340mm

Rozgałęźnik na bębnie



B.1101-R
IP44 | 4xGZ16A / ~250V | ØBZ=340mm

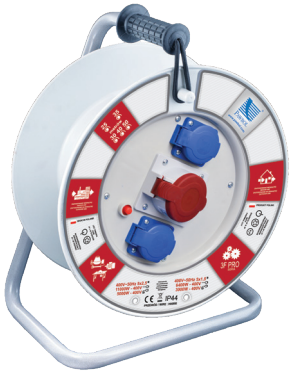
Rozgałęźnik na bębnie



B.1101-RT
IP44 | 4xGZ16A / ~250V | TERMIK | ØBZ=340mm

ROZGAŁĘŹNIKI NA BĘBNIE

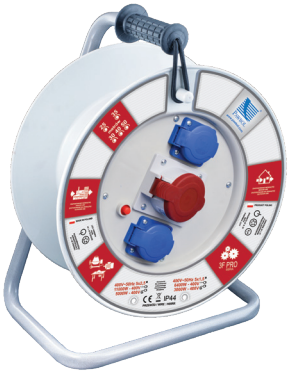
NORMA PN-EN 61316 | TERMIK | ØBZ=340mm | ~400V | IP44



B.2000-340RT
IP44 | 1x32A/5p | 2xGZ16A



B.2001-340RT
IP44 | 2x32A/5p



B.1110-340RT
IP44 | 1x16A/5p | 2xGZ16A



B.1104-340RT
IP44 | 2x16A/5p | GZ16A

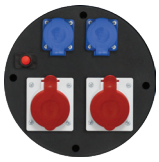
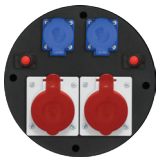
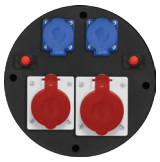
PRZEDŁUŻACZE I ROZGAŁĘŹNIKI NA BĘBNIE SOLID LINE Ø480

NORMA PN-EN 61316 | TERMIK | ØBZ=480mm | ~400V | IP44

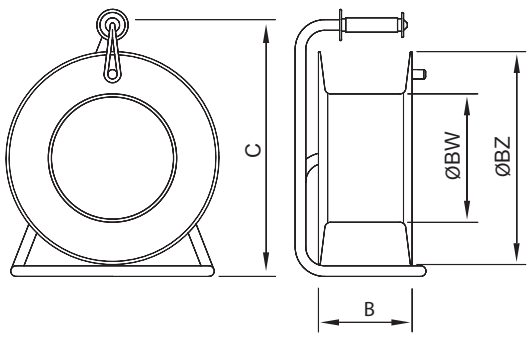
Zalety rozgałęźników i przedłużaczy serii SOLID LINE

- Gumowa rączka zapewniająca pewny chwyt
- Praktyczna blokada na czas transportu
- Solidna rączka do nawijania przewodu
- Wykonanie dowolnej możliwej konfiguracji gniazd
- Dwa obwody - każdy zabezpieczony termicznie
- Rodzaj przewodu: H07RN-F olejoodporne i trudnopalne (nie podtrzymujące płomienia)
- Solidna, stalowa konstrukcja bębna
- Stojak zapewniający stabilność
- Możliwe maksymalne długości przewodów: 5 x 10 mm^2 - 30 m, 5 x 6 mm^2 - 60 m, 5 x 4 mm^2 - 60 m, 5 x 2,5 mm^2 - 80 m



Przykładowe konfiguracje:			
Przedłużacze SOLID LINE	Nr. katalogowy: **B.1140-30** Gniazda: 2x16A/5p, 2x250V Zabezpieczenie termiczne x1 Moc max. przewód zwinięty: 5000W Moc max. przewód rozwinięty: 11000W Przewód: H07RNF - 5x2,5mm^2 Długość: 30 metrów Wtyczka: 16A/5p	Nr. katalogowy: **B.1141-15** (15 m) / **B.1141-20** (20 m) **B.1141-25** (25 m) / **B.1141-30** (30 m) Gniazda: 2x32A/5p, 2x250V Zabezpieczenie termiczne x2 Moc max. przewód zwinięty: 2x4000W Moc max. przewód rozwinięty: 2x9000W Przewód: H07RNF - 5x4mm^2 Wtyczka: 32A/5p	Nr. katalogowy: **B.1142-30** Gniazda: 1x32A/5p 1x16A/5p, 2x250V Zabezpieczenie termiczne x2 Moc max. przewód zwinięty: 2x4000W Moc max. przewód rozwinięty: 2x9000W Przewód: H07RNF - 5x4mm^2 Długość: 30 metrów Wtyczka: 32A/5p
Rozgałęźniki SOLID LINE	Nr. katalogowy: **B.3000-470RT** Gniazda: 2x16A/5p, 2x250V Zabezpieczenie termiczne x1	Nr. katalogowy: **B.3001-470RT** Gniazda: 2x32A/5p, 2x250V Zabezpieczenie termiczne x2	Nr. katalogowy: **B.3002-470RT** Gniazda: 1x32A/5p, 1x16A/5p, 2x250V Zabezpieczenie termiczne x2

WYMIARY ROZGAŁĘŹNIKÓW



Nr katalogowy Cat. number	Wymiary / Dimensions [mm]			
	C	B	ØBW	ØBZ
B.1116-300 RT	390	140	115	300
B.1115-250 GZRT	330	140	120	250
B.1120-R	390	160	125	300
B.1100	410	150	205	340
B.1101-R				
B.1101-RT				
B.2001-340RT				
B.1110-340RT				
B.1104-340RT				
B.2000-340RT				
SERIA SOLID LINE	670	210	240	480

Na życzenie klienta istnieje możliwość realizacji dowolnej możliwej konfiguracji przedłużaczy i rozgałęźników

GNIAZDO GZ-16 Z UZIEMIENIEM

NORMA PN-IEC 60884-1

Gniazdo GZ-16 IP67 z uziemieniem

- Ergonomia, trwałość, estetyka wykonania
- Duży kąt otwarcia i duża siła docisku klapki
- Gwarancja stabilności mocowania dzięki instalacji na 4 wkrętach
- Zabezpieczenie przed przypadkowym dotknięciem - wszystkie czynne elementy zabudowane w osłonie
- Zminimalizowane kontakty śrubowe
- Wysoka szczelność dzięki specjalnemu obrotowemu kołnierzowi, bez potrzeby dodatkowych uszczelnień
- Gniazda dostępne w wersji Francuskiej i SCHUKO



Gniazdo GZ-16
IP67 z uziemieniem
- D.3146
- D.3146S

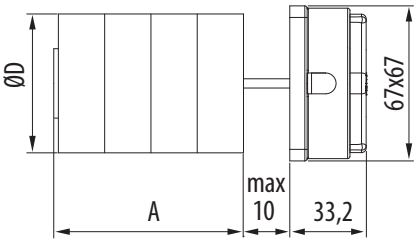


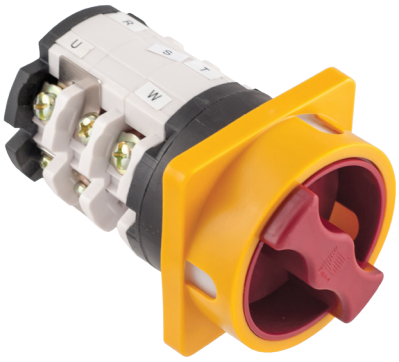
Gniazdo GZ-16
IP54 z uziemieniem
- D.3153
- D.3153S

Numer katalogowy	Typ	Standard	Wymiary [mm]	IP	Napięcie [V]	Natężenie [A]	#
D.3146	Gniazdo GZ-16 IP67 z uziemieniem	Francuski	61 / 45 / 70,5	IP67	250	16	25
D.3146S	Gniazdo GZ-16 IP67 z uziemieniem	SCHUKO	61 / 45 / 70,5	IP67	250	16	25
D.3153	Gniazdo GZ-16 IP54 z uziemieniem	Francuski	50 / 40 / 60	IP54	250	16	25
D.3153S	Gniazdo GZ-16 IP54 z uziemieniem	SCHUKO	50 / 40 / 60	IP54	250	16	25

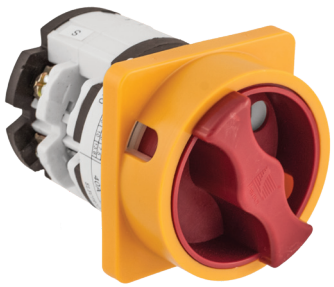
ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE L-0-P I 0-1

NORMA PN-EN 60947





Łącznik krzywkowy L-0-P

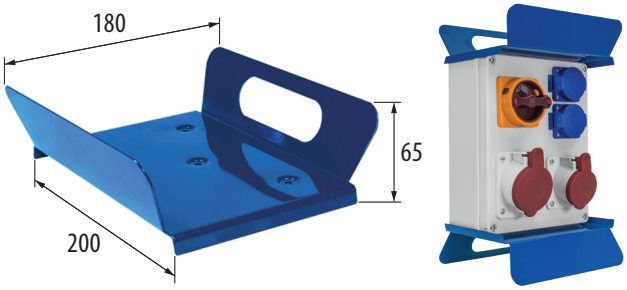


Łącznik krzywkowy 0-1

Numer katalogowy	B.1020	B.1020-25	B.1021	B.1021-25
Typ	Łącznik krzywkowy L-0-P 40A	Łącznik krzywkowy L-0-P 25A	Łącznik krzywkowy 0-1 40A	Łącznik krzywkowy 0-1 25A
Znamionowy prąd ciągły	40A	25A	40A	25A
Znamionowe napięcie izolacji	690V	690 V	690V	690 V
Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Kategoria użytkowania	AC23A	AC23A	AC23A	AC23A
Moc przyłączeniowa	14 kW	6,4 kW	14 kW	6,4 kW
Wymiar A	81 mm	62,5 mm	65 mm	51,5 mm
Wymiar ØD	59 mm	40 mm	59 mm	40 mm
#	1	1	1	1

AKCESORIA DO PRZEDŁUŻACZY I ROZDZIELNIC

Stalowa podstawa do rozdzielnic, mała z uchwytem



- Podstawa dedykowana do rozdzielnic serii R-BOX 240
- Wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm
- Produkt malowany farbą epoksydową - kolor RAL 5019
- Możliwość korzystania z podstawy jako uchwytu do przenoszenia
- Stalowe podstawy do rozdzielnic dostępne są w sprzedaży wyłącznie z rozdzielnicami serii R-BOX 240
- Wyrób jest zgodny z normą PN-EN 61439-1

Dyski środkowe 230V, gniazda 250V/16A

IP44	4x16A/~230V	3600W	TERMIK	# 1

NORMA PN-EN 61242

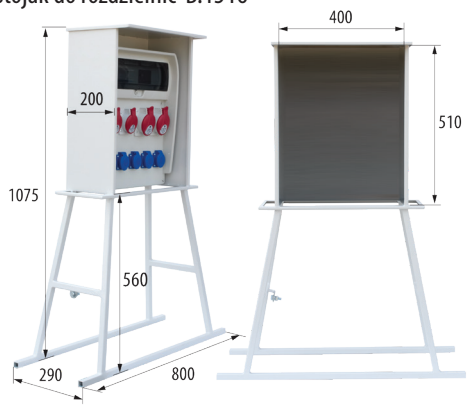
B.1000B



B.1000A (Francuski)
B.1000 (SCHUKO)

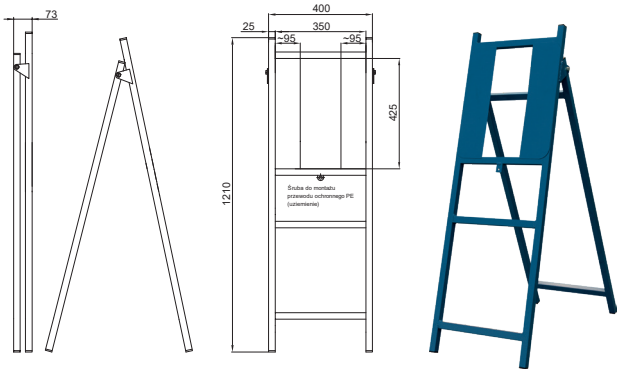


Stalowy stojak do rozdzielnic B.1516



- Wykonany z profilu stalowego 20x20x2 mm i blachy stalowej gr. 1,25 mm
- Produkt malowany proszkowo
- Wysokość całkowita: 1075 mm
- Powierzchnia montażu rozdzielnicy: 400 x 510 mm
- Stojak w sprzedaży z dedykowanymi modelami rozdzielnic serii MAX-BOX i R-BOX bez uchwytu lub bez rozdzielnicy
- Stojak posiada śrubę do montażu przewodu ochronnego PE (uziemienia)
- Wyrób jest zgodny z normą: PN-EN 61439-1

Stalowy stojak do rozdzielnic B.1517



- Wykonany z profilu stalowego 25x25x1,5 oraz z blachy stalowej 1,5 mm
- Stojak malowany proszkowo – RAL 5019
- Wysokość całkowita 1210 mm
- Powierzchnia montażu rozdzielnicy: 350 mm x 425 mm
- Stojak w sprzedaży z dedykowanymi modelami rozdzielnic serii MAX-BOX i R-BOX bez uchwytu lub bez rozdzielnicy
- Stojak posiada śrubę do montażu przewodu ochronnego PE (uziemienia)
- Wyrób jest zgodny z normą PN-EN 61439-1

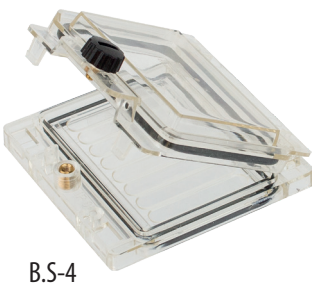
Okienko inspekcyjne S-8



B.S-8

Uwagi: IP65, możliwość plombowania, mocowanie: 4 śruby
Wymiary zewnętrzne: szerokość 160,7 mm, wysokość 89,6 mm, głębokość 23 mm

Okienko inspekcyjne S-4



B.S-4

Uwagi: IP65, możliwość plombowania, mocowanie: 4 śruby
Wymiary zewnętrzne: szerokość 88,7 mm, wysokość 89,6 mm, głębokość 23 mm

Rączka do rozdzielnic



Uwagi: Rączka do rozdzielnic dostępna jest wyłącznie z wybranymi rozdzielnicami będącymi w ofercie Pawbol S.A.

Polecamy szczególnie do rozdzielnic serii R-BOX 190 oraz R-BOX 300

PS0130

OSPRZĘT PRZYŁĄCZENIOWY - GNIAZDA I WTYCZKI GUMOWE PRZENOŚNE

NORMA PN-IEC 60884-1



● D.3157L ● D.3157SL



● D.3149



● D.3157



● D.3158L



● D.3148



● D.3158

Nr katalogowy	Opis	Rodzaj	Standard	IP	Uziemienie	Napięcie [V]	Natężenie [A]	#
D.3157L	Gniazdo gumowe przenośne	Gniazdo	Francuski	IP44	✓	250 V	16 A	1
D.3157SL	Gniazdo gumowe przenośne	Gniazdo	SCHUKO	IP44	✓	250 V	16 A	1
D.3149	Gniazdo gumowe przenośne IP65	Gniazdo	Francuski	IP65	✓	250 V	16 A	1
D.3157	Gniazdo gumowe przenośne	Gniazdo	Francuski	IP44	✓	250 V	16 A	1
D.3158L	Wtyczka gumowa przenośna	Wtyczka	UNI-SCHUKO	IP44	✓	250 V	16 A	1
D.3148	Wtyczka gumowa przenośna IP65	Wtyczka	Francuski	IP65	✓	250 V	16 A	1
D.3158	Wtyczka gumowa przenośna	Wtyczka	UNI-SCHUKO	IP44	✓	250 V	16 A	1

LISTWY GUMOWE I ROZGAŁĘŹNIKI

NORMA PN-IEC 60884-1 PN-IEC 60884-2-5



● D.3159/2 ● D.3159/2-S



● D.3159/3 ● D.3159/3-S



● D.3159/4 ● D.3159/4-S



● D.3159/2-3 ● D.3159/2-5



● D.3159/3-3 ● D.3159/3-5



● D.3159/4-3 ● D.3159/4-5



● D.3156 ● D.3156S



● D.3174-5 ● D.3174-10

Nr katalogowy	Opis	Ilość gniazd	Standard	IP	Przewód	Napięcie [V]	Natężenie [A]	#
D.3159/2	Listwa gumowa 2 gniazdowa 2x2P+Z	2	Francuski	IP44	-	250 V	16 A	1
D.3159/2-S	Listwa gumowa 2 gniazdowa 2x2P+Z	2	SCHUKO	IP44	-	250 V	16 A	1
D.3159/3	Listwa gumowa 3 gniazdowa 3x2P+Z	3	Francuski	IP44	-	250 V	16 A	1
D.3159/3-S	Listwa gumowa 3 gniazdowa 3x2P+Z	3	SCHUKO	IP44	-	250 V	16 A	1
D.3159/4	Listwa gumowa 4 gniazdowa 4x2P+Z	4	Francuski	IP44	-	250 V	16 A	1
D.3159/4-S	Listwa gumowa 4 gniazdowa 4x2P+Z	4	SCHUKO	IP44	-	250 V	16 A	1
D.3159/2-3	Listwa gumowa 2 gniazdowa 2x2P+Z z przewodem 3m	2	Francuski	IP44	3 metry	250 V	16 A	1
D.3159/2-5	Listwa gumowa 2 gniazdowa 2x2P+Z z przewodem 5m	2	Francuski	IP44	5 metrów	250 V	16 A	1
D.3159/3-3	Listwa gumowa 3 gniazdowa 3x2P+Z z przewodem 3m	3	Francuski	IP44	3 metry	250 V	16 A	1
D.3159/3-5	Listwa gumowa 3 gniazdowa 3x2P+Z z przewodem 5m	3	Francuski	IP44	5 metrów	250 V	16 A	1
D.3159/4-3	Listwa gumowa 4 gniazdowa 4x2P+Z z przewodem 3m	4	Francuski	IP44	3 metry	250 V	16 A	1
D.3159/4-5	Listwa gumowa 4 gniazdowa 4x2P+Z z przewodem 5m	4	Francuski	IP44	5 metrów	250 V	16 A	1
D.3156	Rozgałęźnik trójgniazdowy	3	Francuski	IP44	-	250 V	16 A	1
D.3156S	Rozgałęźnik trójgniazdowy	3	SCHUKO	IP44	-	250 V	16 A	1
D.3174-5	Trójnik z wtyczką i przewodem gumowym H05RR-F3x1,5	3	Francuski/SCHUKO	IP44	5 metrów	250 V	16A / max 3000W	1
D.3174-10	Trójnik z wtyczką i przewodem gumowym H05RR-F3x1,5	3	Francuski/SCHUKO	IP44	10 metrów	250 V	16A / max 3000W	1

PRZEDŁUŻACZE SIŁOWE

NORMA PN-EN 61316:2003, PN-EN 516 S2:2003, PN-EN 50581:2013

Przedłużacz siłowy 16A, IP44, 5x2,5 mm²



H05RR-F5x2,5 GUMA	Długość	Wtyczka	Gniazdo
B.1134-30	30 [m]	16A/5p	16A/5p
B.1134-40	40 [m]	16A/5p	16A/5p
B.1134-50	50 [m]	16A/5p	16A/5p

Przedłużacz siłowy 16A, IP65, 5x2,5 mm²



H05RR-F5x2,5 GUMA	Długość	Wtyczka	Gniazdo
B.1134-30_IP65	30 [m]	16A/5p	16A/5p
B.1134-40_IP65	40 [m]	16A/5p	16A/5p
B.1134-50_IP65	50 [m]	16A/5p	16A/5p

Przedłużacz siłowy 32A, IP44, 5x4 mm²



H05RR-F5x4 GUMA	Długość	Wtyczka	Gniazdo
B.1135-30	30 [m]	32A/5p	32A/5p
B.1135-40	40 [m]	32A/5p	32A/5p
B.1135-50	50 [m]	32A/5p	32A/5p

Przedłużacz siłowy 32A, IP65, 5x4 mm²



H05RR-F5x4 GUMA	Długość	Wtyczka	Gniazdo
B.1135-30_IP65	30 [m]	32A/5p	32A/5p
B.1135-40_IP65	40 [m]	32A/5p	32A/5p
B.1135-50_IP65	50 [m]	32A/5p	32A/5p

Przedłużacz siłowy 63A, IP65, 5x10 mm²



H05RR-F5x10 GUMA	Długość	Wtyczka	Gniazdo
B.1137-30	30 [m]	63A/5p	63A/5p
B.1137-40	40 [m]	63A/5p	63A/5p
B.1137-50	50 [m]	63A/5p	63A/5p

Przedłużacz siłowy 32A, IP44, 5x6 mm²



H05RR-F5x6 GUMA	Długość	Wtyczka	Gniazdo
B.1136-30	30 [m]	32A/5p	32A/5p
B.1136-40	40 [m]	32A/5p	32A/5p
B.1136-50	50 [m]	32A/5p	32A/5p

Przedłużacz siłowy 32A, IP65, 5x6 mm²

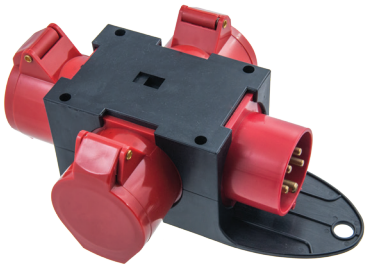


H05RR-F5x6 GUMA	Długość	Wtyczka	Gniazdo
B.1136-30_IP65	30 [m]	32A/5p	32A/5p
B.1136-40_IP65	40 [m]	32A/5p	32A/5p
B.1136-50_IP65	50 [m]	32A/5p	32A/5p

Na życzenie klienta przedłużacze siłowe wykonujemy według dowolnej, możliwej do realizacji specyfikacji wykonania, uwzgledniającej rodzaje wtyczek i gniazd przenośnych oraz długość i parametry przewodu.

1 | PA | ~400V | IP44

ROZDZIELNICE PRZENOŚNE R-BOX MINI



B.MINI-1



B.MINI-2



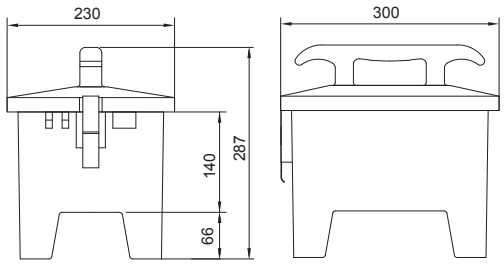
SCHUKO

B.MINI-3 B.MINI-3S

Rozdzielnica przenośna	Gniazda 400V	Gniazdo 250V	Wtyczki	Prąd	Napięcie	Wymiary	Norma	Uwagi
B.MINI-1	3x16A/5p	-	1x16A/5p	16A	~400V	236x87x164	PN-EN 60309-1	Możliwość zawieszenia
B.MINI-2	3x32A/5p	-	1x32A/5p	32A	~400V	234x100x201	PN-EN 60309-1	-
B.MINI-3	1x16A/5p	3x16A/250V FRANCUSKI	1x16A/5p	16A	~400V	265x87x132	PN-EN 60309-1 PN-EN 50250	Możliwość zawieszenia
B.MINI-3S	1x16A/5p	3x16A/250V SCHUKO	1x16A/5p	16A	~400V	265x87x132		Możliwość zawieszenia

ROZDZIELNICE Z ZABEZPIECZENIEM | # 1 | ABS | ~400V | 40A

MULTI-BOX 12S





Zalety:
- Materiał obudowy: ABS
- Wersje z gumowym przewodem przyłączeniowym
- Wersje z wtykiem odbiornikowym
- Obudowa odporna na wpływ promieni UV
- Aparatura modułowa osłonięta pokrywą

Dane techniczne:
- Wymiary zewnętrzne: 300 x 230 x 287 mm
- Temperatura pracy: -25°C - 60°C
- Stopień ochrony: IP44 / IP65
- Napięcie znamionowe: 400 V
- Prąd znamionowy: 40 A
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Norma: PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3

Nr katalogowy	B.MULTI-12S-1	B.MULTI-12S-2	B.MULTI-12S-3	B.MULTI-12S-4	B.MULTI-12S-5
Wejście	Przewód OW5x4 mm² Długość 2 metry + wtyczka 32A/5p	Przewód OW5x4 mm² Długość 2 metry + wtyczka 32A/5p	Wtyk odbiornikowy 32A/5p	Przewód OW5x4 mm² Długość 2 metry + wtyczka 32A/5p	Przewód OW5x4 mm2 Długość 2 metry + wtyczka 32A/5p
Wyjście	1x32A/5p 2x16A/5p 3x250V	1x32A/5p 3x16A/5p 3x250V	1x32A/5p 2x16A/5p 3x250V	2x32A/5p 2x16A/5p 3x250V	4x16A/5p 3x250V
Zabezpieczenie	C32/3 C16/3 C16/1 4/40/0,03	C32/3 C16/3 C16/1 4/40/0,03	C32/3 C16/3 2xC16/1 4/40/0,03	C32/3 C16/3 C16/1 4/40/0,03	C16/3 C16/1 4/40/0,03

GNIAZDA TABLICOWE SKOŚNE

PA

NORMA PN-EN 60309-1



B.1056

16A/~400V	IP44	5p	# 1/12

B.1055

16A/~400V	IP44	4p	# 1/12



B.1058

32A/~400V	IP44	5p	# 1/12

B.1057

32A/~400V	IP44	4p	# 1/12



GSTsz - gniazdo tablicowe - szybkozłącze

B.1056SZ

16A/~400V	IP44	5p	# 1/12



B.1920

16A/~250V	IP67	3p	# 1/20

B.1921

32A/~250V	IP67	3p	# 1/15



B.1927

16A/~250V	IP44	3p	# 1/10

B.1928

32A/~250V	IP44	3p	# 1/10



B.1054

63A/~400V	IP67	5p	# 1/4

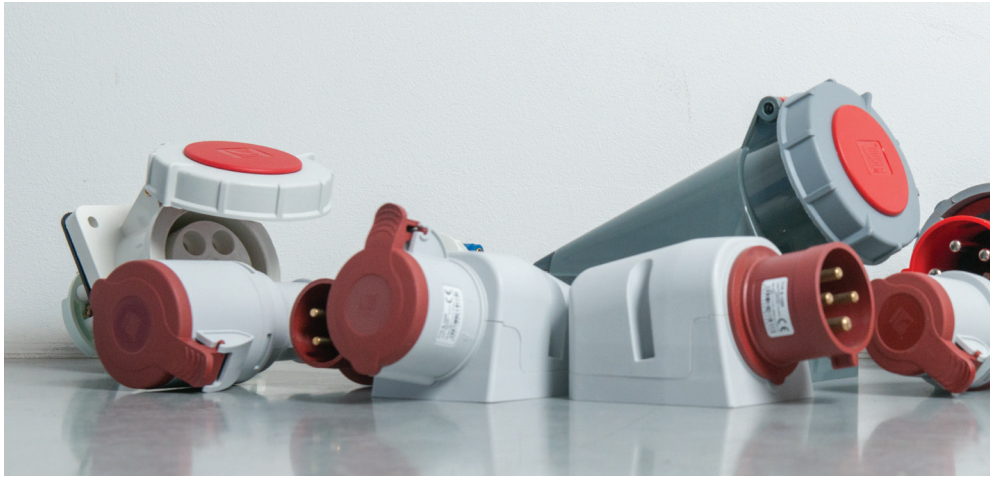


B.1905

16A/~400V	IP44	5p	# 1/15

B.1909

32A/~400V	IP44	5p	# 1/15



PA

GNIAZDA SIŁOWE STAŁE

NORMA PN-EN 60309-1



B.1036

16A/~400V	IP44	5p	# 6

B.1035

16A/~400V	IP44	4p	# 6



B.1038

32A/~400V	IP44	5p	# 6

B.1037

32A/~400V	IP44	4p	# 6



GSsz - gniazdo siłowe - szybkozłącze

B.1036SZ

16A/~400V	IP44	5p	# 1/9



B.1938

16A/~400V	IP67	5p	# 1/10

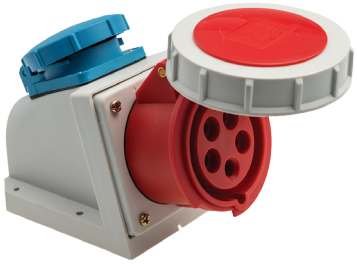
B.1939

32A/~400V	IP67	5p	# 1/10



B.1942 Gniazdo Kombi 16A IP44

16A ~400V ~250V	IP44	~250V	5p	# 1



B.1943 Gniazdo Kombi 16A IP67

16A ~400V ~250V	IP67	~250V	5p	# 1





B.1048

63A/~400V	IP67	5p	# 1/2



B.1911

125A/~400V	IP67	5p	# 1/2

GNIAZDA PRZENOŚNE

PA

NORMA PN-EN 60309-1



B.1040

16A/~400V	IP44	5p	# 1/12

B.1039

16A/~400V	IP44	4p	# 1/12



B.1042

32A/~400V	IP44	5p	# 1/9

B.1041

32A/~400V	IP44	4p	# 1/9



GSPsz gniazdo przenośne - szybkozłącze

B.1040SZ

16A/~400V	IP44	5p	# 1/12



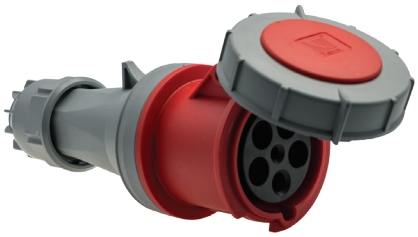
B.1924

16A/~250V	IP67	3p	# 1/10



B.1925

32A/~250V	IP67	3p	# 1/10



B.1052

63A/~400V	IP67	5p	# 1/2



B.1934

16A/~400V	IP67	5p	# 1/10



B.1935

32A/~400V	IP67	5p	# 1/10



B.1929

125A/~400V	IP67	5p	# 1/2

PA

WTYKI ODBIORNIKOWE STAŁE I TABLICOWE

NORMA PN-EN 60309-1



B.1087

16A/~400V	IP44	5p	# 1/6

B.1086

16A/~400V	IP44	4p	# 1/6



B.1089

32A/~400V	IP44	5p	# 1/6

B.1088

32A/~400V	IP44	4p	# 1/6



B.1918

16A/~250V	IP67	3p	# 1/20

B.1919

32A/~250V	IP67	3p	# 1/20



B.1930

16A/~400V	IP44	5p	# 1/10

B.1931

32A/~400V	IP44	5p	# 1/10



B.1915

16A/~400V	IP67	5p	# 1/20

B.1917

32A/~400V	IP67	5p	# 1/20



B.1926

63A/~400V	IP67	5p	# 1/10



WTYKI PRZENOŚNE

PA

NORMA PN-EN 60309-1



B.1030

16A/~400V	IP44	5p	# 14

B.1029

16A/~400V	IP44	4p	# 14



B.1032

32A/~400V	IP44	5p	# 10

B.1031

32A/~400V	IP44	4p	# 10



WSsz - Wtyczka siłowa, szybkozłącze

B.1030SZ

16A/~400V	IP44	5p	# 1/14



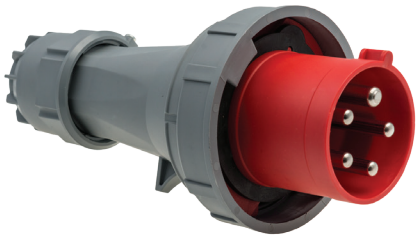
B.1922

16A/~250V	IP67	3p	# 1/10



B.1923

32A/~250V	IP67	3p	# 1/10



B.1050

63A/~400V	IP67	5p	# 1/2



B.1903

16A/~400V	IP67	5p	# 1/10



B.1907

32A/~400V	IP67	5p	# 1/10



B.1913

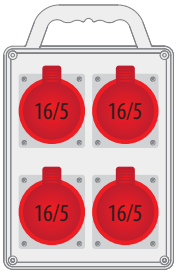
125A/~400V	IP67	5p	# 1/2

IK08 | PG16 | ABS | IP44 | # 1

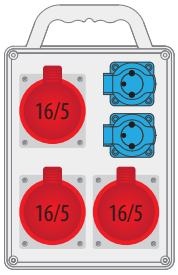
R-BOX SLIM

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

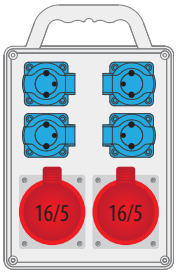
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



B.SLIM-2

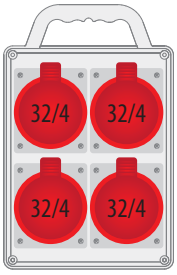


B.SLIM-4

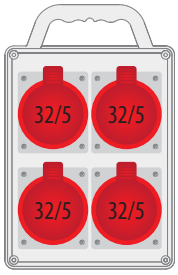


B.SLIM-6

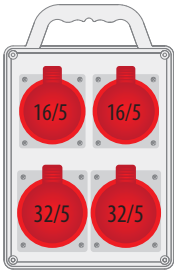




B.SLIM-7

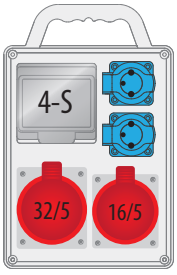


B.SLIM-8

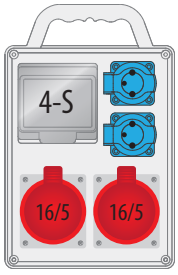


B.SLIM-10

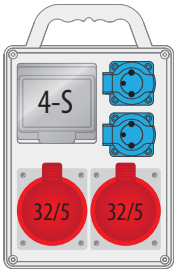




B.SLIM-4S-2



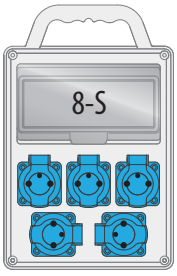
B.SLIM-4S-4



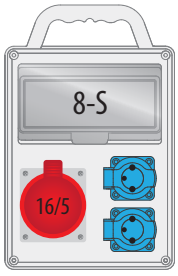
B.SLIM-4S-6

Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

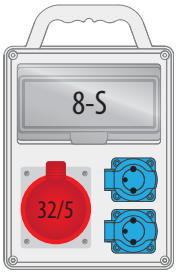
B.SLIM-, B.SLIM-4S-, B.SLIM-8S- dostępne w wersji z rączką lub bez rączki (oznaczenie indeksu z „BR" na końcu)



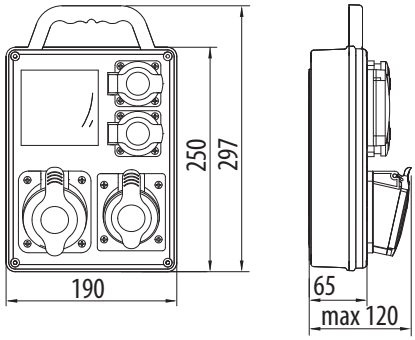
B.SLIM-8S-1



B.SLIM-8S-3



B.SLIM-8S-5



R-BOX SLIM-6

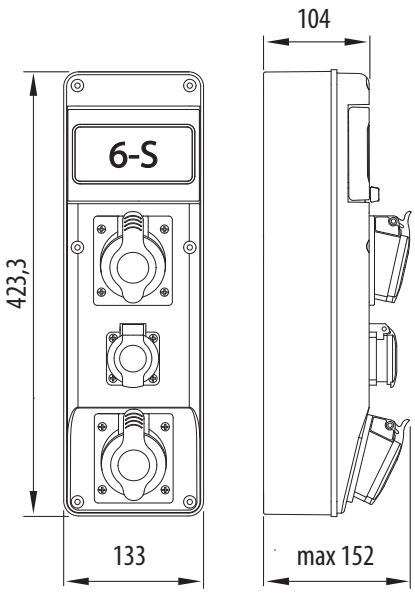
IP44 | ABS | PG21 | IK08 | # 1

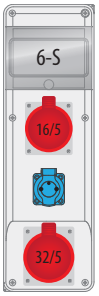
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3 Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem



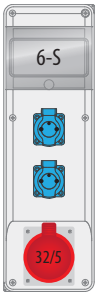
Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.

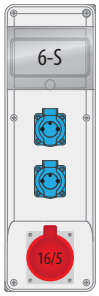




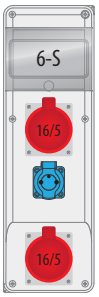
B.SLIM-6S-1



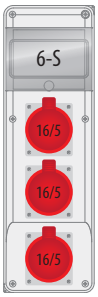
B.SLIM-6S-2



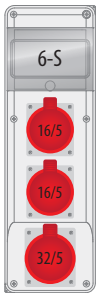
B.SLIM-6S-3



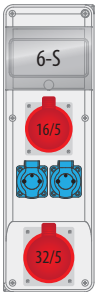
B.SLIM-6S-5



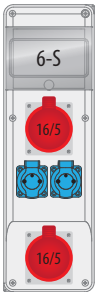
B.SLIM-6S-6



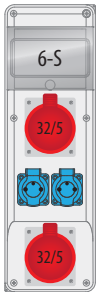
B.SLIM-6S-7



B.SLIM-6S-14



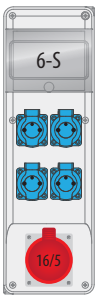
B.SLIM-6S-15



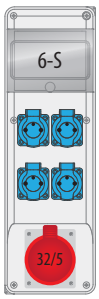
B.SLIM-6S-26



B.SLIM-6S-27



B.SLIM-6S-28



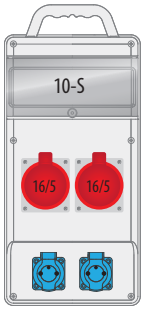
B.SLIM-6S-29

IP44 | ABS | PG21 | IK08 | # 1

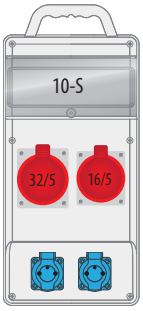
R-BOX SLIM-10

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

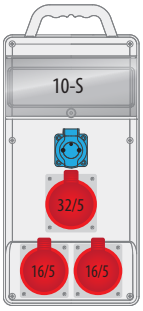
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



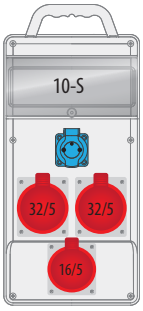
B.SLIM-10S-2



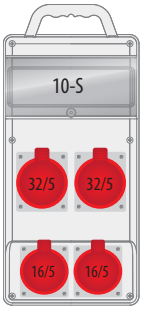
B.SLIM-10S-3



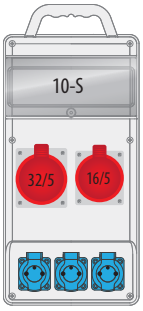
B.SLIM-10S-4



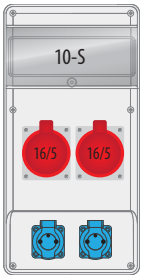
B.SLIM-10S-5



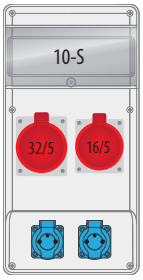
B.SLIM-10S-6



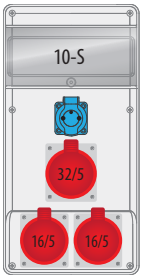
B.SLIM-10S-7



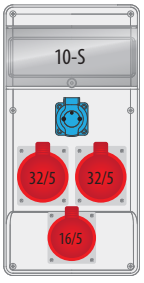
B.SLIM-10S-2BR



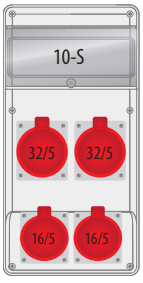
B.SLIM-10S-3BR



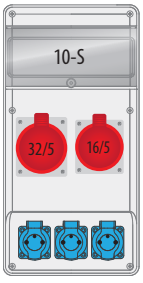
B.SLIM-10S-4BR



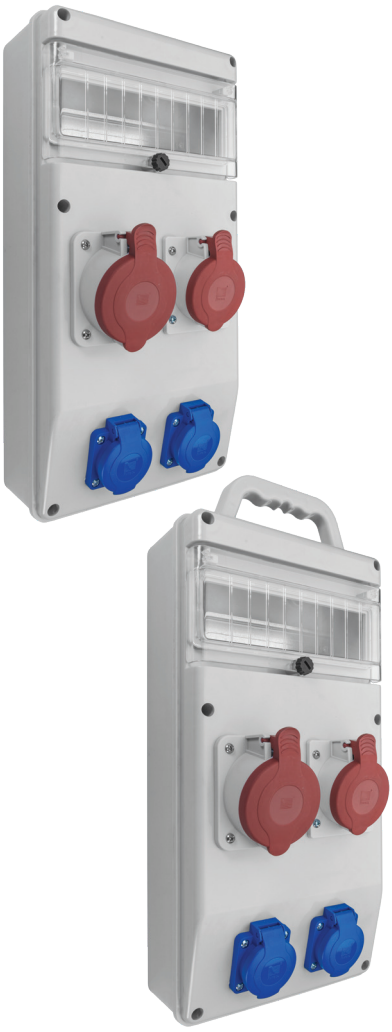
B.SLIM-10S-5BR



B.SLIM-10S-6BR

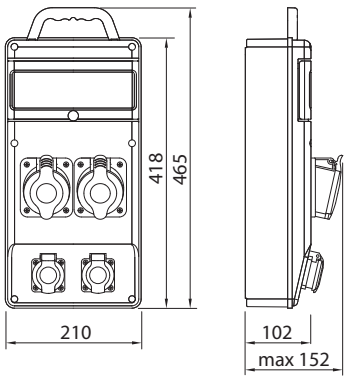


B.SLIM-10S-7BR



Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.

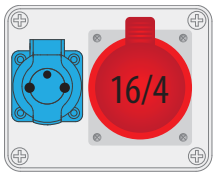


R-BOX 150

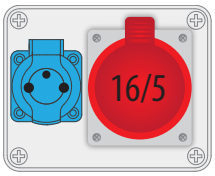
IP44 | PS | PG16 | # 1

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3

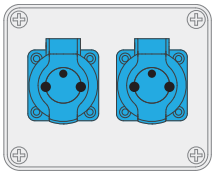




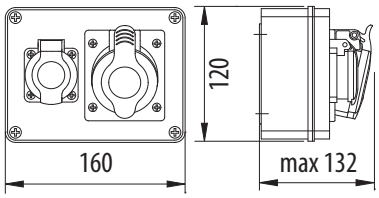
B.1202



B.1091



B.1601





B.1206



B.1090

ROZDZIELNICE - LEGENDA

Gniazdo 32A / 5p 

Gniazdo 32A / 4p 

Gniazdo 16A / 5p 

Gniazdo 16A / 4p 

Pokrywa ochronna

Gniazdo 63A / 5p 

Wyłącznik 0/1 Włącz/Wyłącz 

Wyłącznik L/P Lewo/Prawo 

Możliwość instalacji zabezpieczenia XX-S

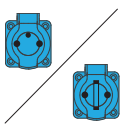
Dławik 

Wtyczka 32A / 5p z kablem OW 5x4 o długości 2m 

Wtyczka 16A / 5p z kablem OW 5x2,5 o długości 2m 

Gniazdo 250V/16A 

Gniazdo 250V/16A

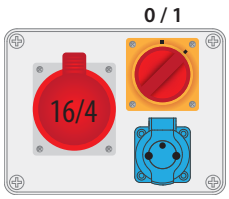
Standard: Francuski lub Schuko 

IP44 | PS | PG16 | # 1

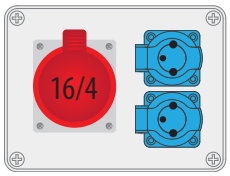
R-BOX 190

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

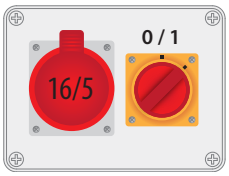
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



B.1210W

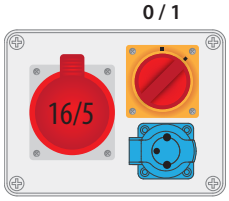


B.1227

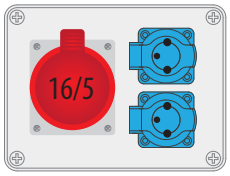


B.1224W

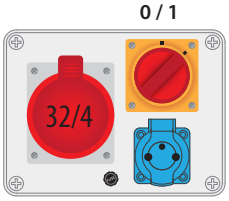




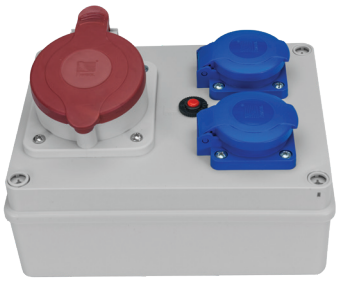
B.1093W

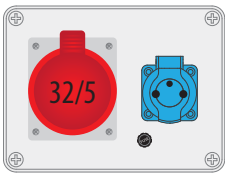


B.1602

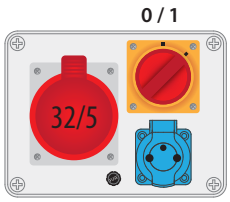


B.1207W

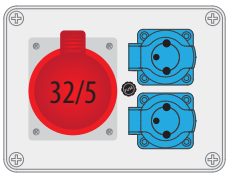




B.1215

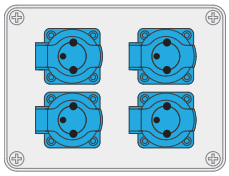


B.1092W

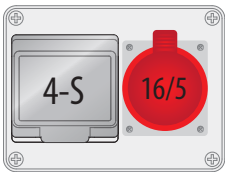


B.1603

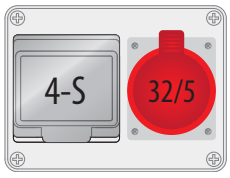




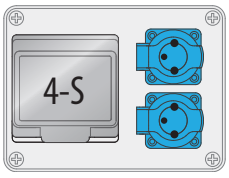
B.1203



B.18.190-1

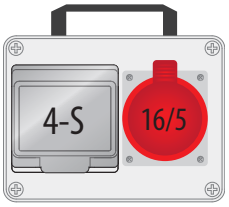


B.18.190-2

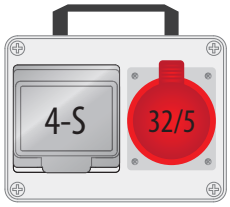


B.18.190-3

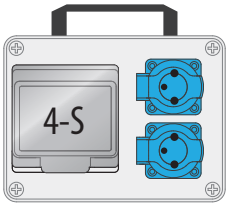
Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG



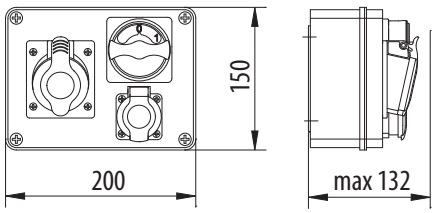
B.18.190-1R



B.18.190-2R



B.18.190-3R

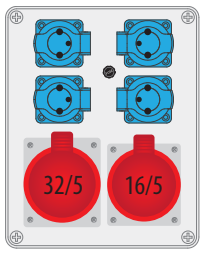


R-BOX 240

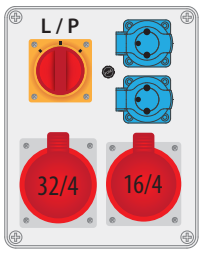
IP44 | PS | PG16 | # 1

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3

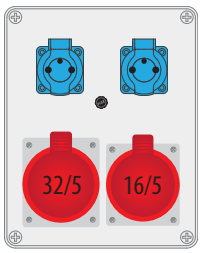




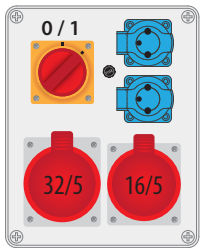
B.1100-02



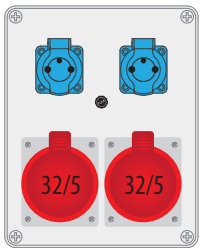
B.1615W



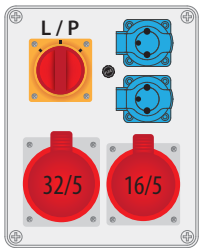
B.1098



B.1094W



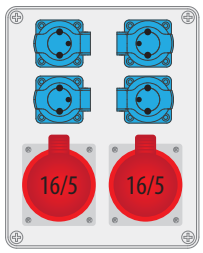
B.1099



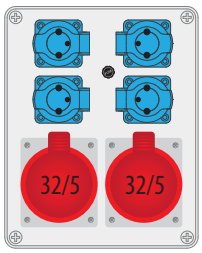
B.1095W

Polecamy
stalowe podstawy
rozdzielnic R-BOX 240

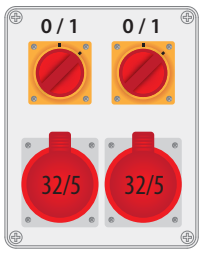




B.1096

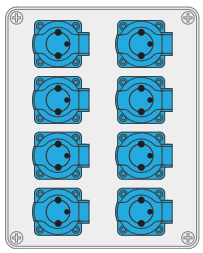


B.1627

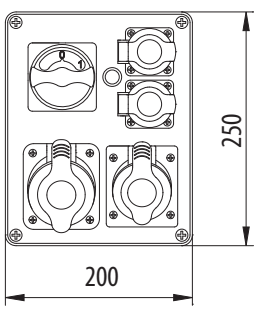


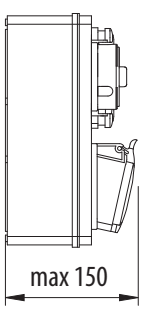
B.1606W





B.1605



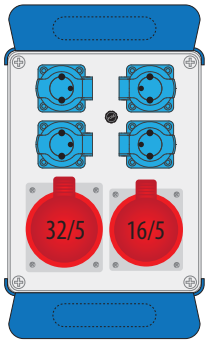


IP44 | PS | PG16 | # 1

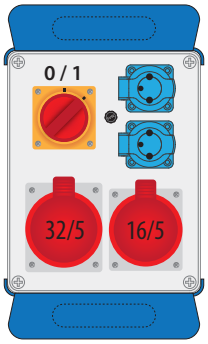
R-BOX 240-PS / PS1

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

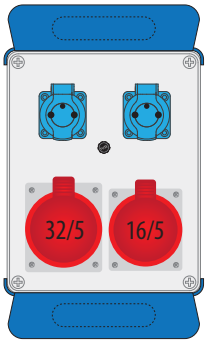
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



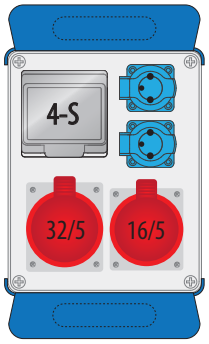
B.1100-02-PS



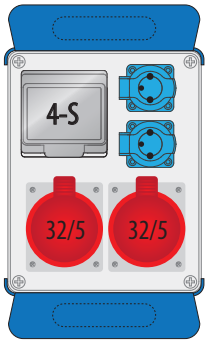
B.1094W-PS



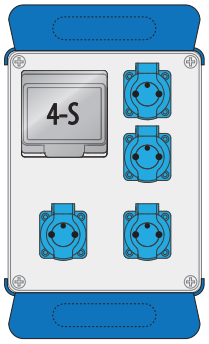
B.1098-PS



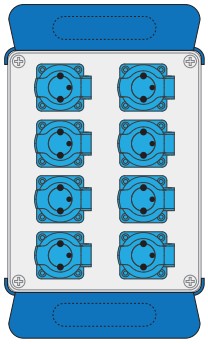
B.1701-PS

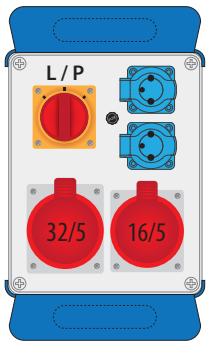


B.1703-PS

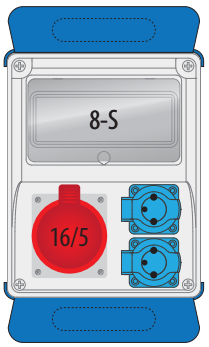


B.1713-PS

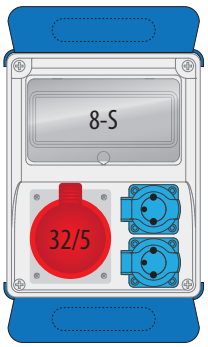

B.1605-PS



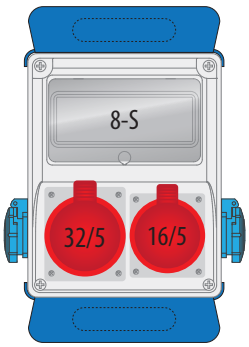
B.1095W-PS



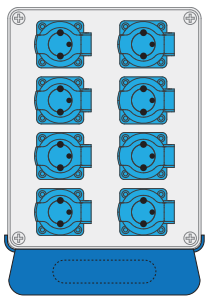
B.1801-PS

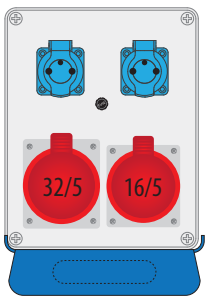


B.1802-PS

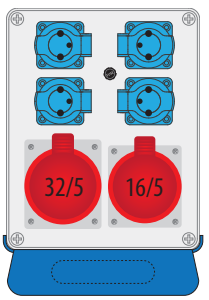


B.1810-PS

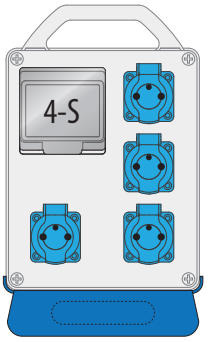

B.1605_PS1



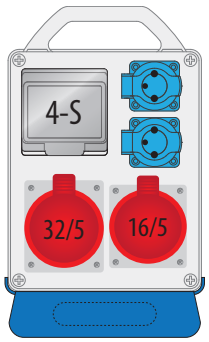
B.1098_PS1



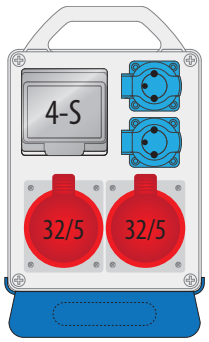
B.1100-02_PS1



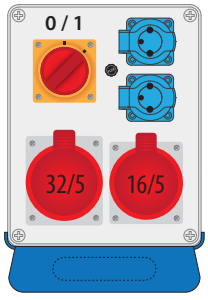
B.1713R_PS1



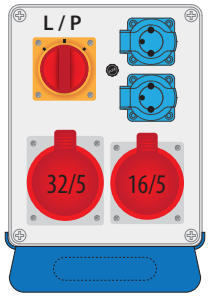
B.1701R_PS1



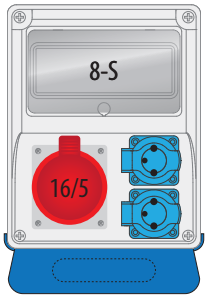
B.1703R_PS1



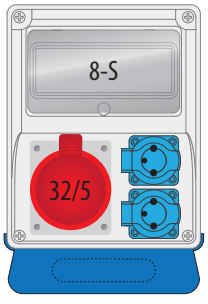
B.1094W_PS1



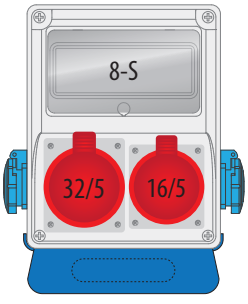
B.1095W_PS1



B.1801_PS1



B.1802_PS1



B.1810_PS1

R-BOX 300

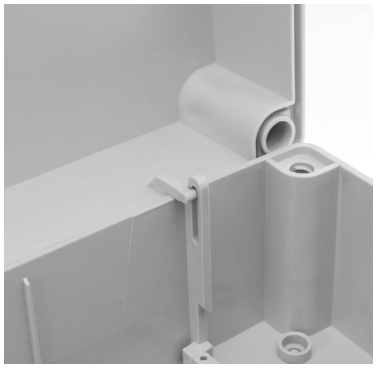
IP44 | PS | PG21 | # 1

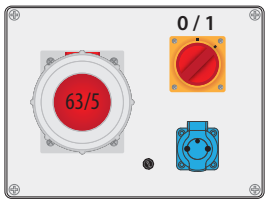
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



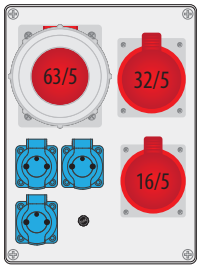
Rozdzielnica R-BOX 300 umożliwia zamontowanie dużej ilości gniazd przy niewielkich gabarytach.

Rozdzielnica posiada praktyczne zawiasy łączące pokrywę z podstawą.

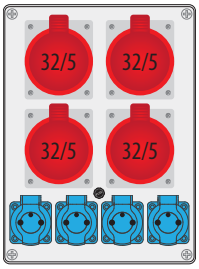




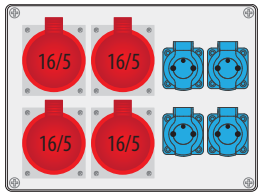
B.18.306W



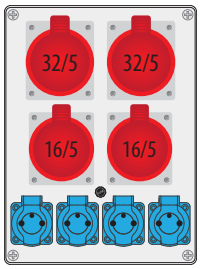
B.18.3168



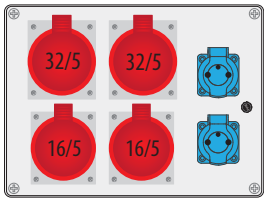
B.18.3151



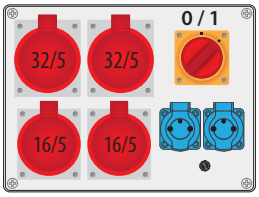
B.18.3138



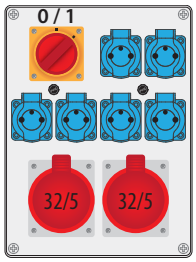
B.18.341



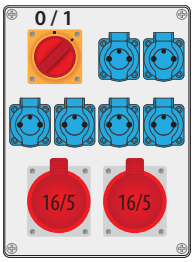
B.18.354



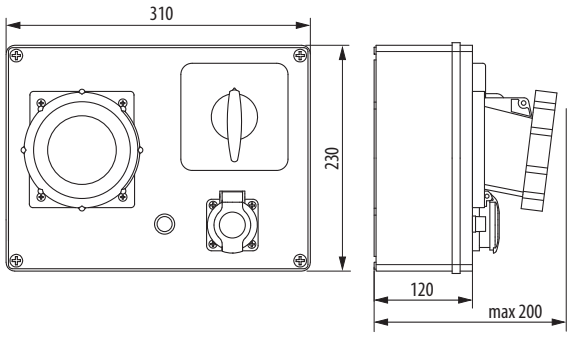
B.18.3180W

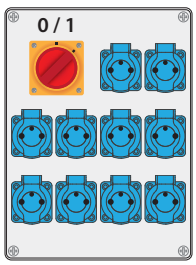


B.18.3169W

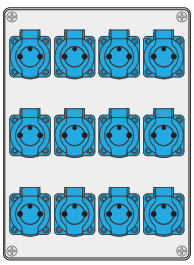


B.18.3181W





B.18.3127W

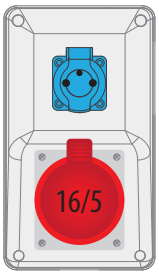


B.18.3172

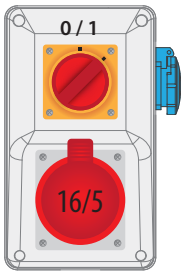
IP44 | ABS | PG21 | # 1

R-BOX KOMPAKT

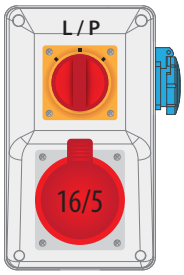
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



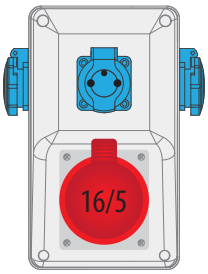
B.165/1



B.165/1/01

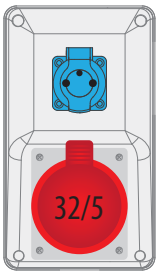


B.165/1/LP

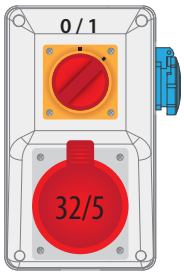


B.165/3

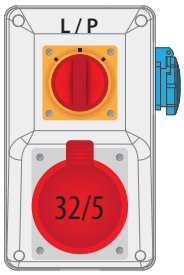




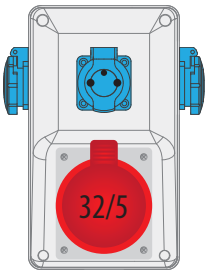
B.325/1



B.325/1/01



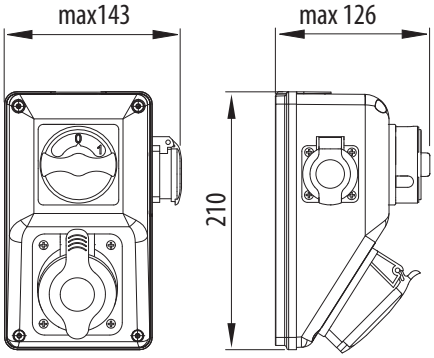
B.325/1/LP



B.325/3



- Oszczędność miejsca dzięki kompaktowej budowie
- Profesjonalnie wykonane okablowane wnętrze, gotowe do podłączenia
- Bezpieczeństwo – możliwość zamykania na kłódkę - wyłącznik w pozycji „0”
- Wiele wariantów wykonania
- Zabezpieczenie termiczne 16A



Profesjonalne wykonanie





Wysoka funkcjonalność

R-BOX 240R-4

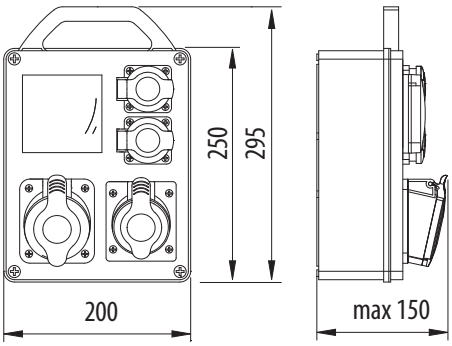
IP44 | PS | PG16 | # 1

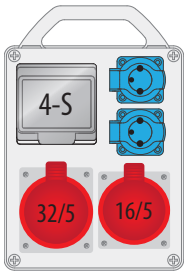
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3 Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem



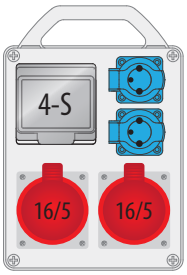
Rozdzielnice dostępne również w wersji bez rączki (oznaczenie indeksu bez „R" na końcu)



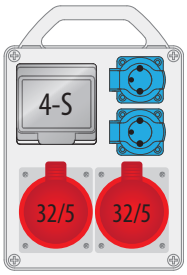




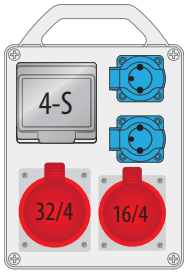
B.1701R



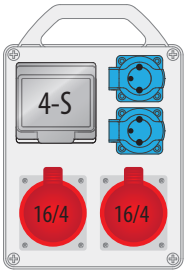
B.1702R



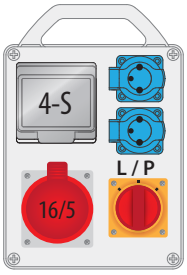
B.1703R



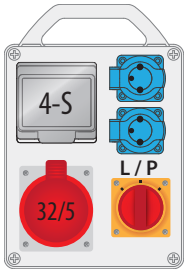
B.1704R



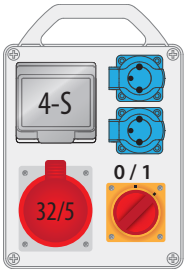
B.1705R



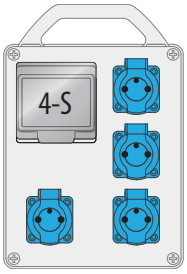
B.1708RW



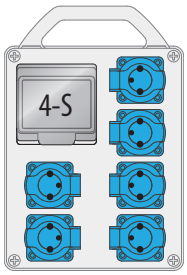
B.1709RW



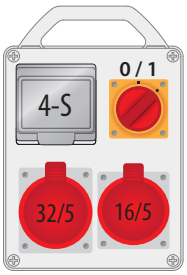
B.1711RW



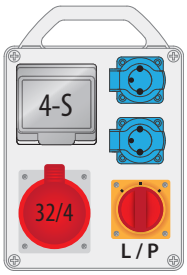
B.1713R



B.1721R



B.1728RW



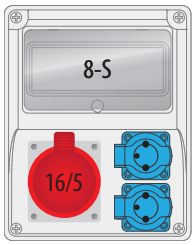
B.1752RW

IP44 | PS | PG16 | # 1

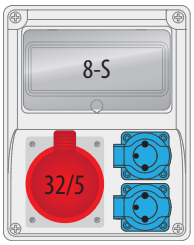
R-BOX 240-8

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

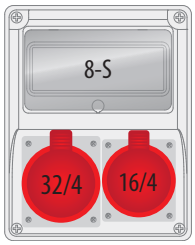
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



B.1801

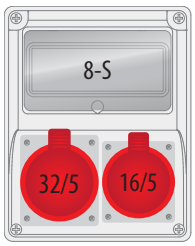


B.1802

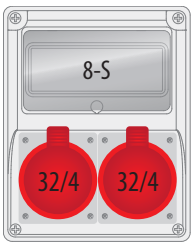


B.1803

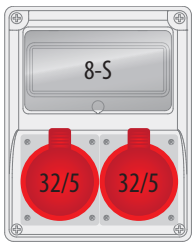




B.1804



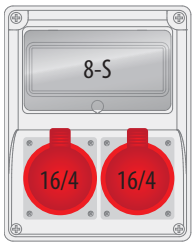
B.1805



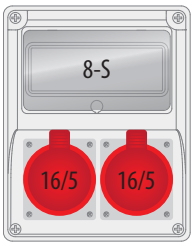
B.1806

Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

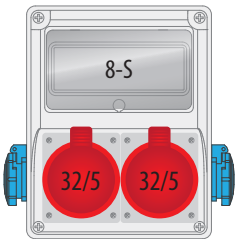
Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.



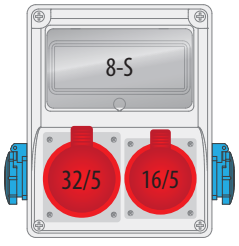
B.1807



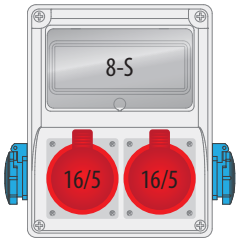
B.1808



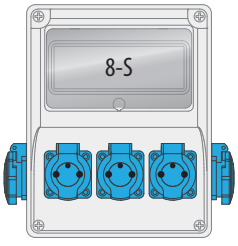
B.1809



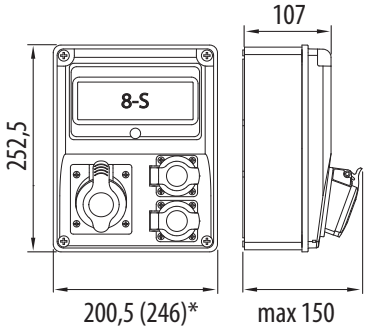
B.1810



B.1811



B.1812



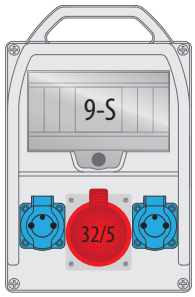
* dotyczy wymiaru z zamontowanymi dwoma gniazdami VZ

R-BOX 300R-9

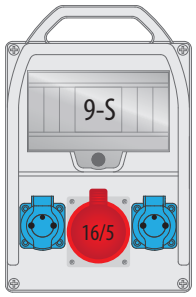
IP44 | ABS | PG21 | # 1

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3 Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

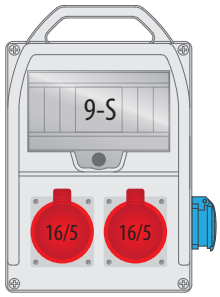




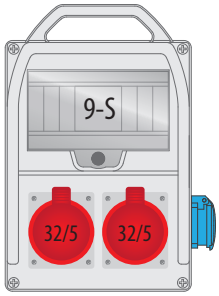
B.18.300-1



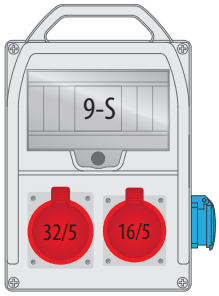
B.18.300-2



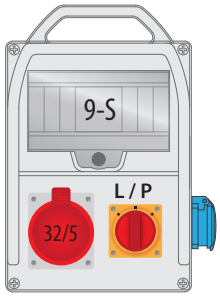
B.18.300-3



B.18.300-4



B.18.300-5

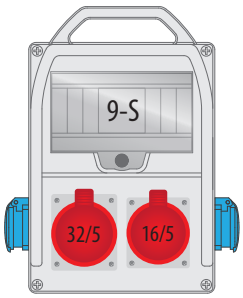


B.18.300-6W

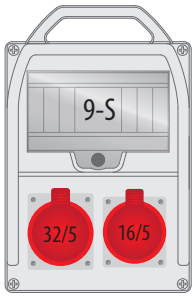
Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.

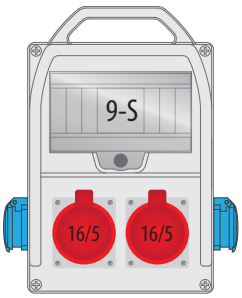
Rozdzielnice dostępne również w wersji bez rączki (oznaczenie indeksu z „BR" na końcu)



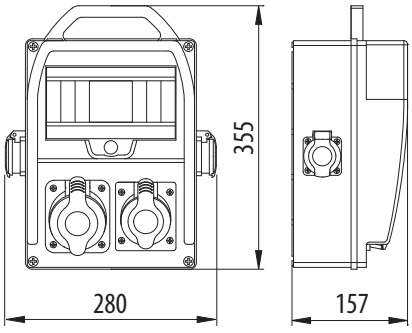
B.18.300-7

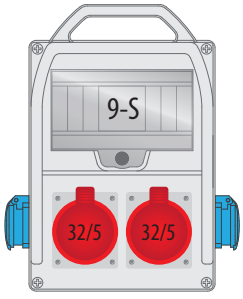


B.18.300-8

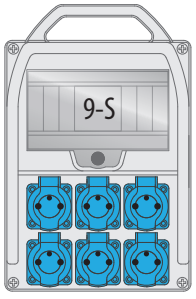


B.18.300-9

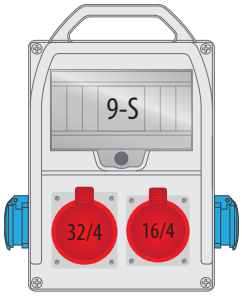




B.18.300-10



B.18.300-11



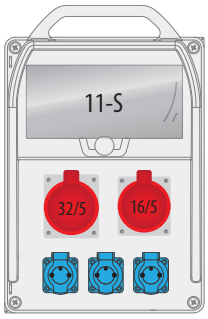
B.18.300-16

IP44 | ABS | PG21 | # 1

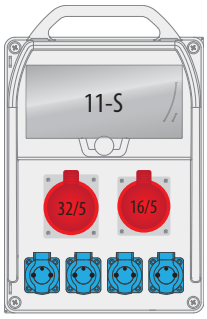
R-BOX 382R-11

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

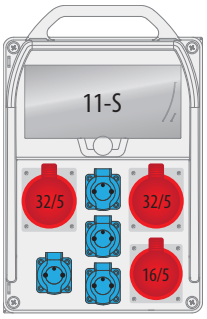
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



B.18.382-1

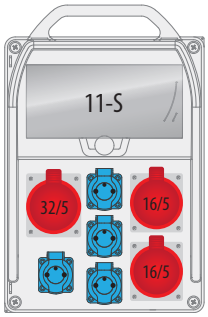


B.18.382-2

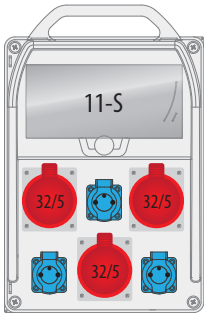


B.18.382-3

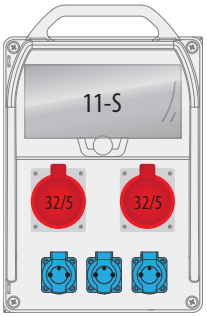




B.18.382-4



B.18.382-45

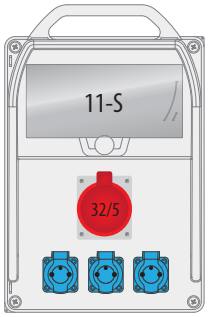


B.18.382-6

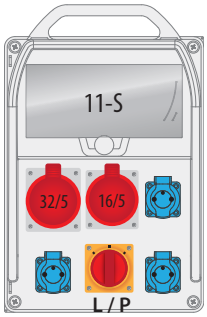
Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.

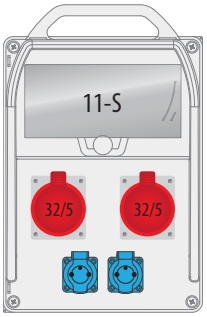
Rozdzielnice dostępne również w wersji bez rączki (oznaczenie indeksu z „BR" na końcu)



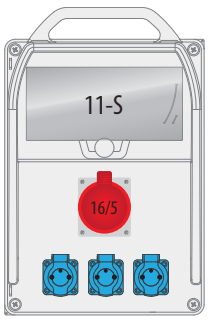
B.18.382-7



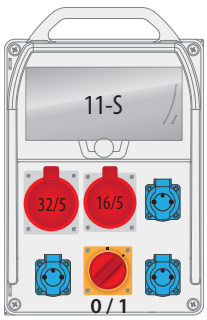
B.18.382-8W



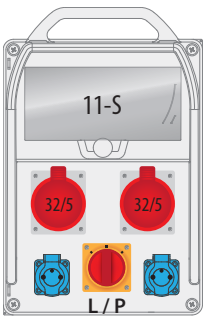
B.18.382-9



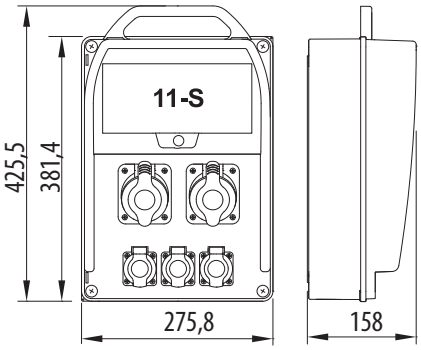
B.18.382-10



B.18.382-11W



B.18.382-12W

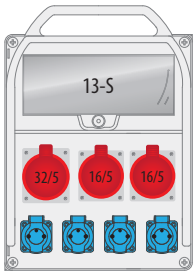


R-BOX 380R-13

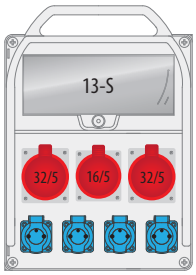
IP44 | ABS | PG21 | # 1

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3 Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

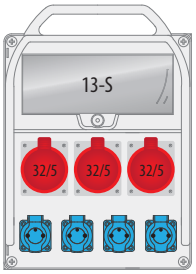




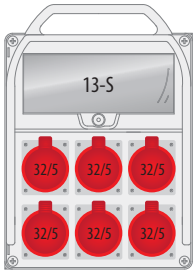
B.18.380-1



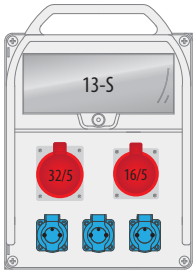
B.18.380-2



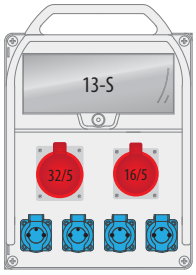
B.18.380-3



B.18.380-7



B.18.380-12

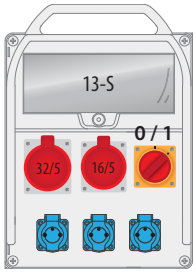


B.18.380-13

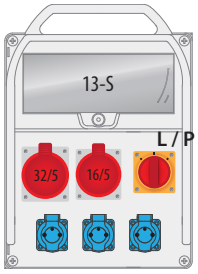
Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.

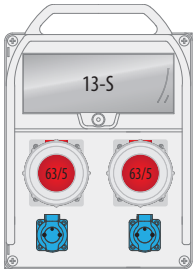
Rozdzielnice dostępne również w wersji bez rączki (oznaczenie indeksu z „BR" na końcu)



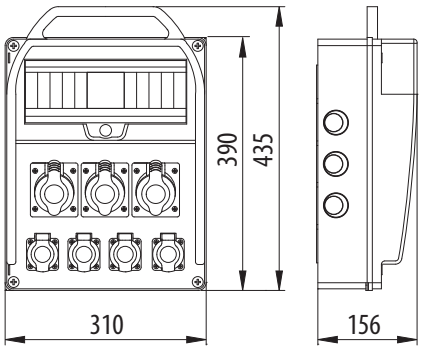
B.18.380-14W

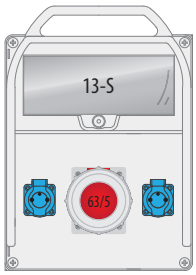


B.18.380-15W

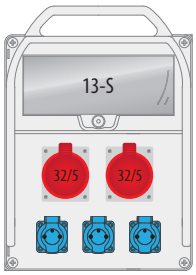


B.18.380-16

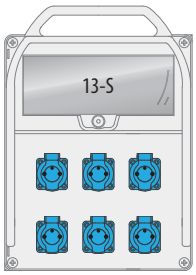




B.18.380-17



B.18.380-35



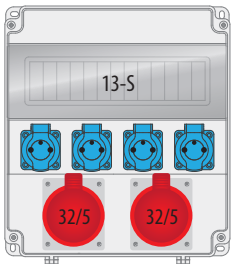
B.18.380-38

IK08 | IP44 | ABS | PG16 | # 1

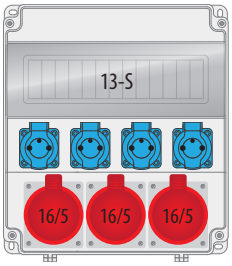
R-BOX LUX 320R

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

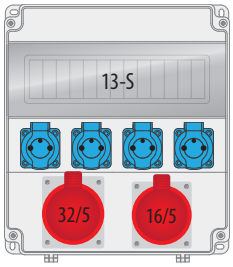
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



B.18.320-1

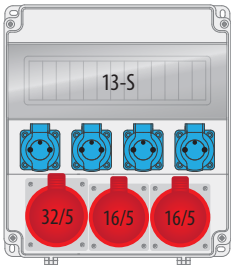


B.18.320-2

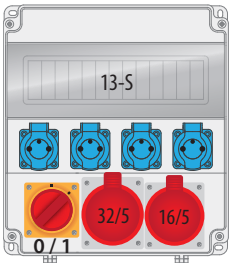


B.18.320-3

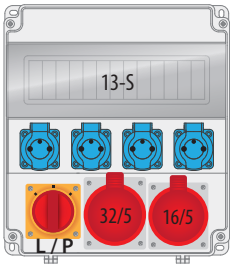




B.18.320-4



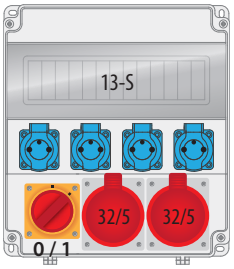
B.18.320-5W



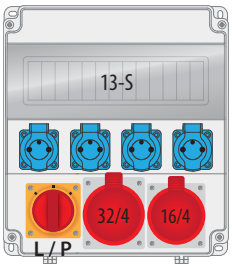
B.18.320-6W

Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

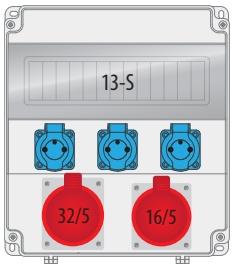
Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.



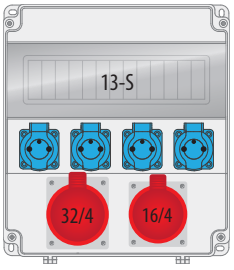
B.18.320-7W



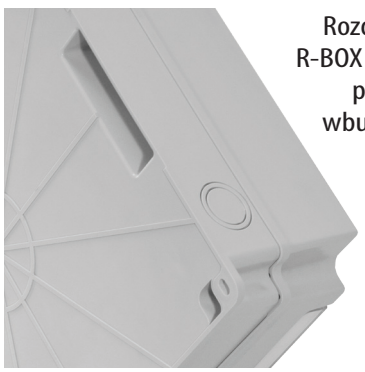
B.18.320-8W



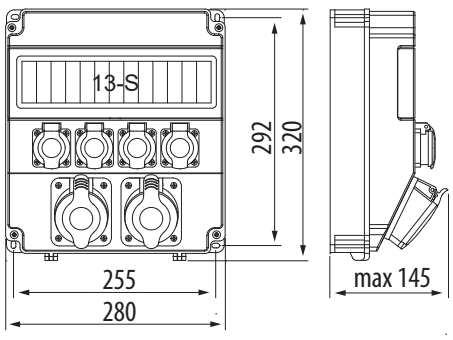
B.18.320-9



B.18.320-11



Rozdzielnice R-BOX LUX 320 posiadają wbudowany uchwyt



R-BOX 460R-17

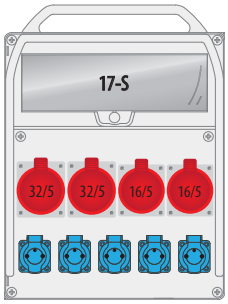
IP44 | ABS | PG21 | # 1

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3

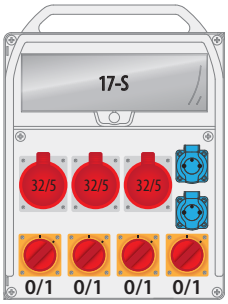
Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem



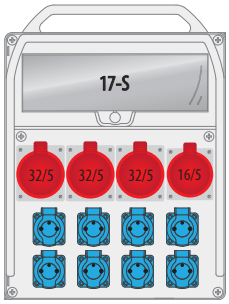
Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.
Rozdzielnice Serii R-BOX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.
Rozdzielnice dostępne również w wersji bez rączki (oznaczenie indeksu z „BR" na końcu)



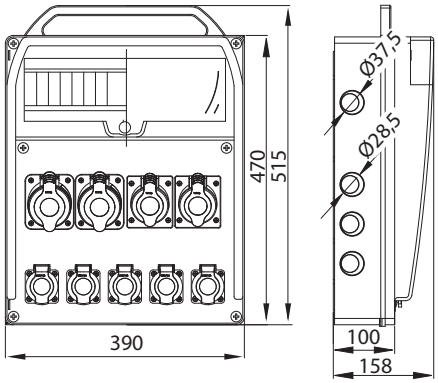
B.18.460-1

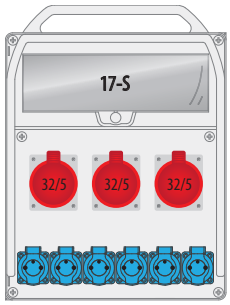


B.18.460-5W

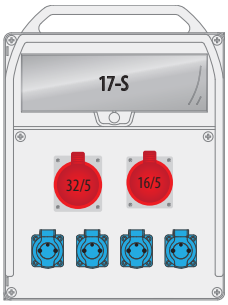


B.18.460-9

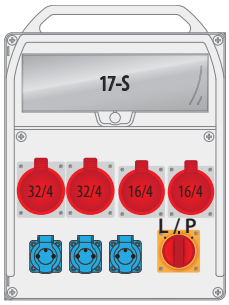




B.18.460-12



B.18.460-13



B.18.460-16W

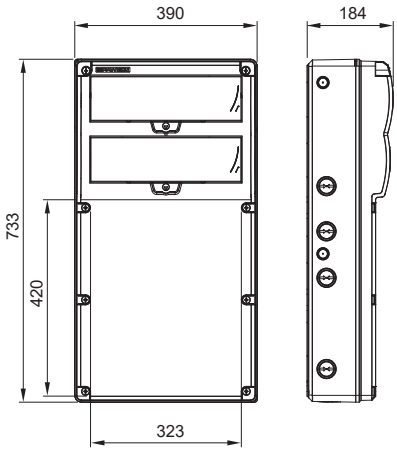


R-BOX 740 34S

NOWOŚĆ! WKRÓTCE W NASZEJ OFERCIE!

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3

Rozdzielnice będą dostępne również w wersji z zabezpieczeniem i przewodem



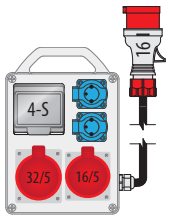
- Możliwość montażu gniazd i wtyczek 125A
- Stopień ochrony: IP65
- Szyny TH w zestawie
- Kolor obudowy: szary
- Kolor szybek: dymny
- Obudowa - materiał: ABS
- Odporność na uszkodzenia: IK07
- Temperatura pracy: -25°C do +60°C
- Elektryczna klasa ochronności: II
- Osłabienia pod dławiki od Ø21mm-Ø51mm
- Listwa zaciskowa ochronna mocowana na szynę lub wkręty
- Możliwość plombowania

IP44 | PS/ABS | Wtyczka 5p | # 1

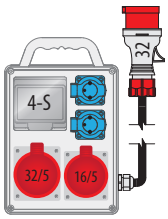
ROZDZIELNICE R-BOX Z PRZEWODEM 2m

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

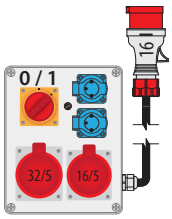
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



B.1701RP

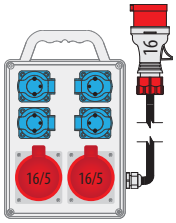


B.SLIM-4S-2P

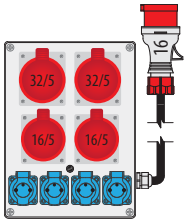


B.1094P

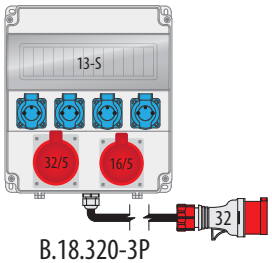




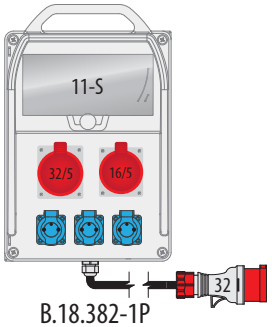
B.SLIM-6P



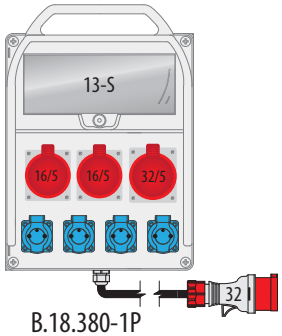
B.18.341P



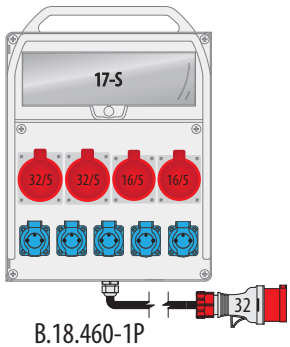
B.18.320-3P



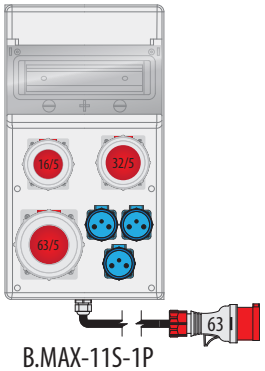
B.18.382-1P



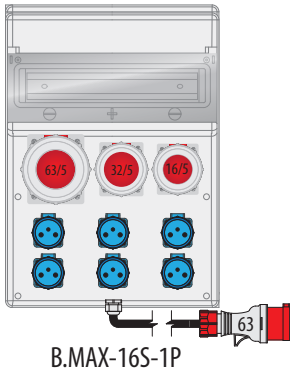
B.18.380-1P



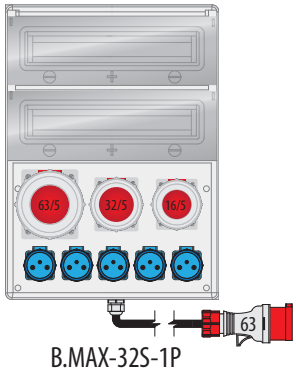
B.18.460-1P



B.MAX-11S-1P



B.MAX-16S-1P



B.MAX-32S-1P



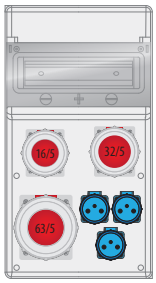
Wszystkie modele rozdzielnic oferowane w niniejszym katalogu dostępne są również w wersji z przewodem.

B.MAX-11S

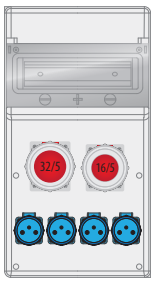
IP65 | PS | PG21 | # 1

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3 Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

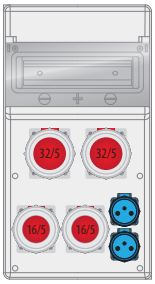




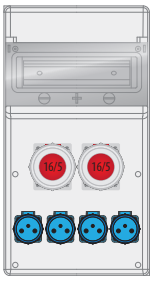
B.MAX-11S-1



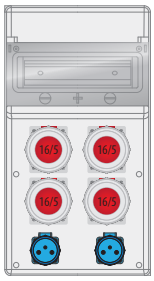
B.MAX-11S-2



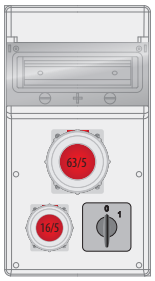
B.MAX-11S-3



B.MAX-11S-4



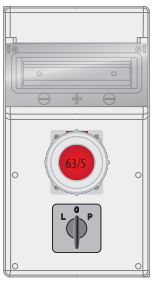
B.MAX-11S-5



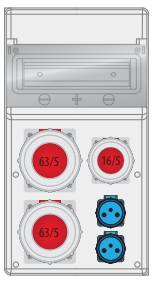
B.MAX-11S-6

Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

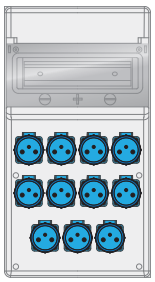
Rozdzielnice Serii B.MAX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.



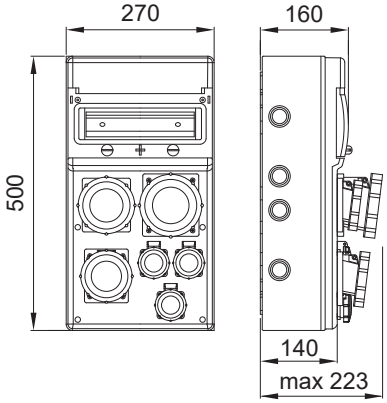
B.MAX-11S-7



B.MAX-11S-8



B.MAX-11S-9



- Szyna TH w zestawie
- Kolor szybki: przeźroczysta
- Kolor obudowy: szary
- Odporność na uszkodzenia: IK08
- Odporność termiczna: do 650°C
- Temperatura pracy: -25°C /+85°C
- Elektryczna klasa ochronności: II
- 18 osłabień pod dławiki od Ø20mm-Ø40mm
- Obudowa: PS bezhalogenowa, odporna na UV
- Listwa zaciskowa ochronna mocowana na szynę lub wkręty
- Możliwość blokady okna inspekcyjnego na kłódkę

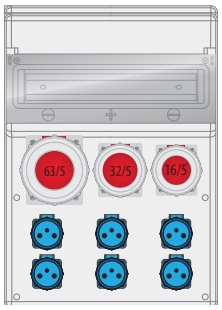


IP65 | PS | PG21 | # 1

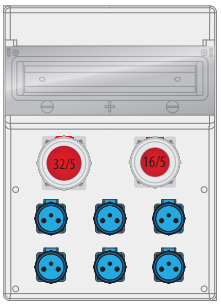
B.MAX-16S

Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

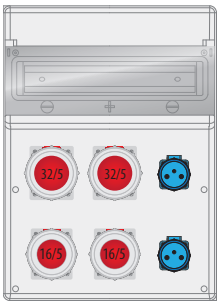
NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3



B.MAX-16S-1

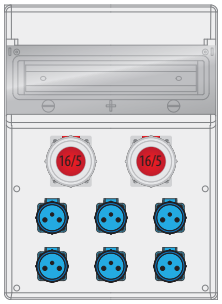


B.MAX-16S-2

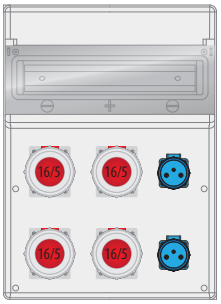


B.MAX-16S-3

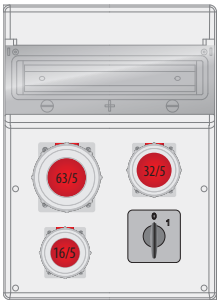




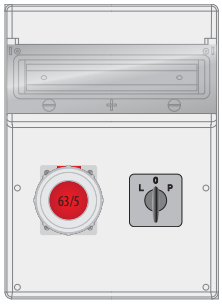
B.MAX-16S-4



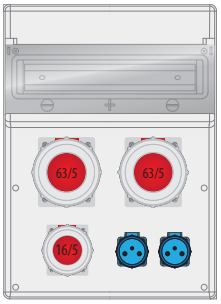
B.MAX-16S-5



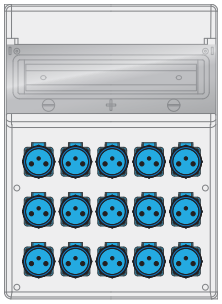
B.MAX-16S-6



B.MAX-16S-7



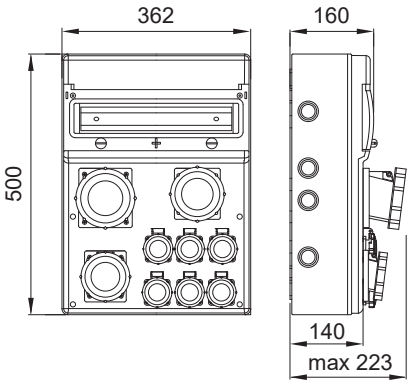
B.MAX-16S-8


B.MAX-16S-9

Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

Rozdzielnice Serii B.MAX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.

- Szyna TH w zestawie
- Kolor szybki: przeźroczysta
- Kolor obudowy: szary
- Odporność na uszkodzenia: IK08
- Odporność termiczna: do 650°C
- Temperatura pracy: -25°C /+85°C
- Elektryczna klasa ochronności: II
- 18 osłabień pod dławiki od Ø20mm-Ø40mm
- Obudowa: PS bezhalogenowa, odporna na UV
- Listwa zaciskowa ochronna mocowana na szynę lub wkręty
- Możliwość blokady okna inspekcyjnego na kłódkę

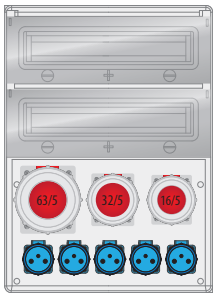


B.MAX-32S

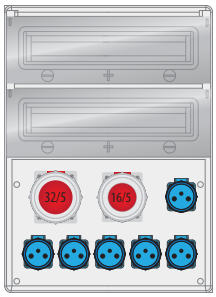
IP65 | PS | PG21 | # 1

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3 Rozdzielnice dostępne również w wersji z zabezpieczeniem

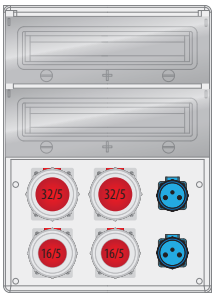




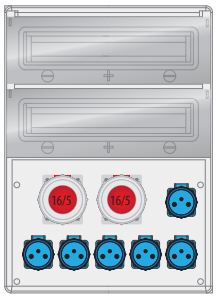
B.MAX-32S-1



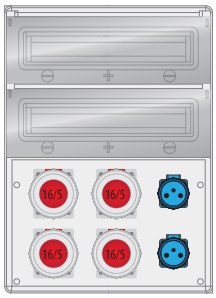
B.MAX-32S-2



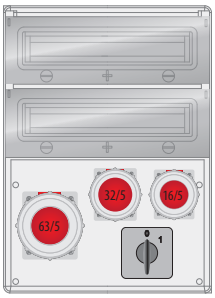
B.MAX-32S-3



B.MAX-32S-4



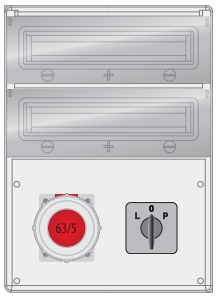
B.MAX-32S-5



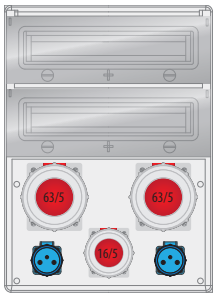
B.MAX-32S-6

Wszystkie rozdzielnice na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach.

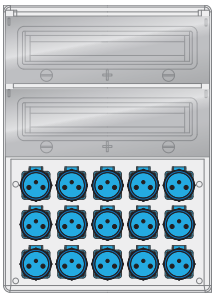
Rozdzielnice Serii B.MAX zawierają w komplecie odpowiedni dławik PG.

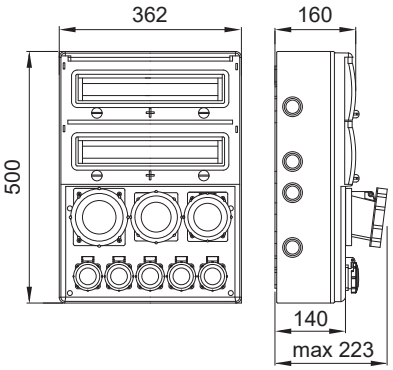


B.MAX-32S-7



B.MAX-32S-8


B.MAX-32S-9



- Szyny TH w zestawie
- Kolor szybki: przeźroczysta
- Kolor obudowy: szary
- Odporność na uszkodzenia: IK08
- Odporność termiczna: do 650°C
- Temperatura pracy: -25°C /+85°C
- Elektryczna klasa ochronności: II
- 18 osłabień pod dławiki od Ø20mm-Ø40mm
- Obudowa: PS bezhalogenowa, odporna na UV
- Listwa zaciskowa ochronna mocowana na szynę lub wkręty
- Możliwość blokady okna inspekcyjnego na kłódkę



SZARY | CZARNY | IP44

ROZDZIELNICE SŁUPKOWE Z BLACHY ALUMINIOWEJ

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3

Duży słupek

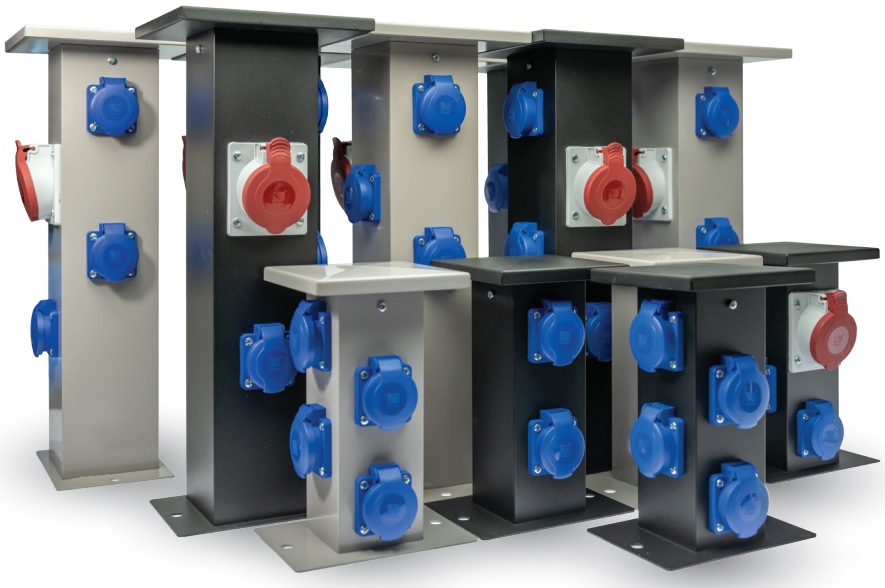
Kolumna: 100 x 100 x 453 mm
Podstawa: 170 x 120 x 2 mm

2 otw. montażowe: Ø11,5 mm
Daszek: 180 x 180 x 15 mm
Wysokość: 470 mm

Mały słupek

Kolumna: 80 x 80 x 223 mm
Podstawa: 170 x 120 x 2 mm

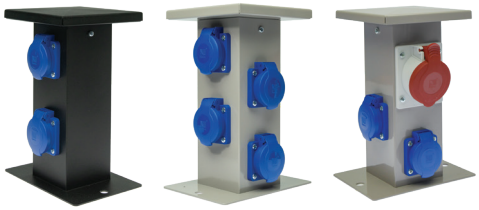
2 otw. montażowe: Ø 11,5 mm
Daszek: 140 x 140 x 15 mm
Wysokość: 240 mm



Duży słupek



Mały słupek

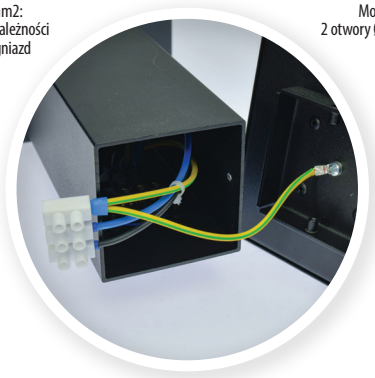


B.18.DS01S B.18.DS01C 1x 16A/5p 3 x 250V GZ16A	B.18.DS03S B.18.DS03C 4 x 250V GZ16A	B.18.DS04S B.18.DS04C 1x 16A/5p, 1x 32A/5p 2 x 250V GZ16A	B.18.DS41S B.18.DS41C 1x 16A/5p 5 x 250V GZ16A	B.18.PM Podstawa montażowa Montaż: 2 x M10 Wysokość całkowita : 205 mm	B.18.MS01S B.18.MS01C 2 x 250V GZ16A	B.18.MS05S B.18.MS05C 4 x 250V GZ16A	B.18.MS11S B.18.MS11C 1x 16A/5p 2 x 250V GZ16A

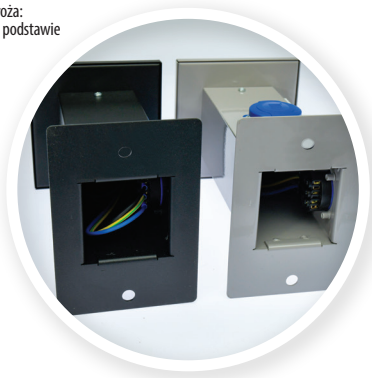
Klasa ochronności: 1 Zasilanie rozdzielnicy musi posiadać odpowiednie zabezpieczenie zwarciowe oraz różnicowo-prądowe 30mA.
Wiele wersji. Dostępne gniazda: 400V: 16A/5p, 16A/4p, 32A/5p, GZ 250V/16A: IP54, IP67



Złącze PS-10 mm2:
3 lub 5 zacisków w zależności
od konfiguracji gniazd

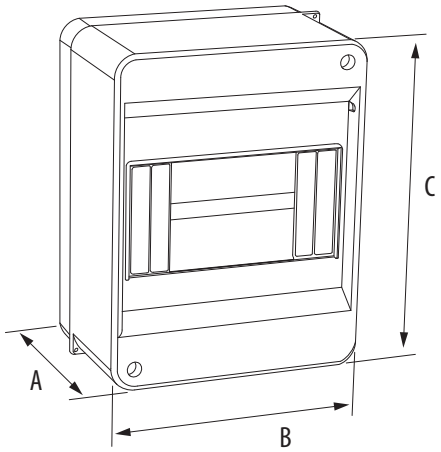


Montaż do podłoża:
2 otwory Ø11.5 mm w podstawie



OBUDOWY TYPU S

NORMA PN-EN 62208





C.2016



C.2015 C.2060



C.2014 C.2062



C.2064 C.2065



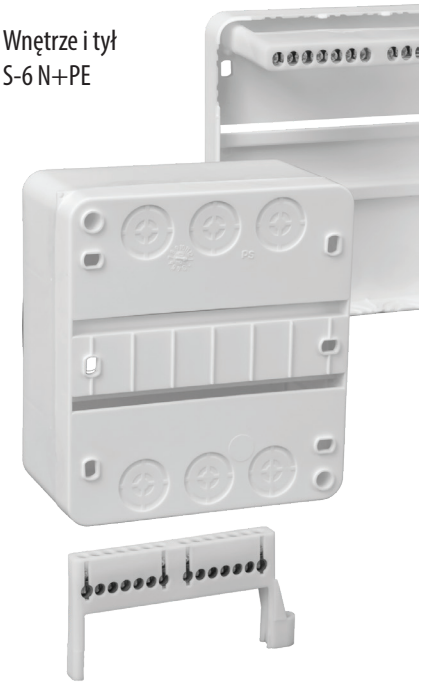
C.2066 C.2021

Nazwa	Nr katalogowy	Ilość S	Złącze N+PE	Materiał obudowy	Szybka	IP	Wymiary A / B / C	Kolor	#
Obudowa S-2	C.2016	2	-	ABS	-	IP40	69 / 55 / 140 mm		12
Obudowa S-3	C.2015	3	-	ABS	-	IP40	69 / 77 / 140 mm		12
Obudowa S-3	C.2060	3	✓	ABS	-	IP40	69 / 77 / 140 mm		12
Obudowa S-4	C.2014	4	-	ABS	-	IP40	69 / 92 / 140 mm		12
Obudowa S-4	C.2062	4	✓	ABS	-	IP40	69 /92 / 140 mm		12
Obudowa S-5	C.2064	5	-	ABS	-	IP40	69 / 110 / 140 mm		8
Obudowa S-5	C.2065	5	✓	ABS	-	IP40	69 / 110 / 140 mm		8
Obudowa S-6	C.2066	6	-	ABS	-	IP40	69 / 130 / 140 mm		9
Obudowa S-6	C.2021	6	✓	ABS	-	IP40	69 / 130 / 140 mm		9

OBUDOWY TYPU S

NORMA PN-EN 62208

Wnętrze i tył
S-6 N+PE





C.2030



C.2019 C.2061



C.2027 C.2063



C.2013 C.2020

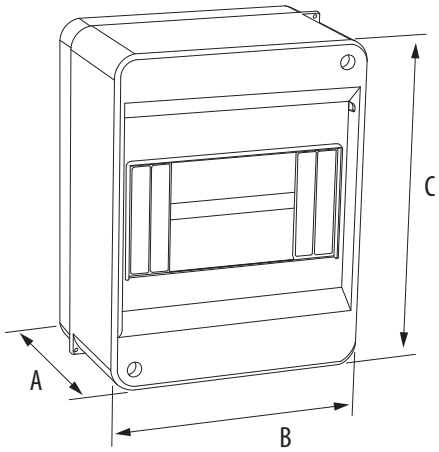


C.2067 C.2031

Nazwa	Nr katalogowy	Ilość S	Złącze N+PE	Materiał obudowy / szybki	Szybka	IP	Wymiary A / B / C	Kolor	#
Obudowa S-2 z szybką dymną	C.2030	2	-	ABS / PC	✓	IP40	85 / 55 / 140 mm		12
Obudowa S-3 z szybką dymną	C.2019	3	-	ABS / PC	✓	IP40	85 / 77 / 140 mm		12
Obudowa S-3 z szybką dymną	C.2061	3	✓	ABS / PC	✓	IP40	85 / 77 / 140 mm		12
Obudowa S-4 z szybką dymną	C.2027	4	-	ABS / PC	✓	IP40	85 / 92 / 140 mm		12
Obudowa S-4 z szybką dymną	C.2063	4	✓	ABS / PC	✓	IP40	85 /92 / 140 mm		12
Obudowa S-5 z szybką dymną	C.2013	5	-	ABS / PC	✓	IP40	87 / 110 / 140 mm		8
Obudowa S-5 z szybką dymną	C.2020	5	✓	ABS / PC	✓	IP40	87 / 110 / 140 mm		8
Obudowa S-6 z szybką dymną	C.2067	6	-	ABS / PC	✓	IP40	83 / 130 / 140 mm		9
Obudowa S-6 z szybką dymną	C.2031	6	✓	ABS / PC	✓	IP40	83 / 130 / 140 mm		9

OBUDOWY TYPU S

NORMA PN-EN 62208

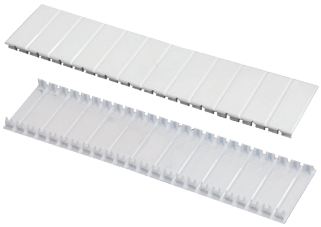




C.2068 C.2017



C.2069 C.2025



C.2080



C.2070 C.2071



C.2072 C.2073

Nazwa	Nr katalogowy	Ilość S	Złącze N+PE	Materiał obudowy / szybki	Szybka	IP	Wymiary A / B / C	Kolor	#
Obudowa S-8	C.2068	8	-	ABS / -	-	IP40	66 / 165 / 140 mm		6
Obudowa S-8	C.2017	8	✓	ABS / -	-	IP40	66 / 165 / 140 mm		6
Obudowa S-8 z szybką dymną	C.2069	8	-	ABS / PC	✓	IP40	83 / 165 / 140 mm		6
Obudowa S-8 z szybką dymną	C.2025	8	✓	ABS / PC	✓	IP40	83 / 165 / 140 mm		6
Obudowa S-12	C.2070	12	-	ABS / -	-	IP40	80 / 240 / 140 mm		1
Obudowa S-12	C.2071	12	✓	ABS / -	-	IP40	80 / 240 / 140 mm		1
Obudowa S-12 z szybką dymną	C.2072	12	-	ABS / PC	✓	IP40	96 / 240 / 140 mm		1
Obudowa S-12 z szybką dymną	C.2073	12	✓	ABS / PC	✓	IP40	96 / 240 / 140 mm		1
Maskownica modułów obudowy S-12	C.2080	12	nie dotyczy	ABS / -	-	IP40	52 / 219 / 9,65 mm		10

ROZDZIELNICE NATYNKOWE IP65

NORMA PN-EN 62208



C.14504



C.14508



C.14512



C.14524



C.14536



Napięcie znamionowe izolacji dla rozdzielnic natynkowych wymienionych w poniższej tabeli wynosi 1000V (AC/DC)

Nazwa	Nr katalogowy	Ilość S	Złącze N+PE	Materiał obudowy	Szybka	IP	Wymiary A / B / C	Kolor	#
Rozdzielnica natynkowa IP65	C.14504	4	✓	ABS	✓	IP65	105 / 145 / 200 mm		1
Rozdzielnica natynkowa IP65	C.14508	8	✓	ABS	✓	IP65	105 / 215 / 200 mm		1
Rozdzielnica natynkowa IP65	C.14512	12	✓	ABS	✓	IP65	105 / 290 / 240 mm		1
Rozdzielnica natynkowa IP65	C.14524	24	✓	ABS	✓	IP65	140 / 300 / 400 mm		1
Rozdzielnica natynkowa IP65	C.14536	36	✓	ABS	✓	IP65	143 / 430 / 400 mm		1

ROZDZIELNICE MODUŁOWE NATYNKOWE

NOWOŚĆ

NORMA PN-EN 60670-1:2007/A1:2013-06; PN-EN 60670-24:2013-10; PN-EN IEC 63000:2019-01

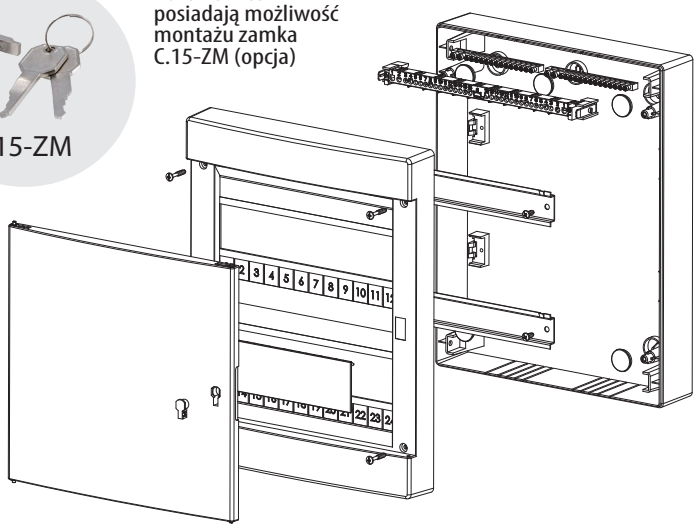
Rozdzielnice nie posiadają zabezpieczeń w komplecie





C.15-ZM

Rozdzielnice posiadają możliwość montażu zamka C.15-ZM (opcja)

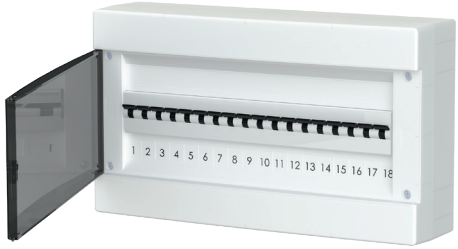




C.1308-P



C.1312-P



C.1318-P



C.1324-P



C.1336/2-P



C.1336-P

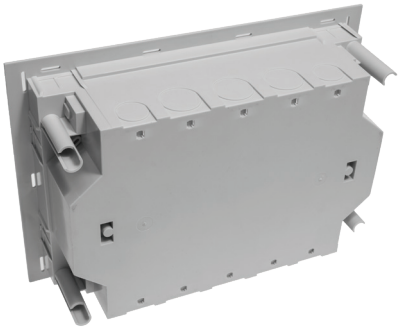
Nr katalogowy	Nazwa	IP	Wymiary	Ilość S	Materiał obudowy / szybki	TH35 / N+PE	Kolor	#
C.1308-P	Rozdzielnica modułowa n/t S-8	IP40	180/95/210	1x8	PS / PC	✓ / ✓		12
C.1312-P	Rozdzielnica modułowa n/t S-12	IP40	225/95/275	1x12	PS / PC	✓ / ✓		8
C.1318-P	Rozdzielnica modułowa n/t S-18	IP40	225/95/389	1x18	PS / PC	✓ / ✓		12
C.1324-P	Rozdzielnica modułowa n/t S-24	IP40	350/95/275	2x12	PS / PC	✓ / ✓		10
C.1336/2-P	Rozdzielnica modułowa n/t S-36	IP40	425/119/389	2x18	PS / PC	✓ / ✓		1
C.1336-P	Rozdzielnica modułowa n/t S-36	IP40	510/95/275	3x12	PS / PC	✓ / ✓		6

NOWOŚĆ

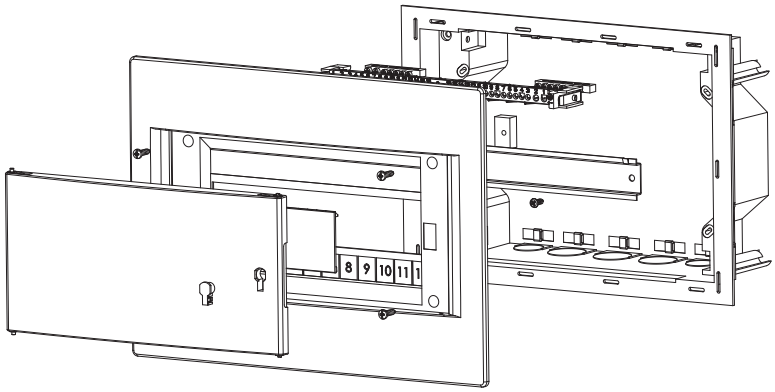
ROZDZIELNICE MODUŁOWE PODTYNKOWE

NORMA PN-EN 60670-1:2007/A1:2013-06; PN-EN 60670-24:2013-10; PN-EN IEC 63000:2019-01

Rozdzielnice nie posiadają zabezpieczeń w komplecie



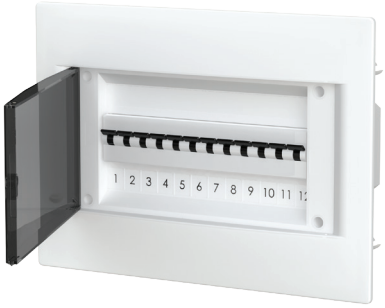




Rozdzielnice posiadają możliwość montażu zamka C.15-ZM (opcja)



C.15-ZM



C.13512-P



C.13524-P



C.13536-P

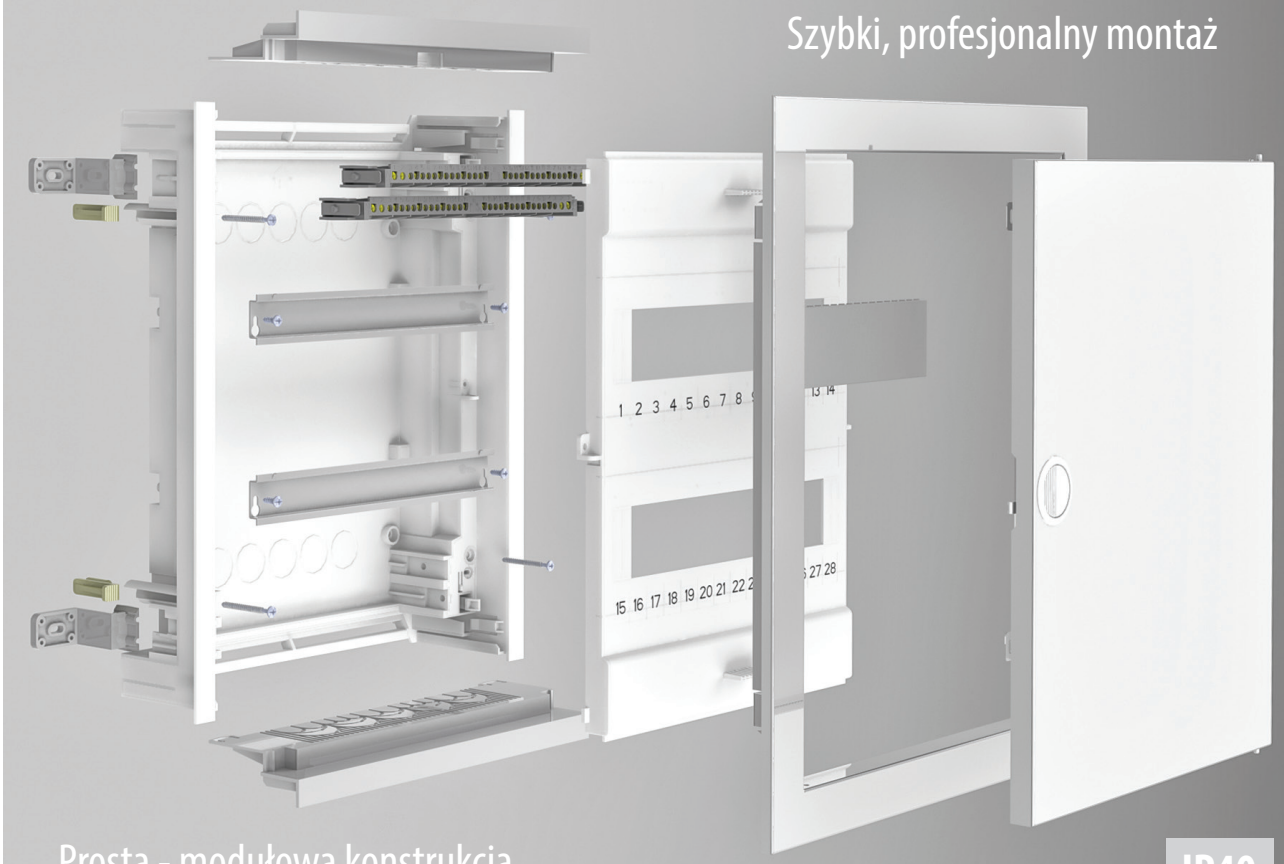
Nr katalogowy	Nazwa	IP	Wymiary	Ilość S	Materiał obudowy / szybki	TH35 / N+PE	Kolor	#
C.13512-P	Rozdzielnica modułowa p/t S-12	IP40	255/101/350	1x12	PS / PC	✓ / ✓		8
C.13524-P	Rozdzielnica modułowa p/t S-12	IP40	280/101/350	2x12	PS / PC	✓ / ✓		6
C.13536-P	Rozdzielnica modułowa p/t S-12	IP40	540/101/350	3x12	PS / PC	✓ / ✓		4

ROZDZIELNICE UNIWERSALNE Z METALOWYMI DRZWIAMI

Kompletne, gotowe do montażu rozdzielnice uniwersalne z metalowymi drzwiami dostępne są w 5 wersjach.
Odpowiednie do montażu w ścianach murowanych i gipsowych.

UWAGA: Do szafek rozdzielczych hermetycznych oferujemy opcjonalny zamek C.15-ZM

Szybki, profesjonalny montaż



Prosta - modułowa konstrukcja

IP40

Duży komfort montażu dzięki przemyślanej konstrukcji, zapewniającej jednocześnie dużą przestrzeń wewnątrz rozdzielnicy


1


2


3


4

1. Uniwersalny montaż - do płyt gipsowo-kartonowych lub podłoża
2. Możliwość kontroli dostępu dla osób niepowołanych (stosowanie plomb)
3. Wiele możliwości dojścia peszli doprowadzonych do rozdzielnicy
4. Łatwy montaż i demontaż szyn N+PE, system click
5. Możliwość zastosowania zamykania na kluczyk (opcja)


C.15-ZM


5

ROZDZIELNICE UNIWERSALNE N-RZĘDOWE

NORMA PN-EN 60439-3



C.1512



C.1524



C.1536



C.1524-ITM C.1524-IT

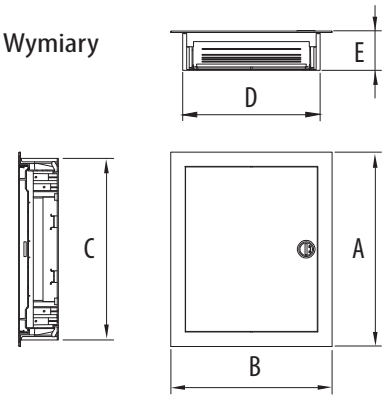


C.1548



C.1560

Wymiary



Wymiar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
C.1512	343	368	314	314	93
C.1524	443	368	414	314	93
C.1524-IT	443	368	414	314	95
C.1524-ITM	443	368	414	314	95
C.1536	568	368	539	314	93
C.1548	753	368	724	314	93
C.1560	878	368	849	314	93

Dodatkowe parametry:

- Klasa ochronności: II
- Znamionowe napięcie – 400V
- Stabilność pracy od -15°C do +60°C

Zawartość rozdzielnic uniwersalnych:

- Obudowa
- Konstrukcja szyn nośnych,
- Szyna N+PE 2x (2 x 25 mm^2 + 14 x 16 mm^2)
- Drzwi pełne zamykane na zatrzask lub zamek,
- Wspornik montażowy TH 35



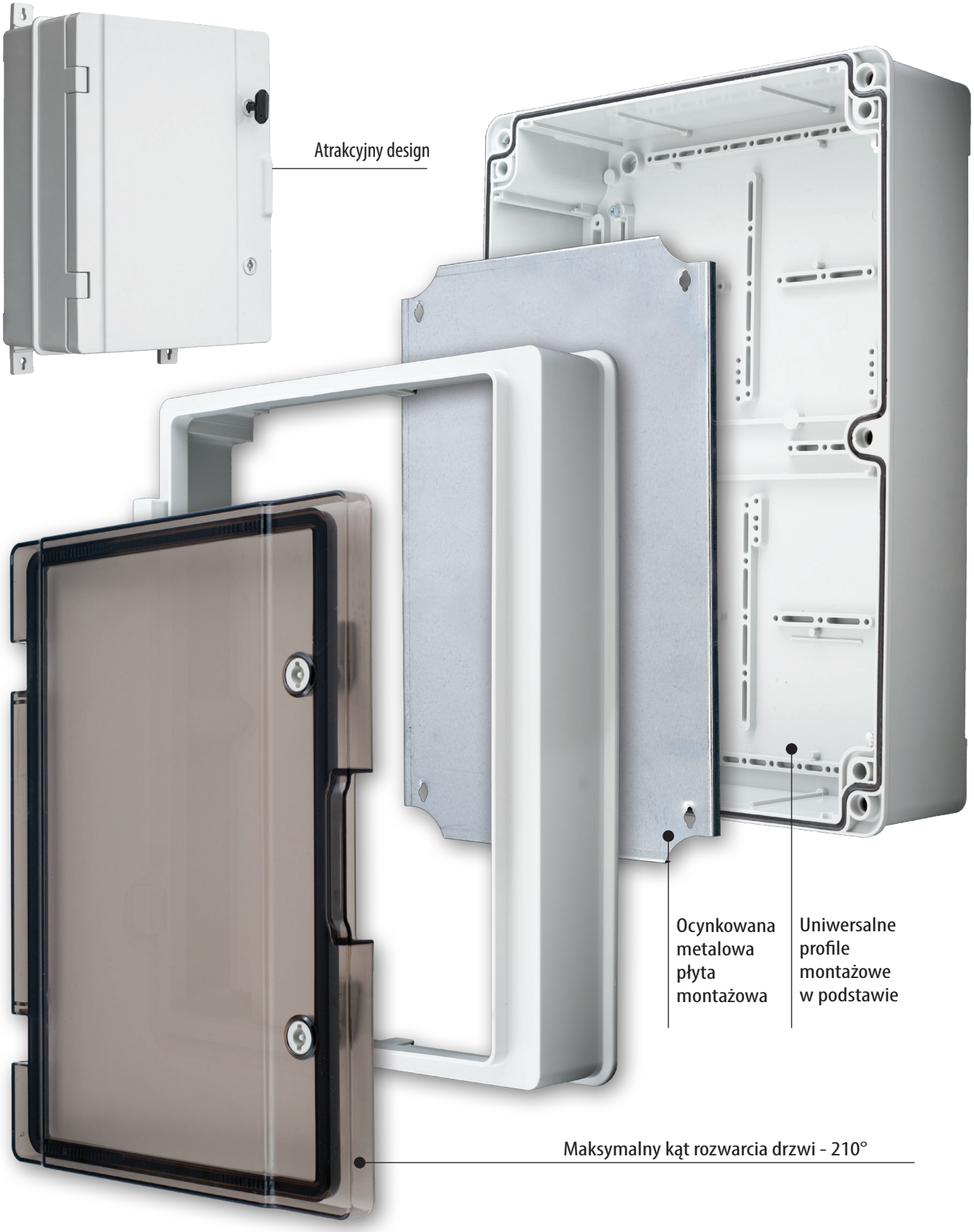
DODATKOWO POLECAMY:
Maskownica modułów obudowy S-12 Nr kat.: C.2080

Nazwa rozdzielnicy:	Nr katalogowy	Ilość S*	Wyposażenie	IP	Kolor	#
Rozdzielnica uniwersalna, jednorzędowa, typ RO-1	C.1512	12+2	Szyna N+PE 2x (2 x 25 mm^2 + 14 x 16 mm^2) - 1 sztuka	IP40	●	1
Rozdzielnica uniwersalna, dwurzędowa, typ RO-2	C.1524	24+4	Szyna N+PE 2x (2 x 25 mm^2 + 14 x 16 mm^2) - 1 sztuka	IP40	●	1
Rozdzielnica uniwersalna, trójrzędowa, typ RO-3	C.1536	36+6	Szyna N+PE 2x (2 x 25 mm^2 + 14 x 16 mm^2) - 2 sztuki	IP40	●	1
Rozdzielnica uniwersalna, czterorzędowa, typ RO-4	C.1548	48+8	Szyna N+PE 2x (2 x 25 mm^2 + 14 x 16 mm^2) - 2 sztuki	IP40	●	1
Rozdzielnica uniwersalna, pięciorzędowa, typ RO-5	C.1560	60+10	Szyna N+PE 2x (2 x 25 mm^2 + 14 x 16 mm^2) - 2 sztuki	IP40	●	1
Teleinformatyczna, typ RO-2P z plastikowymi drzwiami	C.1524-IT	-	Płyta perforowana 220x250 mm, gniazdo BETA1	IP40	●	1
	C.1524-ITM	-	Płyta perforowana 220x250 mm, gniazdo BETA1 + płytka do mocowania osprzętu	IP40	●	1

*W przypadku użycia zamka na klucz, ilość pól modułów w rzędzie zamka zmniejsza się o jeden

SZAFKI ROZDZIELCZE HERMETYCZNE IP65

Szafka rozdzielcza hermetyczna, wersja z metalową płytą montażową

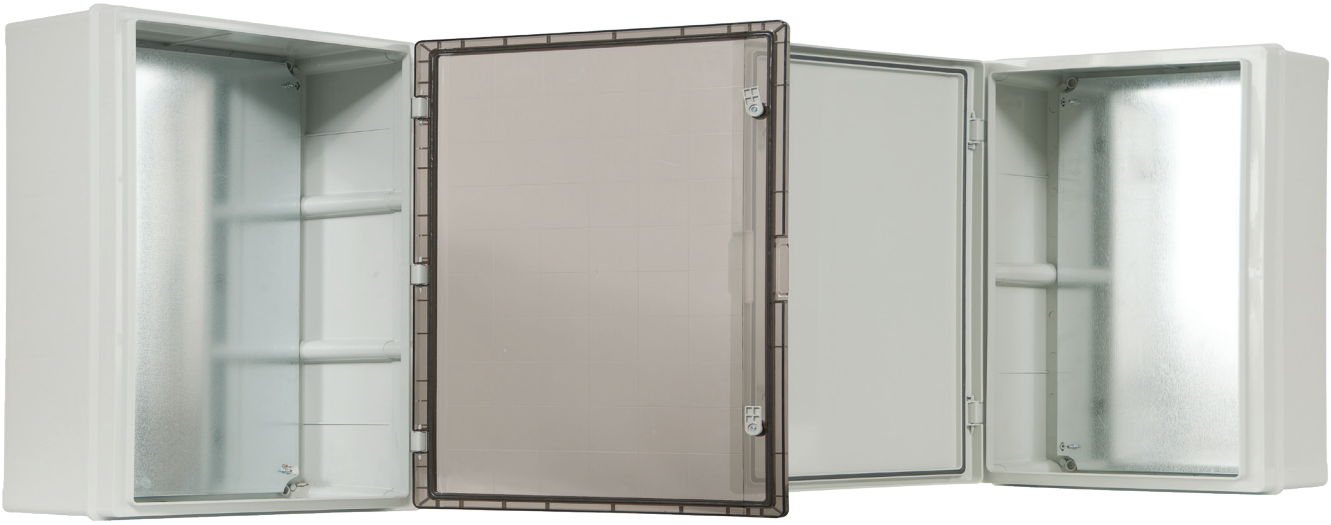


SZAFKI ROZDZIELCZE HERMETYCZNE IP65

NORMA PN-EN 62208

Szeroka gama szafek rozdzielczych hermetycznych.
Trwałe! Praktyczne! Przestronne!
Szafki dostępne są w pięciu rozmiarach.

IP65 **IK10**



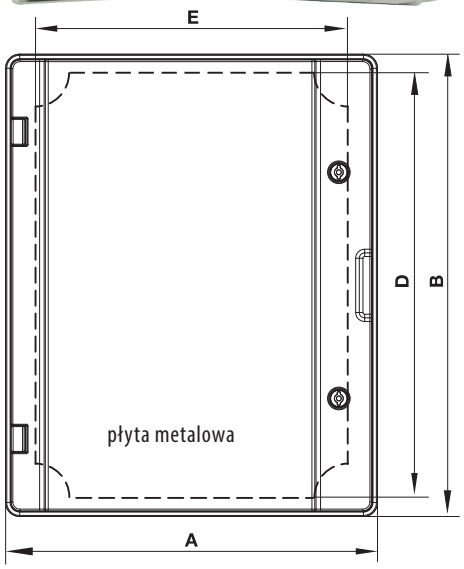


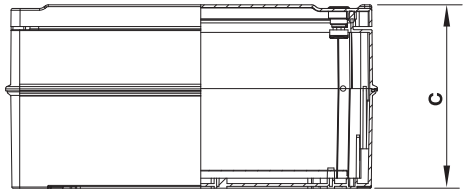




Numer katalogowy szafki			Wymiar				
Drzwi nieprzeźroczyste	Drzwi nieprzeźroczyste Szafa odporna na UV	Drzwi przeźroczyste odporne na UV	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
C.1600	C.1600UV	C.1600-P	221	311	137	270	174.5
C.1601	C.1601UV	C.1601-P	265	355	152	315	245
C.1602	C.1602UV	C.1602-P	310	410	170	360	245
C.1602H	C.1602UVH	-	310	410	230	360	245
C.1603	C.1603UV	C.1603-P	410	610	202	564	375
C.1604	C.1604UV	C.1604-P	511	711	253,5	660	440

Uwaga: Oferowane szafki dostępne są w wersji z kluczykiem i zamkiem wykonanym z tworzywa
Wersje C.1602H i C.1602UVH posiadają większą głębokość, wynoszącą aż 230 mm!







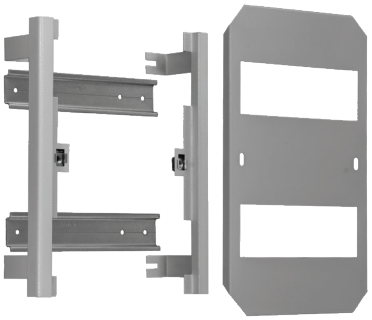
Przykład montażu aparatury sterowniczej i osprzętu

Dodatkowe parametry:

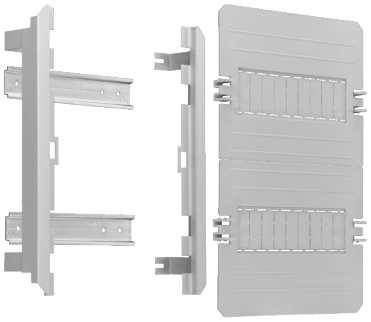
- Materiał obudowy : ABS
- Materiał przeźroczystych drzwi : poliwęglan
- Odporność na uderzenia dla całej szafki : IK 10
- Odporność na UV dostępna jako opcja dla drzwi w wersji nieprzeźroczystej
- Zakres temp. pracy : -25° do +60°
- Uszczelka poliuretanowa
- RAL 7035

PAKIETY MOCUJĄCE DO SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH

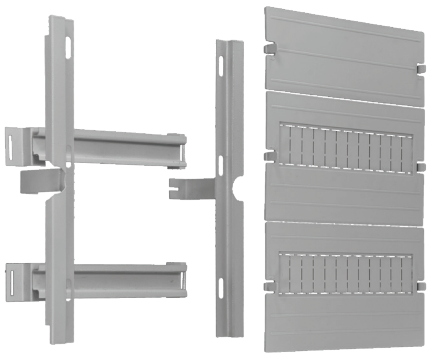
NORMA PN-EN 61439-3



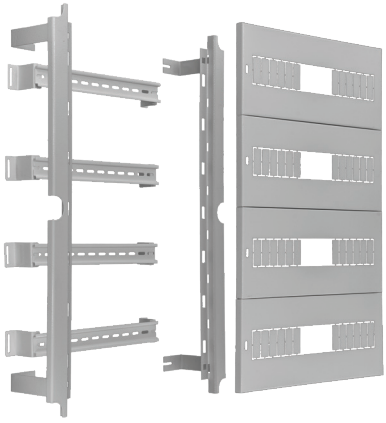
C.1600/PM



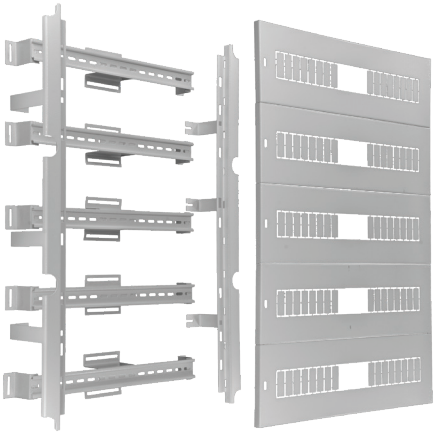
C.1601/PM



C.1602/PM



C.1603/PM



C.1604/PM



C.16-ZM

Do oferowanych szafek polecamy zakup zamka metalowego do szafek rozdzielczych hermetycznych IP 65 - Nr katalogowy C.16-ZM NORMA PN-EN 62208

Posiadamy pakiety mocujące do wszystkich oferowanych szafek rozdzielczych

Nr kat. pakietu mocującego	Ilość modułów	Materiał maskownicy	Wymiary zewnętrzne szafki [mm]	Numer katalogowy szafki		
				Drzwi nieprzeźroczyste	Drzwi nieprzeźroczyste, Szafka odporna na UV	Drzwi przeźroczyste odporne na UV
C.1600/PM	2 x 8	Metal	221x311x137	C.1600	C.1600UV	C.1600-P
C.1601/PM	2 x 9	Metal	265x355x152	C.1601	C.1601UV	C.1601-P
C.1602/PM	3 x 10	Metal	310x410x170	C.1602	C.1602UV	C.1602-P
C.1603/PM	4 x 16	Metal	410x610x202	C.1603	C.1603UV	C.1603-P
C.1604/PM	5 x 20	Metal	511x711x254	C.1604	C.1604UV	C.1604-P

ZABUDOWANE SZAFKI ROZDZIELCZE HERMETYCZNE IP65

NORMA PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-3

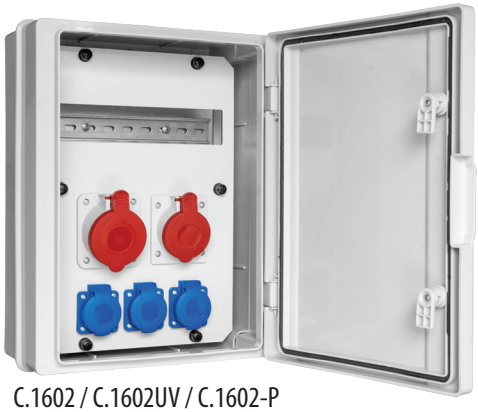
3 popularne modele szafek rozdzielczych hermetycznych IP65 dostępne w wielu wersjach zabudowy osprzętem siłowym!
Ilustracje wyposażenia siłowego w szafkach C.16xx przedstawiają konfigurację gniazd, która to jest integralnym elementem całości danej szafki.



C.1600 / C.1600UV / C.1600-P



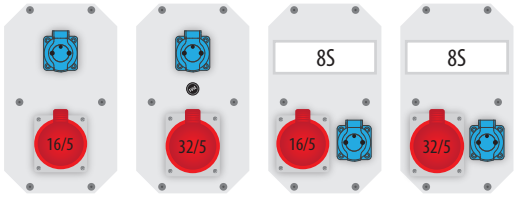
C.1601 / C.1601UV / C.1601-P



C.1602 / C.1602UV / C.1602-P

Zabudowa szafek rozdzielczych hermetycznych IP65 serii C.1600 / C.1600UV / C.1600-P

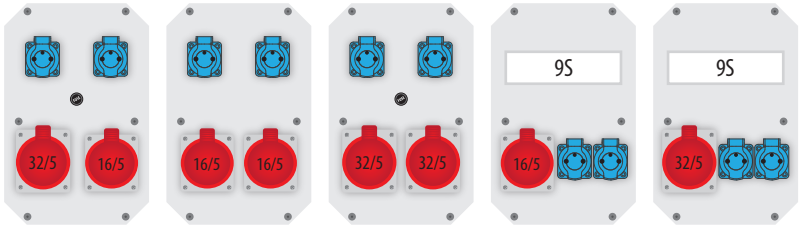
Wymiar płyty
270x160 mm



B.18.1600-1 B.18.1600-2 B.18.1600-3 B.18.1600-4

Zabudowa szafek rozdzielczych hermetycznych IP65 serii C.1601 / C.1601UV / C.1601-P

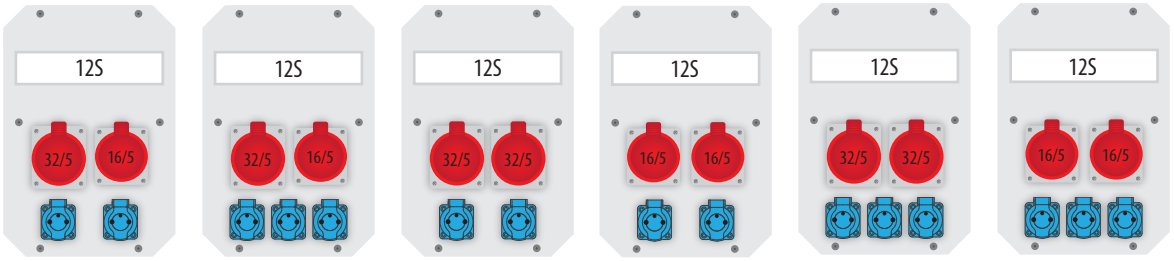
Wymiar płyty
315x210 mm



B.18.1601-1 B.18.1601-2 B.18.1601-3 B.18.1601-4 B.18.1601-5

Zabudowa szafek rozdzielczych hermetycznych IP65 serii C.1602 / C.1602UV / C.1602-P

Wymiar płyty
365x250 mm



B.18.1602-1 B.18.1602-2 B.18.1602-3 B.18.1602-4 B.18.1602-5 B.18.1602-6

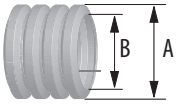
Zabudowę szafek rozdzielczych hermetycznych IP65 na życzenie klienta wykonujemy w dowolnych możliwych konfiguracjach, również w wersji z zabezpieczeniami oraz przewodem zasilającym

RURA KARBOWANA PVC TYP LEKKI 320N — ODPORNA NA UV

NORMA PN-EN 61386-1 PN-EN 61386-22

Materiał: samogasnące PVC (stabilizacja wapienno-cynkowa) /
Rury z wewnętrznym rozciągliwym przewodem stalowym Ø 0,5 mm (pilot)

UV RESIST



Wymiar [A] / [B] :	Rura karbowana PVC, typ lekki 320N, kolor jasny szary			
	Bez pilota		Z pilotem	
	Nr kat.	#	Nr kat.	#
16 / 11	6109-25P	25 m	6160-25P	25 m
16 / 11	6109-50P	50 m	6160-50P	50 m
20 / 14,5	6100A-25P	25 m	6161A-25P	25 m
20 / 14,5	6100A-50P	50 m	6161A-50P	50 m
25 / 19	6102A-25P	25 m	6163A-25P	25 m
25 / 19	6102A-50P	50 m	6163A-50P	50 m
32 / 25	6110P	25 m	6166-25P	25 m
32 / 25	6110-50P	50 m	6166-50P	50 m
40 / 33	6167-25	25 m	6168-25	25 m

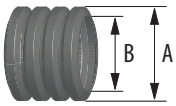


RURA KARBOWANA PVC TYP 750N — ODPORNA NA UV

NORMA PN-EN 61386-1:2011/A1:2019-08 , PN-EN 61386-22:2005/A11:2011

Materiał: samogasnące PVC (stabilizacja wapienno-cynkowa)
Rury z wewnętrznym rozciągliwym przewodem stalowym Ø 0,5 mm (pilot)

UV RESIST



Rura karbowana PVC o wymiarze [A] / [B] :	Rura karbowana PVC typ 750N		Rura karbowana PVC typ 750N z pilotem	
	Numer katalogowy	#	Numer katalogowy	#
16 / 11	6109-25/750P	25 m	6160-25/750P	25 m
16 / 11	6109-50/750P	50 m	6160-50/750P	50 m
20 / 14,5	6100A-25/750P	25 m	6161A-25/750P	25 m
20 / 14,5	6100A-50/750P	50 m	6161A-50/750P	50 m
25 / 19	6102A-25/750P	25 m	6163A-25/750P	25 m
25 / 19	6102A-50/750P	50 m	6163A-50/750P	50 m
32 / 25	6110/750P	25 m	6166-25/750P	25 m
32 / 25	6110-50/750P	50 m	6166-50/750P	50 m
40 / 33	6167-25/750	25 m	6168-25/750	25 m

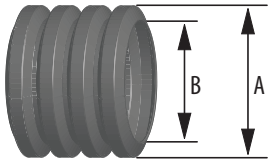


RURA KARBOWANA TYP SAMOCHODOWY - ZWYKŁA I ROZCIĘTA

NORMA PN-EN 61386-1 PN-EN 61386-22

Peszel stosowany jest do zabezpieczania wiązek elektrycznych przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Znajduje również zastosowanie w aparaturze przemysłowej, układach sterowania i automatyki oraz innych urządzeniach elektrotechnicznych.

Kolor czarny. Materiał: LDPE

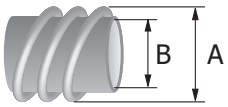


Wymiar [A] mm / [B] mm:	Numer katalogowy - Zwykła	Numer katalogowy - Rozcięta	#
10 / 7	G.6157P	G.6157RP	100 m
12 / 9	G.6158P	G.6158RP	100 m
16 / 11	G.6150P	G.6150RP	100 m
18 / 13,5	G.6151P	G.6151RP	100 m
20 / 14,5	G.6152P	G.6152RP	100 m
25 / 19	G.6153P	G.6153RP	50 m
32 / 25	G.6155P	G.6155RP	50 m



RURA KARBOWANA SPIRALNA 320 N, ODPORNA NA UV, SAMOGASNĄCA

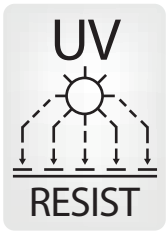
NORMA EN 61386-1, EN 61386-23



Nr kat.	Wymiary A/B	Kolor	#
17008C	12,4 / 8	●	30 mb.
17010C	14,6 / 10		
17012C	16,2 / 12		
17016C	20,2 / 16		
17020C	24,2 / 20		
17025C	29,6 / 25		
17032C	37,2 / 32		
17040C	45,3 / 40		
17050C	56 / 50		
17012	16, 2 / 12	●	
17016	20,2 / 16		
17020	24,2 / 20		
17025	29,6 / 25		

Typ: lekki 320N
Temperatura pracy: od -25°C do 60°C
Odporność na uderzenia: IK07
Nierozprzestrzeniające płomienia: samogasnące V0
Rezystancja Izolacji >100 Mega Ohm
Wytrzymałość dielektryczna: 2000V 50Hz

Produkt odporny na promieniowanie UV

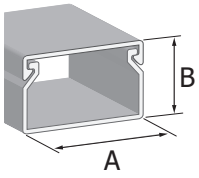


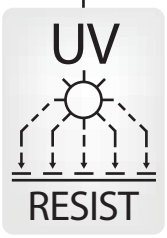


KANAŁY KABLOWE

NORMA PN-EN 50085-2-1







Kanały w kolorze czarnym
są odporne na promieniowanie UV

Wymiar AxB	Numer katalogowy - kolorystyka:				# Kanały białe	# Kanały
	biały	czarny	jasny brąz	ciemny brąz		
15x10	K.1510	K.1510C	K.1510JBR	K.1510CBR	80 mb / 40 sztuk	18 mb / 9 sztuk
17x15	K.1715	K.1715C	K.1715JBR	K.1715CBR	42 mb / 21 sztuk	18 mb / 9 sztuk
20x18	K.2018	K.2018C	K.2018JBR	K.2018CBR	60 mb / 30 sztuk	18 mb / 9 sztuk
25x15	K.2515	K.2515C	K.2515JBR	K.2515CBR	60 mb / 30 sztuk	18 mb / 9 sztuk
32x15	K.3215	K.3215C	K.3215JBR	K.3215CBR	48 mb / 24 sztuki	18 mb / 9 sztuk
32x30	K.3230	K.3230C	K.3230JBR	K.3230CBR	56 mb / 28 sztuk	8 mb / 4 sztuki
40x25	K.4025	K.4025C	K.4025JBR	K.4025CBR	50mb / 25 sztuk	8mb / 4 sztuki
40x40	K.4040	-	K.4040JBR	K.4040CBR	48 mb / 24 sztuki	8 mb / 4 sztuki
50x18	K.5018	-	-	-	60 mb / 30 sztuk	-
60x40	K.6040	-	-	-	32 mb / 16 sztuk	-
90x60	K.9060	-	-	-	12 mb / 6 sztuk	-
110x60	K.11060	-	-	-	8 mb / 4 sztuki	-
130x60	K.13060	-	-	-	8 mb / 4 sztuki	-

Kanały czarne, jasno brązowe oraz ciemno brązowe możliwe do zakupu na pojedyncze sztuki.

IP44 | ~250V

GNIAZDA HERMETYCZNE BETA1 I WYŁĄCZNIKI HERMETYCZNE BETA

NORMA PN-IEC 60884-1 ● Kolor zestawów: czarny | Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P + Z	Gniazda: Wersja	Gniazda: Czarna klapka	Wymiary: Szerokość Wysokość Głębokość	#
Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)								
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3710WC	Pojedyncze	Jednobiegunowy				65/75/48 mm	12
	D.3710W2C	Pojedyncze	Świecznikowy				65/75/48 mm	12
	D.3710WSC	Pojedyncze	Schodowy				65/75/48 mm	12
	D.3710WKC	Pojedyncze	Krzyżowy				65/75/48 mm	12
	D.3710WDC	Pojedyncze	Chwilowy-dzwonek				65/75/48 mm	12
Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A								
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3711SCG/1	Pojedyncze		1	Schuko	●	65/75/48 mm	12
	D.3710CG/1	Pojedyncze		1	Francuskie	●	65/75/48 mm	12
	D.3713SCGG/1	Podwójne		2	Schuko	●	130/75/48 mm	6
	D.3712CGG/1	Podwójne		2	Francuskie	●	130/75/48 mm	6
Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A								
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3715SCGGG/1	Potrójne		3	Schuko	●	195/75/48 mm	6
	D.3714CGGG/1	Potrójne		3	Francuskie	●	195/75/48 mm	6

Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych

UV RESIST



IP44 | ~250V

GNIAZDA HERMETYCZNE BETA1 I WYŁĄCZNIKI HERMETYCZNE BETA

Kolor zestawów: biały | Produkty dostępne również w wersji SCHUKO NORMA PN-IEC 60884-1

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		Wymiary: Szerokość Wysokość Głębokość	#
					Dymne	Białe		
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3110W	Pojedyncze	Jednobiegunowy				65/75/48 mm	12
	D.3110W2	Pojedyncze	Świecznikowy				65/75/48 mm	12
	D.3110WS	Pojedyncze	Schodowy				65/75/48 mm	12
	D.3110WK	Pojedyncze	Krzyżowy				65/75/48 mm	12
	D.3110WD	Pojedyncze	Chwilowy-dzwonek				65/75/48 mm	12
	D.3112WW2	Podwójne	Jednobiegunowy + świecznikowy				130/75/48 mm	6
			Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3110G/1	Pojedyncze		1	●		65/75/48 mm	12
	D.3110BG/1	Pojedyncze		1		●	65/75/48 mm	12
	D.3112GG/1	Podwójne		2	●		130/75/48 mm	6
	D.3112BGG/1	Podwójne		2		●	130/75/48 mm	6
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1	D.3112GW/1	Podwójne	Jednobiegunowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3112BGW/1	Podwójne	Jednobiegunowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3112GW2/1	Podwójne	Świecznikowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3112BGW2/1	Podwójne	Świecznikowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3112GWS/1	Podwójne	Schodowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3112BGWS/1	Podwójne	Schodowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3114GGG/1	Potrójne		3	●		195/75/48 mm	6
	D.3114BGGG/1	Potrójne		3		●	195/75/48 mm	6

Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych



IP44 | ~250V

GNIAZDA HERMETYCZNE BETA1 I WYŁĄCZNIKI HERMETYCZNE BETA

NORMA PN-IEC 60884-1 Kolor zestawów: brązowy | Produkty dostępne również w wersji SCHUKO

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		Wymiary: Szerokość Wysokość Głębokość	#
					Dymne	Brązowe		
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)					
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3210W	pojedyncze	Jednobiegunowy				65/75/48 mm	12
	D.3210W2	pojedyncze	Świecznikowy				65/75/48 mm	12
	D.3210WS	pojedyncze	Schodowy				65/75/48 mm	12
	D.3210WK	pojedyncze	Krzyżowy				65/75/48 mm	12
	D.3210WD	pojedyncze	Chwilowy-dzwonek				65/75/48 mm	12
	D.3212WW2	podwójne	Jednobiegunowy + świecznikowy				130/75/48 mm	6
			Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3210G/1	pojedyncze		1	●		65/75/48 mm	12
	D.3210BRG/1	pojedyncze		1		●	65/75/48 mm	12
	D.3212GG/1	podwójne		2	●		130/75/48 mm	6
	D.3212BRGG/1	podwójne		2		●	130/75/48 mm	6
			Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A					
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1	D.3212GW/1	podwójne	Jednobiegunowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3212BRGW/1	podwójne	Jednobiegunowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3212GW2/1	podwójne	Świecznikowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3212BRGW2/1	podwójne	Świecznikowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3212GWS/1	podwójne	Schodowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3212BRGWS/1	podwójne	Schodowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3214GGG/1	potrójne		3	●		195/75/48 mm	6
	D.3214BRGGG/1	potrójne		3		●	195/75/48 mm	6

Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych



IP44 | ~250V

GNIAZDA HERMETYCZNE BETA1 I WYŁĄCZNIKI HERMETYCZNE BETA

Kolor zestawów: szary | Produkty dostępne również w wersji SCHUKO NORMA PN-IEC 60884-1

Nazwa	Nr katalogowy	Rodzaj	Wyłącznik, typ	Gniazda 2P+Z	Kolor klapki gniazda		Wymiary: Szerokość Wysokość Głębokość	#
					Dymne	Szare		
Wyłączniki hermetyczne BETA	D.3610W	Pojedyncze	Jednobiegunowy				65/75/48 mm	12
	D.3610W2	Pojedyncze	Świecznikowy				65/75/48 mm	12
	D.3610WS	Pojedyncze	Schodowy				65/75/48 mm	12
	D.3610WK	Pojedyncze	Krzyżowy				65/75/48 mm	12
	D.3610WD	Pojedyncze	Chwilowy-dzwonek				65/75/48 mm	12
	D.3612WW2	Podwójne	Jednobiegunowy + świecznikowy				130/75/48 mm	6
Gniazda hermetyczne BETA1	D.3610G/1	Pojedyncze		1	●		65/75/48 mm	12
	D.3610SG/1	Pojedyncze		1		●	65/75/48 mm	12
	D.3612GG/1	Podwójne		2	●		130/75/48 mm	6
	D.3612SGG/1	Podwójne		2		●	130/75/48 mm	6
Wyłączniki BETA i gniazda hermetyczne BETA1	D.3612GW/1	Podwójne	Jednobiegunowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3612SGW/1	Podwójne	Jednobiegunowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3612GW2/1	Podwójne	Świecznikowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3612SGW2/1	Podwójne	Świecznikowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3612GWS/1	Podwójne	Schodowy	1	●		130/75/48 mm	6
	D.3612SGWS/1	Podwójne	Schodowy	1		●	130/75/48 mm	6
	D.3614GGG/1	Potrójne		3	●		195/75/48 mm	6
	D.3614SGGG/1	Potrójne		3		●	195/75/48 mm	6

Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek)

Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A

Wyłączniki hermetyczne BETA: Norma: PN-EN 60669-1, Prąd [A]: ~10AX (X-można stosować do świetlówek) \ Gniazda hermetyczne BETA1: Norma: PN-IEC 60884-1, Prąd [A]: ~16A

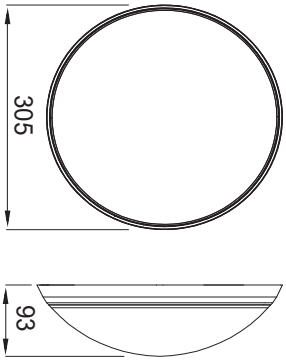
Oprócz powyższych - oferujemy dowolne konfiguracje zestawów podwójnych oraz potrójnych



OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - PANTERA

NORMA PN-EN 60598-1





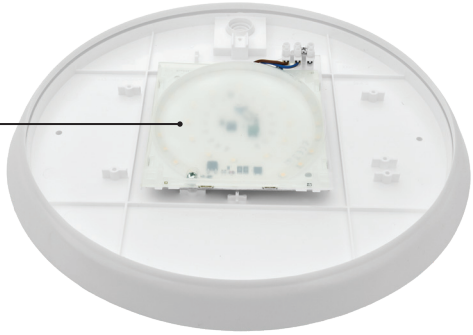
Zalety opraw oświetleniowych PANTERA

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wysoka estetyka wykonania
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu posiadają funkcję korytarzową
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu i dyfuzorem światła
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP54



Zalety dyfuzora źródła światła LED

- Wstępne rozproszenie światła wewnątrz oprawy
- Lepsze rozprowadzenie światła na kloszu
- Większe bezpieczeństwo użytkowania - separacja przed napięciem 230V występującym na płytce LED



Źródło światła: E27

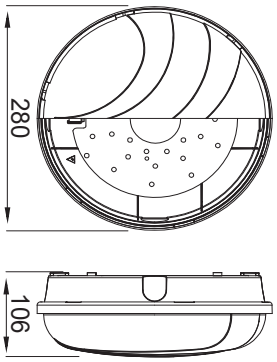
Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3190	D.3190C	D.3190M	D.3190CM	D.3190SM	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.3190R	-	D.3190RM	D.3190CRM	D.3190SRM	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny			#
					Kolor pierścienia: biały	Kolor pierścienia: srebrny	Kolor pierścienia: czarny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	D.3198RM-BN-13W	D.3198SRM-BN-13W	D.3198CRM-BN-13W	1
Wersja standard. z dyfuzorem i czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	D.3198DRM-BN-13W	D.3198DSRM-BN-13W	D.3198DCRM-BN-13W	1
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	24V AC	13W	D.3198RM-BN-13W/24V	D.3198SRM-BN-13W/24V	D.3198CRM-BN-13W/24V	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	✓	230V AC	20W	D.3198RM-BN-20W	D.3198SRM-BN-20W	D.3198CRM-BN-20W	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	D.3198M-BN-13W	-	-	1
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm	-	230V AC	13W	D.3198DM-BN-13W	D.3198DSM-BN-13W	D.3198DCM-BN-13W	1
Wersja standardowa	2070lm	-	230V AC	20W	D.3198M-BN-20W	D.3198SM-BN-20W	D.3198CM-BN-20W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA - PANDA OKRĄGŁA

NORMA PN-EN 60598-1







Zalety opraw oświetleniowych PANDA OKRĄGŁA

- Estetyka wykonania
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP65
- Zawiera dławik PG9

Źródło światła: E27, IP65

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty	Klosz mleczny	#
				Podstawa biała	Podstawa biała	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3175	D.3175M	1/10
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.3175R	D.3175RM	1/10
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	✓	24V AC	18W	D.3175R/24V	D.3175RM/24V	1/10

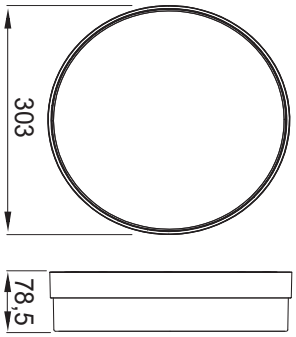
Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty	Klosz mleczny	#
					Podstawa biała	Podstawa biała	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	-	D.3175RM-BN-13W	1/10
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	24V AC	13W	D.3175R-BN-13W/24V	D.3175RM-BN-13W/24V	1/10
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	✓	230V AC	20W	D.3175R-BN-20W	D.3175RM-BN-20W	1/10
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	-	D.3175M-BN-13W	1/10
Wersja standardowa	2070lm	-	230V AC	20W	D.3175-BN-20W	D.3175M-BN-20W	1/10

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - AFRODYTA

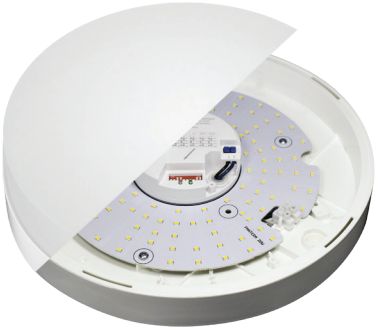
NORMA PN-EN 60598-1





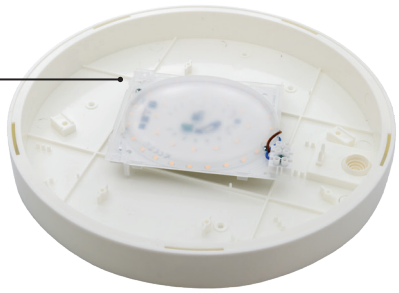
Zalety opraw oświetleniowych AFRODYTA

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP44
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu i dyfuzorem światła



Zalety dyfuzora źródła światła LED

- Wstępne rozproszenie światła wewnątrz oprawy
- Lepsze rozprowadzenie światła na kloszu
- Większe bezpieczeństwo użytkowania - separacja przed napięciem 230V występującym na płytce LED



Źródło światła: Oprawa wyposażona w dwie oprawki na źródła światła z trzonkiem E27

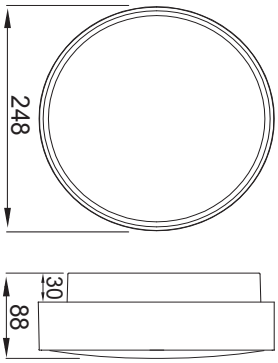
Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
				Podstawa biała	Podstawa srebrna	Podstawa biała	Podstawa srebrna	
Wersja standardowa	-	230V AC	2x25W	-	-	D.3139M	D.3139SM	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	2x25W	D.3139R	-	D.3139RM	D.3139SRM	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
					Podstawa biała	Podstawa srebrna	Podstawa biała	Podstawa srebrna	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	-	-	D.3139RM-BN-13W	D.3139SRM-BN-13W	1
Wersja specjalna 24V AC z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	24V AC	13W	-	-	D.3139RM-BN-13W/24V	D.3139SRM-BN-13W/24V	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	2070lm	✓	230V AC	20W	-	-	D.3139RM-BN-20W	D.3139SRM-BN-20W	1
Wersja standardowa z dyfuzorem	1400lm	-	230V AC	13W	-	-	D.3139DM-BN-13W	D.3139DSM-BN-13W	1
Wersja standardowa	2070lm	-	230V AC	20W	-	-	D.3139M-BN-20W	D.3139SM-BN-20W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - DIONE

NORMA PN-EN 60598-1





Zalety opraw oświetleniowych DIONE

- Duży wybór konfiguracji opraw
- Wersja kolorystyczna podstawy - kolory biały lub czarny
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP65
- Wersje z radarowym czujnikiem ruchu
- Zawiera dławik PG9



Źródło światła: E27, Kolor podstawy: biały

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3140	-	D.3140M	-	D.3140SM	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	-	-	D.3140RM	-	D.3140SRM	1

Źródło światła: E27, Kolor podstawy: czarny

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	-	-	-	D.3140CCM	-	1
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	-	-	-	D.3140CCRM	-	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, Kolor podstawy: czarny

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	-	-	-	D.3140CCRM-BN-13W	-	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	-	-	-	D.3140CCM-BN-13W	-	1

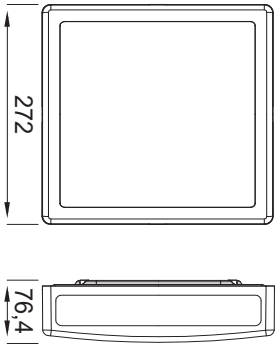
Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, Kolor podstawy: biały

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny			#
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	-	-	D.3140RM-BN-13W	-	D.3140SRM-BN-13W	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	-	-	D.3140M-BN-13W	-	D.3140SM-BN-13W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - ERIS

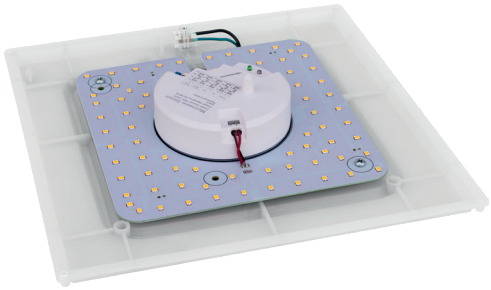
NORMA PN-EN 60598-1





Zalety opraw oświetleniowych ERIS

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Oświetlenie kierunkowe i boczne
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP44
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową







Źródło światła: E27

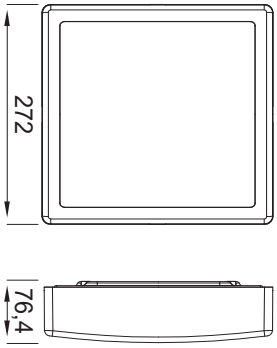
Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.31100RM	D.31100CRM	D.31100SRM	1
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.31100M	D.31100CM	D.31100SM	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

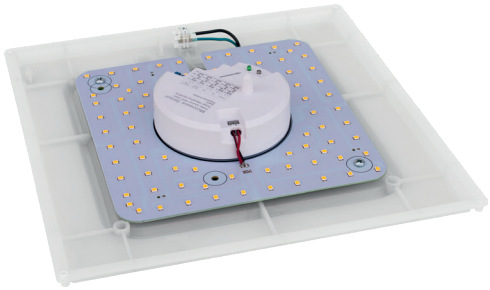
Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz mleczny			#
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	D.31100RM-BN-13W	D.31100CRM-BN-13W	D.31100SRM-BN-13W	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	D.31100M-BN-13W	D.31100CM-BN-13W	D.31100SM-BN-13W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA ŚCIENNA I SUFITOWA - IRYS

NORMA PN-EN 60598-1







Zalety opraw oświetleniowych IRYS

- Bardzo duży wybór konfiguracji opraw
- Oświetlenie kierunkowe
- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP44
- Wersje LED z radarowym czujnikiem ruchu z funkcją korytarzową





Źródło światła: E27

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny			#
				Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.31101RM	D.31101CRM	D.31101SRM	1
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.31101M	D.31101CM	D.31101SM	1

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz mleczny			#
					Pierścień biały	Pierścień czarny	Pierścień srebrny	
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	18W	D.31101RM-BN-13W	D.31101CRM-BN-13W	D.31101SRM-BN-13W	1
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	18W	D.31101M-BN-13W	D.31101CM-BN-13W	D.31101SM-BN-13W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA VERA LED

NORMA PN-EN 60598-1

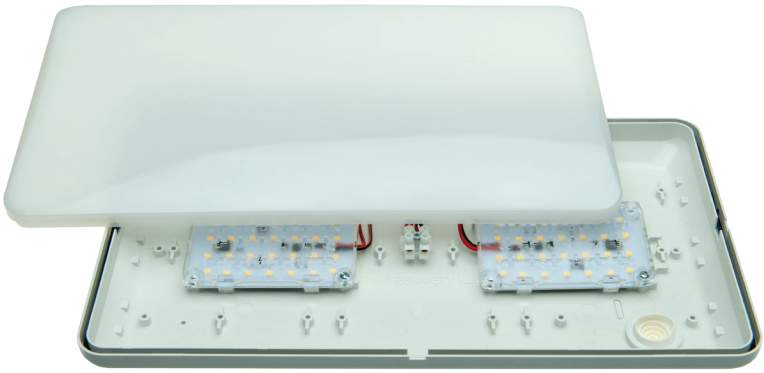


MOŻLIWOŚĆ DODAWANIA PIKTOGRAMÓW



Oprawa oświetleniowa VERA LED 5W

- D.3322-BN-5W/24V
- D.3322-BN-5W



Oprawa oświetleniowa VERA LED 10W

- D.3322-BN-10W/24V
- D.3322-BN-10W



Oprawa oświetleniowa VERA LED
z automatem zmierzchowym

- D.3422-BN-5W
- D.3422-BN-10W

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Automat zmierzchowy	Szerokość / Wysokość / Głębokość	Zasilanie	Moc	IP	IK	Klosz mleczny, podstawa biała	#
Wersja standardowa 5W 24V~	-	330 / 185 / 45 mm	24V~	5W	IP54	IK08	D.3322-BN-5W/24V	1
Wersja standardowa 5W 230V~	-	330 / 185 / 45 mm	230V~	5W	IP54	IK08	D.3322-BN-5W	1
Wersja standardowa 10W 24V~	-	330 / 185 / 45 mm	24V~	10W	IP54	IK08	D.3322-BN-10W/24V	1
Wersja standardowa 10W 230V~	-	330 / 185 / 45 mm	230V~	10W	IP54	IK08	D.3322-BN-10W	1
Wersja z automatem zmierzchowym, moc 5W	✓	330 / 185 / 45 mm	230V~	5W	IP54	IK08	D.3422-BN-5W	1
Wersja z automatem zmierzchowym, moc 10W	✓	330 / 185 / 45 mm	230V~	10W	IP54	IK08	D.3422-BN-10W	1

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PANDA OVAL

NORMA PN-EN 60598-1



D.3176

- Wysoka odporność kloszy na uderzenia - IK10 !
- Klosz wykonany jest z wysokiej jakości materiału - poliwęglanu (PC)
- Odporność na promieniowanie UV
- Stopień ochrony IP65
- Zawiera dławik PG9
- Długość: 280 mm, szerokość 170 mm, wysokość: 106 mm
- Oprawka E27 ceramiczna

D.3176M



D.3176C



D.3176CM



Źródło światła: E27, IP65

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
				Spód biały	Spód czarny	Spód biały	Spód czarny	
Wersja standardowa	-	230V AC	25W	D.3176	D.3176C	D.3176M	D.3176CM	1/16

UV

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PUMA OVAL

Dławik PG9 | Klosz IK10

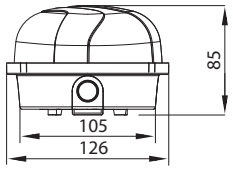
NORMA PN-EN 60598-1



● D.3189C



○ D.3189

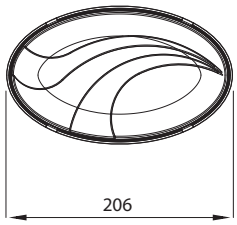




● D.3189CM



○ D.3189M



Źródło światła: E27, Oprawka ceramiczna, IP65

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
				Spód biały	Spód czarny	Spód biały	Spód czarny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3189	D.3189C	D.3189M	D.3189CM	1/15

UV

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PUMA OKRĄGŁA

Dławik PG9 | Klosz IK10

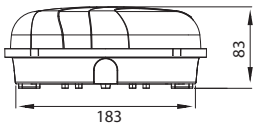
NORMA PN-EN 60598-1



● D.3188C



○ D.3188

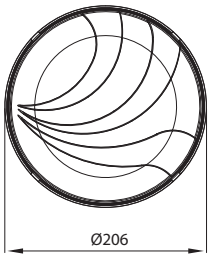




● D.3188CM



○ D.3188M



Źródło światła: E27, Oprawka ceramiczna, IP65

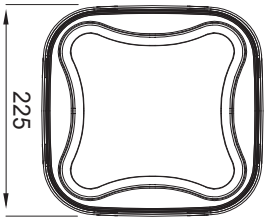
Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty		Klosz mleczny		#
				Spód biały	Spód czarny	Spód biały	Spód czarny	
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.3188	D.3188C	D.3188M	D.3188CM	1/15

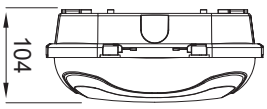
Dławik PG9 | Klosz IK10

OPRAWA OŚWIETLENIOWA PANDA KARO

UV

NORMA PN-EN 60598-1

















Źródło światła: E27, IP54

Wersja	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty			Klosz mleczny		
				Spód biały	Spód czarny	#	Spód biały	Spód czarny	#
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	✓	230V AC	18W	D.317354R	D.317354CR	1/8	D.317354RM	D.317354CRM	1/12
Wersja standardowa	-	230V AC	18W	D.317354	D.317354C	1/8	D.317354M	D.317354CM	1/12

Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna, IP54

Wersja	Strumień świetlny	Czujnik ruchu	Zasilanie	Moc	Klosz przeźroczysty			Klosz mleczny		
					Spód biały	Spód czarny	#	Spód biały	Spód czarny	#
Wersja standardowa z czujnikiem ruchu	1400lm	✓	230V AC	13W	D.317354R-BN-13W	-	1/8	D.317354RM-BN-13W	-	1/12
Wersja standardowa	1400lm	-	230V AC	13W	-	-	-	D.317354M-BN-13W	-	1/12

OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEZAR

NORMA PN-EN 60598-1



- D.3125
- D.3125A



- D.3125-BN-9W
- D.3125A-BN-9W
- D.3125A-BN-13W



- D.3126
- D.3126A
- D.3126-BN-13W
- D.3126A-BN-13W



SEZAR LED



Oprawy oświetleniowe SEZAR w prosty sposób (za pomocą opasek zaciskowych) można przymocować do słupów. Służą do tego specjalnie zaprojektowane uchwyty w tylnej części obudowy

Źródło światła: E27, oprawka ceramiczna

Wersja	Numer katalogowy	Kolor klosza	Szerokość / Wysokość / Głębokość	Zasilanie	Moc	IP	#
Oprawa oświetleniowa SEZAR	D.3125	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	60W	IP44	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR	D.3125A	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	60W	IP54	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR	D.3126	czerwony	226 / 114 / 105 mm	230V~	60W	IP44	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR	D.3126A	czerwony	226 / 114 / 105 mm	230V~	60W	IP54	1/12

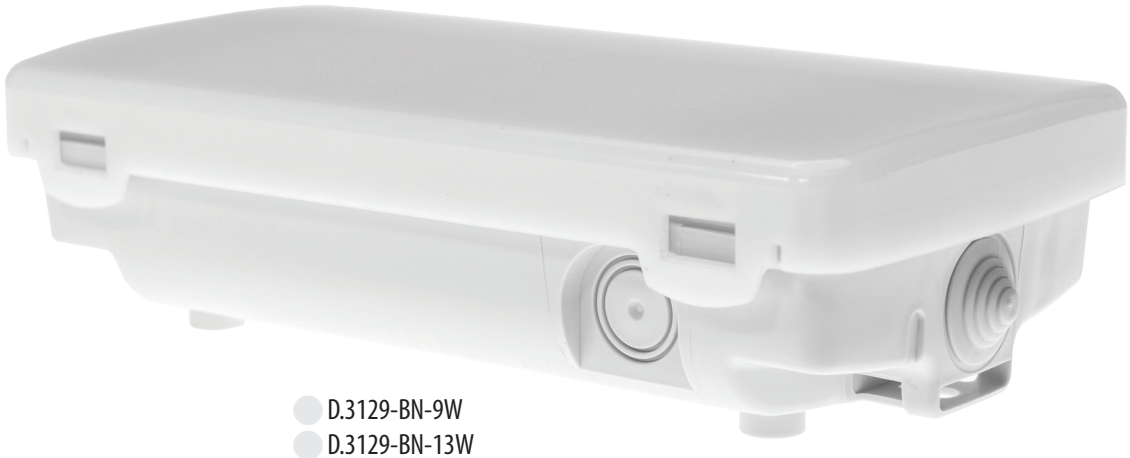
Źródło światła: LED SMD, CRI>80, barwa 4000K - biała neutralna

Wersja	Numer katalogowy	Kolor klosza	Szerokość / Wysokość / Głębokość	Zasilanie	Moc	IP	Strumień świetlny	#
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3125-BN-9W	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	9W	IP44	900 lm	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3125A-BN-9W	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	9W	IP54	900 lm	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3125A-BN-13W	biały matowy	226 / 114 / 105 mm	230V~	13W	IP54	1400 lm	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3126-BN-13W	czerwony	226 / 114 / 105 mm	230V~	13W	IP44	1400 lm	1/12
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED	D.3126A-BN-13W	czerwony	226 / 114 / 105 mm	230V~	13W	IP54	1400 lm	1/12

OPRAWA OŚWIETLENIOWA SEZAR LED SLIM IP65

NORMA PN-EN 60598-1





D.3129-BN-9W
D.3129-BN-13W

Źródło światła: LED, barwa światła biała neutralna 4000K, CRI>80, IP65

Wersja	Wymiary	Zasilanie	IP	Moc max.	Klosz mleczny / Spód biały	#
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED SLIM IP65 9W	117 / 230 / 60 mm	230V AC	IP65	9W	D.3129-BN-9W	1
Oprawa oświetleniowa SEZAR LED SLIM IP65 13W	117 / 230 / 60 mm	230V AC	IP65	13W	D.3129-BN-13W	1

OPRAWY OŚWIETLENIOWE Z SIATKĄ PLASTIKOWĄ

NORMA PN-EN 60598-1 IP44 Oprawka E27 - ceramiczna | ~230V | Pmax = 18W | Klosz przeźroczysty



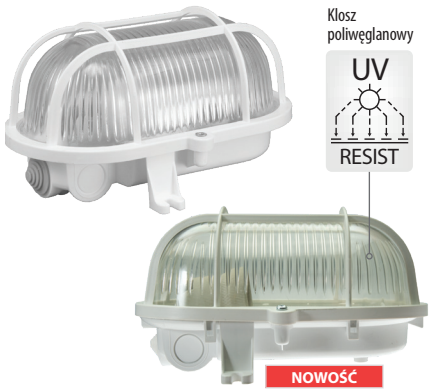
OWAL60, siatka plastik

D.3151 D.3151P



OWAL60, siatka plastik

D.3151S D.3151C



OWAL100, siatka plastik

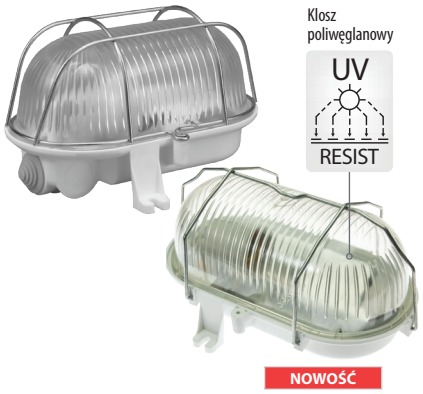
D.3155 D.3155P

Źródło światła: E27, Oprawka ceramiczna, IP44

Wersja	Wymiary	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty szklany			Klosz przeźroczysty z poliwęglanu Odporny na UV	#
				Spód biały	Spód szary	Spód czarny	Spód biały	
Wersja standardowa OWAL60, siatka plastik	170 / 110 / 125 mm	230V AC	18W	D.3151	D.3151S	D.3151C	D.3151P	12/1
Wersja standardowa OWAL100, siatka plastik	202 / 109 / 135 mm	230V AC	18W	D.3155	-	-	D.3155P	10/1

OPRAWY OŚWIETLENIOWE Z SIATKĄ METALOWĄ

NORMA PN-EN 60598-1 IP44 Oprawka E27 - ceramiczna | ~230V | Pmax = 18W | Klosz przeźroczysty



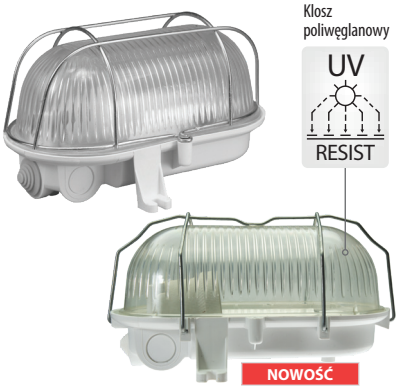
OWAL60, siatka metalowa

D.3166 D.3166P



OWAL60, siatka metalowa

D.3166S D.3166C



OWAL100, siatka metalowa

D.3152 D.3152P

Źródło światła: E27, Oprawka ceramiczna, IP44

Wersja	Wymiary	Zasilanie	Moc max.	Klosz przeźroczysty szklany			Klosz przeźroczysty z poliwęglanu Odporny na UV	#
				Spód biały	Spód szary	Spód czarny	Spód biały	
Wersja standardowa OWAL60, siatka metalowa	170 / 115 / 125 mm	230V AC	18W	D.3166	D.3166S	D.3166C	D.3152	12/1
Wersja standardowa OWAL100, siatka metalowa	195 / 115 / 135 mm	230V AC	18W	D.3166P	-	-	D.3152P	10/1

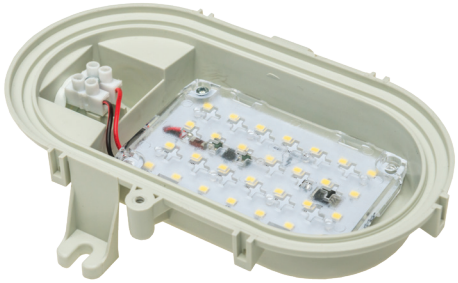
OPRAWA OŚWIETLENIOWA OWAL SLIM LED

LED

Oprawa zawiera dyfuzor światła | Pmax = 5W | Klosz mleczny NORMA PN-EN 60598-1



D.3165-BN-5W



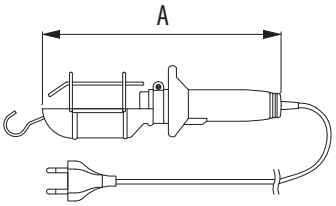
D.3165-BN-5W/24V

Źródło światła: LED, barwa światła biała neutralna, IP44

Wersja	Wymiary	Zasilanie	IP	Moc max.	Klosz mleczny Spód biały	Strumień świetlny	#
Wersja standardowa OWAL SLIM LED 230V AC	179 / 125 / 56 mm	230V AC	IP44	5W	D.3165-BN-5W	560 lm	1
Wersja standardowa OWAL SLIM LED, 24V AC / DC	179 / 125 / 56 mm	24V AC / DC	IP44	5W	D.3165-BN-5W/24V	420 lm	1

OPRAWY OŚWIETLENIOWE RĘCZNE TYPU PL-2 I PL-3

Przewód: H05RN-F2x0,75 | E27 | ~230 V | Pmax = 18W | IP20 | Wtyczka bez uziemienia | Klasa ochronności: 2
NORMA PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-8 | # : 1



- Nowe ulepszone oprawy oświetleniowe ręczne z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) - dostosowane do Prawa Europejskiego
- Oprawy oświetleniowe ręczne z przewodem w powłoce polichloroprenowej (guma) charakteryzuje wyższa wytrzymałość mechaniczna w stosunku do przewodów w powłoce polwinitowej (PCV) oraz znaczny wzrost bezpieczeństwa w czasie użytkowania



Typ PL-2
D.3036G
Długość przewodu: 5 m
Długość lampy A: 330 mm

Typ PL-3
D.3037G
Długość przewodu: 10 m
Długość lampy A: 330 mm



Typ PL-2
D.3031G
Długość przewodu: 5m
Długość lampy A: 320 mm

Typ PL-3
D.3032G
Długość przewodu: 10m
Długość lampy A: 320 mm

CZUJNIKI RUCHU

Radarowe czujniki ruchu

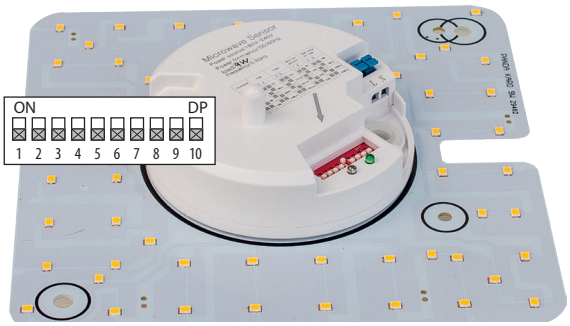
Czujniki radarowe (mikrofalowe) wykorzystują pasmo częstotliwości 5,8 GHz - emitując falę i wykrywając zmianę echa tej fali (tzw. efekt Dopplera), czyli zmianę częstotliwości fali na skutek zmiany wzajemnego położenia źródła fali i odbiornika. Dzięki temu wykrywa się ruch nawet przez płyty szklane, cienkie ściany i drzwi. Podaniem napięcia do źródła światła steruje mikroprocesor.

Radarowe czujniki ruchu z funkcją korytarzową

Dotyczy opraw: PANTERA LED, AFRODYTA LED, PANDA OKRĄGŁA LED, PANDA KARO LED, ERIS, IRYS, JUNONA zawierających panele LED o mocy 9W, 13W, 20W i barwie światła biała neutralna lub zimna, wyposażonych w czujniki ruchu z funkcją korytarzową.

Funkcja korytarzowa umożliwia po zaniku ruchu, zamiast całkowitego wygaszenia źródła światła - ściemnianie diod led (dimming) do określonego progu - 0% (całkowite wyłączenie), 10%, 20% i 30%. W czujniku istnieje możliwość regulacji parametrów - zasięgu detekcji, czasu działania źródła światła od momentu zaniku ruchu, uwzględniania warunków światła otoczenia oraz regulacji parametrów funkcji ściemniania - natężenia światła i czasu działania ściemniania.

Proste programowanie radarowego czujnika ruchu z funkcją korytarzową!



Odległość		Czas działania		Światło otoczenia		Funkcja korytarzowa: Natężenie światła		Funkcja korytarzowa: Czas działania	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3m		10s		dzień		0%		24h	
	5m		1min		10Lux		10%		1min
8m		5 min		30Lux		20%		30min	
10m		10min		50Lux		30%		60min	

Radarowe czujniki ruchu - na co zwrócić uwagę podczas instalacji?

- Unikać instalowania w pobliżu stref zmiany temperatury powietrza, np. przy klimatyzacji, centralnym ogrzewaniu, itp.,
- Unikać instalowania w pomieszczeniach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie ruchliwej ulicy - przemieszczające się po niej pojazdy mogą zakłócać ich pracę,
- Montować jak najdalej od okien i drzwi, ponieważ mogą wychwytywać ruch poza chronionym pomieszczeniem,
- Nie instalować w jednym pomieszczeniu dwóch czujników radarowych o tej samej częstotliwości ponieważ mogą zakłócać wzajemnie swoją pracę.

WBUDOWANE CZUJNIKI RUCHU

NORMA PN-EN 60669-1 PN-EN 60669-2

Większość opraw oświetleniowych LED oferowanych przez firmę PAWBOL S.A. dostępna jest również w wersjach z wbudowanym czujnikiem ruchu



AFRODYTA LED

CZUJNIKI RUCHU





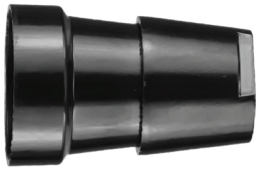
Nazwa	Radarowy czujnik ruchu MINI	Radarowy czujnik ruchu	Radarowy czujnik ruchu
Nr katalogowy	D.3407M	D.3407	D.3408
Napięcie zasilania:	~220-240V AC, 50-60Hz	~220-240V AC, 50-60Hz	~24V AC, 50-60Hz
Moc znamionowa:	0,9 W	0,9 W	0,9 W
Obciążenie znamionowe:	1200W	1200W	1200W
Moc promieniowania fali:	<10mW	<10mW	<10mW
Częstotliwość fali:	5,8 GHz	5,8 GHz	5,8 GHz
Kąt działania w pozycji na suficie:	360°	360°	180°
Zasięg:	1-8m	1-8m	1-8m
Czas działania:	8 sekund -12 minut	8 sekund -12 minut	8 sekund -12 minut
Zakres działania:	2-2000 Lx	2-2000 Lx	2-2000 Lx
Wymiary:	70 x 42 x 40 mm	90 x 42 x 44 mm	90 x 42 x 44 mm

OPRAWKI BAKIELITOWE

NORMA PN-EN IEC 60238:2018-06



D.3001



D.3002

Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Kołnierz	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka bakielitowa E14	D.3001	2A / ~250V	●	-	Ø28mm / 58 mm	-	M10x1	50
Oprawka bakielitowa E27	D.3002	4A / ~250V	●	-	Ø38mm / 60 mm	-	M10x1	50

OPRAWKI REDUKCYJNE

NORMA PN-IEC 60884-1:2006/A2:2016-01, PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009, PN-EN 50565-1:2014-11



D.3105



D.3106



D.3107

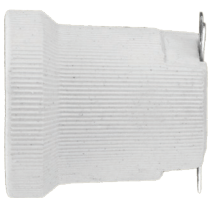
Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Redukcja	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka redukcyjna E27/E14	D.3105	2A / ~250V		E27/E14	Ø24mm / 42 mm	-	-	12
Oprawka redukcyjna E14/GU10	D.3106	4A / ~250V		E14/GU10	Ø34mm / 54 mm	-	-	12
Oprawka redukcyjna E27/GU10	D.3107	4A / ~250V		E27/GU10	Ø34mm / 54 mm	-	-	12

OPRAWKI PORCELANOWE

NORMA PN-IEC 60884-1:2006/A2:2016-01, PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009, PN-EN 50565-1:2014-11



D.3009A



D.3012A

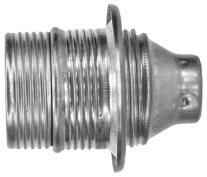


D.3187

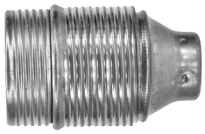
Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Kołnierz	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka porcelanowa E27 typ 426	D.3009A	4A / ~250V		-	Ø40mm / 45 mm	-	Blaszka	20
Oprawka porcelanowa E40	D.3012A	16A / ~750V		-	Ø70mm / 73 mm	-	Blaszki	10/1
Oprawka porcelanowa GU10 LED / halogen	D.3187	2A / ~250V		-	Ø22mm / 15 mm	Długość 90-130 mm	-	100

OPRAWKI METALOWE

NORMA PN-EN IEC 60238:2018-06



D.ON20



D.ON19

Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Kołnierz	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka metalowa ON20 E27 z kołnierzem	D.ON20	4A / ~250V	●	✓	Ø38mm / 61 mm Kołnierz Ø55mm	-	M10x1	5/100
Oprawka metalowa ON19 E27	D.ON19	4A / ~250V	●	-	Ø38mm / 61 mm	-	M10x1	10/100

OPRAWKI TERMOPLASTYCZNE

NORMA PN-IEC 60884-1:2006/A2:2016-01, PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009, PN-EN 50565-1:2014-11



● D.3004 ○ D.3004B



● D.3005 ○ D.3005B



○ D.3006MA



● D.3027 ○ D.3027B



● D.3006 ○ D.3006B

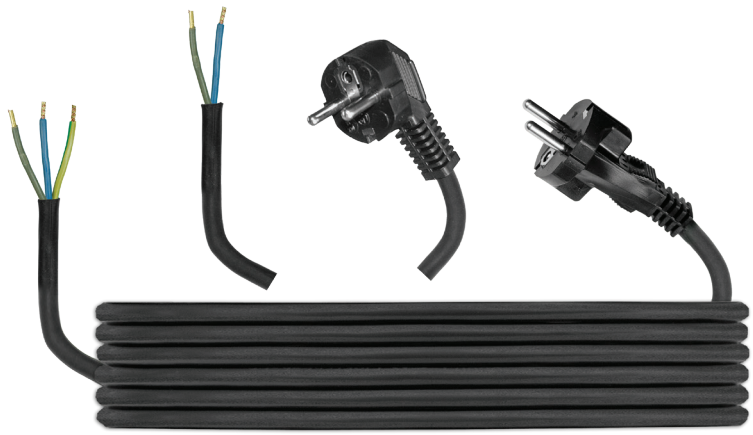


○ D.3186B-1

Nazwa oprawki	Nr katalogowy	I / U	Kolor	Kołnierz	Średnica oprawki / długość oprawki	Przewód	Mocowanie	#
Oprawka termoplastyczna E-14	D.3004	2A / ~250V	●	-	Ø26mm / 56 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-14	D.3004B	2A / ~250V	○	-	Ø26mm / 56 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-14 z kołnierzem	D.3027	2A / ~250V	●	✓	Ø28mm / 57 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-14 z kołnierzem	D.3027B	2A / ~250V	○	✓	Ø28mm / 57 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-27	D.3005	4A / ~250V	●	-	Ø39mm / 62 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-27	D.3005B	4A / ~250V	○	-	Ø39mm / 62 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-27 z kołnierzem	D.3006	4A / ~250V	●	✓	Ø41mm / 61 mm	-	M10x1	20
Oprawka termoplastyczna E-27 z kołnierzem	D.3006B	4A / ~250V	○	✓	Ø41mm / 61 mm	-	M10x1	20
Oprawa termoplastyczna E27 z przewodem	D.3006MA	4A / ~250V	○	✓		2 x 0,75mm^2, 190 mm	M10x1	25
Oprawka termoplastyczna E27	D.3186B-1	4A / ~250V	○	-	Ø40mm / 45 mm	-	wkręty	1

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE

NORMA PN-IEC 60884-1, PN-IEC 60884-1:2006/A1:2009, PN-EN 50565



Przewody przyłączeniowe, wtyczka zalewana UNI-SCHUKO

Przewody przyłączeniowe wire - H05RR guma

Numer katalogowy ● kolor czarny	Typ	Wtyczka	Długość przewodu
D.3500	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1	Prosta	1,5 m
D.3501	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1	Prosta	3 m
D.3502	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1	Prosta	5 m
D.3503	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1	Prosta	1,5 m
D.3504	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1	Prosta	3 m
D.3505	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1	Prosta	5 m
D.3506	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1,5	Prosta	1,5 m
D.3507	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1,5	Prosta	3 m
D.3508	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x1,5	Prosta	5 m
D.3509	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1,5	Prosta	1,5 m
D.3510	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1,5	Prosta	3 m
D.3511	Przewód przyłączeniowy H05RR F2x1,5	Prosta	5 m
D.3526	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x2,5	Prosta	1,5 m
D.3527	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x2,5	Prosta	3 m
D.3528	Przewód przyłączeniowy H05RR F3x2,5	Prosta	5 m

Przewody przyłączeniowe - H05VV igielit

Numer katalogowy ● kolor czarny	Typ	Wtyczka	Długość przewodu
D.3522	Przewód przyłączeniowy H05VV F3x1,5	Prosta	3 m
D.3523	Przewód przyłączeniowy H05VV F3x1,5	Prosta	5 m

DŁAWIKI PG I METRYCZNE MG

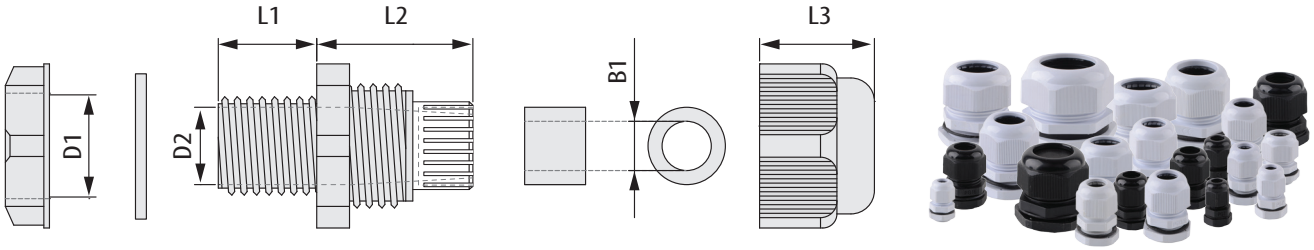
NORMA PN-EN 62444:2014-01

Dławiki PG

Numer katalogowy		Typ	Ø montażu	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Ø przewodu	Klucz	IP	#
Kolor szary	Kolor czarny NOWOŚĆ	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]
D.3070	D.3070C	PG-7	12,5	12,3	8,3	6,5	8,0	20,2	14,7	3,5-6,0	16/18	68	50
D.3071	D.3071C	PG-9	15,2	15,2	11,0	8,0	9,5	21,0	15,7	6,0-8,0	18/22	68	50
D.3072	D.3072C	PG-11	18,3	18,2	13,5	9,5	8,5	23,0	17,2	8,0-10,0	22/24	68	50
D.3073	D.3073C	PG-13,5	19,5	20	15,7	12,0	9,0	24,2	18,2	10,0-12,0	24/26	68	50
D.3074	D.3074C	PG-16	22,5	22,2	17,8	13,0	11,0	25,5	18,2	12,0-14,0	26/30	68	50
D.3075	D.3075C	PG-21	28,2	28,2	22,8	18,0	11,0	28,7	22,0	14,0-18,0	32/36	68	50
D.3076	D.3076C	PG-29	37,2	36,7	31,0	27,5	12,0	32,0	24,0	18,0-25,0	42/45	68	10
D.3077	-	PG-36	47,2	46,8	40,2	34,5	15,5	39,0	27,2	25,0-32,0	51/58	68	10
D.3078	-	PG-42	53,9	52,2	46,5	39,6	15,2	44,1	30,5	32,0-38,0	60/64	67	10
D.3079	-	PG-48	59,3	58,2	49,0	45,1	15,2	48	30,0	38,0-44,0	64/68	67	10

Dławiki metryczne MG

Numer katalogowy	Typ	Ø montażu	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Ø przewodu	Klucz	IP	#
	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]
D.3088	M12	12,0	10,0	8,0	6,0	7,5	18,5	15,5	3,0-6,5	16/18	67	25
D.3089	M16	16,0	15,7	11,0	8,0	9,5	21,0	15,7	6,5-8,0	19/22	68	50
D.3080	M20	20,0	19,8	15,6	12,0	9,0	24,2	18,2	8,0-10,0	24/27	68	25
D.3081	M25	24,0	23,5	19,0	18,0	11,0	28,5	22,0	12,0-18,0	32/32	68	25
D.3082	M32	32,0	31,7	25,8	22,0	12,8	29,9	23,0	18,0-24,0	36/38	68	10
D.3083	M40	40,0	40,0	33,5	36,0	13,0	38,7	27,2	24,0-32,0	51/50	68	10
D.3090	M50	50,0	38,0	38,0	40,0	14,0	40,2	32,5	32,0-38,0	60/68	67	10
D.3091	M63	63,0	63,0	57,0	46,0	18,0	42,7	32,5	38,0-45,0	70/76	68	10



Dławiki gumowe PG

Numer katalogowy		Typ	Ø montażu	Norma	#
kolor szary	kolor biały	[-]	[mm]	[-]	[-]
D.3410	D.3410B	PG-13,5	20,5	DIN 40430	100
D.3411	-	PG-16	22	DIN 40430	100
D.3412	-	PG-21	29	DIN 40430	100
D.3413	-	PG-29	37	DIN 40430	100



D.3410 D.3410B D.3411 D.3412 D.3413

ZAŚLEPKA GNIAZDA

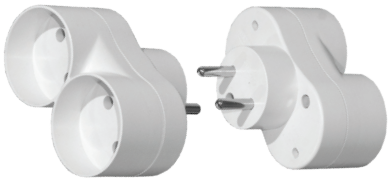
D.3800
Zaślepka gniazda (komplet - 5 sztuk)+ kluczyk



ROZGAŁĘŹNIKI ELEKTRYCZNE

~250V | 16A | #1/20

NORMA PN-IEC 60884-1 oraz PN-IEC 60884-2-5



D.3802
Rozgałęźnik 2x2P



D.3804
Rozgałęźnik 3x2P



D.3803
Rozgałęźnik 2x2P+Z



D.3805
Rozgałęźnik 3x2P+Z

WTYCZKI I GNIAZDA

~250V | PP / PE | IP44

NORMA PN-IEC 60884-1



Wtyczka WT-16 z uziemieniem
○ D.3101N

16A/~250V | #1/20

Standard UNI-SCHUKO



Wtyczka płaska bez uziemienia
○ D.3104 ● D.3104C

10A/~250V | #1/25

Standard do urządzeń klasy II



Gniazdo płaskie bez uziemienia
○ D.3109 ● D.3109C

10A/~250V | #1/50

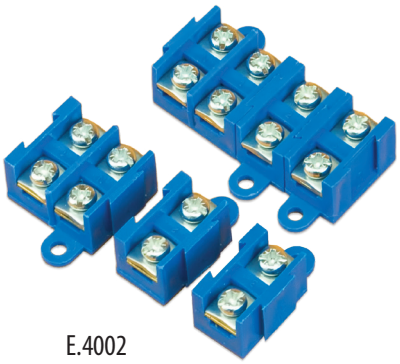
Standard do urządzeń klasy II

LISTWY ZACISKOWE

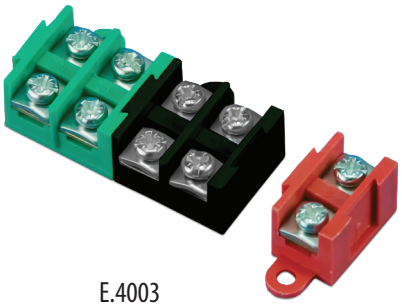
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



E.4001



E.4002



E.4003

Nr katalogowy	Typ	Natężenie	Przekrój	Wymiary	Możliwość łączenia torów	#
E.4001	Listwa zaciskowa LZ 2,5-6mm²/32A	32A	2,5-6 mm²	11/20/16	-	50
E.4002	Listwa zaciskowa LZ 4x1,5-4mm²/32A	32A	1,5-4 mm²	55/15/23	✓	50
E.4003	Listwa zaciskowa LZ 5x1,5-4mm²/32A	32A	1,5-4 mm²	69/15/23	✓	50

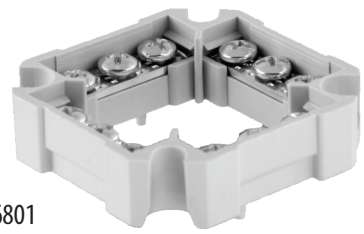
DOSTĘPNE KOLORY:

LISTWY ZACISKOWE DO PUSZEK KUP68, LZ 4X4 mm²

NORMA PN-EN 60947-7-1

Dostępne kolory : szary RAL7035, czarny RAL 9005

Termoplastyczna



E.6801

Nr katalogowy	Typ	Natężenie	Napięcie	Przekrój	Wymiary	#
E.6801	Listwa zaciskowa do puszki KUP68, LZ 4x4 mm²	32A	500V	4 mm²	56,2/18,6/56,2	1

LISTWY ZACISKOWE LZ 10mm² / 57A

NORMA PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1



● E.4070



● E.4004A



● E.4005A

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	Napięcie	Przekrój	Wymiary	Możliwość łączenia torów	#
E.4070	Listwa zaciskowa LZ 1x10mm²	●	57A	400V	10 mm²	19/24/22	✓	25
E.4004A	Listwa zaciskowa LZ 4x10mm²	●	57A	400V	10 mm²	61/24/22	✓	25
E.4005A	Listwa zaciskowa LZ 5x10mm²	●	57A	400V	10 mm²	80/24/22	✓	25

LISTWY ZACISKOWE LZ 16mm² / 76A

NORMA PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1



● E.4071



● E.4006A



● E.4007A

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	TH35	Przekrój	Wymiary	Możliwość łączenia pojedynczego toru	#
E.4071	Listwa zaciskowa LZ 1x16mm²	●	76A	✓	16 mm²	25,5/41/29	✓	10
E.4006A	Listwa zaciskowa LZ 4x16mm²	●	76A	✓	16 mm²	100/41/29	✓	10
E.4007A	Listwa zaciskowa LZ 5x16mm²	●	76A	✓	16 mm²	125,5/41/29	✓	10

LISTWY ZACISKOWE

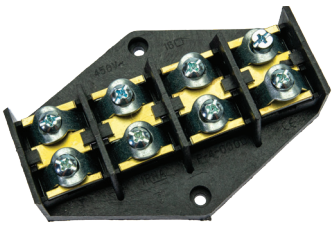
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



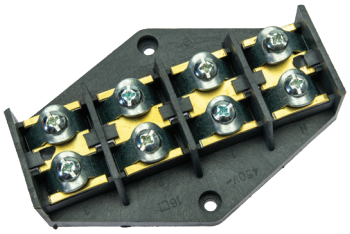
● E.4004P



● E.4005P



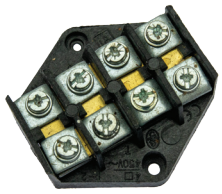
● E.4006P



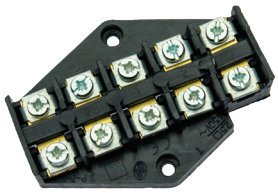
● E.4007P



● E.4317



● E.4318



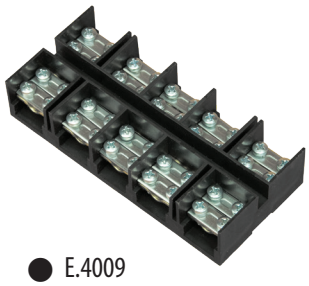
● E.4319



● E.4320



● E.4008



● E.4009

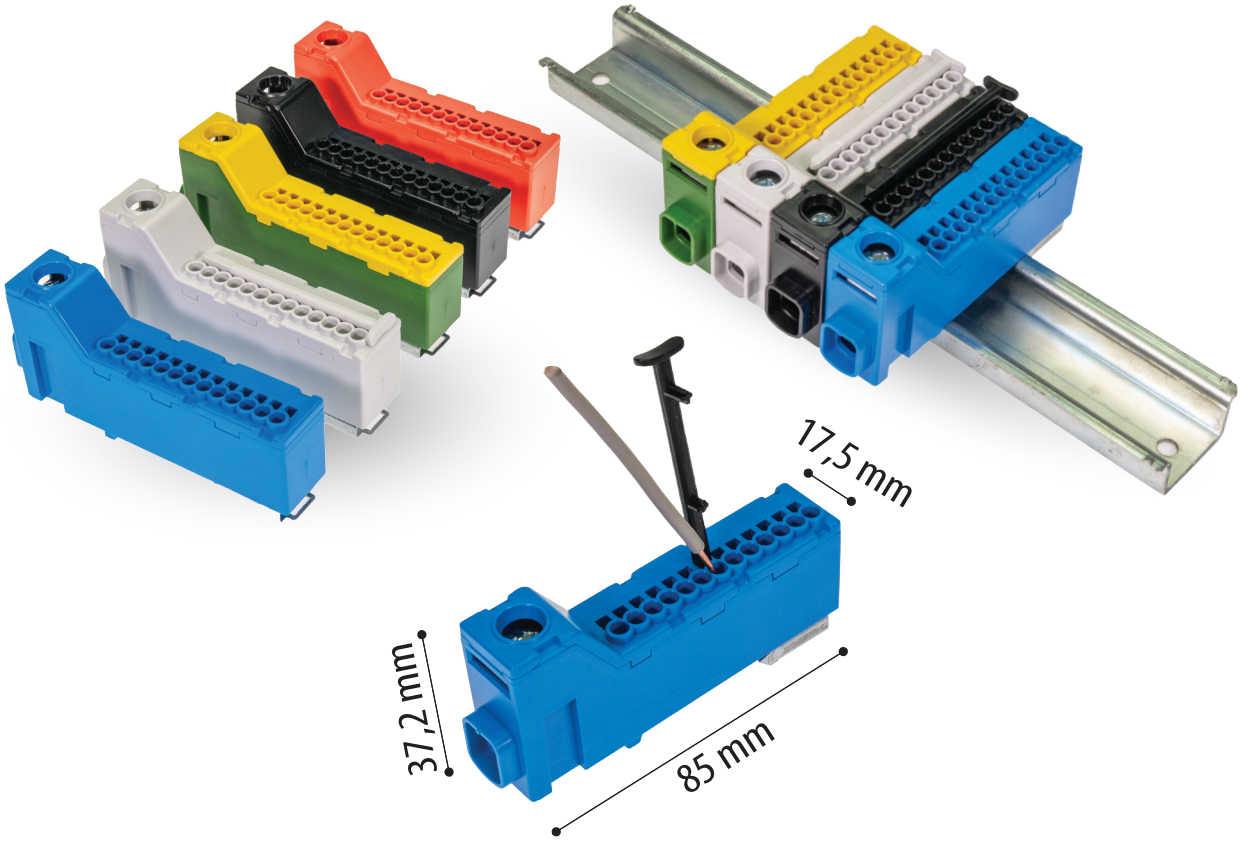


● E.4009A

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	Przekrój	Wymiary	TH35	#
E.4004P	Listwa zaciskowa LZ 4x10mm² / 57A	●	57A	10 mm²	67/22/56	-	25
E.4005P	Listwa zaciskowa LZ 5x10mm² / 57A	●	57A	10 mm²	81/20/57	-	25
E.4006P	Listwa zaciskowa LZ 4x16mm² / 76A	●	76A	16 mm²	110/26,8/77	-	10
E.4007P	Listwa zaciskowa LZ 5x16mm² / 76A	●	76A	16 mm²	134/26/76	-	10
E.4317	Listwa zaciskowa LZ 4x2,5mm² / 24A	●	24A	2,5 mm²	52/12/48	-	50
E.4318	Listwa zaciskowa LZ 4x4mm² / 32A	●	32A	4 mm²	47/16/48	-	50
E.4319	Listwa zaciskowa LZ 5x2,5mm² / 24A	●	24A	2,5 mm²	64/12/48	-	50
E.4320	Listwa zaciskowa LZ 5x4mm² / 32A	●	32A	4 mm²	59/15/48	-	50
E.4008	Listwa zaciskowa LZ 4x35mm2 / 125A	●	125A	35 mm²	116/29/64	-	5
E.4009	Listwa zaciskowa LZ 5x35mm2/125A	●	125A	35 mm²	141/29/64	-	5
E.4009A	Listwa zaciskowa LZ 5x35mm2 / 150A	●	150A	35 mm²	99/65/38	✓	1/20

LISTWY ZACISKOWE BEZGWINTOWE LZB 14

NORMA PN-EN 60998-1:2006



- Napięcie znamionowe izolacji:1000V AC / 1500V DC
- Napięcie znamionowe udarowe: 6 kV
- Materiał izolacji: PC/ABS
- Materiał wkładu: cynkowana miedź
- Zawierają zwalniak przewodu z zacisku sprężynowego

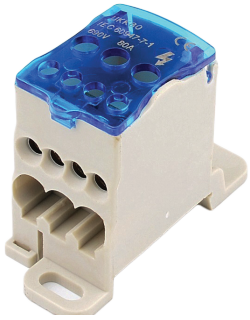
Złącza	Typ przewodu	Przekrój przewodów	Zacisk	Liczba gniazd	Głębokość gniazda
Wyjściowe		2,5-25 mm²	M5	1	12 mm
Podłączenie		1,5-2,5 mm²	Sprężynowy	13	18 mm

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	TH35	Przekrój	Wymiary	#
E.4136SZ	LZB 14/SZ		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8
E.4136N	LZB 14/N		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8
E.4136ZŻ	LZB 14/ZŻ		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8
E.4136C	LZB 14/C		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8
E.4136CZ	LZB 14/CZ		63A	✓	16 mm²	85 / 37,2 / 17,5	8

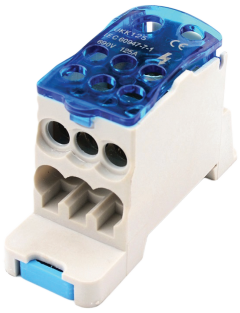
NOWOŚĆ

BLOKI ROZDZIELCZE SPLIT

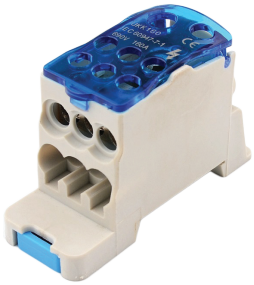
NORMA PN-EN 60947-7-1:2012



E.4096/80



E.4096/125



E.4096/160



E.4096/250



E.4096/400



E.4096/500

- Doskonałe do montażu w rozdzielnicach, szafach rozdzielczych i sterowniczych oraz pulpitach sterowniczych
- Proste i wygodne tworzenie połączeń elektrycznych, efektywne rozdzielanie energii elektrycznej w instalacjach
- Możliwość podpięcia i łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych - linki, drutu, okutych tulejkami końcowymi
- Sześć praktycznych modeli dostosowanych do wielu zastosowań
- Możliwość montażu na szynie TH35 lub wkrętami do podłoża
- Montaż śrubowy kluczem imbusowym

Nr katalogowy	Przekrój przewodów	Natężenie	Napięcie	Wymiary	TH35	#
E.4096/80	1 x 6-16 | 4 x 2,5-6 | 2 x 2,5-16	80A	690V	48/28/65	✓	5
E.4096/125	1 x 10-35 | 7 x 2,5-16	125A	690V	48/28/74	✓	5
E.4096/160	1 x 10-70 | 7 x 2,5-16	160A	690V	48/28/74	✓	5
E.4096/250	1 x 35-120 | 2 x 6-35 | 5 x 2,5-16 | 4 x 2,5-10	250A	690V	50/47/95	✓	3
E.4096/400	1 x 95-185 | 2 x 6-35 | 5 x 2,5-16 | 4 x 2,5-10	400A	690V	50/47/95	✓	3
E.4096/500	1 x 4 x 15 | 5 x 0.8 do 8 x 24 | 2 x 6-35 | 5 x 2,5-16 | 4 x 2,5-10	500A	690V	50/47/95	✓	3

LISTWY ZACISKOWE W KORPUSIE

NOWOŚĆ

NORMA PN-EN 60947-7-1:2012


E.4151/SZ


E.4153/SZ


E.4154/SZ


E.4117


E.4151/N


E.4153/N


E.4154/N


E.4118


E.4151/Ż-Z


E.4153/Ż-Z


E.4154/Ż-Z


E.4119

- Idealne do stosowania w szafach zasilających, sterowniczych, rozdzielczych, gdzie niezbędne jest rozdzielenie zasilania pomiędzy kilka odejść
- Duża uniwersalność w doborze odpowiedniej listwy do konkretnych przekrojów przewodów
- Możliwość podpięcia i łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych - zarówno linki, drutu jak i okutych tulejkami końcowymi
- Montaż śrubowy kluczem imbusowym

Nr katalogowy	TYP	Przekrój przewodów	Natężenie	Napięcie	Wymiary	TH35	Kolor	#
E.4151/SZ	LZS	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	50 / 24 / 89	✓		5
E.4151/N	LZS	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	50 / 24 / 89	✓		5
E.4151/Ż-Z	LZS	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	50 / 24 / 89	✓		5
E.4153/SZ	LZS	Cu / Al: 35-150 mm²	Al: 290A / Cu: 320A	800 V	59,5 / 29 / 97,5	✓		5
E.4153/N	LZS	Cu / Al: 35-150 mm²	Al: 290A / Cu: 320A	800 V	59,5 / 29 / 97,5	✓		5
E.4153/Ż-Z	LZS	Cu / Al: 35-150 mm²	Al: 290A / Cu: 320A	800 V	59,5 / 29 / 97,5	✓		5
E.4154/SZ	LZS	Cu / Al: 35-240 mm²	Al: 380A / Cu: 425A	800 V	67,5 / 36 / 130	✓		5
E.4154/N	LZS	Cu / Al: 35-240 mm²	Al: 380A / Cu: 425A	800 V	67,5 / 36 / 130	✓		5
E.4154/Ż-Z	LZS	Cu / Al: 35-240 mm²	Al: 380A / Cu: 425A	800 V	67,5 / 36 / 130	✓		5
E.4117	-	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	48,8 / 18 / 70	✓		10
E.4118	-	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	48,8 / 18 / 70	✓		10
E.4119	-	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	48,8 / 18 / 70	✓		10

NOWOŚĆ

LISTWY ZACISKOWE TYP LZD W KORPUSIE

NORMA PN-EN 60947-7-1:2012



E.4150/SZ



E.4150/N



E.4150/Ż-Z



E.4152/SZ



E.4152/N



E.4152/Ż-Z

- Idealne do stosowania w szafach zasilających, sterowniczych, rozdzielczych, gdzie niezbędne jest rozdzielenie zasilania pomiędzy kilka odejść
- Duża uniwersalność w doborze odpowiedniej listwy do konkretnych przekrojów przewodów
- Możliwość podpięcia i łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych - zarówno linki, drutu jak i okutych tulejkami końcowymi
- Montaż śrubowy kluczem imbusowym

Nr katalogowy	TYP	Przekrój przewodów	Natężenie	Napięcie	Wymiary	Kolor	TH35	#
E.4150/SZ	LZD	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	44,3 / 32 / 50,8		✓	10
E.4150/N	LZD	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	44,3 / 32 / 50,8		✓	10
E.4150/Ż-Z	LZD	Cu: 2,5-50 mm² Al: 6-50 mm²	Al: 145A / Cu: 160A	800 V	44,3 / 32 / 50,8		✓	10
E.4152/SZ	LZD	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	49,5 / 42 / 88,5		✓	5
E.4152/N	LZD	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	49,5 / 42 / 88,5		✓	5
E.4152/Ż-Z	LZD	Cu / Al: 16-95 mm²	Al: 220A / Cu: 245A	800 V	49,5 / 42 / 88,5		✓	5

LISTWY ZACISKOWE, UNIWERSALNE, AL/CU, 5 TOROWE

NOWOŚĆ

NORMA EN 60947-7-1, EN 61238-1



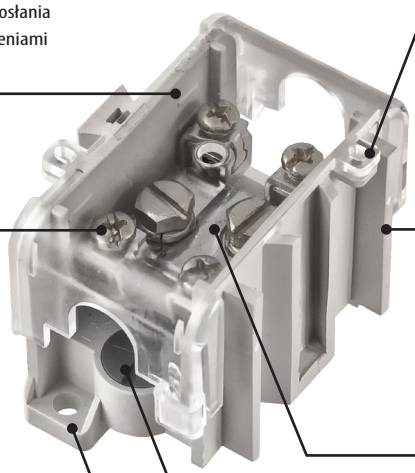
Nr katalogowy	E.4160/16	E.4160/35	E.4160/50
Typ	Listwa zaciskowa, uniwersalna, Al/Cu, 5-torowa 5x16	Listwa zaciskowa, uniwersalna, Al/Cu, 5-torowa 5x35	Listwa zaciskowa, uniwersalna, Al/Cu, 5-torowa 5x50
Napięcie znamionowe izolacji	750V	750V	750V
Prąd znamionowy	Al: 75A, Cu: 85A	Al: 120A, Cu: 135A	Al: 145A, Cu: 160A
Liczba biegunów	5	5	5
Do przewodów typu drut/linka	✓	✓	✓
Przekrój przewodów	1,5-16 mm^2	2,5-35 mm^2	2,5-50mm^2
Moment dokręcania	1,5 Nm (1,5 mm^2) 3 Nm (2,5-16 mm^2)	3 Nm (2,5-16 mm^2) 6 Nm (25-35 mm^2)	4 Nm (2,5-4mm^2) 12 Nm (6-50mm^2)
Typ połączenia	śrubowy, klucz imbusowy	śrubowy, klucz imbusowy	śrubowy, klucz imbusowy
Montaż na szynie TH35	✓	✓	✓
Wymiary: wysokość/szerokość/głębokość	40/64/42 mm	40/80/46 mm	44/86/51 mm
#	1	1	1

LISTWY ZACISKOWE Z OSŁONĄ



E.4026

E.4101



Wytrzymała osłona zabezpiecza przed przypadkowym zetknięciem z elementami czynnymi i osłania połączenie przed uszkodzeniami mechanicznymi

Specjalne zaczepy do plombowania listwy

Elementy dystansowe zapewniające optymalną odległość pomiędzy zsuwanymi listwami łączonymi w szereg

Zaciski na odejścia zapewniają stabilne i mocne przyłączenie przewodu od małych przekrojów aż do deklarowanego przekroju nominalnego

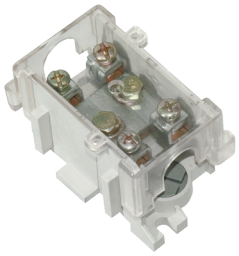
Zacisk na przewód zasilający pozwala na bardzo stabilne połączenie przewodu zasilającego. Zasilanie można doprowadzić z obu stron listwy

Nóżki do przykręcania listwy bezpośrednio do podłoża, zapewniające wygodny montaż w każdym miejscu

Specjalny system mocowania na szynie TH-35 - obrotowy kołek pozwala na łatwe zakładanie i zdejmowanie listwy z szyny, zapewnia ponadto stabilność osadzenia listwy na szynie

LISTWY ZACISKOWE Z OSŁONĄ

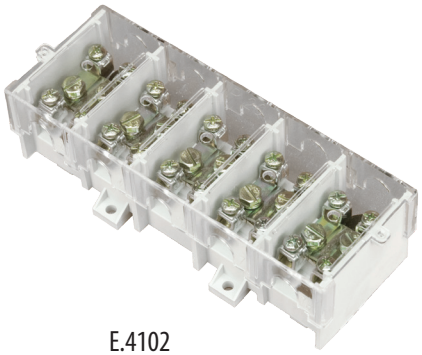
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



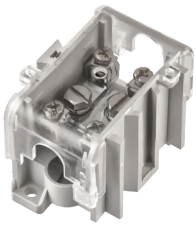
E.4028



E.4029

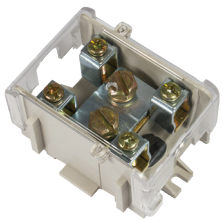


E.4102

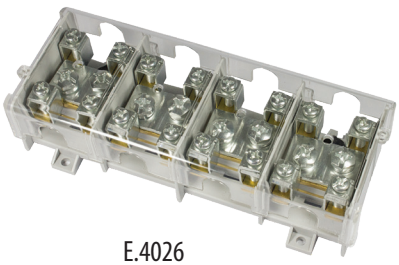


E.4101

Możliwość łączenia torów



E.4027



E.4026

Nr katalogowy	Typ	Natężenie	Napięcie	IP	Przekrój do	Przekrój z	Wymiary	TH35	#
E.4028	Listwa zaciskowa z osłoną LG 1x25/16	101 A	500 V	IP20	25 mm²	16 mm²	61,5/41/38	✓	1
E.4029	Listwa zaciskowa z osłoną LG 5x25/16	101 A	500 V	IP20	25 mm²	16 mm²	61,5/41/164	✓	1
E.4101	Listwa zaciskowa LZ 1x35/16 z osłoną	125 A	500 V	IP20	35 mm²	16 mm²	50/75/51,5	✓	1
E.4102	Listwa zaciskowa z osłoną LZ 5x35/16	125 A	500 V	IP20	35 mm²	16 mm²	190/52/73	✓	1
E.4027	Listwa zaciskowa z osłoną LG 1x95/35	232 A	630 V	IP20	95 mm²	35 mm²	60/84/53	✓	1
E.4026	Listwa zaciskowa z osłoną LG 4x95/35	232 A	630 V	IP20	95 mm²	35 mm²	203/84/53	✓	1

ZŁĄCZKI SAMOZACISKOWE 2,5mm²

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1


E.4180


E.4181


E.4182


E.4183


E.4184

Nr katalogowy	Ilość styków	Natężenie	Napięcie	Temperatura pracy	Przekrój przewodów	Wymiary	#
E.4180	2	24A	450V	od -40°C do 85°C	dla drutu: 0,5-2,5 mm² dla linki pocynowanej: 0,5-2,5 mm² dla linki okutej tulejką: 0,5-1,5 mm²	16,2/10/6	100
E.4181	3	24A	450V	od -40°C do 85°C		16,2/14/6	100
E.4182	4	24A	450V	od -40°C do 85°C		16,2/18/6	100
E.4183	5	24A	450V	od -40°C do 85°C		22/16,2/6	100
E.4184	8	24A	450V	od -40°C do 85°C		18/11,5/16,4	50

- Odizoluj przewód na długość 11 mm i wsuń go do szybkozłączki



E.4189

Złączki samozaciskowe bezgwintowe dla przewodów 2,5mm²
- praktyczny zestaw 100 sztuk
Zawiera: 25 sztuk E.4180, 40 sztuk E.4181, 25 sztuk E.4182, 10 sztuk E.4183

SZYBKOZŁĄCZKI 4 mm² Z DŹWIGNIĄ

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1


E.4190


E.4191


E.4192

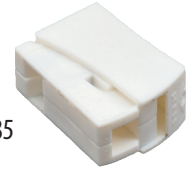

E.4193

Nr katalogowy	Ilość styków	Natężenie	Napięcie znamionowe	Temperatura pracy	Przekrój przewodów	Wymiary	#
E.4190	2	32A	450V	od -40°C do 85°C	dla drutu: 0,2-4,0 mm² dla linki pocynowanej: 0,2-4,0 mm² dla linki okutej tulejką: 0,2-2,5 mm²	19,2/15,5/10,5	100
E.4191	3	32A	450V	od -40°C do 85°C		19,2/28,1/10,8	100
E.4192	4	32A	450V	od -40°C do 85°C		19,2/28,1/10,8	100
E.4193	5	32A	450V	od -40°C do 85°C		19,2/34,4/10,8	50

- Odizoluj przewód na długość 11 mm, zwolnij zacisk przez uniesienie blokady
- Wsuń przewód, dociśnij blokadę zacisku, testuj połączenie przez otwór kontrolny

SZYBKOZŁĄCZKA OŚWIETLENIOWA 2,5 mm²

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1


E.4185

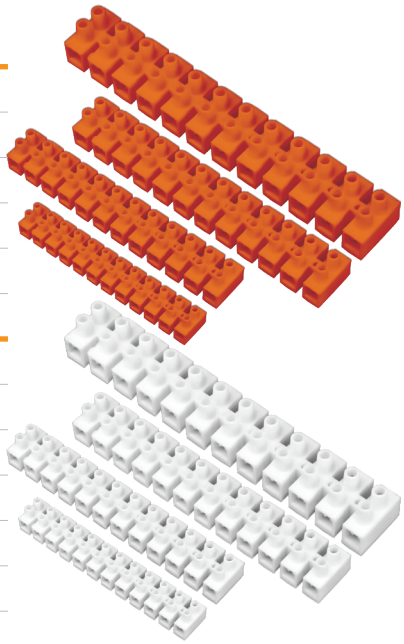


Nr katalogowy	Ilość styków	Natężenie	Napięcie znamionowe	Przekrój przewodów	Wymiary	#
E.4185	2	24A	~400V	2,5 mm²	20,5/15,5/8,5	10

LISTWY ZACISKOWE 12 TOROWE

NORMA PN-EN 60947-7-1

Nr katalogowy	Typ	Kolor	Natężenie	Przekrój	Wymiary	Materiał	#
E.4031P	PS-2,5 mm²	●	24A	2,5 mm²	93/17/13	PE/PP	10/1000
E.4032P	PS-4 mm²	●	32A	4 mm²	115/19/16	PE/PP	10/1000
E.4033P	PS-6 mm²	●	41A	6 mm²	129/21/17	PE/PP	10/500
E.4034P	PS-10 mm²	●	57A	10 mm²	138/23/19	PE/PP	10/500
E.4035P	PS-16 mm²	●	76A	16 mm²	165/26/20	PE/PP	10/300
E.4036P	PS-25 mm²	●	101A	25 mm²	186/29/25	PE/PP	10/200
E.4031	PS-2,5 mm²	○	24A	2,5 mm²	93/17/13	PE/PP	10/1000
E.4032	PS-4 mm²	○	32A	4 mm²	115/19/16	PE/PP	10/1000
E.4033	PS-6 mm²	○	41A	6 mm²	129/21/17	PE/PP	10/500
E.4034	PS-10 mm²	○	57A	10 mm²	138/23/19	PE/PP	10/500
E.4035	PS-16 mm²	○	76A	16 mm²	165/26/20	PE/PP	10/300
E.4036	PS-25 mm²	○	101A	25 mm²	186/29/25	PE/PP	10/200

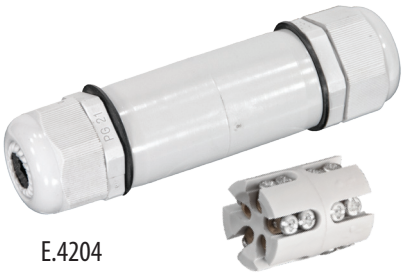


ZŁĄCZA KABLOWE IP67

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



E.4203



E.4204

Nr katalogowy	Typ	Napięcie	Dławiki	Przekrój przewodów	IP	Wymiary	#
E.4203	Złącze kablowe IP67, typ 5x2,5mm²	~500V	PG16	2,5 mm²	IP67	Ø27,5 / 110 mm	1
E.4204	Złącze kablowe IP67, typ 5x6 mm²	~500V	PG21	6 mm²	IP67	Ø33 / 124 mm	1

GNIAZDO NA SZYNĘ TH35

NORMA PN-IEC 60884-1

- Gniazdo na szynę TH35 z uziemieniem ~16A/250V
- Napięcie: 250 V
- Obciążalność styków: 10/16 A
- Ilość zajmowanych modułów: 2,5
- Produkt dostępny również w wersji SCHUKO



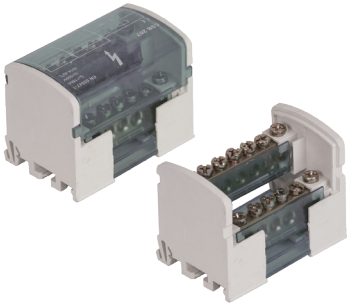
M.06-16A/250V



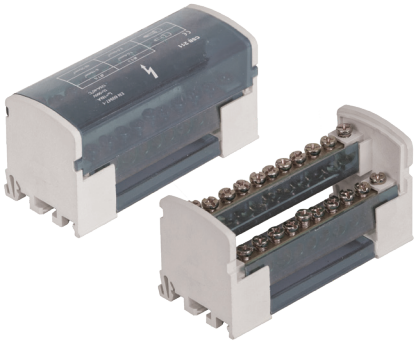
M.06-16A/250V-S

LISTWY ŁĄCZENIOWE

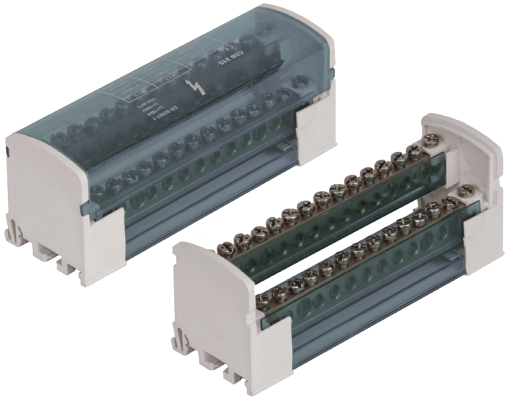
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



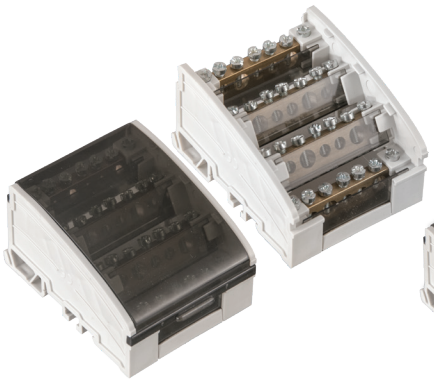
E.4073



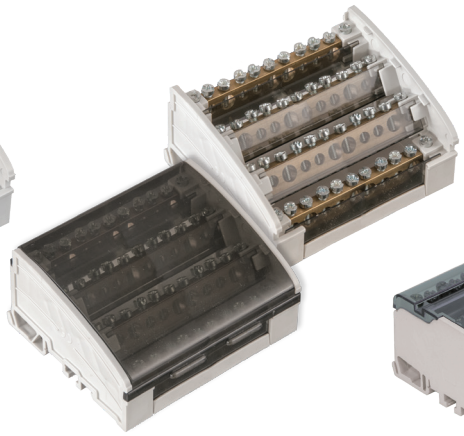
E.4074



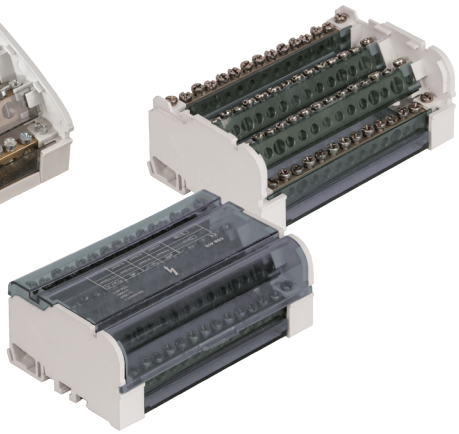
E.4075



E.4076



E.4077



E.4088

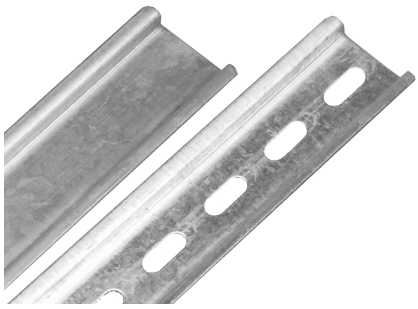
Nr katalogowy	Nazwa	Zaciski	Natężenie	Napięcie	Wymiary	#
E.4073	Listwa łączeniowa 2 x 7 zacisków	4 x 1,5-25 | 10 x 1,5-10	160A	~500V	44/51/66	1
E.4074	Listwa łączeniowa 2 x 11 zacisków	4 x 2,5-35 | 4 x 1,5-25 | 14 x 1,5-10	160A	~500V	44/51/101	1
E.4075	Listwa łączeniowa 2 x 15 zacisków	4 x 2,5-35 | 4 x 1,5-25 | 22 x 1,5-10	160A	~500V	44/51/133	1
E.4076	Listwa łączeniowa 4 x 7 zacisków	8 x 1,5-25 | 20 x 1,5-10	160A	~500V	88/51/66	1
E.4077	Listwa łączeniowa 4 x 11 zacisków	16 x 2,5-35 | 28 x 1,5-10	160A	~500V	88/51/101	1
E.4088	Listwa łączeniowa 4 x 15 zacisków	8 x 2,5-35 | 8 x 1,5-25 | 44 x 1,5-10	160A	~500V	88/51/133	1

SZYNY TH35, SZYNY WYRÓWNUJĄCE POTENCJAŁ

NORMA PN-EN-50164-1, PN-EN-60947-1

Szyny TH35 pełna i perforowana

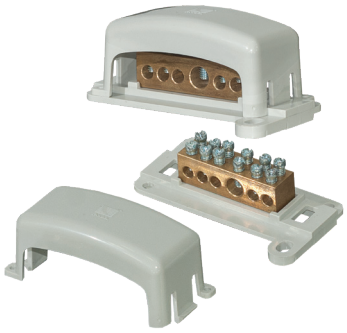
E.4105 E.4105P



Dodatkowe parametry:

- E.4105 - pełna, E.4105P - perforowana
- Wymiary: 35 x 7 x 1000 mm
- #: 10
- Norma: PN-EN 60715

Szyna wyrównująca potencjał, mała

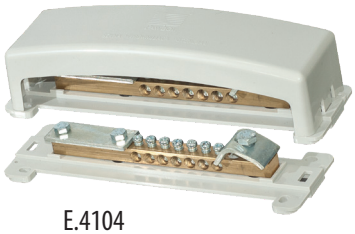


E.4104M

Dodatkowe parametry:

- Zaciski: 5 x 10 mm², 1 x 16 mm²
- Moment dokręcenia śruby: 1,2 Nm
- Wymiary: 74,1 x 47,4 x 32 mm
- #: 1
- Norma: PN-EN 50164-1, PN-EN 60947-7-1

Szyna wyrównująca potencjał



E.4104



E.4104P

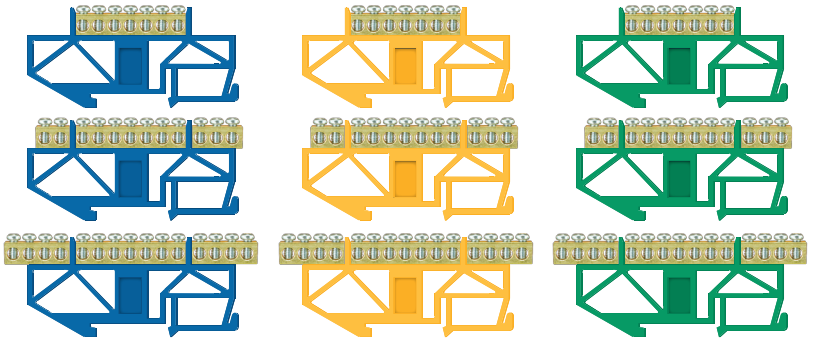
Obudowa przeźroczysta

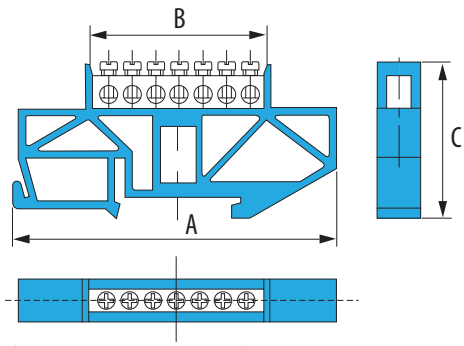
Dodatkowe parametry:

- Zaciski: 7 x 16 mm², 1 x 50 mm²
- Zacisk bednarki: 1 x 30 mm
- Moment dokręcenia śruby: 2 Nm
- Wymiary: 176 x 52 x 52 mm
- #: 1
- Norma: PN-EN 50164-1, PN-EN 60947-7-1

LISTWY ZACISKOWE OCHRONNE LZ - WYSOKA PODSTAWA, MOCOWANE NA SZYNIE TH35

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



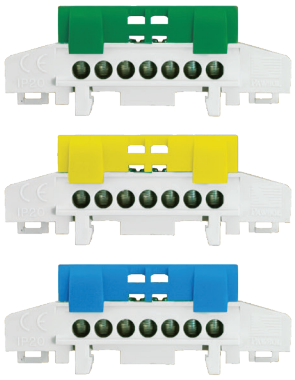


Numer katalogowy	Typ	Kolor	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Ilość i przekrój przewodów*	#
E.4041	LZ 7 / Z	●	90	52	43	7 x 16 mm²	10
E.4042	LZ 12 / Z	●	90	85	43	12 x 16 mm²	10
E.4043	LZ 15 / Z	●	90	105	43	15 x 16 mm²	10
E.4044	LZ 7 / N	●	90	52	43	7 x 16 mm²	10
E.4045	LZ 12 / N	●	90	85	43	12 x 16 mm²	10
E.4046	LZ 15 / N	●	90	105	43	15 x 16 mm²	10
E.4055	LZ 7 / Ż	●	90	52	43	7 x 16 mm²	10
E.4056	LZ 12 / Ż	●	90	85	43	12 x 16 mm²	10
E.4057	LZ 15 / Ż	●	90	105	43	15 x 16 mm²	10

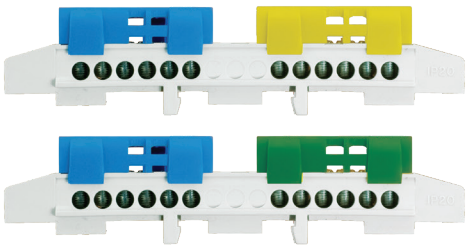
* Przekrój 16mm² w listwach LZ7; LZ12; LZ15 dotyczy przewodu sztywnego jednodrutowego

LISTWY ZACISKOWE OCHRONNE IP20

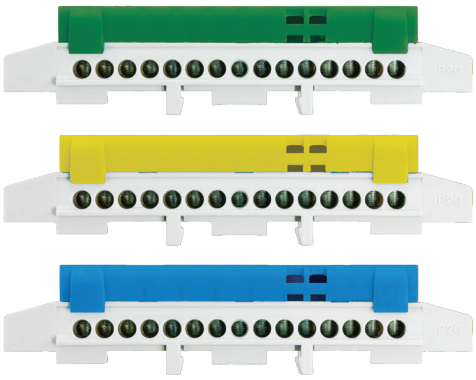
NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



LZ 7



LZ 12 - dzielona 2x6



LZ 15

Numer katalogowy	Typ	Kolor	A [mm]	B [mm]	C [mm]	TH35	Ilość i przekrój przewodów [-] x [mm²]	#:
E.4170	LZ 7 / N		85	33	19	✓	7 x 16 mm²	10
E.4171	LZ 15 / N		135	33	19	✓	15 x 16 mm²	5
E.4172	LZ 7 / Z		85	33	19	✓	7 x 16 mm²	10
E.4173	LZ 15 / Z		135	33	19	✓	15 x 16 mm²	5
E.4174	LZ 7 / Ż		85	33	19	✓	7 x 16 mm²	10
E.4175	LZ 15 / Ż		135	33	19	✓	15 x 16 mm²	5
E.4176	LZ 12 dzielona 2x6 N/Ż		135	33	19	✓	2 x 6 x 16 mm²	5
E.4177	LZ 12 dzielona 2x6 N/Z		135	33	19	✓	2 x 6 x 16 mm²	5

Uwaga: Przekrój 16mm² w listwach LZ7; LZ12; LZ15 dotyczy przewodu sztywnego jednodrutowego

ZACISKI OCHRONNO-PRĄDOWE

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Zacisk ochrono-prądowy 2x35 mm²
Przyłączane przewody: 2x35 mm²



E.4120P E.4121P E.4120SP

Zacisk ochronno-prądowy oczkowy 2xM8



E.4122P E.4123P E.4122SP

Zacisk ochronno-prądowy 1x35, 4x16
Przyłączane przewody: 1x35 mm², 4x16 mm²



E.4124P E.4125P E.4124SP

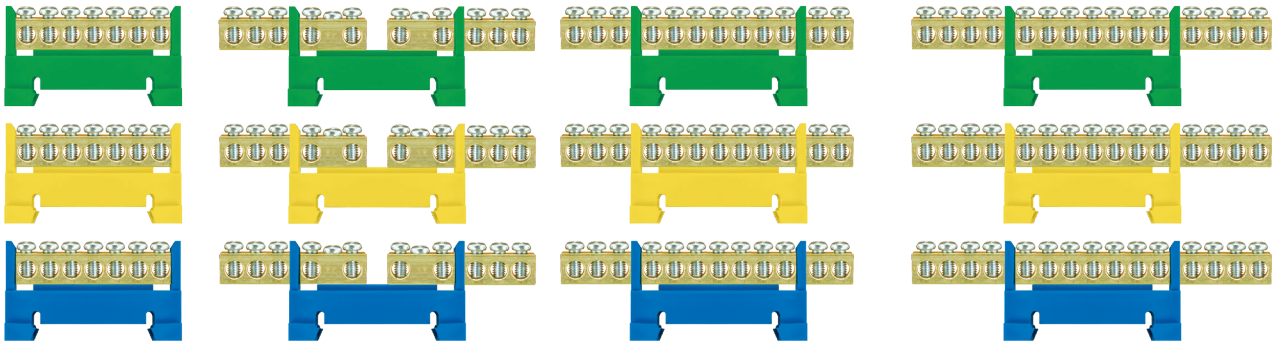
Parametry techniczne wspólne: Możliwość zamówienia zacisków ochronnych bez pokrywy.
Długość: 81 mm, Szerokość: 22 mm (25 mm z odcinanym dystansem), wysokość: 46 mm.
Możliwość zamocowania na szynie TH35 oraz śrubami na stałe. Natężenie: 130A. # 10 sztuk.

LISTWY ZACISKOWE OCHRONNE MOCOWANE NA SZYNIE TH35

NORMA PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1



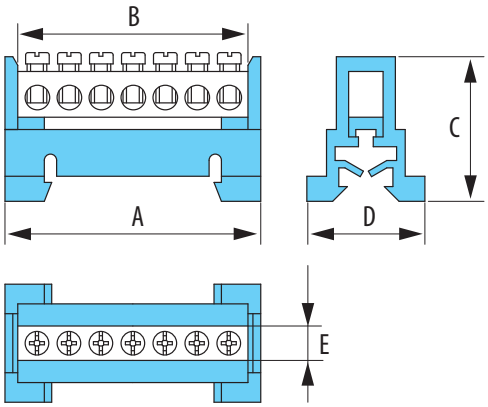
LZ

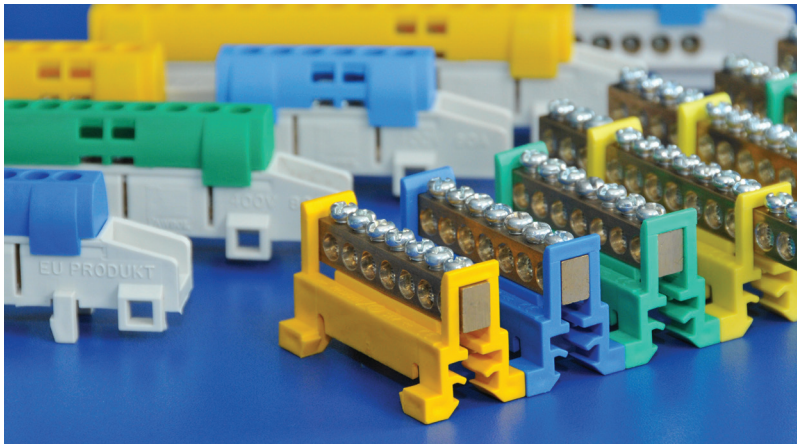


LZ 7 | LZ 10 - dzielona 2x5 | LZ 12 | LZ 15

Numer katalogowy	Typ	Kolor	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	TH35	Ilość i przekrój przewodów [-] x [mm²]	#
E.4051-10P	LZ	-	1000	-	-	-	-	-	~170 otworów x 10 mm²	1
E.4020-16P	LZ	-	1000	-	-	-	6,5	-	~150 otworów x 16 mm²	1
E.4020	LZ 7 / Z		52	52	29	23	52	✓	7 x 16 mm²	10
E.4130	LZ 10 dzielona 2x5 / Z	●	52	2 x 42	29	23	52	✓	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4021	LZ 12 / Z		52	85	29	23	52	✓	12 x 16 mm²	10
E.4022	LZ 15 / Z		52	105	29	23	52	✓	15 x 16 mm²	10
E.4052	LZ 7 / Ż		52	52	29	23	52	✓	7 x 16 mm²	10
E.4132	LZ 10 dzielona 2x5 / Ż	●	52	2 x 42	29	23	52	✓	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4053	LZ 12 / Ż		52	85	29	23	52	✓	12 x 16 mm²	10
E.4054	LZ 15 / Ż		52	105	29	23	52	✓	15 x 16 mm²	10
E.4023	LZ 7 / N		52	52	29	23	52	✓	7 x 16 mm²	10
E.4131	LZ 10 dzielona 2x5 / N	●	52	2 x 42	29	23	52	✓	2 x 5 x 16 mm²	10
E.4024	LZ 12 / N		52	85	29	23	52	✓	12 x 16 mm²	10
E.4025	LZ 15 / N		52	105	29	23	52	✓	15 x 16 mm²	10

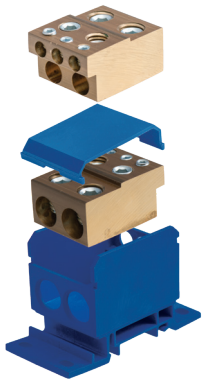
Uwaga: Przekrój 16mm² w listwach LZ7; LZ10; LZ12; LZ15; E.4020-16 dotyczy przewodu sztywnego jednodrutowego





BLOKI ROZDZIELCZE

NORMA PN-EN-60947-7-1



- Przeznaczenie: dla połączeń przewodów AL i Cu
- Szybki i wygodny montaż przewodów
- Estetyczne i funkcjonalne obudowy ochronne
- Materiał korpusu: PA Uniepalniony
  - wysoka odporność termiczna
- Montaż na szynie TH35 lub wkrętami do podłoża
- Montaż przewodów: Klucze sześciokątne
  - 6, 5, 4 , 3 mm (w zależności od wersji)
- Wymiary: 80 / 40 / 50 mm

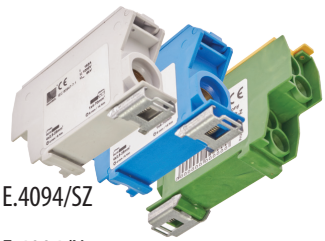


Nr katalogowy	1 strona bloku / 2 strona bloku	Kolor	Montaż - klucz:	Natężenie	Napięcie	Głębokość gniazd:	#
E.4090/N	2 x 2,5-50 mm² / 4 x 2,5-16 mm² , 3 x 2,5-25 mm²	●	3 4 6	160A	~600V	2,5-50: 21,5 mm 2,5-16: 9,5 mm 2,5-25: 17,5 mm	1/5
E.4090/SZ	2 x 2,5-50 mm² / 4 x 2,5-16 mm² , 3 x 2,5-25 mm²	●					
E.4090/Ż-Z	2 x 2,5-50 mm² / 4 x 2,5-16 mm² , 3 x 2,5-25 mm²	●●					
E.4091/N	2 x 2,5-50 mm² / 3 x 2,5-25 mm² , 2 x 2,5-35 mm²	●	4 5 6	160A	~600V	2,5-50: 21,5 mm 2,5-25: 12,5 mm 2,5-35: 25,5 mm	1/5
E.4091/SZ	2 x 2,5-50 mm² / 3 x 2,5-25 mm² , 2 x 2,5 - 35 mm²	●					
E.4091/Ż-Z	2 x 2,5-50 mm² / 3 x 2,5-25 mm² , 2 x 2,5 - 35 mm²	●●					
E.4092/N	2 x 6-70 mm² / 2 x 6-70 mm²	●	6	160A	~600V	6-70: 25 mm	1/5
E.4092/SZ	2 x 6-70 mm² / 2 x 6-70 mm²	●					
E.4092/Ż-Z	2 x 6-70 mm² / 2 x 6-70 mm²	●●					
E.4093/N	2 x 6-70 mm² / 2 x 2,5-50 mm² , 1 x 2,5-25 mm²	●	5 6	160A	~600V	6-70: 24,5 mm 2,5-50: 21,3 mm 2,5-25: 21,3 mm	1/5
E.4093/SZ	2 x 6-70 mm² / 2 x 2,5-50 mm² , 1 x 2,5-25 mm²	●					
E.4093/Ż-Z	2 x 6-70 mm² / 2 x 2,5-50 mm² , 1 x 2,5-25 mm²	●●					

BLOKI ROZDZIELCZE I LISTWY ZACISKOWE W KORPUSIE

Bloki rozdzielcze

Napięcie znamionowe łączeniowe: 240/415 V
Napięcie znamionowe izolacji: 1000 V
Obciążalność prądowa: 192 A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: 6kV
Materiał izolacji: PC/ABS
Materiał wkładu: mosiądz
#: 1/12 sztuk

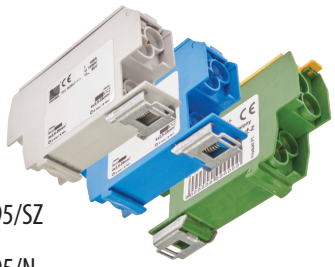


- ● E.4094/SZ
- ● E.4094/N
- ●● E.4094/Ż-Z

1 x 4-70 mm²
4 x 2,5-25 mm²

Bloki rozdzielcze

Napięcie znamionowe łączeniowe: 240/415 V
Napięcie znamionowe izolacji: 1000 V
Obciążalność prądowa: 100 A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: 6 kV
Materiał izolacji: PC/ABS
Materiał wkładu: mosiądz
#: 1/12 sztuk



- ● E.4095/SZ
- ● E.4095/N
- ●● E.4095/Ż-Z

4 x 2,5-25 mm²
4 x 2,5-16 mm²

Listwy zaciskowe w korpusie

Napięcie znamionowe łączeniowe: 240/415 V
Napięcie znamionowe izolacji: 1000 V
Obciążalność prądowa: 125 A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: 12 kV
Materiał izolacji: PA6.6
Materiał wkładu: aluminium
#: 1/12 sztuk

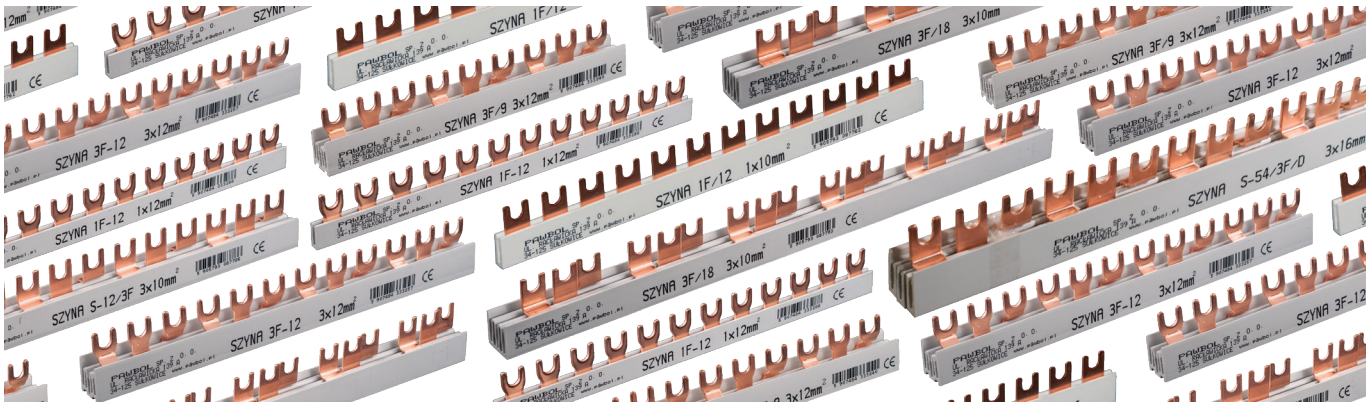


- ● E.4145/CU
- ● E.4147/CU
- ●● E.4146/CU

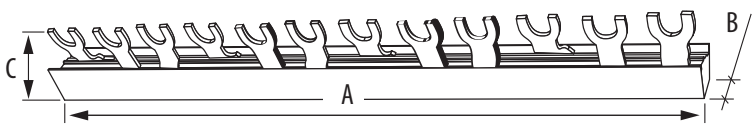
1 x 2,5-35 mm²
1 x 2,5-35 mm²

IZOLOWANE SZYNY ZBIORCZE

NORMA PN-EN 60947-7-1

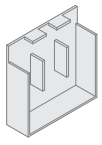


Numer katalogowy	Typ	Ilość torów	Natężenie [A]	Wymiar A/B/C [mm]	Przekrój toru [mm²]	#
E.4302	S - 12	3F	63	215 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4303	S - 18	3F	63	322 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4304	S - 54	3F	63	965 / 16 / 31	10 mm²	20 / 1
E.4300	S - 12	1F	63	215 / 5 / 29	10 mm²	40 / 1
E.4301	S - 54	1F	63	968 / 5 / 29	10 mm²	40 / 1
E.4036A	S - 9	3F	80	160 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4036B	S - 9 dzielona	3F	80	160 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4037A	S - 12	3F	80	212 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4037B	S - 12 dzielona	3F	80	212 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4038	S - 18	3F	80	320 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4038B	S - 18 dzielona	3F	80	320 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4039A	S - 54	3F	80	955 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4039B	S - 54 dzielona	3F	80	955 / 15 / 31	12 mm²	20 / 1
E.4126A	S - 12	1F	80	212 / 5 / 26	12 mm²	40 / 1
E.4127A	S - 54	1F	80	955 / 5 / 26	12 mm²	40 / 1
E.4308	S - 12	3F	100	215 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4308B	S - 12 dzielona	3F	100	215 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4309	S - 18	3F	100	322 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4309B	S - 18 dzielona	3F	100	322 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4310	S - 54	3F	100	965 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4310B	S - 54 dzielona	3F	100	965 / 17 / 31	16 mm²	20 / 1
E.4306	S - 12	1F	100	215 / 5 / 29	16 mm²	40 / 1
E.4307	S - 54	1F	100	968 / 5 / 29	16 mm²	40 / 1



E.4129A

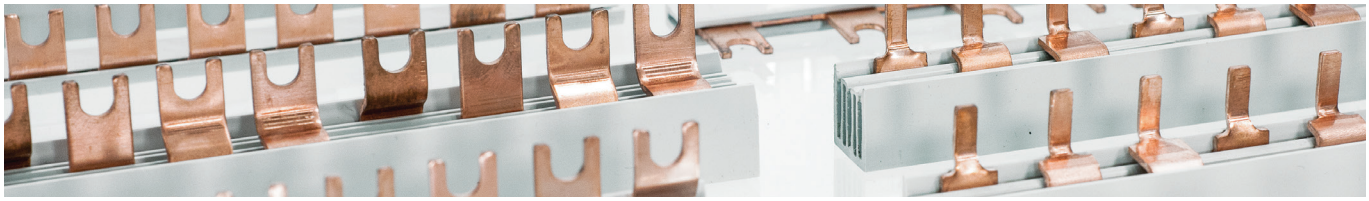
Końcówka do szyn 3F
Wymiar: 18 / 8 / 21 mm
Ilość sztuk: 1



IZOLOWANE SZYNY ZBIORCZE

NORMA PN-EN 60947-7-1

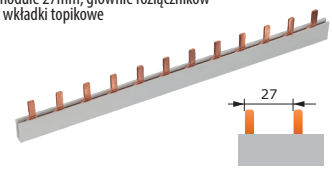
IZOLOWANE SZYNY ZBIORCZE. SZYBKIE, PEWNE I ESTETYCZNE POŁĄCZENIE

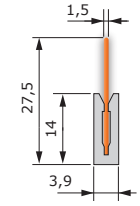


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4116/12VSZ	12 V	1F	0,32	90	1
E.4116/36VSZ	36 V	1F	1	260	1

Szyny do łączenia apartów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe

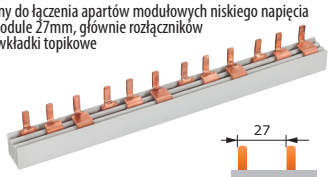


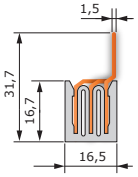


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4316/12VSZ	12 V	3F	0,32	200	1
E.4316/36VSZ	36 V	3F	1	665	1

Szyny do łączenia apartów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe

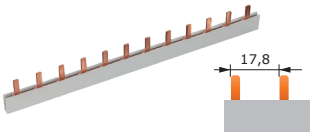


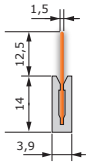


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4116/12SZ	12	1F	0,21	60	1
E.4116/54SZ	54	1F	1	241	1

Szyny do łączenia aparatury modułowej głównie wyłączników nadmiarowo-prądowych jednofazowych.

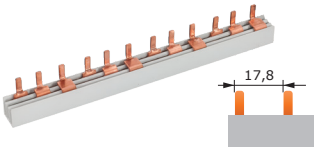


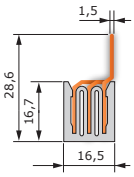


Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm². Wykonanie sztyftowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4316/12SZ	12	3F	0,21	140	1
E.4316/18SZ	18	3F	0,32	220	1
E.4316/54SZ	54	3F	1	670	1

Szyny do łączenia aparatury modułowej głównie wyłączników nadmiarowo-prądowych trójfazowych.

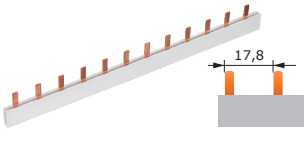


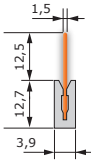


Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm². Wykonanie sztyftowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4110/12SZ	12	1F	0,21	42	1
E.4110/54SZ	54	1F	1	207	1

Szyny do łączenia aparatury modułowej głównie wyłączników nadmiarowo-prądowych jednofazowych.

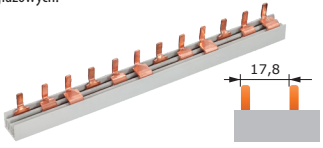


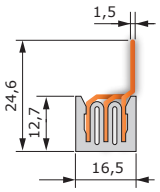


Szyny łączeniowe o przekroju 10 mm². Wykonanie sztyftowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4310/12SZ	12	3F	0,21	100	1
E.4310/54SZ	54	3F	1	480	1

Szyny do łączenia aparatury modułowej głównie wyłączników nadmiarowo-prądowych trójfazowych.





IZOLOWANE SZYNY ZBIORCZE

NORMA PN-EN 60947-7-1

Zastosowanie:

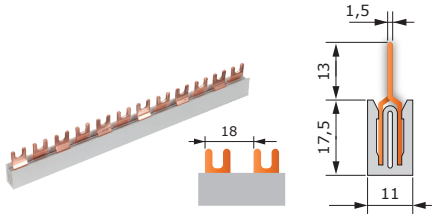
Izolowane szyny zbiorcze zapewniają komfortowe łączenie wyłączników różnicowoprądowych i nadmiarowo-prądowych oraz rozłączników i ochronników. Oferowane przez Pawbol S.A. izolowane szyny zbiorcze to szeroka gama profesjonalnych rozwiązań oraz duża różnorodność wykonania zapewniająca wiele możliwości zastosowań dla elektroinstalatorów.

Dane techniczne:
Napięcie zasilania: 400 V
Wytrzymałość izolacji: 2,5 kV
Temperatura pracy: od - 20°C do + 50°C
Test rozżarzonym drutem: T - 850°C
Prąd znamionowy obciążenia dla szyn o przekroju 10 mm^2: 63 A
Prąd znamionowy obciążenia dla szyn o przekroju 16 mm^2: 100A
Materiał wykonania obudowy szyny przewodzącej: PVC
Materiał wykonania szyny przewodzącej: miedź M1E

Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 18,0 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4216/12W	S -12	2F	0,21	120	1
E.4216/18W	S -18	2F	0,32	200	1
E.4216/24W	S - 24	2F	0,44	250	1
E.4216/54W	S - 54	2F	1	540	1

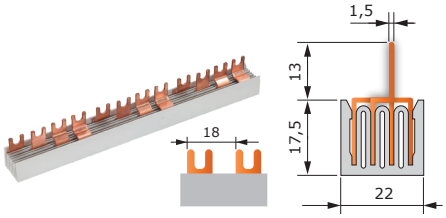
Szyny dwutorowe służą do łączenia wyłączników różnicowo- prądowych, oraz nadmiarowo-prądowych z torem zero, lub rozłączników 2-polowych.



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 18,0 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4416/12W	S - 12	4F	0,21	230	1
E.4416/12DW	S - 12 dzielona	4F	0,21	200	1
E.4416/56W	S - 56	4F	1	1000	1
E.4416/56DW	S - 56 dzielona	4F	1	1000	1

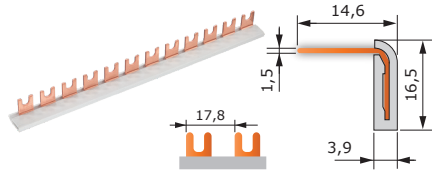
Szyny czterotorowe służą do łączenia wyłączników różnicowo- prądowych, oraz nadmiarowo-prądowych z torem zero, lub rozłączników 4- polowych.



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2 zagięte. Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 17,8 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E.4116/2LW	2L	1F	0,03	10	1
E.4116/3LW	3L	1F	0,05	15	1
E.4116/4LW	4L	1F	0,07	22	1
E.4116/12LW	12L	1F	0,21	65	1
E.4116/54LW	54L	1F	1	300	1

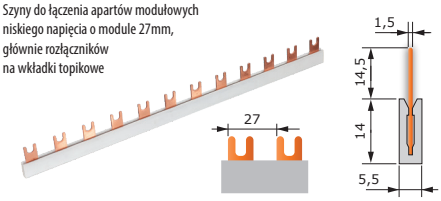
Szyny służą do łączenia wyłączników 1 F nadmiarowo-prądowych oraz ochronników.



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie widełkowe

Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E4116/12STVW	12 STV	1F	0,21	90	1
E4116/36STVW	36 STV	1F	1	270	1

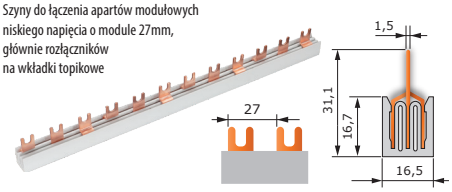
Szyny do łączenia apartów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe



Szyny łączeniowe o przekroju 16 mm^2. Wykonanie widełkowe

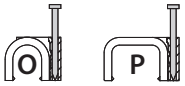
Numer katalogowy	Typ / długość w modułach 27 mm	Ilość torów	Długość szyny [m]	Waga [g]	#
E4316/12STVW	12 STV	3F	0,21	205	1
E4316/36STVW	36 STV	3F	1	650	1

Szyny do łączenia apartów modułowych niskiego napięcia o module 27mm, głównie rozłączników na wkładki topikowe



UCHWYTY KABLOWE Z GWOŹDZIEM WBITYM

NORMA PN-EN 61914



Typ Dla kabli O - okrągłe P - płaskie		Rozmiar gwoździa długość / średnica	Biały # 100	Biały # 50	Biały # 25	Brązowy # 50	Brązowy # 25	Czarny # 100
3 mm	O	18 / 2	H.7001A	H.7001A-50	H.7001A-25	H.7001B-50	H.7001B-25	-
4 mm	O	18 / 2	H.7002A	H.7002A-50	H.7002A-25	H.7002B-50	H.7002B-25	H.7002C
5 mm	O	18 / 2	H.7003A	H.7003A-50	H.7003A-25	H.7003B-50	H.7003B-25	-
6 mm	O	20 / 2	H.7004A	H.7004A-50	H.7004A-25	H.7004B-50	H.7004B-25	H.7004C
7 mm	O	20 / 2	H.7005A	H.7005A-50	H.7005A-25	H.7005B-50	H.7005B-25	H.7005C
8 mm	O	20 / 2	H.7007A	H.7007A-50	H.7007A-25	H.7007B-50	H.7007B-25	H.7007C
10 mm	O	25 / 2	H.7008A	H.7008A-50	H.7008A-25	H.7008B-50	H.7008B-25	H.7008C
12 mm	O	25 / 2	H.7009A	H.7009A-50	H.7009A-25	H.7009B-50	H.7009B-25	H.7009C
14 mm	O	30 / 2	H.7017A	H.7017A-50	H.7017A-25	H.7017B-50	H.7017B-25	-
YDYp 2x1 6/4	P	18 / 2	H.7010A	H.7010A-50	H.7010A-25	H.7010B-50	H.7010B-25	-
YDYp 3x1 8/4	P	18 / 2	H.7011A	H.7011A-50	H.7011A-25	H.7011B-50	H.7011B-25	-
YDYp 2x1,5 7/5	P	20 / 2	H.7012A	H.7012A-50	H.7012A-25	H.7012B-50	H.7012B-25	H.7012C
YDYp 2x2,5 8/6	P	20 / 2	H.7013A	H.7013A-50	H.7013A-25	H.7013B-50	H.7013B-25	H.7013C
YDYp 3x1,5 10/6	P	20 / 2	H.7014A	H.7014A-50	H.7014A-25	H.7014B-50	H.7014B-25	H.7014C
YDYp 3x2,5 13/7	P	20 / 2	H.7018A	H.7018A-50	H.7018A-25	H.7018B-50	H.7018B-25	H.7018C
OMYp 2x0,5 5/3	P	18 / 2	H.7015A	H.7015A-50	H.7015A-25	H.7015B-50	H.7015B-25	-
SMYp 2x0,75 5/4	P	18 / 2	H.7016A	H.7016A-50	H.7016A-25	H.7016B-50	H.7016B-25	-

Uchwyty kablowe z wbitym gwoździem do kabli o przekroju okrągłym i płaskim, to szybki montaż przewodów do ścian budynków!

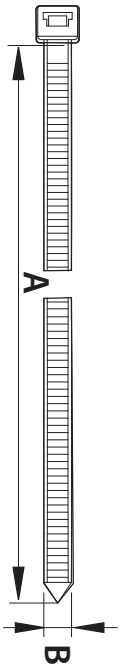


OPASKI KABLOWE

HALOGEN FREE

NORMA PN-EN 62275

Opaska biała	Opaska czarna	Typ	Wymiar A	Wymiar B	#
H.7251	H.7251B	100 / 2,5	100	2,5	100
H.7252	H.7252B	120 / 2,5	120	2,5	100
H.7254	H.7254B	160 / 2,5	160	2,5	100
H.7256	H.7256B	140 / 3,6	140	3,6	100
H.7263	H.7263B	150 / 4,8	150	4,8	100
H.7255	H.7255B	200 / 2,5	200	2,5	100
H.7257	H.7257B	200 / 3,6	200	3,6	100
H.7265	H.7265B	200 / 4,8	200	4,8	100
H.7266	H.7266B	250 / 4,8	250	4,8	100
H.7259	H.7259B	300 / 3,6	300	3,6	100
H.7268	H.7268B	300 / 4,8	300	4,8	100
H.7283	H.7283B	350 / 4,8	350	4,8	100
H.7261	H.7261B	370 / 3,6	370	3,6	100
H.7274	H.7274B	370 / 7,6	370	7,6	100
H.7271	H.7271B	430 / 4,8	430	4,8	100
H.7276	H.7276B	550 / 7,6	550	7,6	100

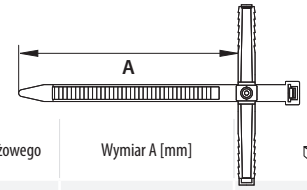




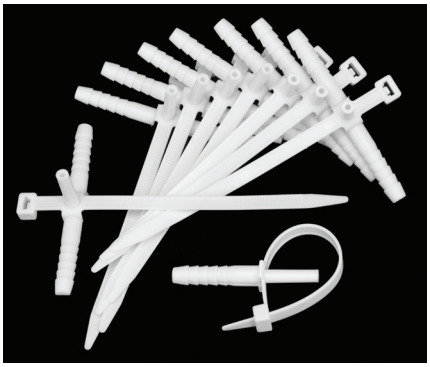
UCHWYTY MONTAŻOWE

NORMA PN-EN 61914

Uchwyty montażowe



Numer katalogowy	Typ	Ø otworu montażowego	Wymiar A [mm]	#
H.7206A	UM 6	6 mm	75	25
H.7206	UM 6	6 mm	75	50
H.7203	UM 8	8 mm	75	100
H.7204A	UM 10	10 mm	130	25
H.7204	UM 10	10 mm	130	50



UCHWYTY MONTAŻOWE USMO

NORMA PN-EN 61914

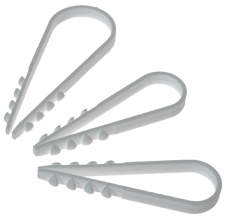
Uchwyty montażowe USMO

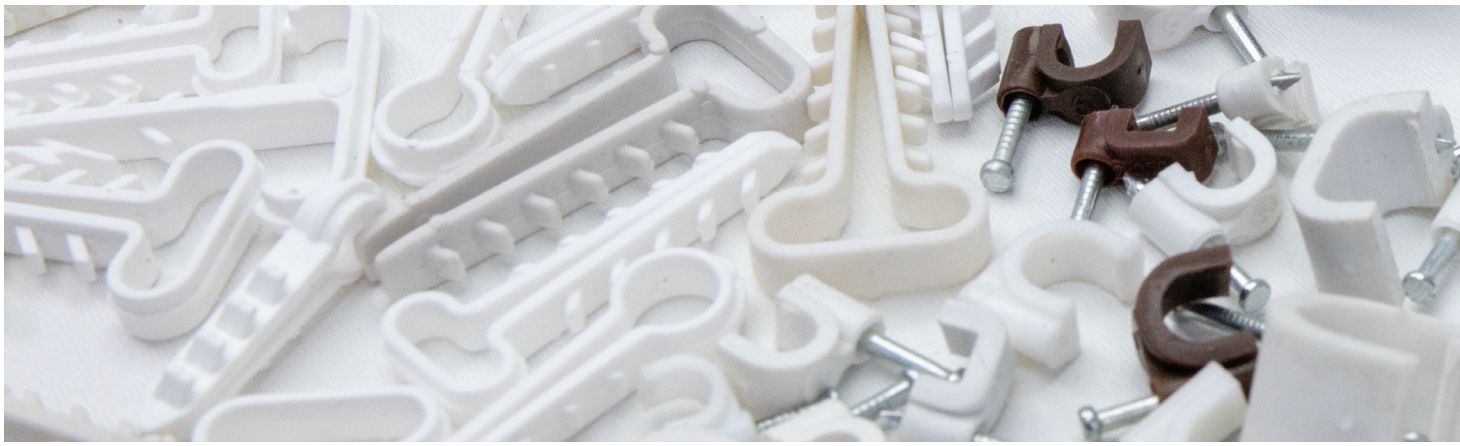
Numer katalogowy	Typ	Średnica przewodu	Średnica wiertła	#
H.7309	USMO 6	6 mm	8 mm	100
H.7309-600	USMO 6	6 mm	8 mm	600
H.7310	USMO 8	8 mm	10 mm	100
H.7310-400	USMO 8	8 mm	10 mm	400
H.7303	USMO 10	10 mm	12 mm	100



Uchwyty montażowe USMO

Numer katalogowy	Typ	Średnica przewodu	Średnica wiertła	#
H.7317	USMO 14	12-14 mm	6 mm	50
H.7317-25	USMO 14	12-14 mm	6 mm	25
H.7318	USMO 20	16-20 mm	6 mm	50
H.7318-25	USMO 20	16-20 mm	6 mm	25





UCHWYTY MONTAŻOWE USMP

NORMA PN-EN 61914

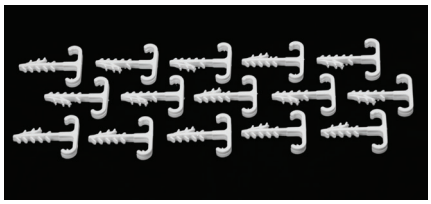
Uchwyty USMP

Numer katalogowy	Typ	Średnica przewodu	Średnica wiertła	#
H.7311	USMP 2	2 x 2,5 mm	6 - 7 mm	100
H.7313	USMP 3	3 x 2,5 mm	6 - 7 mm	100
H.7313-300	USMP 3	3 x 2,5 mm	6 - 7 mm	300
H.7315	USMP 4	4 x 2,5 mm	6 - 7 mm	100
H.7316	USMP 5	5 x 2,5 mm	6 - 7 mm	100
H.7316-250	USMP 5	5 x 2,5 mm	6 - 7 mm	250



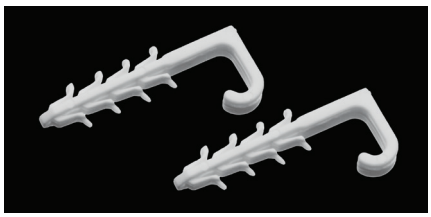
Uchwyty USMP - bis

Numer katalogowy	Typ	Średnica przewodu	Średnica wiertła	#
H.7314	USMP 3 - bis	2 x 3x2,5 mm	6 - 7 mm	100
H.7314-250	USMP 3 - bis	2 x 3x2,5 mm	6 - 7 mm	250



Uchwyty montażowe USMP3 H

Numer katalogowy	Typ	do przewodów płaskich	Średnica wiertła	#
H.7313HP	USMP3 H	YDYp 3x1,5 / 3x2,5mm^2	6 - 7 mm	100
H.7313HP-300	USMP3 H	YDYp 3x1,5 / 3x2,5mm^2	6 - 7 mm	300

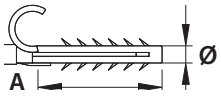


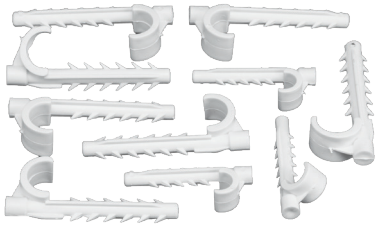


UCHWYTY MONTAŻOWE

NORMA PN-EN 61914

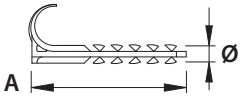
Uchwyty HUK





Numer katalogowy	Typ	Ø otworu montażowego	Wymiar A	#
H.7200	fi 8	8 mm	36 mm	100
H.7201	fi12	12 mm	48 mm	100

Uchwyty wciskane UWR





Numer katalogowy	Typ	Przekrój rury	Wymiar A	Ø otworu montażowego	#
H.7209	UWR12	10-12 mm	51,4 mm	6 mm	100
H.7210	UWR16	14-16 mm	47 mm	6 mm	100
H.7211	UWR20	16-20 mm	43,2 mm	6 mm	100

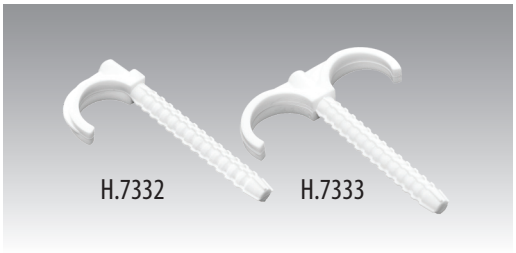
OBEJMY POJEDYNCZE I PODWÓJNE

NORMA PN-EN 61914

Materiał: modyfikowany polietylen wysokiej gęstości, kolor biały

Obejmy pojedyncze i podwójne

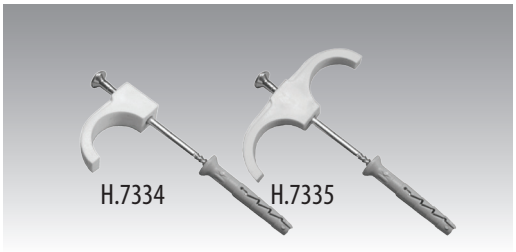
- Przeznaczone do mocowania w podłożach typu: beton zwykły, beton komórkowy, cegła ceramiczna pełna, pustak ceramiczny



Nr katalogowy	Typ	Max. średnica rury	L	Ø otworu montażowego	#
H.7332	Pojedyncza	14-25 mm	80 mm	10 mm	100
H.7333	Podwójna	14-25 mm	97 mm	10 mm	100

Obejmy pojedyncze i podwójne z kołkiem

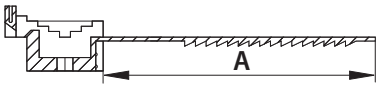
- Przeznaczone do mocowania w podłożach typu: beton niespękany (strefa ściskana), cegła ceramiczna pełna, beton komórkowy, klinkier, kamień



Nr katalogowy	Typ	Max. średnica rury	L	Ø otworu montażowego	#
H.7334	Pojedyncza z kołkiem rozporowym	14-25 mm	80 mm	6 mm	100
H.7335	Podwójna z kołkiem rozporowym	14-25 mm	80 mm	6 mm	100

UCHWYTY PASKOWE

NORMA PN-EN 61914



Uchwyty paskowe

Numer katalogowy	Typ	Max. średnica przewodu	Wymiar A	#
H.7202A	UP-22	22 mm	65 mm	25
H.7202	UP-22	22 mm	65 mm	100
H.7207A	UP-30	30 mm	100 mm	25
H.7207	UP-30	30 mm	100 mm	100



Uchwyty paskowe odporne na UV, czarne

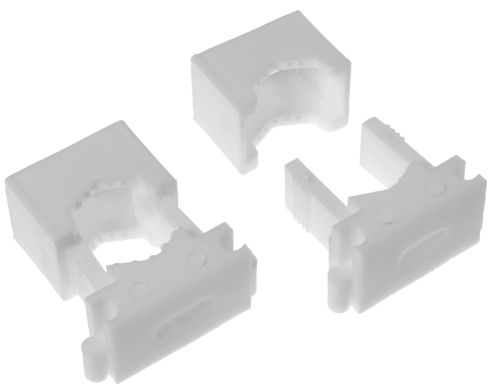
Numer katalogowy	Typ	Max. średnica przewodu	Wymiar A	#
H.7202AC	UP-22	22 mm	65 mm	25
H.7202C	UP-22	22 mm	65 mm	100
H.7207AC	UP-30	30 mm	100 mm	25
H.7207C	UP-30	30 mm	100 mm	100

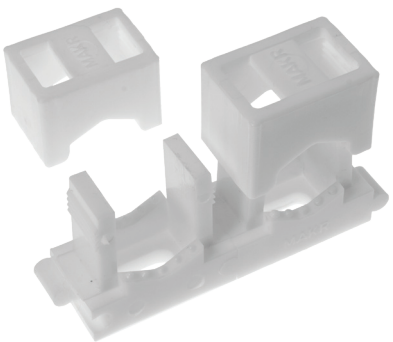


UCHWYTY DWUDZIELNE ODSTĘPOWE UM

NORMA PN-EN 61914

Możliwość mocowania przewodów od 3 x 1 mm² do 5 x 2,5 mm²





MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA W ZESTAWY
Mocowanie do podłoża: śruba M4 lub wkręt ø4 mm

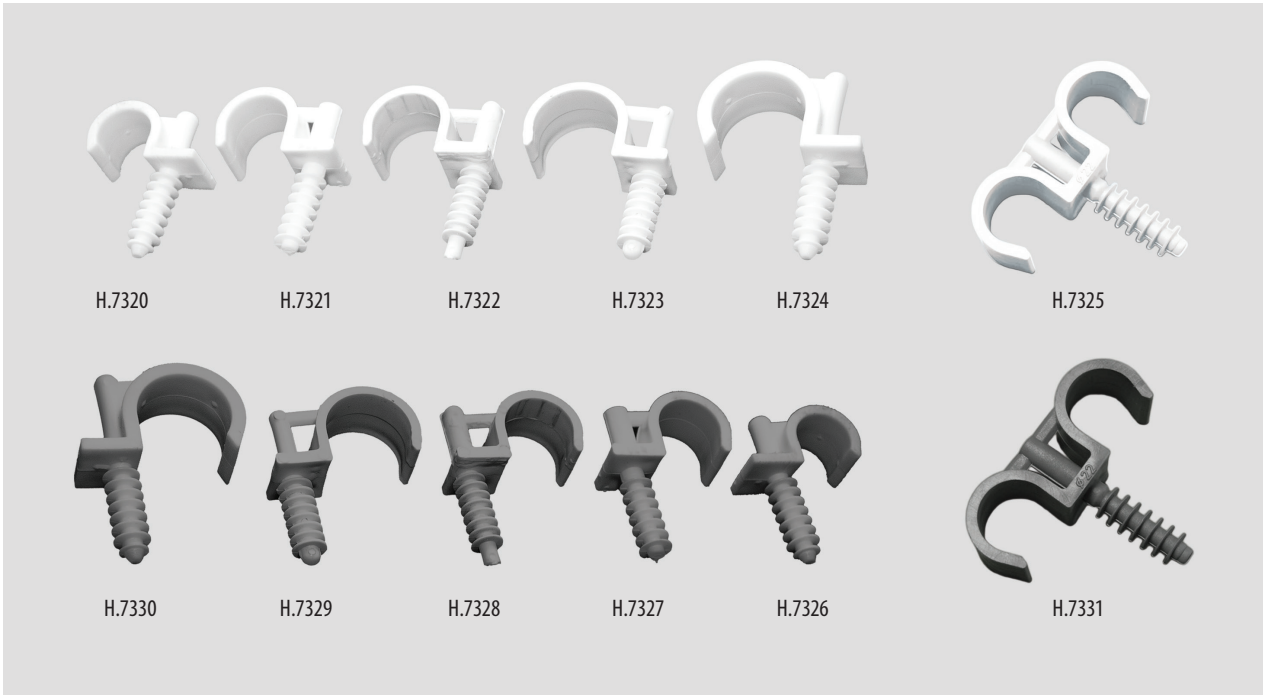


H.7208

UM14 # 50
Wymiary: 40 / 33,5 / 15,5 mm

UCHWYTY TYPU RING, RING BIS

NORMA PN-EN 61914



Uchwyty typu RING

Numer katalogowy	Kolor	Typ	Ø otworu montażowego	#
H.7320	○	RING 18	8 mm	100
H.7321	○	RING 20	8 mm	100
H.7322	○	RING 22	8 mm	100
H.7323	○	RING 25	8 mm	100
H.7324	○	RING 28	8 mm	100
H.7326	●	RING 18	8 mm	100
H.7327	●	RING 20	8 mm	100
H.7328	●	RING 22	8 mm	100
H.7329	●	RING 25	8 mm	100
H.7330	●	RING 28	8 mm	100

Uchwyty typu RING znajdują zastosowanie przy montażu rur PCV, rur karbowanych i innych o maksymalnym przekroju od 18 mm do 28 mm.

Posiadamy uchwyty do najczęściej stosowanych średnic rur - ø18, ø20, ø22, ø25, ø28

- Materiał wykonania: modyfikowany polietylen wysokiej gęstości
- Kolor: biały lub szary
- Długość kołka: 30 mm
- Długość całkowita: w zależności od rozmiaru ok. 60 mm

Uchwyty typu RING BIS

Numer katalogowy	Kolor	Typ	Ø otworu montażowego	#
H.7325	○	RING 22/2	8 mm	100
H.7331	●	RING 22/2	8 mm	100

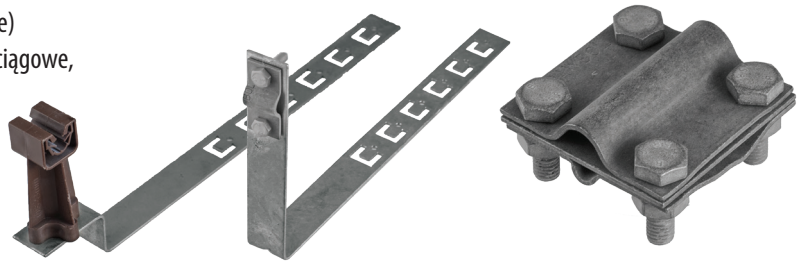
Uchwyty typu RING BIS znajdują zastosowanie przy montażu rur PCV, rur karbowanych i innych o maksymalnym przekroju 2x22 mm

- Materiał wykonania: modyfikowany polietylen wysokiej gęstości
- Kolor: biały lub szary
- Długość kołka: 30 mm
- Długość całkowita: w zależności od rozmiaru ok. 60 mm

Jedną z kluczowych grup asortymentowych w ofercie PAWBOL S.A. jest grupa systemów odgromowych, których firma PAWBOL S.A. jest producentem od 30 lat. Wysoką jakość naszych wyrobów oraz usług potwierdza certyfikat ISO 9001:2008, czuwający nad poziomem zgodności oferty z wszelkimi normami. Firma PAWBOL S.A. posiada profesjonalne zaplecze produkcyjne wyposażone w nowoczesny park maszynowy, a gatunek stali wykorzystywany do produkcji elementów instalacji odgromowej posiada najwyższą jakość. Ponadto produkty poddawane są regularnej kontroli jakościowej.

W swojej ofercie firma PAWBOL S.A. posiada szeroki wachlarz elementów instalacji odgromowej podzielony na podgrupy:

- Złącza (przelotowe, rynnowe, krzyżowe, kontrolne)
- Uchwyty (dachówkowe, dachowe, gąsiorowe, naciągowe, na blachę, uniwersalne)
- Uziomy
- Maszty odgromowe
- Puszki odgromowe
- Akcesoria do instalacji odgromowej



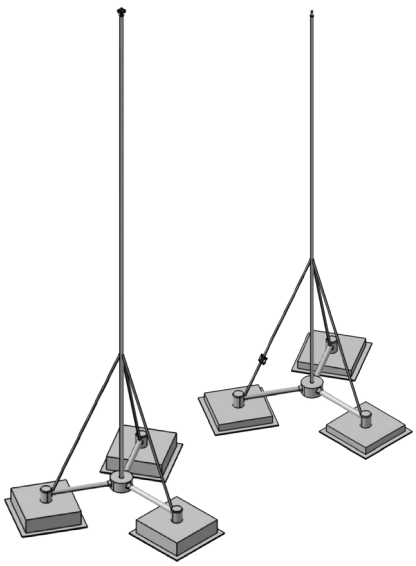
Elementy instalacji odgromowej w ofercie PAWBOL S.A. dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo, co gwarantuje uzyskanie powłoki antykorozyjnej wytrzymałej na uszkodzenia mechaniczne, ścieranie, korozję, udary i wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża. Ogniowa powłoka cynkowa na elementach instalacji odgromowej zapewnia ochronę stali przez długie lata. Części składowe nie wymagają konserwacji, gdyż cynk jako metal jest bardziej aktywny niż stal, sam ulega utlenianiu, chroniąc tym samym materiał właściwy. czyli stal.

Wszystkie elementy instalacji odgromowej dostępne w ofercie PAWBOL S.A. są zgodne z wymaganiami zawartymi w normach:
PN-EN 62561-1, PN-EN IEC 62561-2, PN-EN 62305-1 oraz PN-EN 62305-3

PAWBOL S.A. oferuje wybrane elementy instalacji odgromowej w czterech kolorach RAL - 7024, 8004, 8017, 9005. Elementy dostępne w wersji kolorystycznej to: złącza rynnowe, uchwyty kątowe, gąsiorowe, dachówkowe, dachowe, uniwersalne. Termin realizacji 5 dni od daty zamówienia.

RAL 7024 RAL 8004 RAL 8017 RAL 9005

Wśród produktów w grupie elementów instalacji odgromowej firma PAWBOL S.A. oferuje rozsuwaną puszkę do złącza odgromowego, której wzór został zastrzeżony w Urzędzie Patentowym pod numerem Wp-19870. Modułowa konstrukcja puszki umożliwia szybki i łatwy montaż, nawet w nietypowym położeniu, zapewnia ona bardzo skuteczną ochronę złącza kontrolnego instalacji odgromowej przed działaniem warunków atmosferycznych.



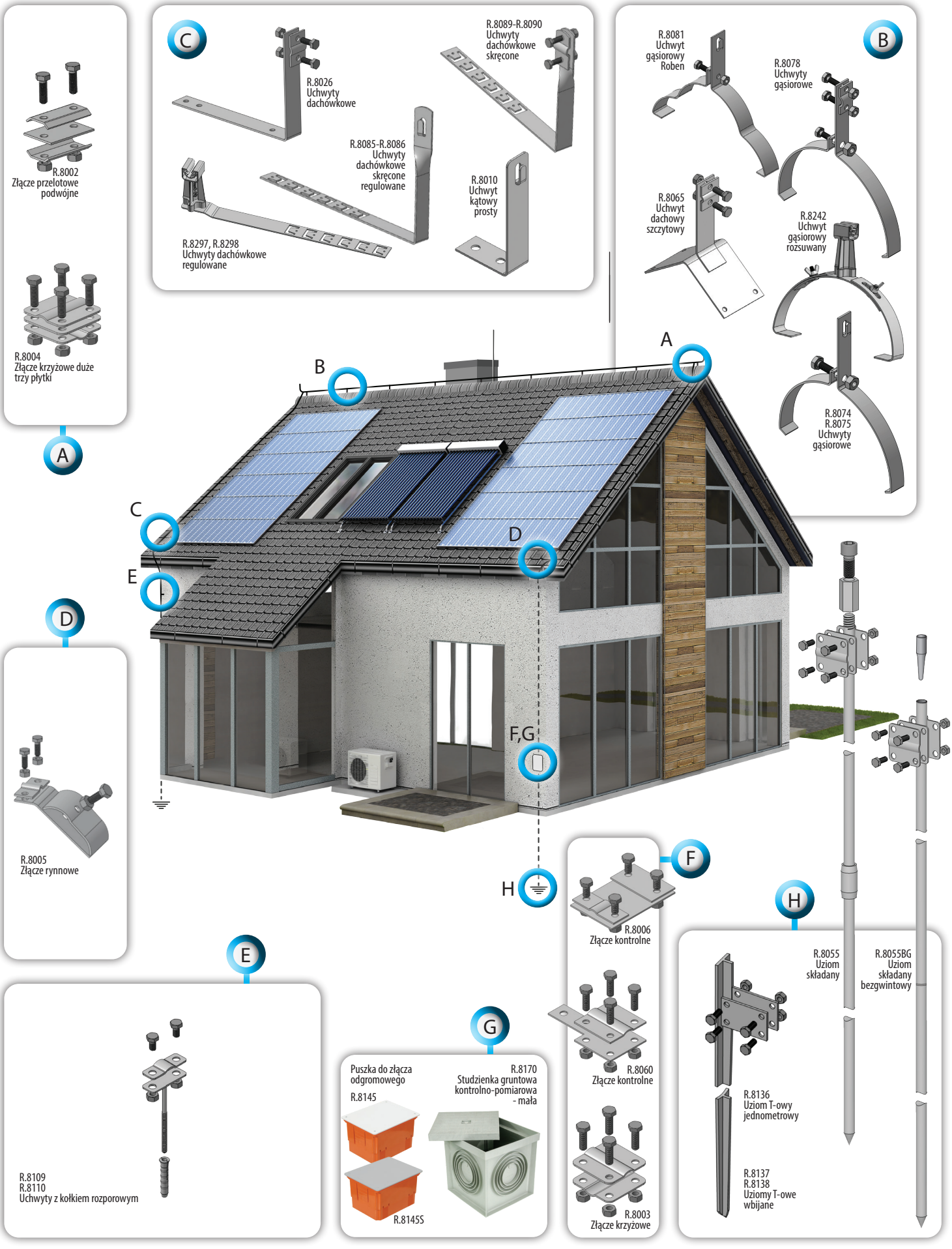
Firma PAWBOL S.A. zapewnia wysokiej jakości produkty:

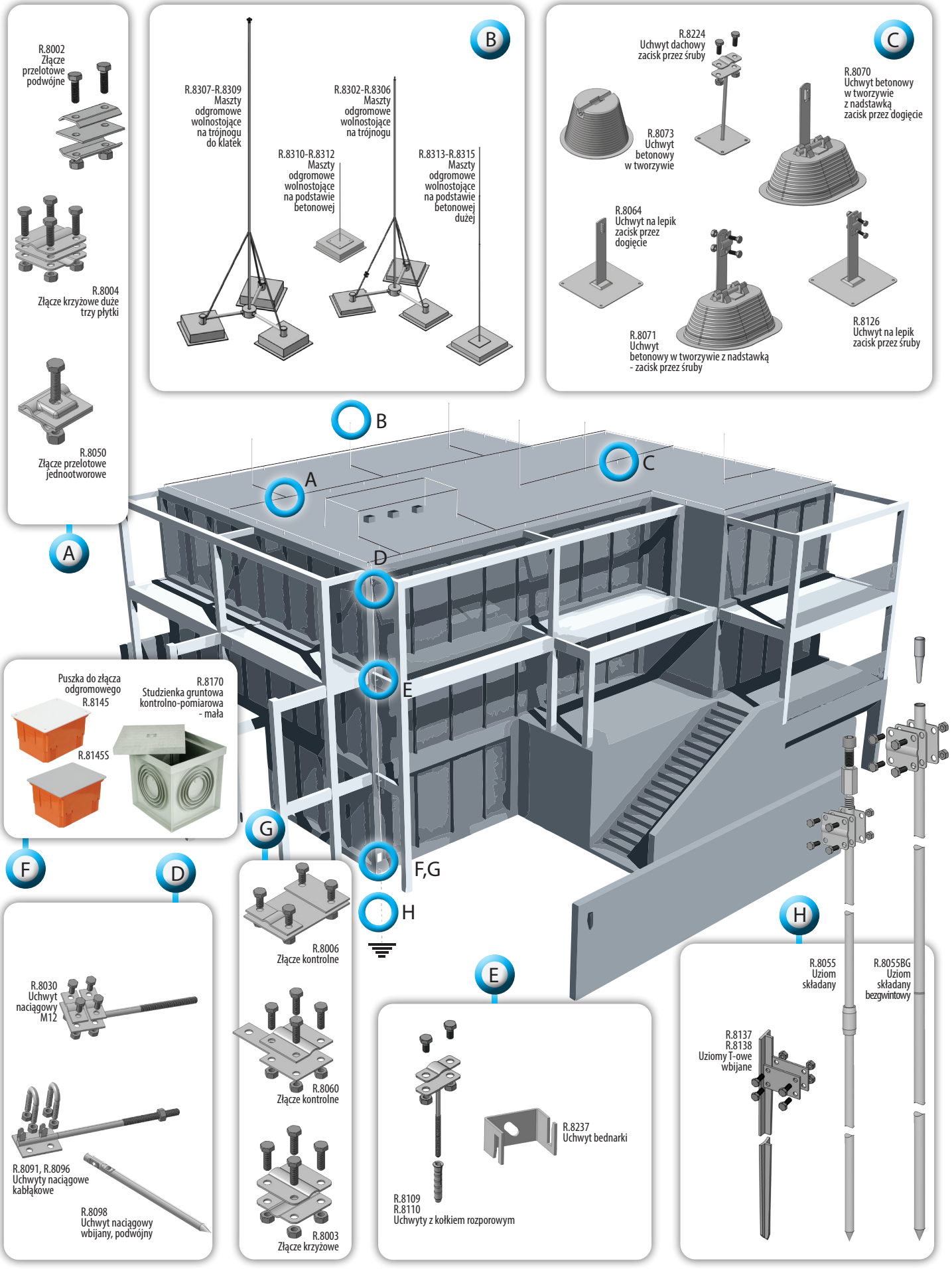
- Zgodne z normą
- Zabezpieczone antykorozyjnie, dzięki zastosowaniu cynkowania ogniowego
- Łatwe w montażu
- Atrakcyjne cenowo

Nasze produkty. Twoje bezpieczeństwo.

3 lata gwarancji na elementy instalacji odgromowej w wersji cynkowanej ogniowo

Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo


A
R.8002
Złącze przelotowe podwójne
R.8004
Złącze krzyżowe duże trzy płytki
C
R.8026
Uchwyty dachówkowe
R.8089-R.8090
Uchwyty dachówkowe skręcone
R.8085-R.8086
Uchwyty dachówkowe skręcone regulowane
R.8010
Uchwyt kątowy prosty
R.8297, R.8298
Uchwyty dachówkowe regulowane
B
R.8081
Uchwyt gąsiorowy Roben
R.8078
Uchwyty gąsiorowe
R.8065
Uchwyt dachowy szczytowy
R.8242
Uchwyt gąsiorowy rozsuwany
R.8074
R.8075
Uchwyty gąsiorowe
B
A
C
D
E
F,G
H
D
R.8005
Złącze rynnowe
E
R.8109
R.8110
Uchwyty z kołkiem rozporowym
G
Puszka do złącza odgromowego
R.8145
R.8170
Studzienka gruntowa kontrolno-pomiarowa - mała
R.8145S
F
R.8006
Złącze kontrolne
R.8060
Złącze kontrolne
R.8003
Złącze krzyżowe
H
R.8055
Uziom składany
R.8055BG
Uziom składany bezgwintowy
R.8136
Uziom T-owy jednometrowy
R.8137
R.8138
Uziomy T-owe wbijane


R.8002
Złącze przelotowe podwójne
R.8004
Złącze krzyżowe duże trzy płytki
R.8050
Złącze przelotowe jednootworowe
A
B
R.8307-R.8309
Maszty odgromowe wolnostojące na trójnogu do klatek
R.8302-R.8306
Maszty odgromowe wolnostojące na trójnogu
R.8310-R.8312
Maszty odgromowe wolnostojące na podstawie betonowej
R.8313-R.8315
Maszty odgromowe wolnostojące na podstawie betonowej dużej
C
R.8224
Uchwyt dachowy zacisk przez śruby
R.8073
Uchwyt betonowy w tworzywie
R.8070
Uchwyt betonowy w tworzywie z nadstawką zacisk przez dogięcie
R.8064
Uchwyt na lepik zacisk przez dogięcie
R.8071
Uchwyt betonowy w tworzywie z nadstawką - zacisk przez śruby
R.8126
Uchwyt na lepik zacisk przez śruby
B
A
C
D
E
F,G
H
Puszka do złącza odgromowego R.8145
R.8145S
R.8170
Studzienka gruntowa kontrolno-pomiarowa - mała
F
D
G
H
R.8030
Uchwyt naciągowy M12
R.8091, R.8096
Uchwyty naciągowe kabłąkowe
R.8098
Uchwyt naciągowy wbijany, podwójny
R.8006
Złącze kontrolne
R.8060
Złącze kontrolne
R.8003
Złącze krzyżowe
E
R.8109
R.8110
Uchwyty z kołkiem rozporowym
R.8237
Uchwyt bednarki
R.8055
Uziom składany
R.8055BG
Uziom składany bezgwintowy
R.8137
R.8138
Uziomy T-owe wbijane

PUSZKA DO ZŁĄCZA ODGROMOWEGO

NORMA PN-EN-62561

Puszka do złącza odgromowego wykonana z materiału PS cechuje się wysoką funkcjonalnością i możliwościami adaptacji do potrzeb użytkownika. Puszka jest przeznaczona do wtynkowej zabudowy złącza kontrolnego instalacji odgromowej. Sama puszka zbudowana jest z dwóch zasadniczych elementów, połączonych ze sobą. Konstrukcja puszki umożliwia jej rozsuwanie i zsuwanie, dając w rezultacie płynną regulację wysokości, dzięki czemu można ją dostosować do różnej grubości ścian. Zaleta ta szczególnie przydatna jest w przypadku ścian z docieplenie. Puszka nadaje się do instalacji w ścianach z docieplenie o grubości nawet 20 cm. Trzecim elementem składowym puszki jest pokrywa, wykonana z polistyrenu. Zakręcana wkrętami stalowymi pokrywa skutecznie zabezpiecza złącze przed dostępem osób niepowołanych oraz przypadkowym kontaktem ze złączem. Materiał pokrywy jest odporny na promienie UV, dzięki czemu można bez obaw montować ją na nasłonecznionych ścianach. Modułowa konstrukcja puszki umożliwia szybki i łatwy montaż, nawet w nietypowym położeniu. Zamontowana puszka zapewnia bardzo skuteczną ochronę złącza kontrolnego instalacji odgromowej przed działaniem warunków atmosferycznych.

Puszka do złącza odgromowego



Szara pokrywa

● R.8145 ● R.8145S

H	D	W	IP	#
82-150 mm	165 mm	210 mm	IP20	1

Puszka do złącza odgromowego

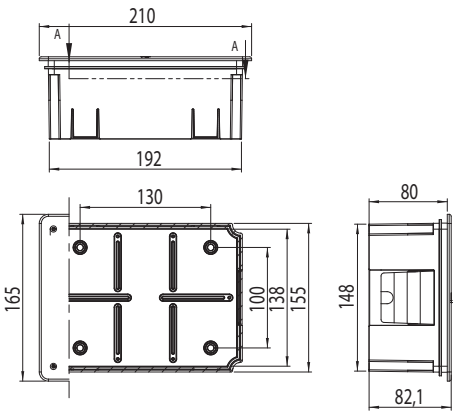


● R.8147

H	D	W	IP	#
149-210 mm	165 mm	210 mm	IP20	1

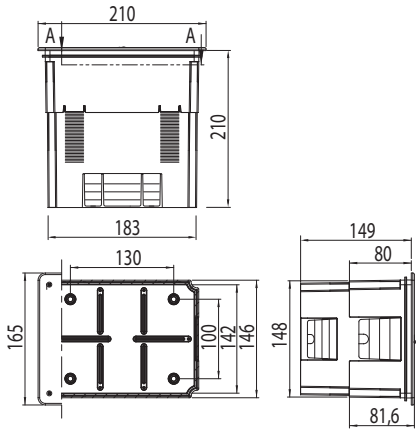
Zakres regulacji głębokości R.8145: 82-150mm

R.8145 - wymiary



Zakres regulacji R.8147: 149-210mm

R.8147 - wymiary



PUSZKA DO ZŁĄCZA ODGROMOWEGO

NORMA PN-EN-62561

Zalety puszek do złącza odgromowego

- Pokrywa odporna na działanie promieni UV
- Skuteczne zabezpieczenie złącza przed działaniem warunków atmosferycznych
- Prosta instalacja złącza kontrolnego
- Idealne rozwiązanie do instalacji w ścianach nawet do 15 cm dzięki płynnej regulacji głębokości
- Prosta konstrukcja zapewnia komfort montażu

Wiele nowych zastosowań puszki w wersji z drzwiczkami!

Teraz oprócz ochrony złącza odgromowego możesz użyć puszki z drzwiczkami np. w celu dodatkowej ochrony i zabudowy gniazd natynkowych BETA.



Gniazdo BETA nie jest częścią kompletu - pokazano go w celach demonstracyjnych

Puszka do złącza odgromowego



● R.8144

H	D	W	IP	#
79-141mm	145 mm	175 mm	IP20	1

Puszka do złącza odgromowego z drzwiczkami

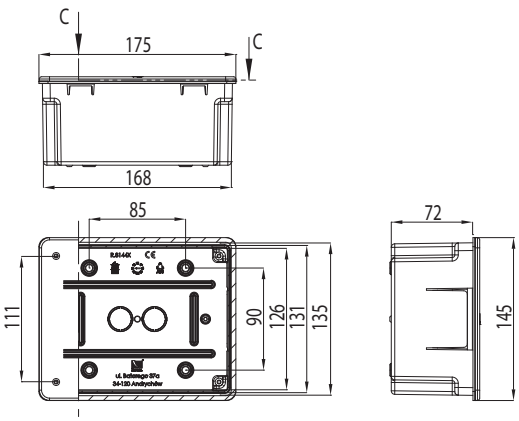


● R.8144D

H	D	W	IP	#
83-145 mm	150 mm	180 mm	IP20	1

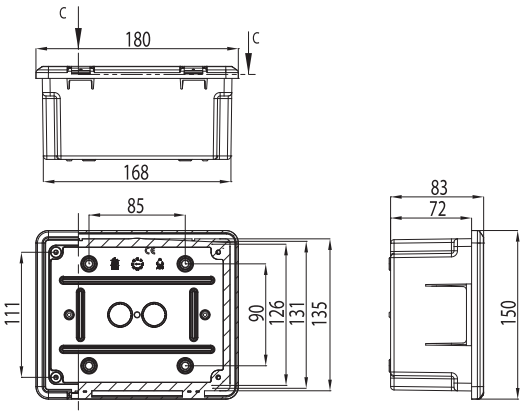
Zakres regulacji głębokości: R.8144: 79-141mm

R.8144 - wymiary



Zakres regulacji głębokości: R.8144D: 83-145mm

R.8144D - wymiary



ZŁĄCZA PRZELOTOWE

NORMA PN-EN-62561-1

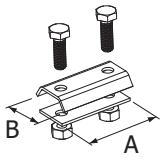
Złącza przelotowe służą do połączeń drut odgromowy - drut odgromowy.

Wykonane są z blachy stalowej grubości 2mm cynkowanej na gorąco.



R.8001

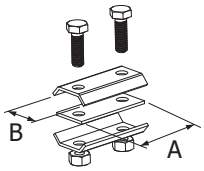
A / B = 50 / 40 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze przelotowe, pojedyncze
Zacisk - 2 śruby M8

R.8002

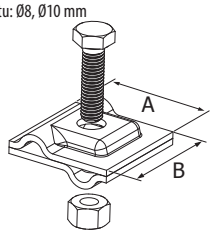
A / B = 50 / 40 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze przelotowe, podwójne
Zacisk - 2 śruby M8

R.8050

A / B = 42 / 42 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm

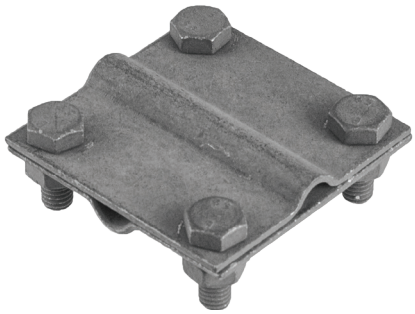


Złącze przelotowe, 1 otworowe
Zacisk - 1 śruba M10



ZŁĄCZA KRZYŻOWE

NORMA PN-EN-62561-1

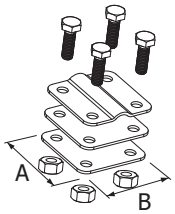


Złącza krzyżowe służą do połączeń drut - drut, drut - bednarka, bednarka - bednarka.

Wykonane są w różnych wersjach z blachy stalowej grubości 2mm. Połączone za pomocą 4 śrub M8 (M10).

R.8295

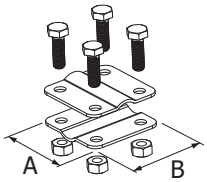
A / B = 55 / 55 mm
Odległość między śrubami: 30 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze uniwersalne
Trzy płytki 4 x M8

R.8003

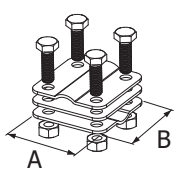
A / B = 65 / 65 mm,
Odległość między śrubami: 42 mm,
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze krzyżowe duże
Dwie płytki, 4 x M8

R.8004

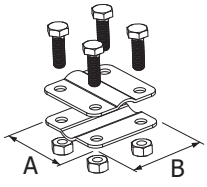
A / B = 65 / 65 mm
Odległość między śrubami: 42 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze krzyżowe duże
Trzy płytki, 4 x M8

R.8051

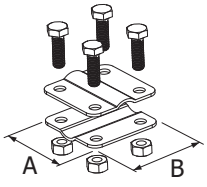
A / B = 70 / 70 mm
Odległość między śrubami: 40 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze krzyżowe duże, Dwie płytki, 4 x M10
Grubość blachy: 2 mm, Wysokość śruby: 37 mm

R.8052

A / B = 55 / 55 mm
Odległość między śrubami: 30 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze krzyżowe małe
Dwie płytki, 4 x M8

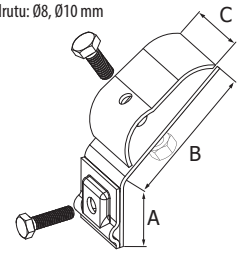
Produkty z rozdziału R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo

ZŁĄCZA RYNNOWE

NORMA PN-EN-62561-1

R.8005A

A / B / C = 45 / 75 / 45 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm

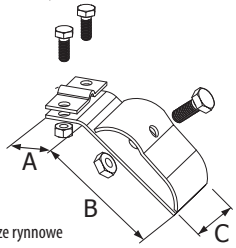


Złącze rynnowe
Zacisk 1 śruba M8, 1 śruba M10

Złącza rynnowe służą do połaczenia rynny z drutem odgromowym. Wykonane są z blachy cynkowanej na gorąco o grubości 2mm.

R.8005

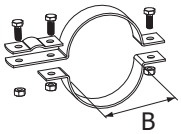
A / B / C = 25 / 75 / 45 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze rynnowe
Zacisk 2 śruby M6

R.8229

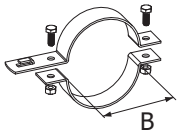
B = 100 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt do rury spustowej
Zacisk 2 śruby M6

R.8231

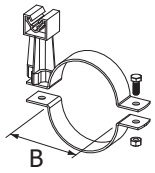
B = 100 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt do rury spustowej
Zacisk przez dogięcie

R.8233

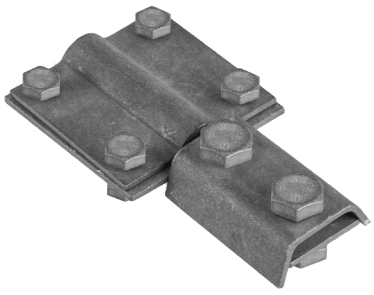
B = 100 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt do rury spustowej

ZŁĄCZA KONTROLNE

NORMA PN-EN-62561-1

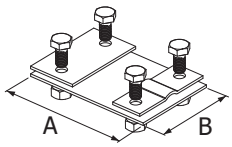


Złącza kontrolne służą do szybkiego i sprawnego pomiaru rezystancji uziemień, celem sprawdzenia poprawności działania całego układu.

Do połączeń złącza wykonanego z blachy grubości 2mm ocynkowanej na gorąco służą śruby M6 i M8.

R.8006

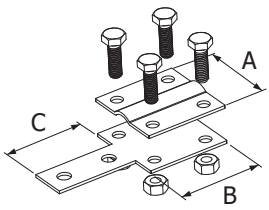
A / B = 100 / 65 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze kontrolne,
Zacisk - 4 śruby M8

R.8060

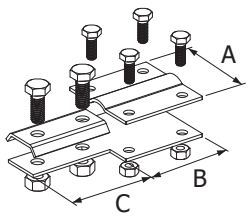
A / B / C = 57 / 57 / 57 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze kontrolne
Zacisk - 4 śruby M8

R.8061

A / B / C = 57 / 57 / 57 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Złącze kontrolne
Zacisk - 4 śruby M6, 2 śruby M8



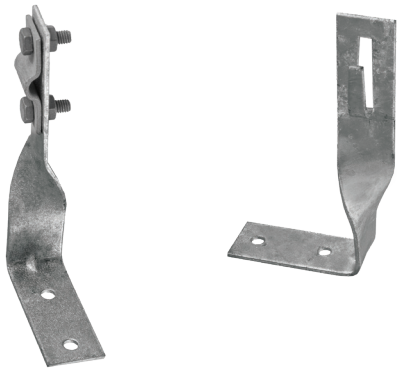
Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo

UCHWYTY KĄTOWE

NORMA PN-EN-62561-1

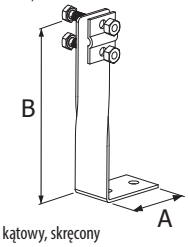
Uchwyty kątowe służą do prowadzenia drutu odgromowego nad powierzchnią chronioną. Wykonane są z blachy o grubości 2mm, cynkowanej na gorąco.

Mocowanie drutu odbywa się poprzez śruby lub zagięcie.



R.8007

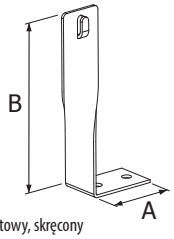
A / B = 60 / 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt kątowy, skręcony
Zacisk - 2 śruby M6

R.8008

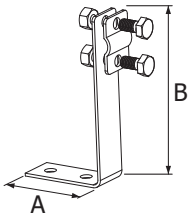
A / B = 60 / 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt kątowy, skręcony
Zacisk przez dogięcie

R.8009

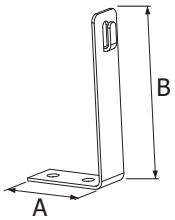
A / B = 60 / 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt kątowy
Zacisk - 2 śruby M6

R.8010

A / B = 60 / 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm

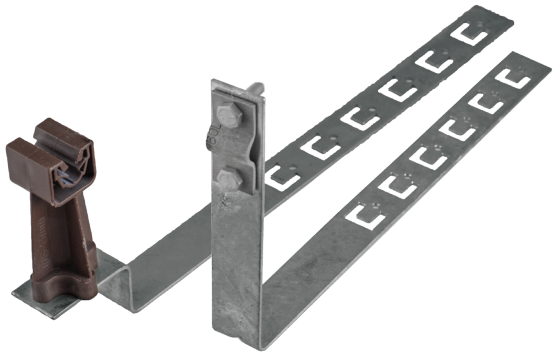


Uchwyt kątowy
Zacisk przez dogięcie

Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo.

UCHWYTY DACHÓWKOWE

NORMA PN-EN-62561-1

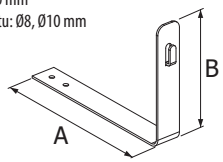


Uchwyty dachówkowe służą do mocowania drutu odgromowego na dachach krytych dachówką. Uchwyty te wykonane są z blachy stalowej o grubości 2mm, ocynkowanej ogniowo.

Mocowane są do łat przez przybicie bądź zaczep.

A = 160 mm	R.8018
A = 280 mm	R.8019
A = 400 mm	R.8020

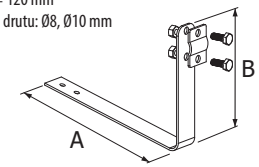
B = 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, zacisk przez dogięcie

A = 400 mm	R.8026

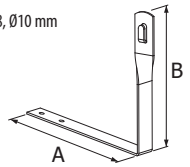
B = 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, zacisk 2 śruby M6

A = 160 mm	R.8021
A = 400 mm	R.8023

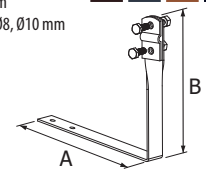
B = 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, skręcony, zacisk przez dogięcie

A = 160 mm	R.8027
A = 280 mm	R.8028
A = 400 mm	R.8029

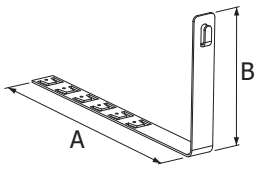
B = 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, skręcony, zacisk 2 śruby M6

R.8083

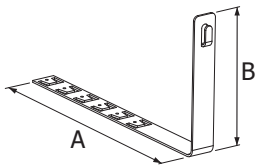
A / B = 280 / 135 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, regulowany
Zacisk przez dogięcie

R.8084

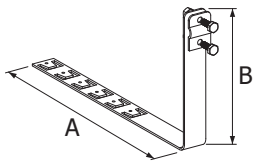
A / B = 420 / 135 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, regulowany
Zacisk przez dogięcie

R.8088

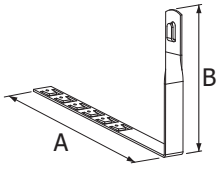
A / B = 420 / 135 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, regulowany
Zacisk 2 śruby M6

R.8085

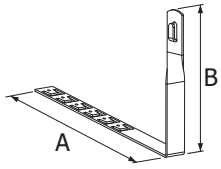
A / B = 280 / 135 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, skręcony
regulowany, zacisk przez dogięcie

R.8086

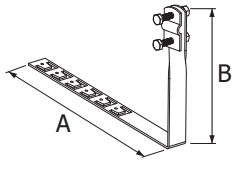
A / B = 420 / 135 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, skręcony
regulowany, zacisk przez dogięcie

R.8089

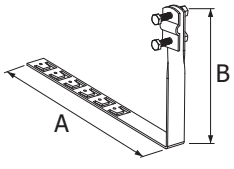
A / B = 280 / 135 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachówkowy, skręcony
regulowany, Zacisk 2 śruby M6

R.8090

A / B = 420 / 135 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm

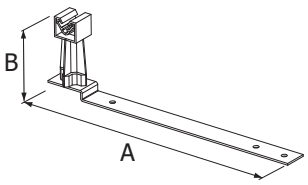


Uchwyt dachówkowy, skręcony
regulowany, Zacisk 2 śruby M6

Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo.

R.8094

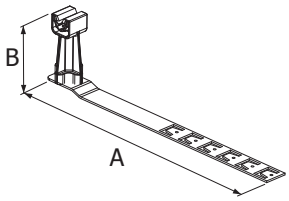
A / B = 420 / 100 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt dachówkowy

R.8297

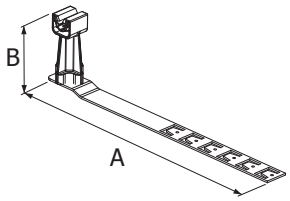
A / B = 325 / 100 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt dachówkowy, regulowany

R.8298

A / B = 420 / 100 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt dachówkowy, regulowany

UCHWYTY DACHOWE

NORMA PN-EN-62561-1

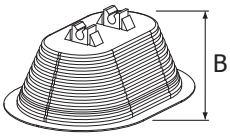
Uchwyty dachowe służą do prowadzenia drutu odgromowego na dachach płaskich i spadzistych. Wykonane są z tworzywa sztucznego oraz blachy o grubości 2mm, cynkowanej na gorąco.

Drut odgromowy mocowany jest do uchwytu poprzez śruby lub zaginany zacisk, a w produkcie wykonanym z tworzywa poprzez wciśnięcie w rowek.



R.8067

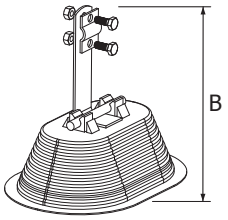
B = 60 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt betonowy w tworzywie
Podstawa z betonem i tworzywem

R.8071

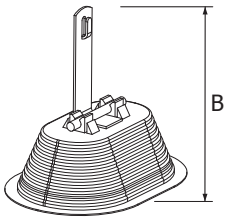
B = 200 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt betonowy w tworzywie z nadstawką
Podstawa z betonem i tworzywem
Zacisk 2 śruby M6

R.8070

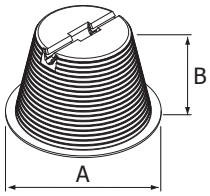
B = 200 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt betonowy w tworzywie z nadstawką
Podstawa z betonem i tworzywem
Zacisk przez dogięcie

R.8073

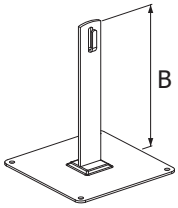
A = 150 mm, B = 80 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt betonowy w tworzywie
Podstawa z betonem, bez tworzywa

R.8064

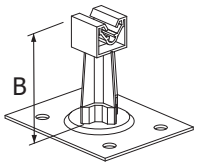
B = 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt na lepik
Zacisk przez dogięcie

R.8072

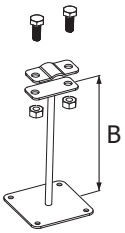
B = 70 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt na lepik

R.8224

B = 140 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm

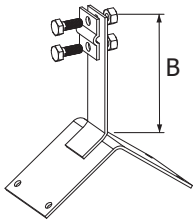


Uchwyt dachowy, Zacisk 2 śruby M6

Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo.

R.8065

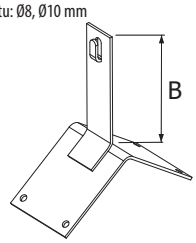
B = 110 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachowy, szczytowy
Zacisk 2 śruby M6

R.8066

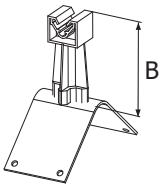
B = 110 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt dachowy, szczytowy
Zacisk przez dogięcie

R.8236

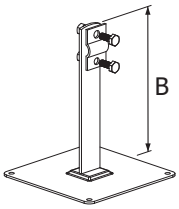
B = 70 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt dachowy, szczytowy

R.8126

B = 120 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt na lepik
Zacisk 2 śruby M6

UCHWYTY UNIWERSALNE

NORMA PN-EN-62561-1

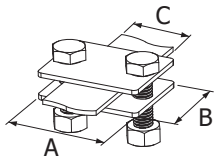


Uchwyty uniwersalne służą do prowadzenia drutu odgromowego i bednarki o różnych rozmiarach.

Wykonane są z blachy stalowej o grubości 2mm cynkowanej na gorąco. Elementy te mocowane są do ściany poprzez wbijanie bądź przykręcanie za pomocą kołka rozporowego.

R.8015

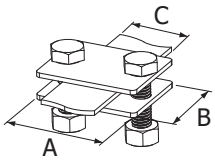
A / B / C = 55 / 35 / 25 mm



Uchwyt na łączenie bednarki
C-25 mm, Zacisk 2 śruby M8

R.8016

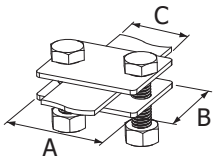
A / B / C = 65 / 35 / 35 mm



Uchwyt na łączenie bednarki
C-30-35 mm. Zacisk 2 śruby M8

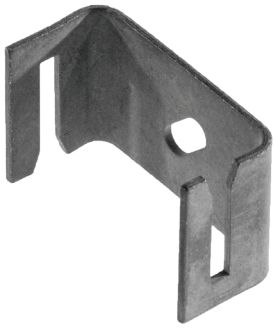
R.8017

A / B / C = 80 / 55 / 40 mm



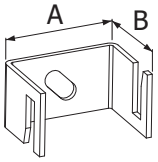
Uchwyt na łączenie bednarki
C-40 mm

Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo.



R.8237

A / B = 54 / 24 mm

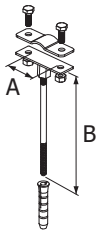


Uchwyt do bednarki



R.8299

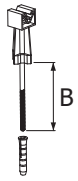
A / B = 40 / 160 mm



Uchwyt do bednarki z kołkiem rozporowym M8, zacisk 2 śruby M6

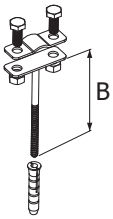
R.8278

B = 100 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt z kołkiem rozporowym

Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt z kołkiem rozporowym M12
Zacisk 2 śruby M6

B = 100 mm	R.8109
B = 120 mm	R.8110
B = 160 mm	R.8045
B = 180 mm	R.8046
B = 210 mm	R.8047
B = 250 mm	R.8114

Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo.

UCHWYTY GĄSIOROWE

NORMA PN-EN-62561-1

Uchwyty gąsiorowe służą do prowadzenia drutu odgromowego na szczytach dachów krytych dachówką.

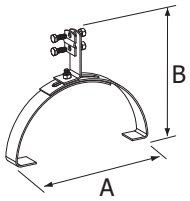
Wykonane są z blachy o grubości 2mm ocynkowanej ogniowo.

Drut odgromowy mocowany jest do uchwytu gąsiorowego przez zagięcie zacisku bądź za pomocą śrub.



R.8146

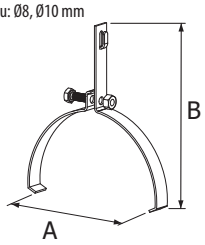
A / B = 210 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy, rozsuwany uniwersalny. Zacisk 2 śruby M6

R.8074

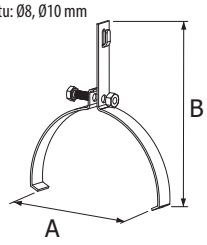
A / B = 230 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy
Zacisk przez dogięcie

R.8075

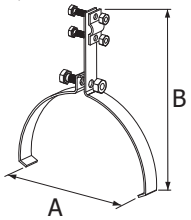
A / B = 250 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy
Zacisk przez dogięcie

R.8077

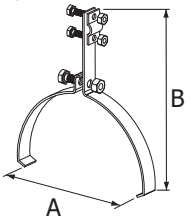
A / B = 230 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy
Zacisk 2 śruby M6

R.8078

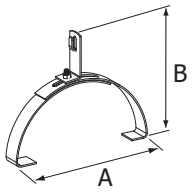
A / B = 250 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy.
Zacisk 2 śruby M6

R.8079

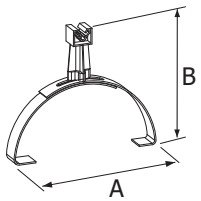
A / B = 210 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy, rozsuwany, uniwersalny
Zacisk przez dogięcie

R.8080

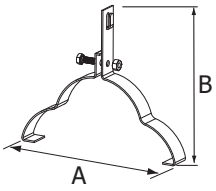
A / B = 210 / 220 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt gąsiorowy, rozsuwany, uniwersalny

R.8081

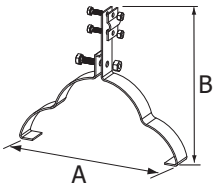
A / B = 210 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy "Roben"
Zacisk przez dogięcie

R.8082

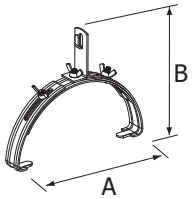
A / B = 210 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy "Roben"
Zacisk 2 śruby M6

R.8241

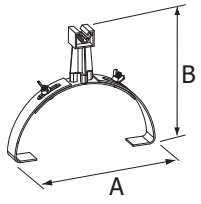
A / B = 210 / 240 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt gąsiorowy, rozsuwany max
Zacisk przez dogięcie

R.8242

A / B = 210 / 240 mm
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt gąsiorowy, rozsuwany max

Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo.

UCHWYTY NACIĄGOWE

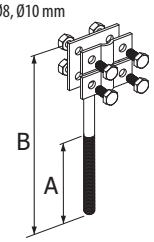
NORMA PN-EN-62561-1

Uchwyty naciągowe służą do naciągu drutu odgromowego.
Wykonane są z blachy o grubości 2 mm.



R.8030

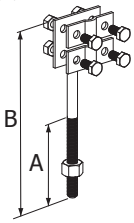
A / B = 170 / 220 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt naciągowy M12
Zacisk - 4 śruby M8

R.8095

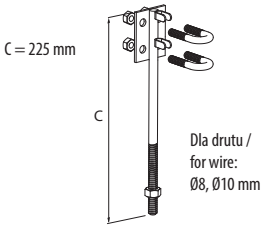
A / B = 170 / 220 mm
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



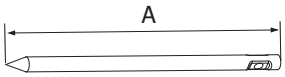
Uchwyt naciągowy M12 z nakrętką
Zacisk - 4 śruby M8

R.8096 R.8091

M10 | M12



Uchwyt naciągowy kabłąkowy
Zacisk - 4 śruby M8

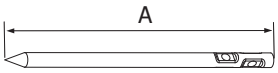


A = 300 mm	R.8099
A = 350 mm	R.8100
A = 400 mm	R.8101

Uchwyt do naciągów, wbijany, kuty, gładki

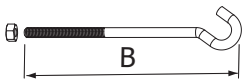
R.8098

A=400 mm

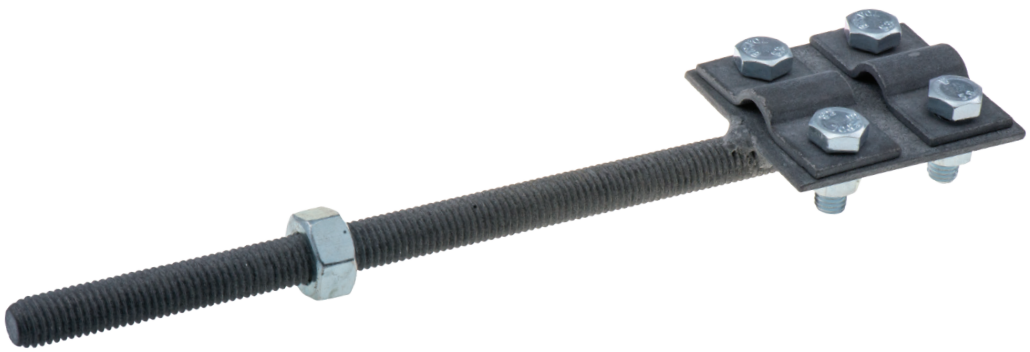


Uchwyt do naciągów, wbijany, kuty, gładki.
Podwójny.

B = 200 mm	R.8265
B = 500 mm	R.8266



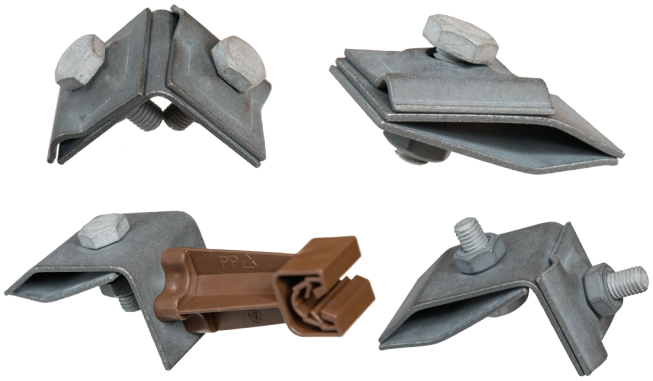
Uchwyt naciągowy z hakiem Ø10 mm



Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo.

UCHWYTY NA FELC

NORMA PN-EN-62561-1

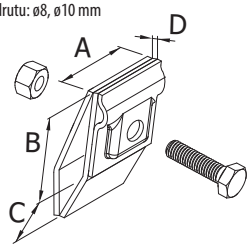


Uchwyty na felc służą do prowadzenia drutu odgromowego ø 8 lub ø 10 wzdłuż rynien, okuć dachowych i spustów.

Odpowiednie uchwyty stosowane są w zależności od sposobu prowadzenia drutu odgromowego względem punktu mocowania.

R.8173

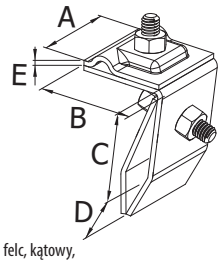
A / B / C / D = 42 / 45 / 20 / 2 mm
Dla drutu: ø8, ø10 mm



Uchwyt na felc, prosty, ocynk termodyfuzyjny
Zacisk 1 śruba M10

R.8174

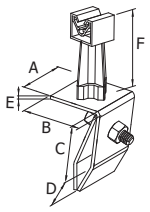
A / B / C / D / E = 42 / 45 / 50 / 20 / 2 mm
Dla drutu: ø8, ø10 mm



Uchwyt na felc, kątowy,
ocynk termodyfuzyjny, zacisk 2 śruby M10

R.8175

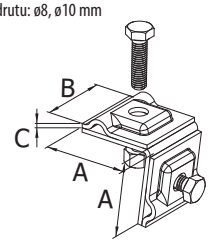
A / B / C / D / E / F = 42 / 45 / 50 / 20 / 2 / 70 mm
Dla drutu: ø8, ø10 mm



Uchwyt na felc, z nadstawką,
ocynk termodyfuzyjny, zacisk 2 śruby M10

R.8176

A / B / C = 45 / 42 / 2 mm
Dla drutu: ø8, ø10 mm



Uchwyt na felc, uniwersalny, ocynk termodyfuzyjny
Zacisk 2 śruby M10

UCHWYTY NA BLACHĘ

NORMA PN-EN-62561-1



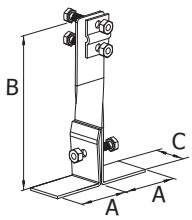
Prowadzenie drutu odgromowego ø 8 lub ø 10 na dachach krytych blachą.

Drut odgromowy prowadzony jest 130 mm powyżej punktu mocowania uchwytu.

Możliwość mocowania uchwytów do okuć i felców.

R.8062

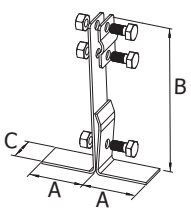
A / B / C = 30 / 130 / 25
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt na blachę, kątowy, skręcony, ocynk termodyfuzyjny, zacisk 2 śruby M6

R.8062A

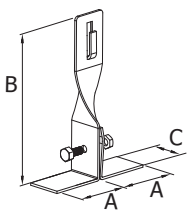
A / B / C = 30 / 130 / 25
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt na blachę, kątowy, ocynk termodyfuzyjny, zacisk 2 śruby M6

R.8063

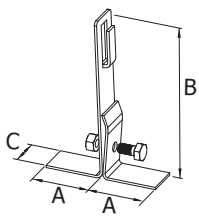
A / B / C = 30 / 130 / 25
Dla drutu: Ø8, Ø10 mm



Uchwyt na blachę, kątowy, skręcony, ocynk termodyfuzyjny, zacisk przez dogięcie

R.8063A

A / B / C = 30 / 130 / 25
Dla drutu: Ø8 mm



Uchwyt na blachę, kątowy, ocynk termodyfuzyjny, zacisk przez dogięcie

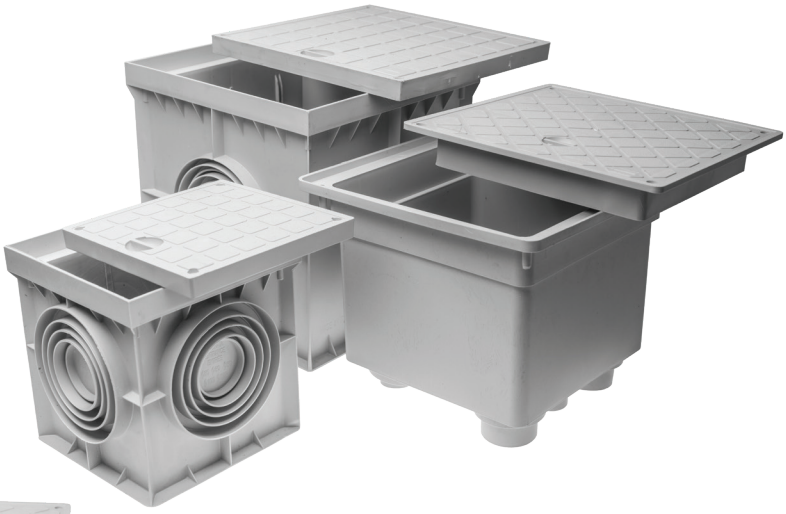
Na życzenie Klienta produkty dostępne w czterech kolorach RAL - 8017, 7024, 8004, 9005. Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo.

STUDZIENKI GRUNTOWE KONTROLNO-POMIAROWE

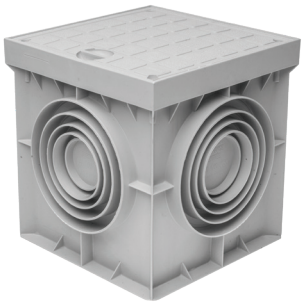
NORMA PN-EN 124:2000 PN-EN 62305-1/3

Studzienki gruntowe kontrolno-pomiarowe umożliwiają kontrolę połączeń uziom – przewód uziemiający i wykonywanie kontrolnych pomiarów rezystancji uziemień.

Studzienki przeznaczone są do osadzania na utwardzonej powierzchni.







R.8170



R.8171

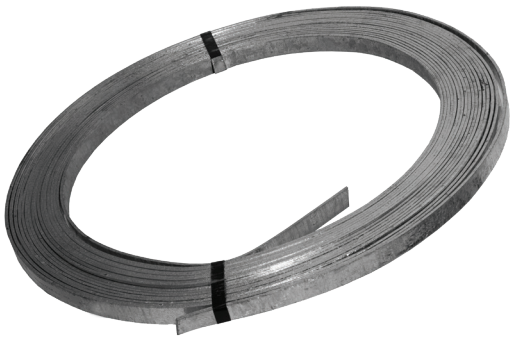


R.8172

Numer katalogowy	IP	Studzienka gruntowa kontrolno-pomiarowa Typ	Wymiary [mm]	Materiał	Dopuszczalna siła nacisku na pokrywę [kN/kg]	Wejścia Ø [mm]	Wyjścia Ø [mm]	Mocowanie pokrywy
R.8170	IP44	Mała	195/195/203	Wzmocniony PP (polipropylen)	2,1 / 210	50 - 60 - 80 100 - 125	50 - 60 - 80 100 - 125	Wcisk
R.8171	IP55	Uszczelniona	283/283/235		2,1 / 210	63 - 50 (2x) 40 - 32	75 - 25, 90 - 32	4 wkręty M6
R.8172	IP44	Duża	290/290/297		7,39 / 739	60 - 80 - 90 - 110 125 - 140	60 - 80 - 100 110 - 125 - 140	Wcisk

BEDNARKA I DRUT

NORMA PN-EN 62561-2



Bednarka i drut odgromowy cynkowany ogniowo.
Produkt w sprzedaży w opakowaniu zbiorczym.

R.8143-25 - drut odgromowy ocynkowany (op~25kg)
fi -8 ocynk ogniowy (1kg ~2,597m)

R.8139-25 – bednarka ocynk 25x4mm (op. ~25kg),
ocynk ogniowy (1kg ~1,274m)

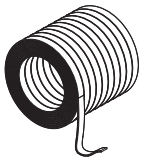
Czas realizacji do 7 dni roboczych



R.8143-25	Ø8 mm / 25 kg
R.8143-20AL	Ø8 mm / 20 kg
R.8139-25	25 x 4 mm / 25 kg



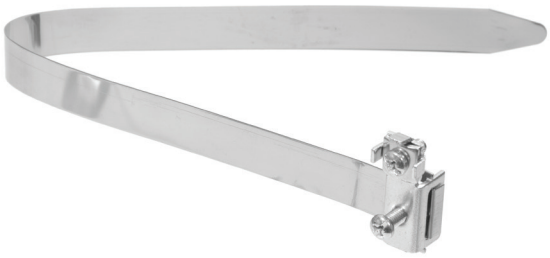
Drut odgromowy stalowy
ocynkowany i drut aluminiowy



Bednarka ocynkowana

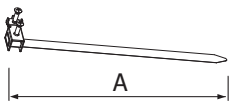
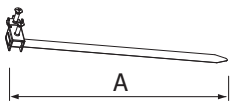
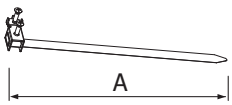
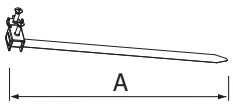
OPASKI UZIEMIAJĄCE

NORMA PN-EN-62561-1



Opaski uziemiające – służą do wykonywania połączeń wyrównawczych gwarantując poprawność działania ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym

Materiał opaski: stal nierdzewna. Materiał zamka: stal ocynkowana.
Szerokość x grubość: 20 x 0,3 mm.

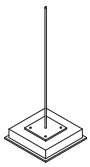
R.8183	R.8182	R.8181	R.8180
A = 601 mm	A = 426 mm	A = 207 mm	A = 135 mm
			
Opaska uziemiająca 1/8-6"	Opaska uziemiająca 1/8-4"	Opaska uziemiająca 1/8-3/2"	Opaska uziemiająca 1/8-3/8"

Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo

MASZTY ODGROMOWE WOLNOSTOJĄCE

NORMA PN-EN-62561-1

Maszty odgromowe wolnostojące



R.8310
Maszt odgromowy wolnostojący
Wysokość masztu: 1 [m]
Średnica iglicy: Ø10
Waga podstawy: 15 [kg]
Podstawa betonowa: 350x350x50 [mm]

R.8311
Maszt odgromowy wolnostojący
Wysokość masztu: 1,5 [m]
Średnica iglicy: Ø12
Waga podstawy: 15 [kg]
Podstawa betonowa: 350x350x50 [mm]

R.8312
Maszt odgromowy wolnostojący
Wysokość masztu: 2 [m]
Średnica iglicy: Ø12
Waga podstawy: 15 [kg]
Podstawa betonowa: 350x350x50 [mm]

Wysokość masztu: Height of mast

Średnica iglicy: Diameter of spire

Waga podstawy: Weight of base

Podstawa betonowa: Concrete base

R.8302
Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu
Wysokość masztu: 4 [m]
Średnica iglicy:Ø33,7/ Ø12
Waga podstawy: 3x40 [kg]
Podstawa betonowa: 500x500x70 [mm]

R.8303
Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu
Wysokość masztu: 5 [m]
Średnica iglicy: Ø33,7/ Ø18/ Ø10
Waga podstawy: 3x40 [kg]
Podstawa betonowa: 500x500x70 [mm]

R.8304
Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu
Wysokość masztu: 6 [m]
Średnica iglicy: Ø33,7/Ø18/Ø12
Waga podstawy: 3x40 [kg]
Podstawa betonowa: 500x500x70 [mm]

R.8305
Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu
Wysokość masztu: 7 [m]
Średnica iglicy: Ø33,7/ Ø18/Ø10
Waga podstawy: 6x40 [kg]
Podstawa betonowa: 2x500x500x70 [mm]

R.8306
Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu
Wysokość masztu: 8 [m]
Średnica iglicy: Ø42,4/Ø33,7/Ø18/Ø12
Waga podstawy: 6x40 [kg]
Podstawa betonowa: 2x500x500x70 [mm]

Maszty odgromowe wolnostojące na trójnogu

Maszty odgromowe na podstawie betonowej stosuje się w miejscach, gdzie występuje konieczność utworzenia strefy ochronnej na dachach obiektów i placach.
W zależności od rodzaju chronionego obiektu stosuje się maszty z jedną lub trzema podporami betonowymi. Wykonane są one z prętów stalowych ocynkowanych ogniowo.





Maszty odgromowe wolnostojące

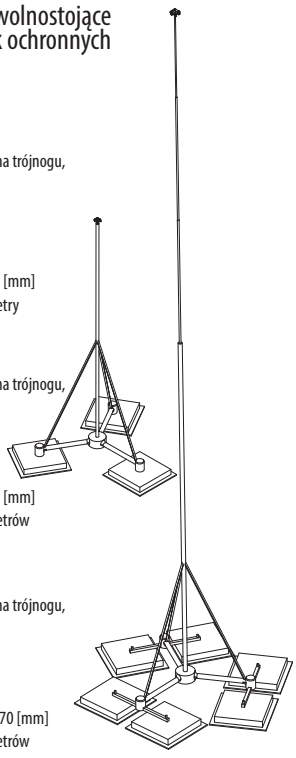


R.8313
Maszt odgromowy wolnostojący
Wysokość masztu: 2 [m]
Średnica iglicy: Ø16
Waga podstawy: 40 [kg]
Podstawa betonowa: 500x500x70 [mm]

R.8314
Maszt odgromowy wolnostojący
Wysokość masztu: 3 [m]
Średnica iglicy:Ø18/Ø10
Waga podstawy: 40 [kg]
Podstawa betonowa: 500x500x70 [mm]

R.8315
Maszt odgromowy wolnostojący
Wysokość masztu: 4 [m]
Średnica iglicy:Ø18/Ø12
Waga podstawy: 40 [kg]
Podstawa betonowa: 500x500x70 [mm]

Maszty odgromowe wolnostojące na trójnogu do klatek ochronnych



R.8307
Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu, do klatek ochronnych
Wysokość masztu: 3 [m]
Średnica iglicy: Ø33,7
Waga podstawy: 3x40 [kg]
Podstawa betonowa: 500x500x70 [mm]
Maksymalna rozpiętość linki: 4 metry

R.8308
Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu, do klatek ochronnych
Wysokość masztu: 4 [m]
Średnica iglicy: Ø33,7
Waga podstawy: 3x40 [kg]
Podstawa betonowa: 500x500x70 [mm]
Maksymalna rozpiętość linki: 5 metrów

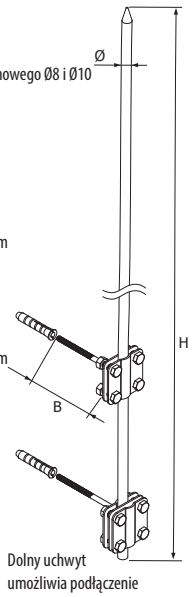
R.8309
Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu, do klatek ochronnych
Wysokość masztu: 5 [m]
Średnica iglicy: Ø42,4
Waga podstawy: 6x40 [kg]
Podstawa betonowa: 2x500x500x70 [mm]
Maksymalna rozpiętość linki: 6 metrów

IGLICE KOMINOWE

NORMA PN-EN-62561-1

Iglice kominowe

Norma: PN-EN 50164-2
Mocowanie: Kołki rozporowe M12
Możliwość podłączenia drutu odgromowego Ø8 i Ø10
Ilość sztuk w opakowaniu: 1
Materiał: Stal ocynkowana

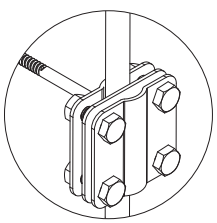


R.8166 Iglica kominowa
Wysokość H=1 m, Ø10 , B=180 mm

R.8167 Iglica kominowa
Wysokość H=1,5 m, Ø10 , B=180 mm

R.8168 Iglica kominowa
Wysokość H=2 m, Ø12 , B=180 mm

R.8169 Iglica kominowa
Wysokość H=2,5 m, Ø12 , B=180 mm

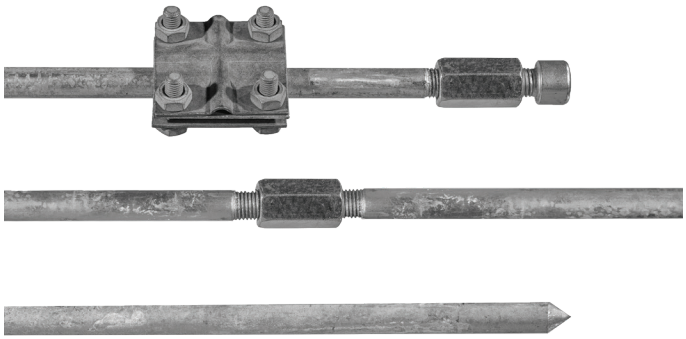


Dolny uchwyt umożliwia podłączenie drutu odgromowego

Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo

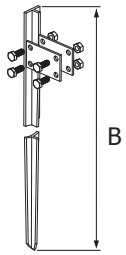
UZIOMY WBIJANE

NORMA PN-EN 62561-2



Uziom - główna część uziemienia zakopana częściowo w ziemi.
Wykonany jest ze stali cynkowanej ogniowo. Do połączeń elementów instalacji odgromowej z uziomem służy złącze krzyżowe.

B = 2000 mm	R.8138
B = 1500 mm	R.8137
B = 1000 mm	R.8136

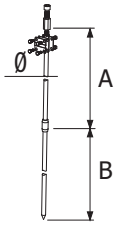


Uziom teowy wbijany

R.8055 R.8055G

ocynk galwaniczny

A / B = 1500 / 1500 mm
R.8055 Ø=16

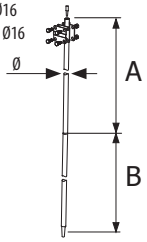


Uziom składany (iglica) 3m, złącze krzyżowe + podstawa + przedłużka + pobijak + łączniki

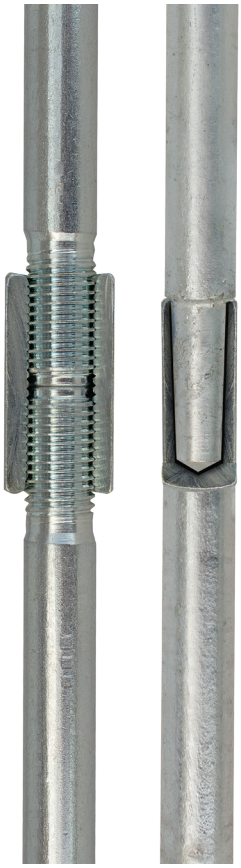
R.8055BG R.8055BGG

ocynk galwaniczny

A / B = 1500 / 1500 mm
R.8055BG - Ø16
R.8055BGG - Ø16

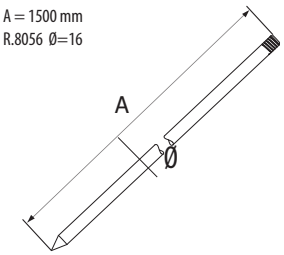


Uziom składany bezgwintowy (iglica) 3m, złącze krzyżowe + 2 x przedłużka + pobijak



R.8056

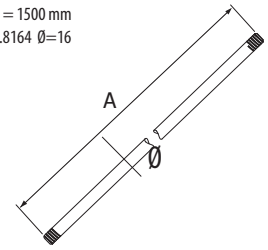
A = 1500 mm
R.8056 Ø=16



Uziom -podstawa (iglica) 1,5m
ocynk ogniowy

R.8164

A = 1500 mm
R.8164 Ø=16

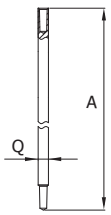


Uziom - przedłużka 1,5m
ocynk ogniowy

R.8164BG R.8164BGG

ocynk galwaniczny

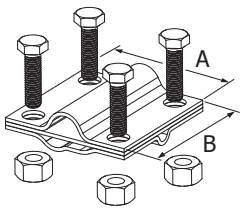
A = 1500 mm
R.8164BG - Ø16
R.8164BGG - Ø16



Uziom - bezgwintowy iglica/przedłużka 1,5m
ocynk ogniowy

R.8051

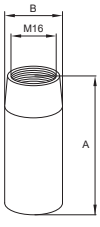
A / B = 70 / 70 mm
Odległość między śrubami: 42 mm



Złącze krzyżowe, duże, 3 płytki
4 śruby M10, ocynk ogniowy

R.8163

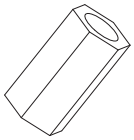
Wymiary A/B [mm] 49/22
Gwint M16



Uziom - łącznik do pobijaka

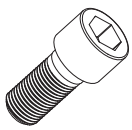
R.8163G-P

Gwint M16



Uziom - łącznik do pobijaka
sześciokątny, ocynk galwaniczny

R.8161G



Uziom - pobijak
ocynk galwaniczny

Produkty z Grupy R niniejszego katalogu dostępne są w wersji ocynkowanej ogniowo

WWW.PAWBOL.PL

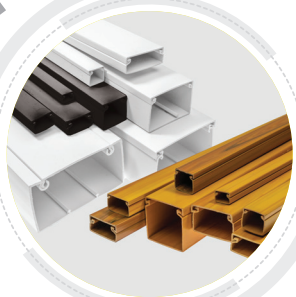














+48 33 870 12 05
+48 33 870 12 06
sprzedaz@pawbol.pl