PCE

Connection
to the future

2010|11

Made in Poland



Przemysłowe wtyczki i gniazda



PC ELECTRIC GMBH

SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

dla maksymalnej satysfakcji klientów i profesjonalnej obsługi (Certyfikat EN ISO 9001:2001)

ZALETY WSPÓŁPRACY

- Partnerskie stosunki
- Niezawodna obsługa
- Elastyczne działania
- Przyjazne rozwiązania
- Rozwiązania zgodne z wymaganiami klienta

GLOBALNA POZYCJA NA RYNKU

- Współpraca z rynkami wschodnimi
- Rozwinięta dystrybucja w całym kraju
- Szybki system komunikacji - krótki czas odpowiedzi

SZYBKOŚĆ

- Krótki termin dostaw dzięki elastycznej produkcji

PCE Polska Sp. z o. o., Dzierżoniów, Polska

PCE należy do wiodących w świecie producentów osprzętu siłowego i rozdzielnic. Konsekwentny rozwój produktów od 30 lat ukierunkowany jest na potrzeby i korzyści użytkownika takie jak: szybki montaż, krótkie terminy dostaw, indywidualne wykonania.

Szeroki asortyment ok. 12 000 produktów pokrywa w całości potrzeby najbardziej wymagających elektroinstalatorów. Rozwój produktów realizowany przez naszą wysoko wykwalifikowaną kadrę techniczno-konstruktorską umożliwia nadążanie za technologicznymi i cenowymi wymaganiami rynku. Zamieszczony w katalogu asortyment produkowany jest przy użyciu nowoczesnych i zautomatyzowanych linii produkcyjnych i znany jest na całym świecie.

Nasze produkty są przystosowane do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych np.: w tunelach, kopalniach, elektrowniach, na kolei, w przemyśle ciężkim. Dzięki przyjaznej dla montażu konstrukcji i wysokiej jakości materiałom, z których są wykonane nasze wyroby z powodzeniem stosowane są w aparaturze, maszynach, urządzeniach przemysłowych i wydobywczych, w pojazdach samochodowych. Wyróżniającą nas cechą są krótkie terminy realizacji zamówień, które uzyskujemy dzięki elastycznej produkcji i systemowi magazynowania. Wydajne metody produkcji i nieskomplikowany sposób przyjmowania i realizacji zamówień sprawiają, że nasze produkty posiadają konkurencyjne ceny przy zachowaniu najwyższych standardów jakości.

PCE MERZ, Gaildorf, Niemcy

Merz GmbH jest wiodącym producentem przenośnych rozdzielnic z tworzywa i metalu, zestawów testujących, rozłączników i łączników krzywkowych.

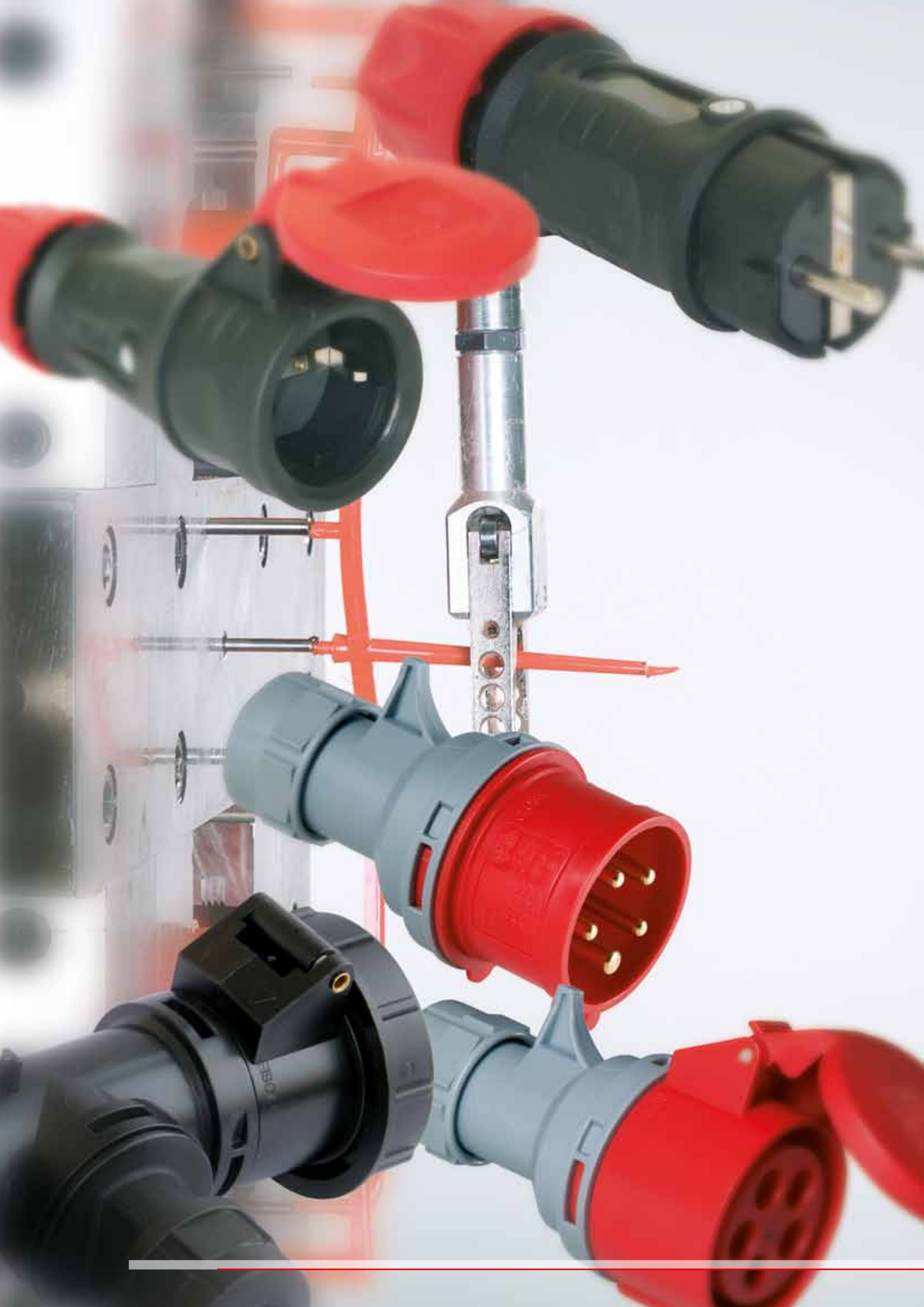
Winkler GmbH, Ingolstadt, Niemcy

Winkler GmbH specjalizuje się w elektrycznych systemach aż do 6000A, które są wykorzystywane na powierzchniach przemysłowych, budynkach publicznych, a także na dużą skalę przemysłową.

Winkler GmbH posiada wieloletnie doświadczenie i współpracuje z wieloma dobrze znanymi na rynku firmami (producentami).







Spis treści

Wtyczki przenośne, kątowe, odbiornikowe, tablicowe, zwrotnice faz, akcesoria		16 - 43
Gniazda przenośne, stałe, tablicowe proste i skośne, gniazda zabudowane serii Design		44 - 83
Gniazda z wyłącznikiem, blokadą mechaniczną i zabezpieczeniami		84 - 97
Urzadzenia wtyczkowe niskonapięciowe		98 - 107
Wtyczki i gniazda 7-polowe, kontenerowe, caravaningowe		108 - 115
Wtyczki i gniazda jednofazowe z uziemieniem, P-Nova, P-Nova+, Taurus, Top Taurus		116 - 137
Adaptery, wtyczki CEE z ochroną silników		138 - 149
Elektrotechnika estradowa - seria Midnight		150 - 163
Rozdzielnice przemysłowe - wprowadzenie		164 - 169
Rozdzielnice kompaktowe		170 - 171
Rozdzielnice w pełni gumowe oraz z tworzywa- stacjonarne		172 - 197
Rozdzielnice w pełni gumowe oraz z tworzywa- przenośne		198 - 223
Rozdzielnice w pełni gumowe oraz z tworzywa- podwieszane		224 - 231
Rozdzielnice przemysłowe - akcesoria, złączki, okienka inspekcyjne		232 - 237

Informacje

CERTYFIKACJA WG ISO 9001 : 2001

System zarządzania jakością PCE został certyfikowany na zgodność z normą EN ISO 9001 : 2001



ZALETY OZNACZENIA ZNAKIEM CE WYROBÓW NISKONAPIĘCIOWYCH

Znaczenie:

- symbol dopuszczający do wolnego handlu w UE
- jeśli produkt jest dopuszczony do obrotu w jednym z krajów członkowskich, może być sprzedawany w całej Wpólnocie,
- nie jest znakiem jakości,
- znak nie oznacza zgodności z normami; w pewnym sensie jest jednak znakiem bezpieczeństwa, ponieważ wskazuje na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa.

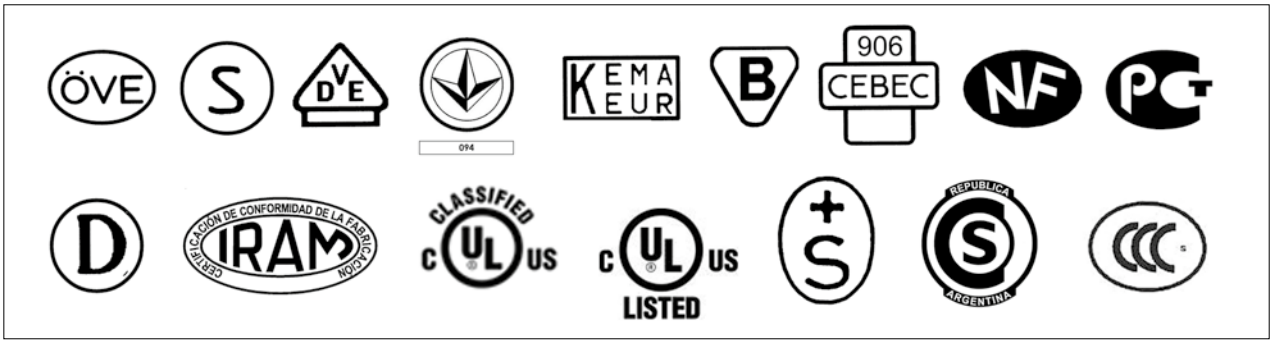
Zasady wymienione powyżej określają jedynie podstawowe wymagania, które muszą spełniać produkty.

Podstawowe zasady oznaczania znakami CE:

- producent lub importer z obszaru UE jest zobligowany do zamieszczenia znaku CE,
- producent lub importer z obszaru UE musi zachowywać techniczną dokumentację dla potrzeb odpowiednich urzędów,
- oprócz identyfikacji CE oznaczenia zgodności z normami są dopuszczalne - ale nie są już konieczne.

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

Dla wzajemnego uznawania narodowych znaków jakości stworzono procedurę CCA (Porozumienie Certyfikacyjne CENELEC). PCE przetestowało wszystkie istotne produkty według tej procedury. Zakres uzyskanych certyfikatów narodowych zamieszczono poniżej:



GNIAZDA I WTYCZKI CEE

Termin „CEE“ pochodzi od nazwy pierwszej międzynarodowej normy na gniazda i wtyczki przemysłowe zgodne z Międzynarodowym standardem IEC 60309. Obecnie zwrot „gniazda i wtyczki CEE“ jest używany zamiennie na całym świecie jako skrót wyrażenia „gniazda i wtyczki przemysłowe“.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Wtyczki i gniazda CEE są zgodne z IEC 60309-1 i IEC 60309-2. IEC jest Międzynarodową Komisją Elektrotechniczną - światową organizacją do spraw międzynarodowej standaryzacji dotyczącej sprzętu elektrycznego. Europejskie Normy EN 60309 część 1 i EN 60309 część 2 zostały przyjęte przez CENELEC bez jakichkolwiek zmian jako tłumaczenie norm IEC 60309. Polska Norma PN-IEC-309-1, 2 jest także tłumaczeniem normy IEC 60309-1 i IEC 60309-2..

CENELEC

Członkami Europejskiego Komitetu ds. Normalizacji Elektrotechnicznej są narodowe komitety elektrotechniczne z Austrii, Belgii, Czech, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Islandii, Luksemburgu, Niemiec, Norwegii, Portugalii, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Włoch. Stowarzyszonymi narodowymi komitetami są komitety z Polski, Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Estonii, Litwy, Rumunii, Słowacji, Turcji i Węgier.

SYSTEM

Wtyczki i gniazda CEE wg PN IEC 309 względnie EN 60309 są zaprojektowane w ich głównych wymiarach tak, aby wytwarzane przez różnych producentów na całym świecie wtyczki i gniazda o tych samych prądach znamionowych, nominalnych roboczych zakresach napięć, takiej samej ilości biegunów i częstotliwości pasowały do siebie. Aby uchronić się przed łączeniem wtyczek i gniazd o różnych napięciach i częstotliwościach, przydzielono różnym napięciom i częstotliwościom różną pozycję styku uziemienia, którą wskazuje liczba z następującą po niej literą h. Liczba ta odpowiada godzinie na tarczy zegara. Za tarczę uważa się przód gniazda. Stałym punktem odniesienia jest wpust klina, który znajduje się zawsze w położeniu godziny 6:00 (patrz strona 9).
Dla typowej w Polsce sieci 220V/380V położenie styku uziemienia znajduje się na godzinie 6 h. Pozostałe położenia - patrz tabela na stronie 9.

ROHS — DYREKTYWA 2002/95/EG

Deklarujemy, że nasze rozdzielnice, wtyczki i gniazda przemysłowe są atestowane, nie muszą one odpowiadać normom RoHS bo są ukierunkowane 2002/95/EG.
Wtyczki i gniazda przemysłowe (włącznie z CEE) użyte lub wbudowane w produkty należące do kat. 1-8 muszą odpowiadać normom RoHS. Chcemy potwierdzić, że PCE spełnia wszystkie kryteria RoHS.
Produkty, które obejmuje norma RoHS: duże i małe przyrządy, urządzenia domowe, komputery, osprzęt telekomunikacyjny, oświetlenie, narzędzia elektryczne i elektroniczne (bez dużych stacjonarnych narzędzi przemysłowych), zabawki, osprzęt sportowy i rekreacyjny i automatyczne dyspozytory.

STYK STERUJĄCY

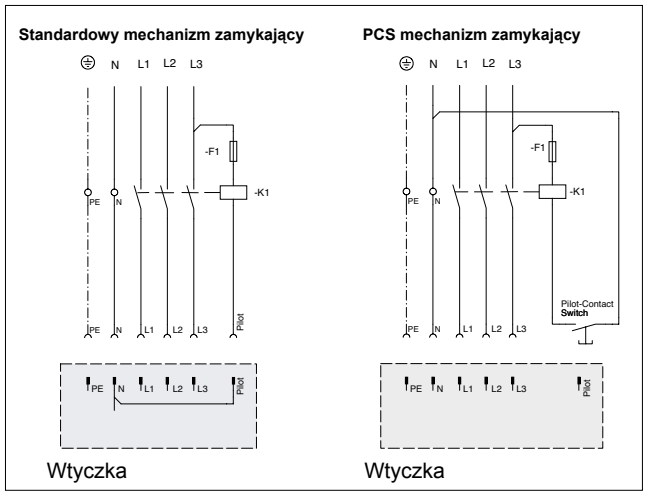
Gniazda i wtyczki CEE dla 63A i 125A posiadają styk sterujący wg EN 60309 aby umożliwić sterowanie napięciem. Styk ten załączony jest jako ostatni przy wkładaniu wtyczki, a rozłączany jako pierwszy przy wyciąganiu wtyczki.

Dane techniczne:	
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm^2]	1 - 2,5
Przewód sztywny [mm^2]	1 - 4
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm

PCS (PILOT CONTACT SYSTEM):

PCS jest wbudowanym pomocniczym elementem stykowym w gniazdach przemysłowych 125A użytym dla elektrycznego zabezpieczenia, zamknięcia lub dodatkowej kontroli, z izolowanym podłączeniem przy wyjściu gniazda.

Zalety systemu PCS:
- niepotrzebne jest dodatkowe okablowanie dla wtyczki
- izolowane zaciski



ZACISKI

PCE zaprojektowało zaciski styków tak, aby połączyć następujące maksymalne przekroje przewodów:

Przekrój przewodów przyłączeniowych		
Prąd znamionowy	Przewód giętki [mm²]	Przewód sztywny [mm²]
16A	1-2,5	1-4
32A	2,5-6	2,5-10
63A	6-16	6-25
125A	16-50	16-70

Prąd znamionowy	Przewód giętki [mm²]	Przewód sztywny [mm²]
Gniazda P-Nova i P-Nova +	1 - 2x2,5	1 - 2x2,5
Wtyczki Taurus i TopTaurus	0,75-2,5	
Gniazda Taurus i TopTaurus	1-2,5	
Trójnik Taurus	1-2,5	

DŁUGOŚĆ ODIZOLOWANYCH ZAKOŃCZEŃ PRZEWODÓW

Zalecane dla produktów PCE

Prąd znamionowy	Odizolowana osłona zewnętrzna [mm]	Odizolowana żyła przewodu [mm]
16A	50	10-12
32A	50	12-14
63A	100	12-18
125A	100	18-20
Taurus i Top Taurus	30	7
P-Nova		10
P-Nova (bezśrubowe)		8-14
P-Nova +		8-10

POŁOŻENIE BOLCA ZEROWEGO ZGODNIE Z NORMĄ IEC 60309-2 – SERIA I

Napięcie	Częstotliwość	2P+E		3P+E		3P+N+E	
V	Hz	16+32A	63+125A	16+32A	63+125A	16+32A	63+125A
63,5/110 do 75/130	50+60					4	4
110 do 130	50+60	4	4	4	4		
120/208 do 144/250	50+60					9	9
220 do 250	50+60	6	6	9	9		
220/380 do 240/415	50+60					6	6
220/380; 250/440	50; 60					3	3*
250/400 do 265/460	60					11	11
277	60	5	5				
277/480 do 288/500	50+60					7	7
347/600 do 400/690	50+60					5	5
380 do 415	50+60	9	9	6	6		
380; 440	50; 60			3	3*		
440 do 460	60			11	11		
480 do 500	50+60	7	7	7	7		
600 do 690	50+60			5	5		
> 50	100 do 300	10*	10*	10	10*	10*	10*
> 50	>300 do 500	2	2*	2	2*	2	2*
> 50 do 250	DC	3	3				
> 250	DC	8	8				
zasilanie przez transformator separacyjny	50+60	12	12	12	12		

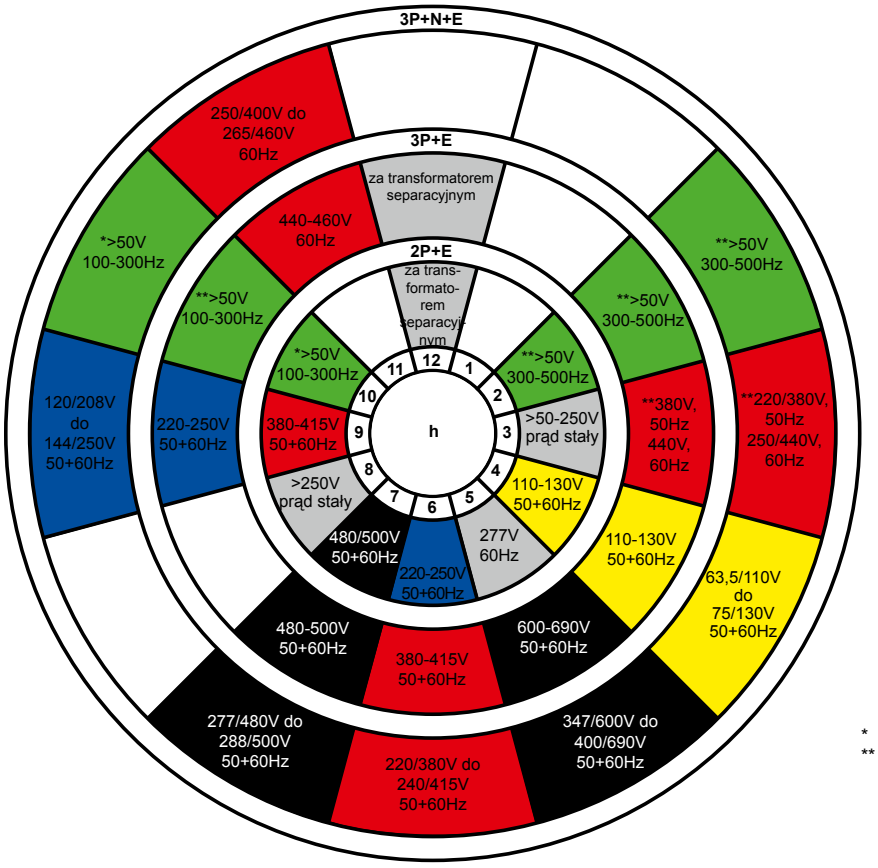
* nie jest standardem

OZNACZENIA KOLORAMI

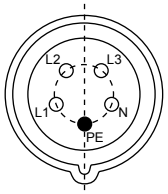
Dodatkowo do oznaczeń różnych napięć i częstotliwości oprócz wymaganych oznaczeń, należy użyć następujących kolorów:

Napięcie znamionowe:	Kolor::
20-25V	fioletowy
40-50V	biały
100-130V	żółty
200-250V	niebieski
380-480V	czerwony
500-690V	czarny
> 60-500Hz	zielony
bez koloru	szary

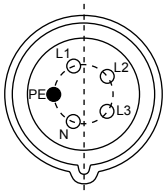
MIĘDZYNARODOWY WSKAŹNIK POŁOŻENIA STYKU OCHRONNEGO



Pozycja kontaktu uziemienia - przykłady. Rysunek przedstawia przód gniazda.



6h



9h

* nie jest standardem
** nie jest standardem dla 63A, 125A

CZĘŚCI PRZYTRZYMUJĄCE

Wtyczki powinny być zabezpieczone przed niezamierzonym wyciągnięciem poprzez uchwyt blokowany sprężynującą klapką gniazda wtyczkowego lub pierścień w przypadku systemu zakręconego.

Wg. PN-IEC-309-1,2 należy zastosować następujące sposoby zabezpieczenia:

Prąd znamionowy	Stopień ochrony	Gniazda	Wtyczki
16A i 32A	IP44	klapka sprężynująca	uchwyt
16A i 32A	IP67	system zakręcany	uchwyt lub pierścień
63A i 125A	IP67	system zakręcany	pierścień

Zgodność ze standardami EN60309 dla gniazd

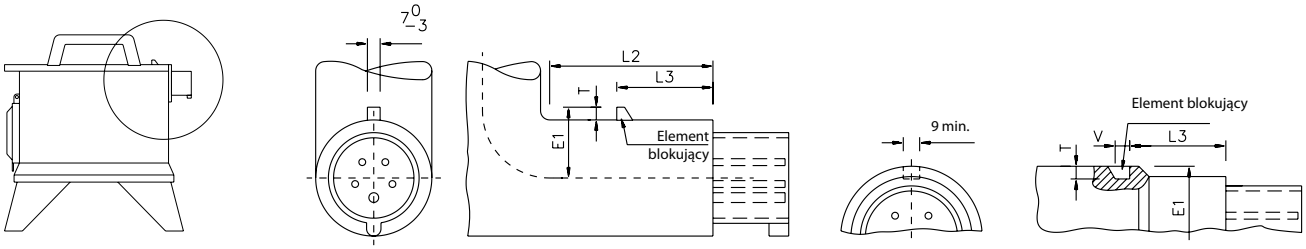


Tabela wymiarów ułożenia elementu blokującego (w mm):

		E1	L2	L3	T	V
16	**3**	29-31	>75	40-41	>4	>8
16	**4**	33-35	>80	46-47	>5	>8
16	**5**	37-39	>90	52-53	>7	>8
32	**3**	39-41	>90	53-54	>7	>8
32	**4**	39-41	>90	53-54	>7	>8
32	**5**	44-46	>105	59-60	>8	>9

IP - KLASYFIKACJA

Wtyczki i gniazda CEE o prądzie znamionowym 16A i 32A muszą posiadać stopień ochrony IP44 lub IP67;

63A i 125A muszą posiadać stopień ochrony IP67 zgodnie z EN 60529

Stopień ochrony jest testowany:

- w gniazdach z wtyczką, jak i bez załączonej wtyczki
- we wtyczkach przy pełnym załączeniu do gniazda

1 cyfra	Ochrona przed wtargnięciem ciał stałych	2 cyfra	Ochrona przed szkodliwym wtargnięciem wody
2	ø 12,5 mm	**0**	bez ochrony
3	ø 2,5 mm	**3**	rozpylanej pod kątem 60° od pionu
4	ø 1 mm	**4**	rozpylanej ze wszystkich kierunków
5	pyłoszczelne	**5**	strumień wody ze wszystkich kierunków
6	pyłoszczelne	**6**	silny strumień wody ze wszystkich kierunków
		7	zanurzenie w wodzie w określonych warunkach ciśnieniowych i czasowych
		8	ciągłe zanurzanie w wodzie w określonych warunkach

Przykład: **IP44 =** **1 cyfra** **= 4 .** ochrona przed wtargnięciem ciał stałych większych niż 1mm ø
2 cyfra **= . 4** ochrona przed bryzgami wody ze wszystkich kierunków

KOD IK:

Kod IK jest systemem zgodnym z EN-50102, który definiuje stopień ochrony jaki zapewnia obudowa przeciwko udarowi mechanicznemu. Wszystkie charakterystyki grup kodu IK odpowiadają wielkości energii, jak w tabeli:

Kod IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia obciążenia w dżulach	0,14	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

TWORZYWO SZTUCZNE

Nasze wtyczki i gniazda wykonane są z Poliamidu 6. Używanie tego materiału jest uzasadnione jego szczególnymi właściwościami, takimi jak:

- doskonała odporność na uderzenia połączone z dużą sztywnością i twardością,
- bardzo dobre właściwości izolacyjne,
- wysoka odporność na rozdarcie,
- wysoka odporność na ścieranie,
- duża odporność na zmiany atmosferyczne,
- wysoka odporność na różnorodne środki chemiczne,
- brak zawartości kadmu i halogenów (fluoru, chloru, bromu, jodu, astalu)
- wysoka odporność termiczna (materiał samogasnący)
- zgodne z normą RoHS 2002/95/EG (str. 7)

PCE - odporność materiału na związki chemiczne:

Związek chemiczny	Stężenie	Odporność	
		PA6	PC/ABS
Aceton		+	-
Aldehyd		o	-
Alkohole		+	+
Kwas mrówkowy	4-5%	-	o
Amina		+	-
Amoniak	5%	+	o / -
Chlorek amonu	35%	+	-
Sole nieorganiczne		+	o
Benzyna		+	+
Benzol		+	o
Chlor		o	o
Kwas octowy	5%	o	+
Ester		+	o
Eter etylowy		+	o
Tłuszcze		+	+
Kwas fluorowodorowy		-	o
Formaldehyd	5%	+	-
Formalina	3-4%	+	-
Glikol		o	o

Związek chemiczny	Stężenie	Odporność	
		PA6	PC/ABS
Gliceryna		+	o
Wodorotlenek wapnia	50%	o	-
Keton		+	-
Paliwa		+	o
Metan		+	x
Ropa naftowa		+	+
Chlorek sodu		+	+
Wodorotlenek sodu	10%	+	x
Wodorotlenek sodu	2-8%	+	-
Nitrobenzen		+	-
Oleje		+	+
Kwas fosforowy	10%	-	o
Propanol		+	o
Kwas azotowy	2%	-	+
Kwas solny	2%	-	o
Kwas siarkowy	50%	-	+
Woda		+	+
Nadtlenek wodoru	30%	o	+
Kwas cytrynowy	20%	o	+

+ odporny o warunkowo odporny - nie odporny x nie określono

Informacja dotycząca wytrzymałości materiału na związki chemiczne jest zależna od temperatury otoczenia i może być różna dla różnych przenośników.

STYKI

Styki wykonane są ze stopu miedzi i cynku CuZn39Pb3 (MS58). Najważniejszymi cechami tego typu są:

- wysoka elektryczna pojemność przewodników 15m/(Ohm mm2);
- wysoka odporność na rozciąganie (do 103 kN/mm2);
- wysoka odporność na korozję w środowiskach: przemysłowych, rolniczych, ...
- przy stykach pokrytych niklem zwiększona odporność na korozję w środowiskach takich jak: woda morska, para wodna, związki siarki, ...
- zgodne z normą RoHS 2002/95/EG (zobacz strona 7)
- gniazda 63A i 125A posiadają styki płytkowe dla lepszego podłączenia i przeciw korozji

TEMPERATURA PRACY

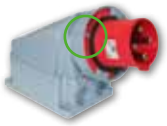
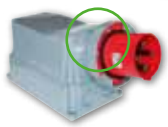
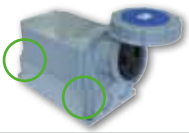
Urządzenia wtyczkowe CEE są przystosowane do pracy w temperaturze od -25°C do +40°C. W przypadku przewidywanej innej temperatury w miejscu pracy prosimy o kontakt z naszym działem technicznym. Dozwolona jest praca przy zwięszkszonej temperaturze nawet do 50°C przy odpowiednio dobranych warunkach testowych (patrz Tabela 8).

Tabela 8 Prąd znamionowy A	Czas trwania testu h	Prąd testujący A	Przekrój przewodów przyłączeniowych	
			Wtyczki i gniazda mm²	Gniazda mm²
16	1	22	2,5[1])	4[1])
32	1	42	6[1])	10
63	2	63	16	25
125	2	125	50	70

[1]) Wartości wzrastają do 10mm² dla wtyczek i gniazd z napięciem do 50V według prądu znamionowego.

METODY MONTAŻU DLA PRODUKTÓW PCE

Prąd znamio-nowy	Typ elementu		Moment obrotowy [Ncm]
16A	Dławnica		400
	Wkręty nastawcze		110
	Wkręty łączeniowe		180
	Dławnica >50V		600

Prąd znamio-nowy	Typ elementu		Moment obrotowy [Ncm]
32A	Dławnica		500
	Wkręty nastawcze		110
	Wkręty łączeniowe		180
	Dławnica >50V		600
63A	Dławnica		1300
	Wkręty łączeniowe		200
	Wkręty nastawcze		200
	Wkręty łączeniowe		200
125A	Dławnica		1400
	Wkręty łączeniowe		200
	Wkręty nastawcze		200
	Wkręty łączeniowe		200



16/32A

WYBIERZ **TWIST** - ŁATWY, SZYBKI I BEZPIECZNY

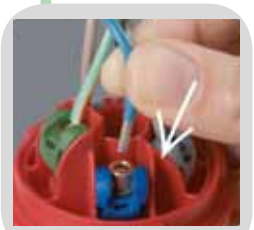
TWIST

WKRĘTY ZACISKÓW
- łatwo dostępne z jednej strony
- niewypadające i otwarte
- z nacięciem +/-

MONTAŻ OSPRZĘTU BEZ UŻYCIA NARZĘDZI
- system szybkiego zamykania
- łatwy montaż poprzez przekręcenie obudowy
- oszczędność czasu

DEMONTAŻ
- proste otwarcie poprzez odblokowanie i przekręcenie

TURBO TWIST


1) Włóż żyłę przewodu



2) Dociśnij zacisk



3) Wielokrotny zacisk

Bezśrubowa technologia podłączenia
- oszczędność czasu
- bezśrubowy zacisk Turbo Twist (patent PCE)
- otwarte zaciski, gotowe do montażu
- szybkie i bezpieczne podłączenie przewodu
- proste otwarcie i zamknięcie poprzez nacisk kciukiem

Zaciski przystosowane do standardowych średnic żył przewodu
- 16A: od 2,5mm^2 giętki, do 4mm^2 sztywny
- 32A: od 6,0mm^2 giętki, do 10mm^2 sztywny

DECYDUJĄCE KORZYŚCI Z NOWEJ DŁAWNICY

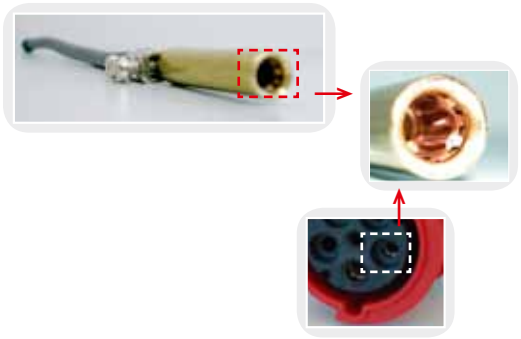
- oszczędność czasu
- proste i szybkie wykonanie
- odciążenie i uszczelnienie przewodu poprzez wkręcenie dławnicy
- samo-dopasowujące się uszczelki dla różnych średnic przewodu
- optymalne zabezpieczenie przewodu



63/125A

BEZPIECZEŃSTWO PRZEMYSŁ CIĘŻKI
OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

BEZPIECZEŃSTWO



Styki płytkowe
- niewielka siła potrzebna do podłączenia i rozłączenia
- minimalny opór
- samoczyszczące
- optymalne przewodnictwo dzięki przynajmniej 10 kontaktom

TWIST - dławnica kablowa
- zabezpiecza przewód w odpowiedniej pozycji
- ochrona przed wodą i kurzem



POWER
TWIST







PRZEMYSŁ CIĘŻKI

W ekstremalnych warunkach

Wysoka odporność na uderzenia

Optymalna odporność na wysoką temperaturę

Antykorozyjne styki
- ochrona w agresywnych warunkach np.: w przemyśle chemicznym, spożywczym

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

TWIST-dławnica kablowa

Optymalne połączenie

Szeroka przestrzeń do podłączenia
- szybka instalacja przewodu

Otwarte styki,

gotowe do montażu



PRZEMYSŁOWE WTYCZKI I GNIAZDA

16A - 125A

Przemysłowe wtyczki i gniazda 16A - 125A

Wtyczki przenośne Strona **18**



Wtyczki kątowe Strona **22**



Wtyczki odbiornikowe Strona **24**



Wtyczki tablicowe Strona **30**



Zwrotnice faz Strona **38**

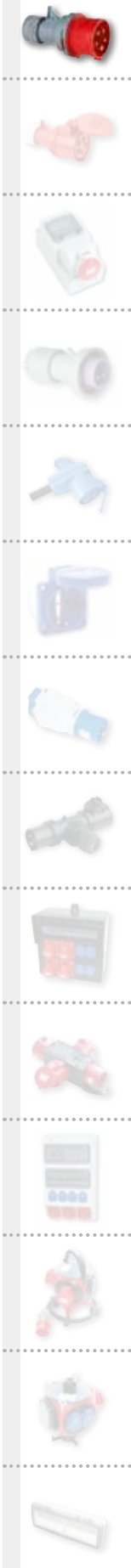


Akcesoria Strona **42**

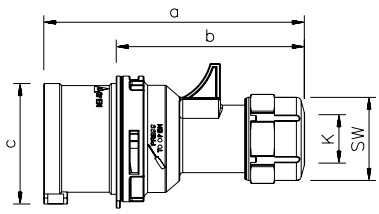


Gniazda przenośne Strona **44**





Wtyczki przenośne

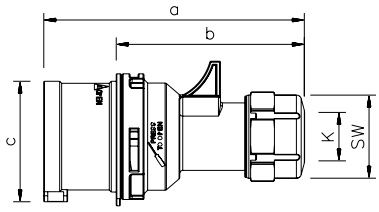


„Twist“ Wtyczka przenośna

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	104	127	150	181	200	230

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 015-6**v**

IP44 bryzgoszczelna

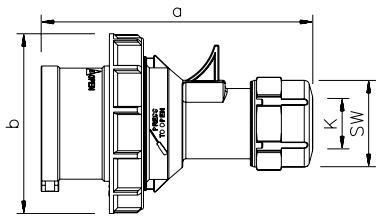


„Turbo Twist“ Wtyczka przenośna

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	110	135	158	187	208	242

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 015-6TT**v**

IP44 bryzgoszczelna

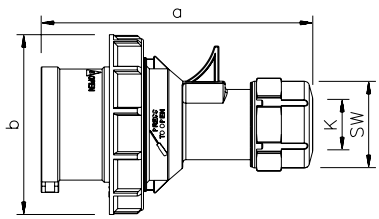


„Twist“ Wtyczka przenośna

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	118	124	131	146	146	152
b	71	79	87	93	93	100
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	122	147	172	210	230	263

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 0152-6**v**

IP67 wodoszczelna



„Turbo Twist“ Wtyczka przenośna

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	118	124	131	146	146	152
b	71	79	87	93	93	100
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	128	155	180	216	238	275

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 0152-6TT**v**

IP67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
16	**3**	10	013-4	**013-6**	013-9	013-7	013-10	013-2
16	**4**	10	014-4	014-9	**014-6**	014-7	014-10	014-2
16	**5**	10	015-4	015-9	**015-6**	015-7	015-10	015-2
32	**3**	10	023-4	**023-6**	023-9	023-7	023-10	023-2
32	**4**	10	024-4	024-9	**024-6**	024-7	024-10	024-2
32	**5**	10	025-4	025-9	**025-6**	025-7	025-10	025-2



015-6

16	**3**	10	013-4TT	**013-6TT**	013-9TT			
16	**4**	10	014-4TT	014-9TT	**014-6TT**			
16	**5**	10	015-4TT	015-9TT	**015-6TT**			
32	**3**	10	023-4TT	**023-6TT**	023-9TT			
32	**4**	10	024-4TT	024-9TT	**024-6TT**			
32	**5**	10	025-4TT	025-9TT	**025-6TT**			



013-6TT

16	**3**	10	0132-4	**0132-6**	0132-9	0132-7	0132-10	0132-2
16	**4**	10	0142-4	0142-9	**0142-6**	0142-7	0142-10	0142-2
16	**5**	10	0152-4	0152-9	**0152-6**	0152-7	0152-10	0152-2
32	**3**	10	0232-4	**0232-6**	0232-9	0232-7	0232-10	0232-2
32	**4**	10	0242-4	0242-9	**0242-6**	0242-7	0242-10	0242-2
32	**5**	10	0252-4	0252-9	**0252-6**	0252-7	0252-10	0252-2

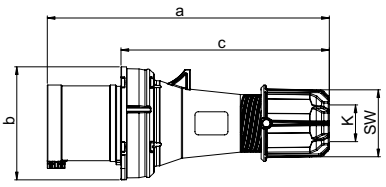


0152-6

16	**3**	10	0132-4TT	**0132-6TT**	0132-9TT
16	**4**	10	0142-4TT	0142-9TT	**0142-6TT**
16	**5**	10	0152-4TT	0152-9TT	**0152-6TT**
32	**3**	10	0232-4TT	**0232-6TT**	0232-9TT
32	**4**	10	0242-4TT	0242-9TT	**0242-6TT**
32	**5**	10	0252-4TT	0252-9TT	**0252-6TT**



0132-6TT

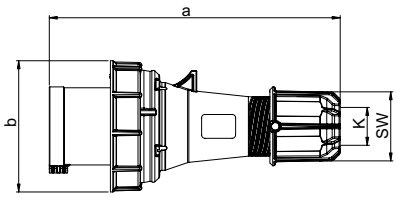


„Power Twist“ Wtyczka przenośna

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	257	257	257
b	190	190	190
c	102	102	102
K przewodu Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
SW	61	61	61
Waga [g]	500	549	603

- kontakt klatkowy
- z dławnicą gwintowaną
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem ze stykiem sterującym (patrz str. 7)

IP44 bryzgoszczelna

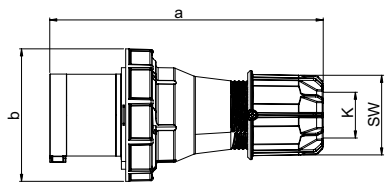


„Power Twist“ Wtyczka przenośna

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	257	257	257
b	114	114	114
K przewodu Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
SW	61	61	61
Waga [g]	547	596	650

- kontakt klatkowy
- z dławnicą gwintowaną
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem ze stykiem sterującym (patrz str. 7)

IP66/67 wodoszczelna



„Power Twist“ Wtyczka przenośna

	125 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	270	270	270
b	131	131	131
K przewodu Ø [mm]	22,5-50	22,5-50	22,5-50
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	16-50		
Siła docisku [Ncm]	450 Ncm		
SW	80	80	80
Waga [g]	1318	1433	1545

- kontakt klatkowy
- z dławnicą gwintowaną
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem ze stykiem sterującym (patrz str. 7)

IP66/67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
63	**3**	2	0331-4	**0331-6**	0331-9	0331-7	0331-10	0331-2
63	**4**	2	0341-4	0341-9	**0341-6**	0341-7	0341-10	0341-2
63	**5**	2	0351-4	0351-9	**0351-6**	0351-7	0351-10	0351-2



0351-6

63	**3**	2	033-4	**033-6**	033-9	033-7	033-10	033-2
63	**4**	2	034-4	034-9	**034-6**	034-7	034-10	034-2
63	**5**	2	035-4	035-9	**035-6**	035-7	035-10	035-2



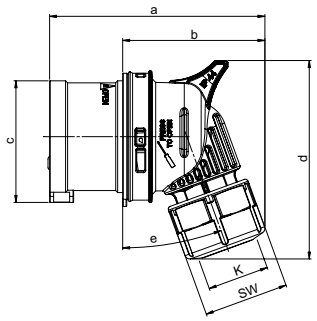
035-6

125	**3**	2	043-4	**043-6**	043-9	043-7	043-10	043-2
125	**4**	2	044-4	044-9	**044-6**	044-7	044-10	044-2
125	**5**	2	045-4	045-9	**045-6**	045-7	045-10	045-2



045-6

Wtyczki kątowe

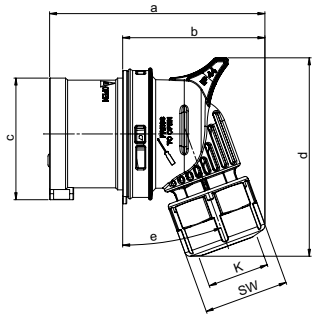


„Twist“ Wtyczka kątowa

	16 Amp			32 Amp
Bieguny	3	4	5	5
a	96	98	108	135
b	59	62	71	90
c	47	53	61	70
d	82	87	99	114
e [°]	15	15	20	25
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6
Zaciski śrubowe [Ncm]	100 Ncm			110Ncm
SW	38	38	42	50
Waga [g]	104	122	152	233

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne:
  16/3 16/4: PA6
  16/5 32/5: PC/ABS
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 8015-6**v**

IP44 bryzgoszczelna

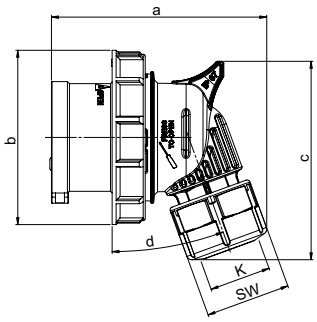


„Turbo Twist“ Wtyczka kątowa

	16 Amp			32 Amp
Bieguny	3	4	5	5
a	96	98	108	135
b	59	62	71	90
c	47	53	61	70
d	82	87	99	114
e [°]	15	15	20	25
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	12-22
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6
SW	38	38	42	50
Waga [g]	110	130	160	245

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne:
  16/3 16/4: PA6
  16/5 32/5: PC/ABS
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 8015-6TT**v**

IP44 bryzgoszczelna

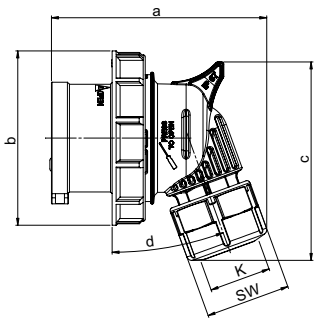


„Twist“ Wtyczka kątowa

	16 Amp			32 Amp
Bieguny	3	4	5	5
a	96	98	108	135
b	71	79	87	100
c	82	87	99	114
d [°]	15	15	20	25
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110Ncm
SW	38	38	42	50
Waga [g]	120	144	181	172

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne:
  16/3 16/4: PA6
  16/5 32/5: PC/ABS
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 80152-6**v**

IP67 wodoszczelna



„Turbo Twist“ Wtyczka kątowa

	16 Amp			32 Amp
Bieguny	3	4	5	5
a	96	98	108	135
b	71	79	87	100
c	82	87	99	114
d [°]	15	15	20	25
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	12-22
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6
SW	38	38	42	50
Waga [g]	126	152	189	284

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne:
  16/3 16/4: PA6
  16/5 32/5: PC/ABS
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 80152-6TT**v**

IP67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
16	**3**	10	8013-4	**8013-6**	8013-9	8013-7	8013-10	8013-2
16	**4**	10	8014-4	8014-9	**8014-6**	8014-7	8014-10	8014-2
16	**5**	10	8015-4	8015-9	**8015-6**	8015-7	8015-10	8015-2
32	**5**	10	8025-4	8025-9	**8025-6**	8025-7	8025-10	8025-2


8013-6

TURBO TWIST click

16	**3**	10	8013-4TT	**8013-6TT**	8013-9TT
16	**4**	10	8014-4TT	8014-9TT	**8014-6TT**
16	**5**	10	8015-4TT	8015-9TT	**8015-6TT**
32	**5**	10	8025-4TT	8025-9TT	**8025-6TT**


8013-6TT

16	**3**	10	80132-4	**80132-6**	80132-9	80132-7	80132-10	80132-2
16	**4**	10	80142-4	80142-9	**80142-6**	80142-7	80142-10	80142-2
16	**5**	10	80152-4	80152-9	**80152-6**	80152-7	80152-10	80152-2
32	**5**	10	80252-4	80252-9	**80252-6**	80252-7	80252-10	80252-2


80142-6

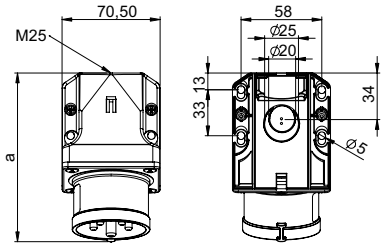

przykład podłączenia

TURBO TWIST click

16	**3**	10	80132-4TT	**80132-6TT**	80132-9TT
16	**4**	10	80142-4TT	80142-9TT	**80142-6TT**
16	**5**	10	80152-4TT	80152-9TT	**80152-6TT**
32	**5**	10	80252-4TT	80252-9TT	**80252-6TT**


80142-6TT

Wtyczki odbiornikowe



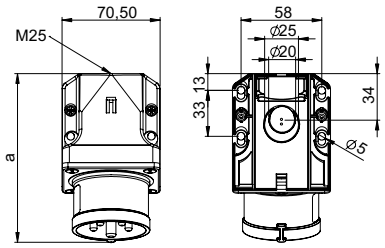
b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	120	121	122	131	131	132
b	76	76	79	82	82	85
M	25	25	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	205	213	238	258	273	319

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 515-6**v**
- wejście od góry i od ściany
- dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelna



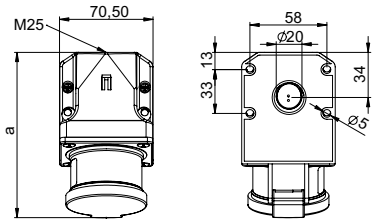
b=wysokość
kąt=15°

„Turbo Twist“ Wtyczka odbiornikowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3		5		4	5
a	120		122		131	132
b	76		79		82	85
M	25		25		25	25
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	207		242		279	328

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 515-6TT**v**
- wejście od góry i od ściany
- dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelna



b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	127	128	128	137	137	140
b	92	94	97	99	99	104
M	25	25	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	240	252	271	290	310	336

- zaciski śrubowe
- z samozatrzaskującą się klapką
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 515-6d**v**
- wejście od góry i od ściany
- dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
16	**3**	10	513-4	**513-6**	513-9	513-7	513-10	513-2
16	**4**	10	514-4	514-9	**514-6**	514-7	514-10	514-2
16	**5**	10	515-4	515-9	**515-6**	515-7	515-10	515-2
32	**3**	10	523-4	**523-6**	523-9	523-7	523-10	523-2
32	**4**	10	524-4	524-9	**524-6**	524-7	524-10	524-2
32	**5**	10	525-4	525-9	**525-6**	525-7	525-10	525-2



515-6

TURBO TWIST click

nowość!

16	**3**	10	513-4TT	**513-6TT**	513-9TT			
16	**5**	10	515-4TT	515-9TT	**515-6TT**			
32	**4**	10	524-4TT	524-9TT	**524-6TT**			
32	**5**	10	525-4TT	525-9TT	**525-6TT**			



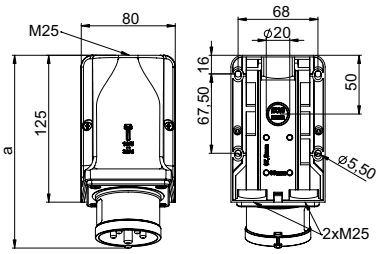
515-6TT

16	**3**	10	513-4d	**513-6d**	513-9d	513-7d	513-10d	513-2d
16	**4**	10	514-4d	514-9d	**514-6d**	514-7d	514-10d	514-2d
16	**5**	10	515-4d	515-9d	**515-6d**	515-7d	515-10d	515-2d
32	**3**	10	523-4d	**523-6d**	523-9d	523-7d	523-10d	523-2d
32	**4**	10	524-4d	524-9d	**524-6d**	524-7d	524-10d	524-2d
32	**5**	10	525-4d	525-9d	**525-6d**	525-7d	525-10d	525-2d



515-6d

Wtyczki odbiornikowe



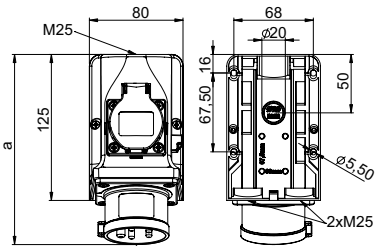
b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	163	163	164	173	173	174
b	109	109	112	115	115	118
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	304	318	335	343	363	383

- zaciski śrubowe
- wersja przelotowa
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 9515-6**v**
- wejście od góry i 2x od dołu
- dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelna



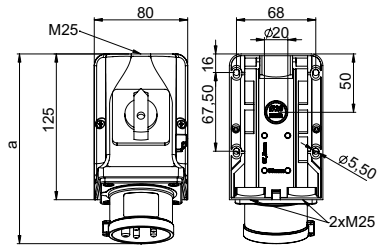
b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa - KOMBI

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	162	162	163	172	172	173
b	117	117	117	117	117	118
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku CEE [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Siła docisku [Ncm]	120 Ncm					
Waga [g]	321	335	351	359	379	399

- zaciski śrubowe
- wtyczka odbiornikowa z gniazdem jednofazowym
- **okablowanie wykonane**
- dla wtyczki 32A gniazdo jednofazowe 16A zabezpieczone bezpiecznikiem topikowym 10A
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 95215-6**v**
- wejście od góry i 2x od dołu
- dławnica kablowa
- specjalne wykonania z gniazdem z bolcem lub wersja bez okablowania dostepne na życzenie

IP44 bryzgoszczelna



b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa z wyłącznikiem

	16 Amp	32 Amp
Bieguny	5	5
a	163	173
b	128	128
M	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	2,5-6
Przewód sztywny [mm²]	1-4	2,5-10
Waga [g]	474	522

- zaciski śrubowe
- wtyczka odbiornikowa z wyłącznikiem AC22A, 4kA zgodnie z EN 60947-3
- **okablowanie wykonane**
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 75615-6**v**
- wejście od góry i 2x od dołu
- dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
16	**3**	10	9513-4	**9513-6**	9513-9	9513-7	9513-10	9513-2
16	**4**	10	9514-4	9514-9	**9514-6**	9514-7	9514-10	9514-2
16	**5**	10	9515-4	9515-9	**9515-6**	9515-7	9515-10	9515-2
32	**3**	10	9523-4	**9523-6**	9523-9	9523-7	9523-10	9523-2
32	**4**	10	9524-4	9524-9	**9524-6**	9524-7	9524-10	9524-2
32	**5**	10	9525-4	9525-9	**9525-6**	9525-7	9525-10	9525-2



9515-6

16	**3**	10		**95213-6**				
16	**4**	10		95214-9	**95214-6**			
16	**5**	10			**95215-6**			
32	**3**	10		**95223-6**				
32	**4**	10		95224-9	**95224-6**			
32	**5**	10			**95225-6**			

nowość!



95215-6



95225-6

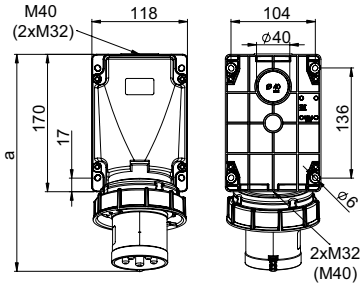
16	**5**	10			**615-6w**			
32	**5**	10			**625-6w**			

nowość!



615-6w

Wtyczki odbiornikowe



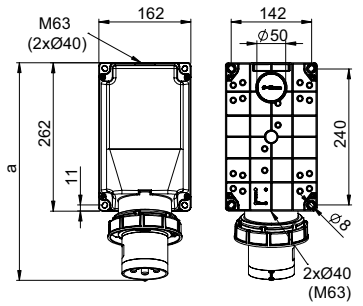
b=wysokość
kąt=15°

„Power Twist“ Wtyczka odbiornikowa

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	271	271	271
b	175	175	175
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Przewód sztywny [mm²]	6-25		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
Waga [g]	812	864	914

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: niklowane ze stykiem sterującym (patrz str. 7)
- wejście od góry, dołu lub od ściany
- możliwość przełożenia górnej części obudowy o 180°
- dławnica kablowa
- dla większej szczelności możliwe zastosowanie zatyczek (patrz str. 42)

IP66/67 wodoszczelna



b=wysokość
kąt=15°

„Power Twist“ Wtyczka odbiornikowa

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	387	387	387
b	209	209	209
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	16-50		
Przewód sztywny [mm²]	16-70		
Siła docisku [Ncm]	450 Ncm		
Waga [g]	1760	1800	1840

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: niklowane ze stykiem sterującym (patrz str. 7)
- wejście od góry, dołu lub od ściany
- możliwość przełożenia górnej części obudowy o 180°
- dławnica kablowa
- dla większej szczelności możliwe zastosowanie zatyczek (patrz str. 42)

IP66/67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
63	**3**	2	533-4	**533-6**	533-9	533-7	533-10	533-2
63	**4**	2	534-4	534-9	**534-6**	534-7	534-10	534-2
63	**5**	2	535-4	535-9	**535-6**	535-7	535-10	535-2



535-6

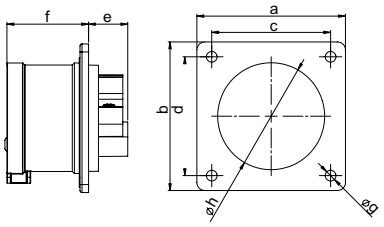
Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
125	**3**	1	543-4	**543-6**	543-9	543-7	543-10	543-2
125	**4**	1	544-4	544-9	**544-6**	544-7	544-10	544-2
125	**5**	1	545-4	545-9	**545-6**	545-7	545-10	545-2



545-6

Wtyczki tablicowe

Wtyczka tablicowa prosta

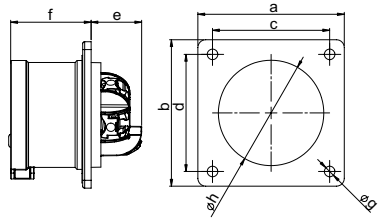


	16 Amp	32 Amp
Bieguny	5	5
Kołnierz		
a x b	75	75
Rozstaw		
c x d	60	60
e	20	21
f	42	51
g	5,5	5,5
h	55	55
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	2,5-6
Przewód sztywny [mm²]	1-4	2,5-10
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	110 Ncm
Waga [g]	115	164

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 615-6f7**v**
- Zgodne z EN 60309: do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego (patrz str. 32)

IP44 bryzgoszczelna

„Turbo Twist“ Wtyczka tablicowa prosta

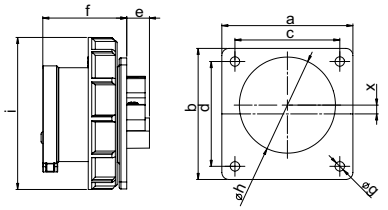


	16 Amp	32 Amp
Bieguny	5	5
Kołnierz		
a x b	75	75
Rozstaw		
c x d	60	60
e	26	29
f	42	51
g	5,5	5,5
h	55	55
Typy połaczeń:	Zaciski bezśrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	2,5-6
Przewód sztywny [mm²]	1-4	2,5-10
Waga [g]	120	172

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 615-6TTf7**v**
- Zgodne z EN 60309: do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego (patrz str. 32)

IP44 bryzgoszczelna

Wtyczka tablicowa prosta

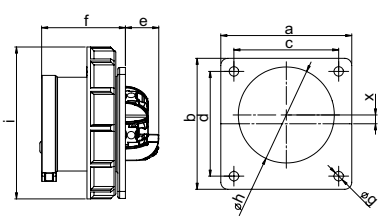


	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	3	5		5
Kołnierz				
a x b	75	75		75
Rozstaw				
c x d	60	60		60
e	15	13		14
f	48	48		58
g	5,5	5,5		5,5
h	43	55		55
i	71	87		100
x	11,3	5,05		0
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]	1-4		2,5-10	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		110 Ncm	
Waga [g]	107	145		209

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 6152-6**v**
- Zgodne z EN 60309: do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego (patrz str. 32)
- dla wersji 16A 3P i 16A 5P wtyk został przesunięty względem górnej części kołnierza tak aby zachować obowiązyjące standardy

IP67 wodoszczelna

„Turbo Twist“ Wtyczka tablicowa prosta



	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	3	5		5
Kołnierz				
a x b	75	75		75
Rozstaw				
c x d	60	60		60
e	20	20		21
f	48	48		58
g	5,5	5,5		5,5
h	43	55		55
i	71	87		100
x	11,3	5,05		0
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]	1-4		2,5-10	
Waga [g]	109	149		215

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 6152-6tt**v**
- Zgodne z EN 60309: do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego (patrz str. 32)
- dla wersji 16A 3P i 16A 5P wtyk został przesunięty względem górnej części kołnierza tak aby zachować obowiązyjące standardy

IP67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 75 x 75								
16	**5**	10	615-4f7	615-9f7	**615-6f7**	615-7f7	615-10f7	615-2f7
32	**5**	10	625-4f7	625-9f7	**625-6f7**	625-7f7	625-10f7	625-2f7



615-6f7

TURBO TWIST click

kołnierz 75 x 75								
16	**5**	10	615-4TTf7	615-9TTf7	**615-6TTf7**			
32	**5**	10	625-4TTf7	625-9TTf7	**625-6TTf7**			

nowość!



615-6TTf7

kołnierz 75 x 75								
16	**3**	10	6132-4	**6132-6**	6132-9	6132-7	6132-10	6132-2
16	**5**	10	6152-4	6152-9	**6152-6**	6152-7	6152-10	6152-2
32	**5**	10	6252-4	6252-9	**6252-6**	6252-7	6252-10	6252-2

nowość!



6152-6

TURBO TWIST click

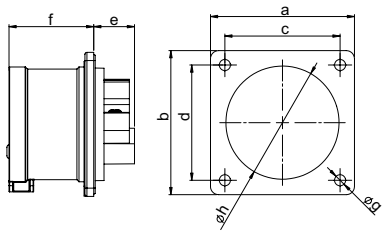
kołnierz 75 x 75								
16	**3**	10	6132-4TT	**6132-6TT**	6132-9TT			
16	**5**	10	6152-4TT	6152-9TT	**6152-6TT**			
32	**5**	10	6252-4TT	6252-9TT	**6252-6TT**			

nowość!



6152-6TT

Wtyczki tablicowe

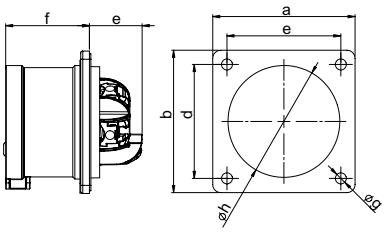


Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz						
a x b	70	70	70	70	70	70
Rozstaw						
c x d	56	56	56	56	56	56
e	21	21	20	21	21	21
f	42	42	42	51	51	51
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	43	55	55	55	55
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	82	96	112	120	140	160

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 615-6**v**
- Zgodne z EN 60309:
  do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego

IP44 bryzgoszczelna

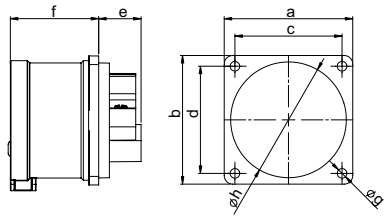


„Turbo Twist“ Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3		5		4	5
Kołnierz						
a x b	70		70		70	70
Rozstaw						
c x d	56		56		56	56
e	26		26		29	29
f	42		42		51	51
g	5,5		5,5		5,5	5,5
h	43		55		55	55
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	84		116		146	169

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 615-6TT**v**
- Zgodne z EN 60309:
  do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego

IP44 bryzgoszczelna

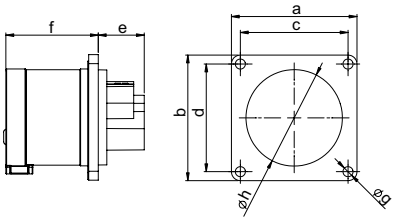


Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp		
Bieguny	3	4	5
Kołnierz			
a x b	60	60	60
Rozstaw			
c x d	50	50	50
e	21	21	20
f	42	42	42
g	4,5	4,5	4,5
h	43	43	55
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		
Przewód sztywny [mm²]	1-4		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		
Waga [g]	76	91	106

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 615-6f6**v**
- Zgodne z EN 60309:
  do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego

IP44 bryzgoszczelna

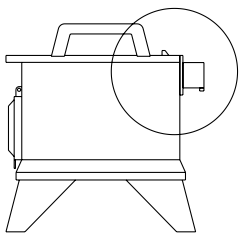


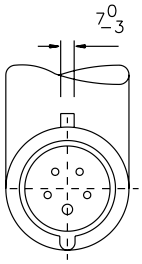
Wtyczka tablicowa prosta

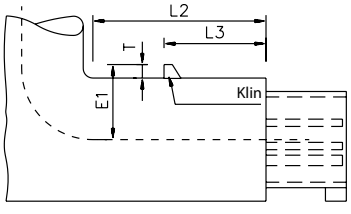
	16 Amp		
Bieguny	3	4	
Kołnierz			
a x b	56	56	
Rozstaw			
c x d	48	48	
e	21	21	
f	42	42	
g	4,5	4,5	
h	43	43	
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		
Przewód sztywny [mm²]	1-4		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		
Waga [g]	74	89	

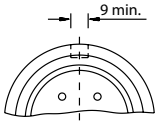
- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 615-6f3**v**
- Zgodne z EN 60309:
  do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego

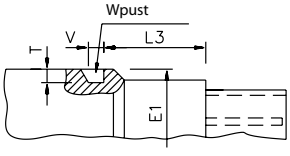
IP44 bryzgoszczelna











Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 70 x 70								
16	**3**	10	613-4	**613-6**	613-9	613-7	613-10	613-2
16	**4**	10	614-4	614-9	**614-6**	614-7	614-10	614-2
16	**5**	10	615-4	615-9	**615-6**	615-7	615-10	615-2
32	**3**	10	623-4	**623-6**	623-9	623-7	623-10	623-2
32	**4**	10	624-4	624-9	**624-6**	624-7	624-10	624-2
32	**5**	10	625-4	625-9	**625-6**	625-7	625-10	625-2



613-4



613-4TT

kołnierz 70 x 70					
16	**3**	10	613-4TT	**613-6TT**	613-9TT
16	**5**	10	615-4TT	615-9TT	**615-6TT**
32	**4**	10	624-4TT	624-9TT	**624-6TT**
32	**5**	10	625-4TT	625-9TT	**625-6TT**

nowość!

kołnierz 60 x 60								
16	**3**	10	613-4f6	**613-6f6**	613-9f6	613-7f6	613-10f6	613-2f6
16	**4**	10	614-4f6	614-9f6	**614-6f6**	614-7f6	614-10f6	614-2f6
16	**5**	10	615-4f6	615-9f6	**615-6f6**	615-7f6	615-10f6	615-2f6



613-6f6

kołnierz 56 x 56								
16	**3**	10	613-4f3	**613-6f3**	613-9f3	613-7f3	613-10f3	613-2f3
16	**4**	10	614-4f3	614-9f3	**614-6f3**	614-7f3	614-10f3	614-2f3



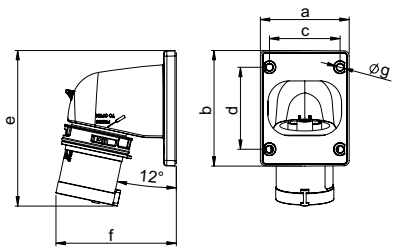
614-6f3

Tablica położenia (w mm):

		E1	L2	L3	T	V
16	**3**	29-31	>75	40-41	>4	>8
16	**4**	33-35	>80	46-47	>5	>8
16	**5**	37-39	>90	52-53	>7	>8
32	**3**	39-41	>90	53-54	>7	>8
32	**4**	39-41	>90	53-54	>7	>8
32	**5**	44-46	>105	59-60	>8	>9

Dla właściwej eksploatacji konieczne jest zastosowanie części przytrzymujących (patrz rysunek).

Wtyczki tablicowe

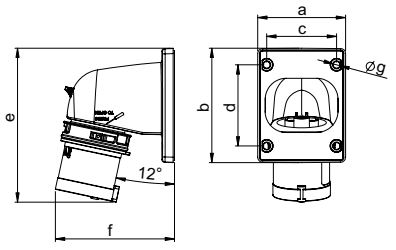


„Twist“ Wtyczka tablicowa kątowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz	66	66	90	90	90	90
a x b	86	86	100	100	100	100
Rozstaw	53	53	77	77	77	77
c x d	61	61	85	85	85	85
e	116	117	153	163	163	164
f	90	93	98	100	100	103
g	5	5	5	5	5	5
h						
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	129	143	187	200	220	244

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 77715-6**v**

IP44 bryzgoszczelna

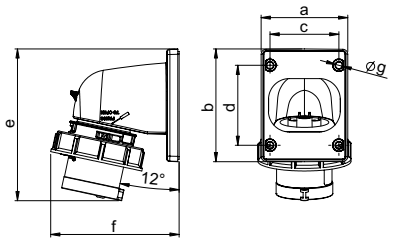


„Turbo Twist“ Wtyczka tablicowa kątowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz	66	66	90	90	90	90
a x b	86	86	100	100	100	100
Rozstaw	53	53	77	77	77	77
c x d	61	61	85	85	85	85
e	116	117	153	163	163	164
f	90	93	98	100	100	103
g	5	5	5	5	5	5
h						
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	135	151	195	206	228	256

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 77715-6TT**v**

IP44 bryzgoszczelna

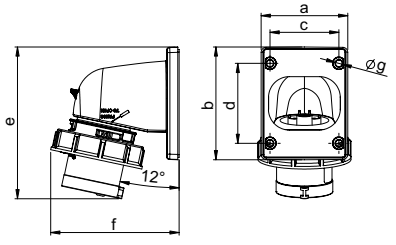


„Twist“ Wtyczka tablicowa kątowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz	66	66	90	90	90	90
a x b	86	86	100	100	100	100
Rozstaw	53	53	77	77	77	77
c x d	61	61	85	85	85	85
e	116	117	153	163	163	164
f	90	93	98	100	100	103
g	5	5	5	5	5	5
h						
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	146	165	212	231	251	275

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 777152-6**v**

IP67 wodoszczelna



„Turbo Twist“ Wtyczka tablicowa kątowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz	66	66	90	90	90	90
a x b	86	86	100	100	100	100
Rozstaw	53	53	77	77	77	77
c x d	61	61	85	85	85	85
e	116	117	153	163	163	164
f	90	93	98	100	100	103
g	5	5	5	5	5	5
h						
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	152	173	220	237	259	287

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 777152-6TT**v**

IP67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
16	**3**	10	77713-4	**77713-6**	77713-9	77713-7	77713-10	77713-2
16	**4**	10	77714-4	77714-9	**77714-6**	77714-7	77714-10	77714-2
16	**5**	10	77715-4	77715-9	**77715-6**	77715-7	77715-10	77715-2
32	**3**	10	77723-4	**77723-6**	77723-9	77723-7	77723-10	77723-2
32	**4**	10	77724-4	77724-9	**77724-6**	77724-7	77724-10	77724-2
32	**5**	10	77725-4	77725-9	**77725-6**	77725-7	77725-10	77725-2


77713-6

TURBO TWIST click

16	**3**	10	77713-4TT	**77713-6TT**	77713-9TT
16	**4**	10	77714-4TT	77714-9TT	**77714-6TT**
16	**5**	10	77715-4TT	77715-9TT	**77715-6TT**
32	**3**	10	77723-4TT	**77723-6TT**	77723-9TT
32	**4**	10	77724-4TT	77724-9TT	**77724-6TT**
32	**5**	10	77725-4TT	77725-9TT	**77725-6TT**


77713-6TT

16	**3**	10	777132-4	**777132-6**	777132-9	777132-7	777132-10	777132-2
16	**4**	10	777142-4	777142-9	**777142-6**	777142-7	777142-10	777142-2
16	**5**	10	777152-4	777152-9	**777152-6**	777152-7	777152-10	777152-2
32	**3**	10	777232-4	**777232-6**	777232-9	777232-7	777232-10	777232-2
32	**4**	10	777242-4	777242-9	**777242-6**	777242-7	777242-10	777242-2
32	**5**	10	777252-4	777252-9	**777252-6**	777252-7	777252-10	777252-2


777132-6

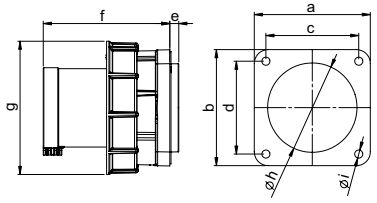
TURBO TWIST click

16	**3**	10	777132-4TT	**777132-6TT**	777132-9TT
16	**4**	10	777142-4TT	777142-9TT	**777142-6TT**
16	**5**	10	777152-4TT	777152-9TT	**777152-6TT**
32	**3**	10	777232-4TT	**777232-6TT**	777232-9TT
32	**4**	10	777242-4TT	777242-9TT	**777242-6TT**
32	**5**	10	777252-4TT	777252-9TT	**777252-6TT**


777152-6TT

Wtyczki tablicowe

„Power Twist“ Wtyczka tablicowa prosta

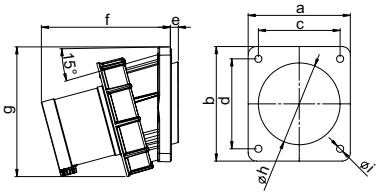


	63 Amp			125 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz						
a x b	100	100	100	120	120	120
Rozstaw						
c x d	80	80	80	100	100	100
e	8	8	8	13	13	13
f	109	109	109	118	118	118
g	115	115	115	131	131	131
h	77	77	77	95	95	95
i	7	7	7	7	7	7
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy					
Przewód giętki [mm²]	6-16			16-50		
Przewód sztywny [mm²]	6-25			16-70		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm			450 Ncm		
Waga [g]	479	531	581	786	896	1003

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem, ze stykiem sterującym (patrz str. 7)
- z zatyczką wodoszczelną (patrz str. 42)

IP66/67 wodoszczelna
IP44 bryzgoszczelna na życzenie

„Power Twist“ Wtyczka tablicowa skośna

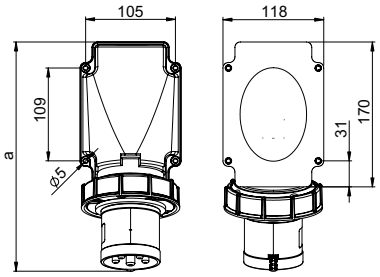


	63 Amp			125 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz	100	100	100	120	120	120
a x b	112	112	112	130	130	130
Rozstaw	80	80	80	100	100	100
c x d	88	88	88	108	108	108
e	8	8	8	8	8	8
f	127	127	127	139	139	139
g	127	127	127	145	145	145
h	80	80	80	80	80	80
i	7	7	7	7	7	7
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy					
Przewód giętki [mm²]	6-16			16-50		
Przewód sztywny [mm²]	6-25			16-70		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm			450 Ncm		
Waga [g]	515	566	617	833	942	1050

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem, ze stykiem sterującym (patrz str. 7)
- z zatyczką wodoszczelną (patrz str. 42)

IP66/67 wodoszczelna

„Power Twist“ Wtyczka tablicowa



b=wysokość
kąt=15°

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	271	271	271
b	124	124	124
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Przewód sztywny [mm²]	6-25		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
Waga [g]	670	722	772

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem, ze stykiem sterującym (patrz str. 7)
- z zatyczką wodoszczelną (patrz str. 42)
- wejście od dołu

IP66/67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 100 x 100								
63	**3**	2	633-4	**633-6**	633-9	633-7	633-10	633-2
63	**4**	2	634-4	634-9	**634-6**	634-7	634-10	634-2
63	**5**	2	635-4	635-9	**635-6**	635-7	635-10	635-2
kołnierz 120 x 120								
125	**3**	2	643-4	**643-6**	643-9	643-7	643-10	643-2
125	**4**	2	644-4	644-9	**644-6**	644-7	644-10	644-2
125	**5**	2	645-4	645-9	**645-6**	645-7	645-10	645-2



635-6

kołnierz 100 x 112								
63	**3**	2	733-4	**733-6**	733-9	733-7	733-10	733-2
63	**4**	2	734-4	734-9	**734-6**	734-7	734-10	734-2
63	**5**	2	735-4	735-9	**735-6**	735-7	735-10	735-2
kołnierz 120 x 130								
125	**3**	2	743-4	**743-6**	743-9	743-7	743-10	743-2
125	**4**	2	744-4	744-9	**744-6**	744-7	744-10	744-2
125	**5**	2	745-4	745-9	**745-6**	745-7	745-10	745-2



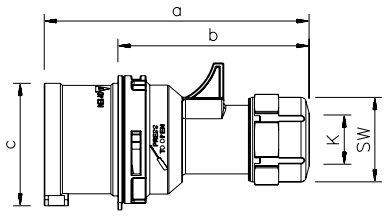
735-6

63	**3**	2	777332-4	**777332-6**	777332-9	777332-7	777332-10	777332-2
63	**4**	2	777342-4	777342-9	**777342-6**	777342-7	777342-10	777342-2
63	**5**	2	777352-4	777352-9	**777352-6**	777352-7	777352-10	777352-2



777352-6

Wtyczki ze zwrotnicą faz

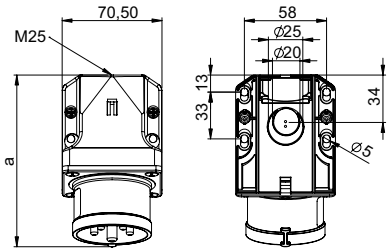


„Twist“ Wtyczka przenośna ze zwrotnicą faz

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	4	5	4	5
a	124	131	146	152
b	88	95	100	106
c	53	61	63	70
K przewodu Ø [mm]	6-15	8-16	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		110 Ncm	
SW	38	42	50	50
Waga [g]	127	150	200	230

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelna
IP67 wodoszczelna



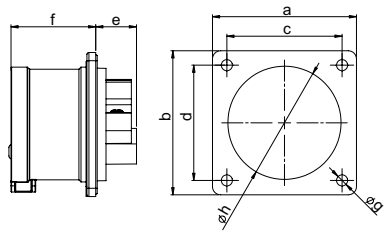
b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa ze zwrotnicą faz

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	5		5	
a	122		132	
b	79		85	
M	25		25	
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]	1-4		2,5-10	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		110 Ncm	
Waga [g]	238		319	

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- wejście od góry i od dołu
- dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelna

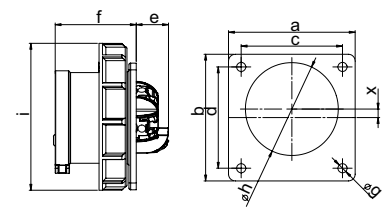


Wtyczka tablicowa prosta ze zwrotnicą faz

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	5		5	
Kołnierz				
a x b	70		70	
Rozstaw				
c x d	56		56	
e	20		21	
f	42		51	
g	5,5		5,5	
h	55		55	
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]	1-4		2,5-10	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		110 Ncm	
Waga [g]	112		160	

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- Zgodne z EN 60309:
  do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego (patrz str. 32)

IP44 bryzgoszczelna



Wtyczka tablicowa prosta ze zwrotnicą faz

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	5		5	
Kołnierz				
a x b	75		75	
Rozstaw				
c x d	60		60	
e	13		14	
f	48		58	
g	5,5		5,5	
h	55		55	
h	87		100	
x	5,05		0	
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]	1-4		2,5-10	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		110 Ncm	
Waga [g]	145		209	

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- Zgodne z EN 60309:
  do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenośnego (patrz str. 32)
- dla wersji 16A 3P i 16A 5P wtyk został przesunięty względem górnej części kołnierza tak aby zachować obowiązyjące standardy

IP67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	Stopień szczelności	
16	**4**	10	7014-9	7014-6	**IP44**	
16	**4**	10	70142-9	70142-6	**IP67**	
16	**5**	10		**7015-6**	**IP44**	
16	**5**	10		70152-6	**IP67**	
32	**4**	10	7024-9	7024-6	**IP44**	
32	**4**	10	70242-9	70242-6	**IP67**	
32	**5**	10		**7025-6**	**IP44**	
32	**5**	10		70252-6	**IP67**	



7015-6

16	**5**	10		7715-6	**IP44**	
16	**5**	10		7715-6d	**IP44**	z klapką
32	**5**	10		7725-6	**IP44**	
32	**5**	10		7725-6d	**IP44**	z klapką



7715-6

kołnierz 70 x 70					
16	**5**	10	8615-6	**IP44**	
32	**5**	10	8625-6	**IP44**	



8615-6

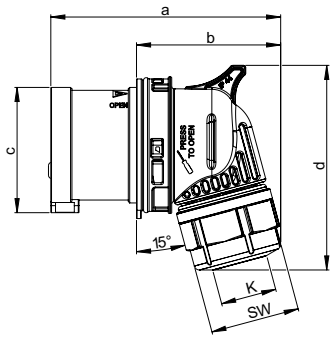
kołnierz 75 x 75					
16	**5**	10	86152-6	**IP67**	
32	**5**	10	86252-6	**IP67**	

nowość!



86152-6

Wtyczki ze zwrotnicą faz

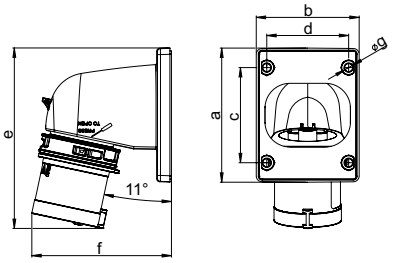


„Twist“ Wtyczka kątowa ze zwrotnicą faz

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	4	5		5
a	98	108		135
b	62	71		90
c	53	61		70
d	87	99		114
e [°]	15	20		25
K przewodu Ø [mm]	6-15	8-16		12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		110Ncm	
SW	38	42		50
Waga [g]	130	160		245

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne:
  16/4: PA6
  16/5 32/5: PC/ABS
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelna
IP67 wodoszczelna



„Twist“ Wtyczka tablicowa kątowa ze zwrotnicą faz

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	4	5	4	5
a	66	90	90	90
b	86	100	100	100
c	53	77	77	77
d	61	85	85	85
e	117	153	163	164
f	93	98	100	103
g	5	5	5	5
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]	1-4		2,5-10	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		110 Ncm	
Waga [g]	143	187	220	244

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelna
IP67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	Stopień szczelności
16	**4**	10	7414-9	7414-6	**IP44**
16	**4**	10	74142-9	74142-6	**IP67**
16	**5**	10		**7415-6**	**IP44**
16	**5**	10		74152-6	**IP67**
32	**5**	10		**7425-6**	**IP44**
32	**5**	10		74252-6	**IP67**



7414-6

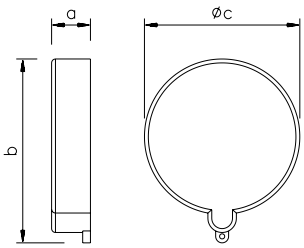


74142-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	Stopień szczelności
16	**4**	10	77814-9	77814-6	**IP44**
16	**4**	10	778142-9	778142-6	**IP67**
16	**5**	10		**77815-6**	**IP44**
16	**5**	10		778152-6	**IP67**
32	**4**	10	77824-9	77824-6	**IP44**
32	**4**	10	778242-9	778242-6	**IP67**
32	**5**	10		**77825-6**	**IP44**
32	**5**	10		778252-6	**IP67**



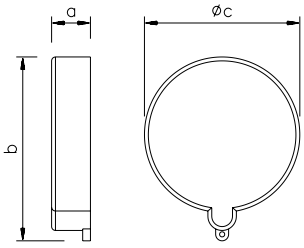
77814-6



Zatyczka 16A i 32A

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	15	15	15	15	15	15
b	56	63	71	71	71	79
c	48	54	61	61	61	67
Waga [g]	10	12	14	14	14	16

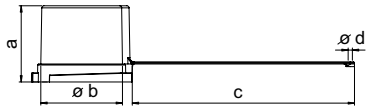
- do wtyczek i urządzeń wtyczkowych jako ochrona przed kurzem
- tworzywo sztuczne: TPE



Zatyczka 63A i 125A

	63 Amp			125 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	21	21	21	21	21	21
b	82	82	82	93	93	93
c	73	73	73	86	86	86
Waga [g]	21	21	21	25	25	25

- do wtyczek i urządzeń wtyczkowych jako ochrona przed kurzem
- tworzywo sztuczne: TPE



Zatyczka wodoszczelna 63A i 125A

	63 Amp			125 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	72	72	72	82	82	82
b	78	78	78	91	91	91
c	211	211	211	205	205	205
d	4	4	4	5	5	5
Waga [g]	75	75	75	98	98	98

- do wtyczek i urządzeń wtyczkowych
- tworzywo sztuczne: Polipropylen

IP67 wodoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	Nr kat.
16	3		ts613g
16	4		ts614g
16	5		ts615g
32	3	}	ts623g
32	4		
32	5		ts625g



63	3	}	ts635g
63	4		
63	5		
125	3	}	ts645g
125	4		
125	5		



63	3	}	ts7632g
63	4		
63	5		
125	3	}	ts1252g
125	4		
125	5		

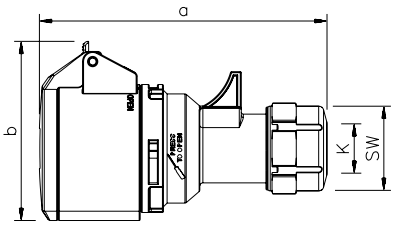


Akcesoria

Opis: Dla wejść bez gwintów, oznaczonych jako „Ø“, powinny zostać użyte odpowiednie zaślepki!

IP68	**M32x1,5**	**śruby dopasowane- czarne**	(średnica przewodu 18-25mm)	**23321515200**
IP68	**M40x1,5**	**śruby dopasowane- czarne**	(średnica przewodu 22-32mm)	**23401518260**
IP68	**M50x1,5**	**śruby dopasowane- czarne**	(średnica przewodu 32-38mm)	**23501518310**
IP68	**M63x1,5**	**śruby dopasowane- czarne**	(średnica przewodu 34-44mm)	**23631518350**
Zaślepka		**M40x1,5**	Mosiądz pokryty niklem	**264015009**
Zaślepka		**M50x1,5**	Mosiądz pokryty niklem	**265015009**

Gniazda przenośne

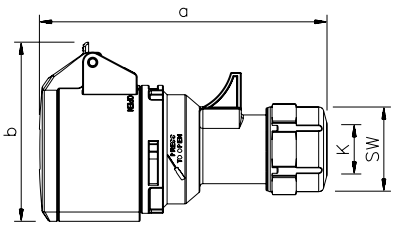


„Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	129	135	142	159	159	165
b	76	80	89	92	92	98
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	137	161	183	225	244	278

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 215-6**v**

IP44 bryzgoszczelne

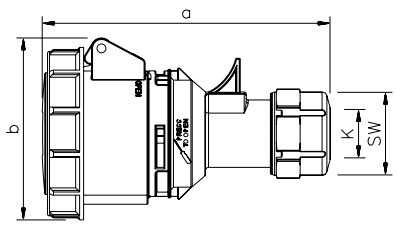


„Turbo Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	129	135	142	159	159	165
b	76	80	89	92	92	98
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	142	168	195	232	251	285

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 215-6TT**v**

IP44 bryzgoszczelne

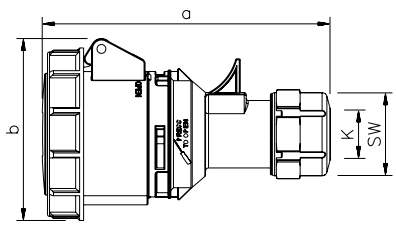


„Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	133	139	145	162	162	168
b	78	84	92	96	96	102
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	156	185	215	266	285	323

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 2152-6**v**

IP67 wodoszczelne



„Turbo Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	133	139	145	162	162	168
b	78	84	92	96	96	102
K przewodu Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	161	192	227	273	292	330

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 2152-6TT**v**

IP67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
16	**3**	10	213-4	**213-6**	213-9	213-7	213-10	213-2
16	**4**	10	214-4	214-9	**214-6**	214-7	214-10	214-2
16	**5**	10	215-4	215-9	**215-6**	215-7	215-10	215-2
32	**3**	10	223-4	**223-6**	223-9	223-7	223-10	223-2
32	**4**	10	224-4	224-9	**224-6**	224-7	224-10	224-2
32	**5**	10	225-4	225-9	**225-6**	225-7	225-10	225-2



215-6

16	**3**	10	213-4TT	**213-6TT**	213-9TT			
16	**4**	10	214-4TT	214-9TT	**214-6TT**			
16	**5**	10	215-4TT	215-9TT	**215-6TT**			
32	**3**	10	223-4TT	**223-6TT**	223-9TT			
32	**4**	10	224-4TT	224-9TT	**224-6TT**			
32	**5**	10	225-4TT	225-9TT	**225-6TT**			



213-6TT

16	**3**	10	2132-4	**2132-6**	2132-9	2132-7	2132-10	2132-2
16	**4**	10	2142-4	2142-9	**2142-6**	2142-7	2142-10	2142-2
16	**5**	10	2152-4	2152-9	**2152-6**	2152-7	2152-10	2152-2
32	**3**	10	2232-4	**2232-6**	2232-9	2232-7	2232-10	2232-2
32	**4**	10	2242-4	2242-9	**2242-6**	2242-7	2242-10	2242-2
32	**5**	10	2252-4	2252-9	**2252-6**	2252-7	2252-10	2252-2

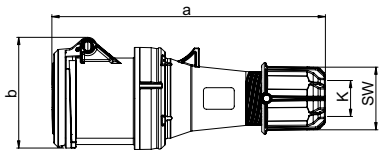


2152-6

16	**3**	10	2132-4TT	**2132-6TT**	2132-9TT			
16	**4**	10	2142-4TT	2142-9TT	**2142-6TT**			
16	**5**	10	2152-4TT	2152-9TT	**2152-6TT**			
32	**3**	10	2232-4TT	**2232-6TT**	2232-9TT			
32	**4**	10	2242-4TT	2242-9TT	**2242-6TT**			
32	**5**	10	2252-4TT	2252-9TT	**2252-6TT**			



2132-6TT

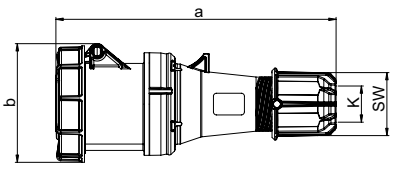


„Power Twist“ Gniazdo przenośne

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	269	269	269
b	107	107	107
K przewodu Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
SW	61	61	61
Waga [g]	626	677	727

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 233**5**1-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 233**6**1-6 (patrz str. 8)

IP44 bryzgoszczelne

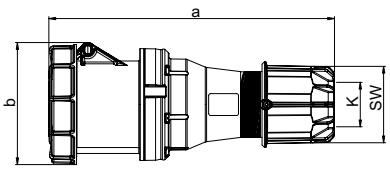


„Power Twist“ Gniazdo przenośne

	63A		
Bieguny	3	4	5
a	269	269	269
b	114	114	114
K przewodu Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
SW	61	61	61
Waga [g]	669	720	770

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 233**5**-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 233**6**-6 (patrz str. 8)

IP66/67 wodoszczelne



„Power Twist“ Gniazdo przenośne

	125A		
Bieguny	3	4	5
a	287	287	287
b	124	124	124
K przewodu Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	16-50		
Siła docisku [Ncm]	450 Ncm		
SW	81	81	81
Waga [g]	1054	1158	1250

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 243**5**-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 243**6**-6 (patrz str. 8)

IP66/67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
63	**3**	2	2331-4	**2331-6**	2331-9	2331-7	2331-10	2331-2
63	**4**	2	2341-4	2341-9	**2341-6**	2341-7	2341-10	2341-2
63	**5**	2	2351-4	2351-9	**2351-6**	2351-7	2351-10	2351-2



2351-6

63	**3**	2	233-4	**233-6**	233-9	233-7	233-10	233-2
63	**4**	2	234-4	234-9	**234-6**	234-7	234-10	234-2
63	**5**	2	235-4	235-9	**235-6**	235-7	235-10	235-2



235-6

125	**3**	2	243-4	**243-6**	243-9	243-7	243-10	243-2
125	**4**	2	244-4	244-9	**244-6**	244-7	244-10	244-2
125	**5**	2	245-4	245-9	**245-6**	245-7	245-10	245-2



245-6



GNIAZDA STAŁE I TABLICOWE

16A - 125A

Gniazda stałe i tablicowe

Gniazda stałe Strona **50**



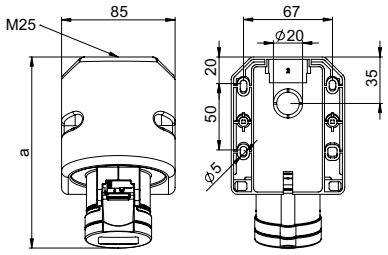
Gniazda tablicowe proste Strona **62**



Gniazda tablicowe skośne Strona **70**



Gniazda stałe



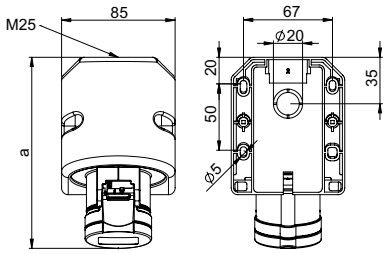
b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	142	145	144	155	155	157
b	98	98	104	107	107	110
M	25	25	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	228	248	258	279	295	324

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 115-6**v**
- wejście od góry i od ściany

IP44 bryzgoszczelne



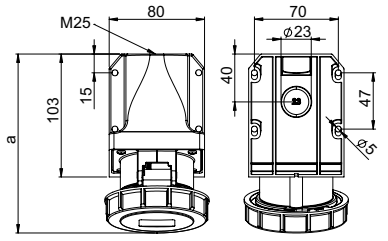
b=wysokość
kąt=15°

„Turbo Twist“ Gniazdo stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	142	145	144	155	155	157
b	98	98	104	107	107	110
M	25	25	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	227	252	257	267	273	307

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np 115-6TT**v**
- wejście od góry i od ściany

IP44 bryzgoszczelne



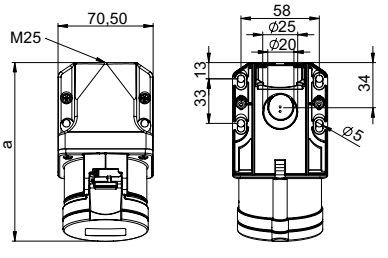
b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	146	148	148	161	161	163
b	96	99	102	108	108	112
M	25	25	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	231	252	276	316	320	356

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 1152-6**v**
  - aby zamówić Turbo Twist (bezśrubowa technologia podłączenia) należy dodać „**TT**“ np. 1152-6**TT**
- wejście od góry i od ściany

IP67 wodoszczelne



b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe- obudowa mała

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	132	133	133	145	145	145
b	95	97	100	104	104	106
M	25	25	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	205	213	238	258	273	319

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 115-6k**v**
  - aby zamówić Turbo Twist (bezśrubowa technologia podłączenia) należy dodać „**TT**“ np. 115-6k**TT**
- wejście od góry i od ściany

IP44 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
16	**3**	10	113-4	**113-6**	113-9	113-7	113-10	113-2
16	**4**	10	114-4	114-9	**114-6**	114-7	114-10	114-2
16	**5**	10	115-4	115-9	**115-6**	115-7	115-10	115-2
32	**3**	10	123-4	**123-6**	123-9	123-7	123-10	123-2
32	**4**	10	124-4	124-9	**124-6**	124-7	124-10	124-2
32	**5**	10	125-4	125-9	**125-6**	125-7	125-10	125-2



113-6

16	**3**	10	113-4TT	**113-6TT**	113-9TT			
16	**4**	10	114-4TT	114-9TT	**114-6TT**			
16	**5**	10	115-4TT	115-9TT	**115-6TT**			
32	**3**	10	123-4TT	**123-6TT**	123-9TT			
32	**4**	10	124-4TT	124-9TT	**124-6TT**			
32	**5**	10	125-4TT	125-9TT	**125-6TT**			



113-6TT

16	**3**	5	1132-4	**1132-6**	1132-9	1132-7	1132-10	1132-2
16	**4**	5	1142-4	1142-9	**1142-6**	1142-7	1142-10	1142-2
16	**5**	5	1152-4	1152-9	**1152-6**	1152-7	1152-10	1152-2
32	**3**	5	1232-4	**1232-6**	1232-9	1232-7	1232-10	1232-2
32	**4**	5	1242-4	1242-9	**1242-6**	1242-7	1242-10	1242-2
32	**5**	5	1252-4	1252-9	**1252-6**	1252-7	1252-10	1252-2

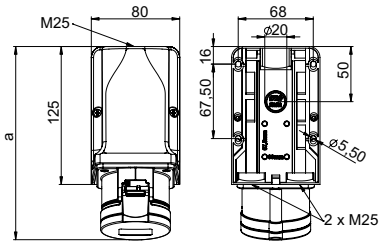


1152-6

16	**3**	10	113-4k	**113-6k**	113-9k	113-7k	113-10k	113-2k
16	**4**	10	114-4k	114-9k	**114-6k**	114-7k	114-10k	114-2k
16	**5**	10	115-4k	115-9k	**115-6k**	115-7k	115-10k	115-2k
32	**3**	10	123-4k	**123-6k**	123-9k	123-7k	123-10k	123-2k
32	**4**	10	124-4k	124-9k	**124-6k**	124-7k	124-10k	124-2k
32	**5**	10	125-4k	125-9k	**125-6k**	125-7k	125-10k	125-2k



115-6k



b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	174	176	176	187	187	188
b	128	130	133	137	137	140
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	336	343	364	380	397	436

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 915-6**v**
  - aby zamówić Turbo Twist (bezśrubowa technologia podłączenia) należy dodać „**TT**“ np. 915-6**TT**
- wejście od góry i od ściany
- wersja przelotowa

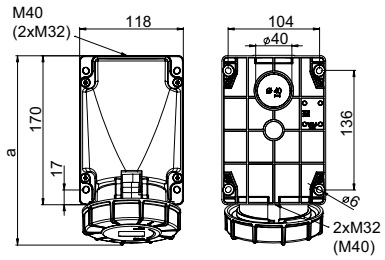
IP44 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
16	**3**	5	913-4	**913-6**	913-9	913-7	913-10	913-2
16	**4**	5	914-4	914-9	**914-6**	914-7	914-10	914-2
16	**5**	5	915-4	915-9	**915-6**	915-7	915-10	915-2
32	**3**	5	923-4	**923-6**	923-9	923-7	923-10	923-2
32	**4**	5	924-4	924-9	**924-6**	924-7	924-10	924-2
32	**5**	5	925-4	925-9	**925-6**	925-7	925-10	925-2



913-6

Gniazda stałe



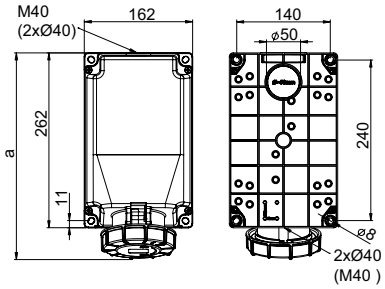
b=wysokość
kąt=15°

„Power Twist“ Gniazdo stałe

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	213	213	213
b	173	173	173
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Przewód sztywny [mm²]	6-25		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
Waga [g]	811	858	914

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 133**5**-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 133**6**-6 (patrz str. 8)
- wejście od góry, od dołu lub z tyłu
- możliwość przełożenia górnej części obudowy o 180°
- bez dławnicy kablowej
- dławnica do gniaza patrz akcesoria strona 43

IP66/67 wodoszczelne
IP44 **bryzgoszczelne** na życzenie



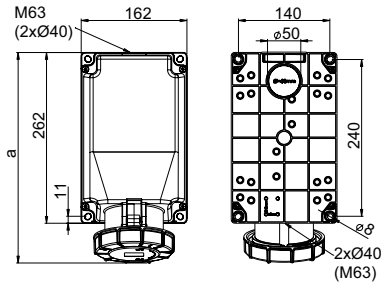
b=wysokość
kąt=15°

„Power Twist“ Gniazdo stałe

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	306	306	306
b	195	195	195
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Przewód sztywny [mm²]	6-25		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
Waga [g]	1354	1403	1459

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 135**7**5-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 135**7**6-6 (patrz str. 8)
- wejście od góry, od dołu lub z tyłu
- możliwość przełożenia górnej części obudowy o 180°
- bez dławnicy kablowej
- dławnica do gniaza patrz akcesoria strona 43

IP66/67 wodoszczelne
IP44 **bryzgoszczelne** na życzenie



b=wysokość
kąt=15°

„Power Twist“ Gniazdo stałe

	125 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	322	322	322
b	205	205	205
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	16-50		
Przewód sztywny [mm²]	16-70		
Siła docisku [Ncm]	450 Ncm		
Waga [g]	1850	1900	1950

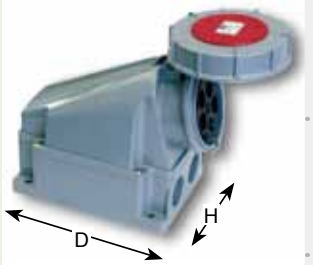
- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 145**5**-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 145**6**-6 (patrz str. 8)
- wejście od góry, od dołu lub z tyłu
- możliwość przełożenia górnej części obudowy o 180°
- bez dławnicy kablowej
- dławnica do gniaza patrz akcesoria strona 43

IP66/67 wodoszczelne

Zalety:

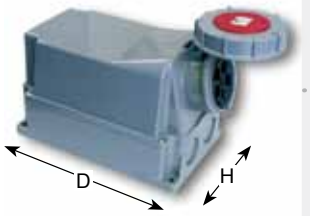
Górna część obudowy może być przełożona o 180° - możliwość wejścia kablowego z dwóch stron!

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 170x118x173; 1xM40; 2xM32 **patrz strona 42**								
63	**3**	2	133-4	**133-6**	133-9	133-7	133-10	133-2
63	**4**	2	134-4	134-9	**134-6**	134-7	134-10	134-2
63	**5**	2	135-4	135-9	**135-6**	135-7	135-10	135-2



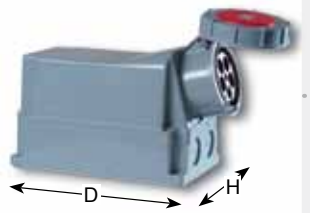
135-6

Wymiary wys. x szer. x głęb. = 262x162x195; 1xM40; 2xØ40 **patrz strona 42**								
63	**3**	2	1337-4	**1337-6**	1337-9	1337-7	1337-10	1337-2
63	**4**	2	1347-4	1347-9	**1347-6**	1347-7	1347-10	1347-2
63	**5**	2	1357-4	1357-9	**1357-6**	1357-7	1357-10	1357-2



1357-6

Wymiary wys. x szer. x głęb. = 262x162x205; 1xØ50; 2xØ40 **patrz strona 42**								
125	**3**	1	143-4	**143-6**	143-9	143-7	143-10	143-2
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 262x162x205; 1xM63; 2xØ40 **patrz strona 42**								
125	**4**	1	144-4	144-9	**144-6**	144-7	144-10	144-2
125	**5**	1	145-4	145-9	**145-6**	145-7	145-10	145-2

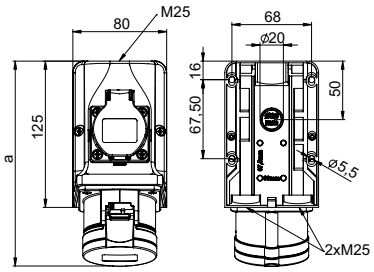


145-6





Gniazda stałe - KOMBI



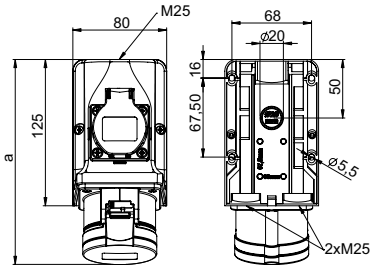
b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe - KOMBI

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	175	176	176	188	188	188
b	127	130	133	136	136	139
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku CEE [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Siła docisku [Ncm]	120 Ncm					
Waga [g]	380	387	408	424	441	480

- zaciski śrubowe
- ze zintegrowanym gniazdem jednofazowym w wersji Schuko
- **okablowanie wykonane, gotowe do podłączenia- zaciski 10mm²**
- w gniazdach KOMBI 32A gniazdo jednofazowe zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym (10A)
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 9215-6**v**
- wejście od góry, od dołu lub z tyłu

IP44 bryzgoszczelne



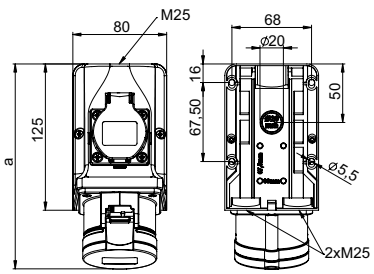
b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe - KOMBI

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	175	176	176	188	188	188
b	127	130	133	136	136	139
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku CEE [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Siła docisku [Ncm]	120 Ncm					
Siła docisku SSD [Ncm]	80 Ncm					
Waga [g]	370	377	398	414	431	470

- zaciski śrubowe
- ze zintegrowanym gniazdem jednofazowym z bolcem uziemienia
- zaciski 10 mm²
- **okablownie nie wykonane**
- w gniazdach KOMBI 32A gniazdo jednofazowe zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym (10A)
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 9215-6w**v**
- wejście od góry, od dołu lub z tyłu

IP44 bryzgoszczelne



b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe - KOMBI

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	175	176	176	188	188	188
b	127	130	133	136	136	139
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku CEE [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Siła docisku [Ncm]	120 Ncm					
Waga [g]	380	387	408	424	441	480

- zaciski śrubowe
- ze zintegrowanym gniazdem jednofazowym z bolcem uziemienia
- **okablowanie wykonane, gotowe do podłączenia- zaciski 10mm²**
- w gniazdach KOMBI 32A gniazdo jednofazowe zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym (10A)
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 9215-6f**v**
- wejście od góry, od dołu lub z tyłu

IP44 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.
16	**3**	5	**9213-6**	
16	**4**	5	9214-9	**9214-6**
16	**5**	5		**9215-6**
32	**3**	5	**9223-6**	
32	**4**	5	9224-9	**9224-6**
32	**5**	5		**9225-6**



9215-6

16	**3**	5	**9213-6w**	
16	**4**	5	9214-9w	**9214-6w**
16	**5**	5		**9215-6w**
32	**3**	5	**9223-6w**	
32	**4**	5	9224-9w	**9224-6w**
32	**5**	5		**9225-6w**



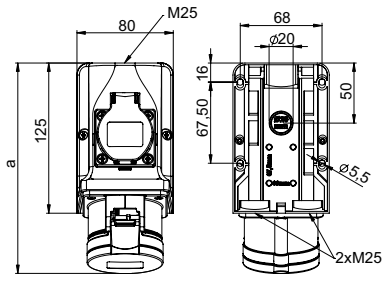
9215-6w

16	**3**	5	**9213-6f**	
16	**4**	5	9214-9f	**9214-6f**
16	**5**	5		**9215-6f**
32	**3**	5	**9223-6f**	
32	**4**	5	9224-9f	**9224-6f**
32	**5**	5		**9225-6f**



9215-6f

Gniazda stałe - KOMBI



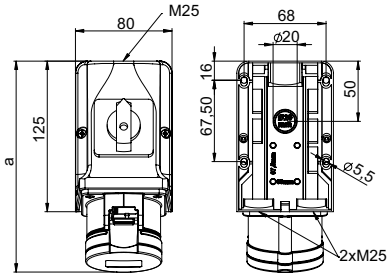
b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe - KOMBI

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	175	176	176	188	188	188
b	127	130	133	136	136	139
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku CEE [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Siła docisku [Ncm]	120 Ncm					
Siła docisku SSD [Ncm]	80 Ncm					
Waga [g]	370	377	398	414	431	470

- zaciski śrubowe
- ze zintegrowanym gniazdem jednofazowym z bolcem uziemienia
- **okablowanie nie wykonane**
- w gniazdach KOMBI 32A gniazdo jednofazowe zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym (10A)
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 9215-6fw**v**
- wejście od góry, od dołu lub z tyłu

IP44 bryzgoszczelne



b=wyskokość
kąt=15°

Gniazdo stałe KOMBI z wyłącznikiem 0-1

	16 Amp	32 Amp
Bieguny	5	5
a	176	188
b	133	139
M	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	2,5-6
Przewód sztywny [mm²]	1-4	2,5-10
Waga [g]	448	543

- zaciski śrubowe
- ze zintegrowanym wyłącznikiem 0-1
- **okablowanie wykonane, gotowe do podłączenia- zaciski 10mm²**
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 75915-6**v**
- wejście od góry, od dołu lub z tyłu

IP44 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.
16	**3**	5	**9213-6fw**	
16	**4**	5	9214-9fw	**9214-6fw**
16	**5**	5		**9215-6fw**
32	**3**	5	**9223-6fw**	
32	**4**	5	9224-9fw	**9224-6fw**
32	**5**	5		**9225-6fw**



9215-6fw

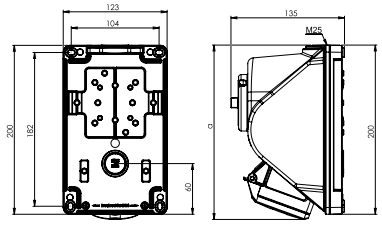
Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.
16	**3**	5	**913-6w**	
16	**4**	5		**914-6w**
16	**5**	5		**915-6w**
32	**3**	5	**923-6w**	
32	**4**	5		**924-6w**
32	**5**	5		**925-6w**



915-6w

Gniazda stałe - COMBOPOL

Gniazdo stałe - COMBO-POL z gniazdem tablicowym skośnym

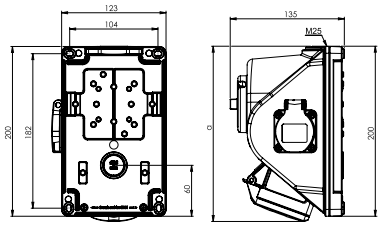


	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	208	209	207	211	211	212
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	675	695	705	755	780	805

- **CEE 16A 3P do 32A 5P**
- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6

IP44 bryzgoszczelne
IP67 wodoszczelne na życzenie

Gniazdo stałe - COMBO-POL z gniazdem tablicowym skośnym

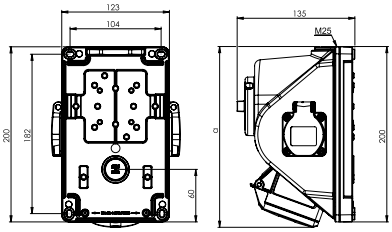


	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	208	209	207	211	211	212
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	715	735	745	800	825	850

- **CEE 16A 3P do 32A 5P**
  z gniazdem jednofazowym 16A 250V
- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- dla gniazda 32A gniazdo jednofazowe zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym 10A
- wykonanie z wyłącznikiem L-0-P na życzenie

IP44 bryzgoszczelne
IP67 wodoszczelne na życzenie

Gniazdo stałe - COMBO-POL z gniazdem tablicowym skośnym



	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	208	209	207	211	211	212
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	765	785	795	845	870	895

CEE 16A 3P do 32A 5P
z gniazdem jednofazowym 16A 250V

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- dla gniazda 32A gniazdo jednofazowe zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym 10A
- wykonanie z wyłącznikiem L-0-P na życzenie

IP44 bryzgoszczelne
IP67 wodoszczelne na życzenie

Dane techniczne:

- duża przestrzeń montażowa
- wykonane z wysokiej jakości tworzywa
- możliwość wejścia zasilania: od góry i od ściany
- okablowanie wykonane- zestaw gotowy do podłączenia, w komplecie dławik M25
- części zewnętrzne metalowe nierdzewne
- otwory montażowe owalne ułatwiające montaż
- możliwość zamykania wyłącznika na kłódkę w pozycji „0“
- zamontowany rozłącznik rozłącza wszystkie wyjścia
- przy gniazdach 32A gniazdo jednofazowe zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym (10A)

Amp.	Bieguny	pak. szt.	Nr. Kat.	Wył.		Gn. jednofaz. schuko	Nr. Kat.	Wył.		Gn. jednofaz. z bolcem uziemienia
16	**3**	1	96061350	0-1	0	schuko	96061340W	0-1	0	z bolcem
16	**4**	1	96061450	0-1	0	schuko	96061440W	0-1	0	z bolcem
16	**5**	1	96061550	0-1	0	schuko	96061540W	0-1	0	z bolcem
32	**3**	1	96062350	0-1	0	schuko	96062340W	0-1	0	z bolcem
32	**4**	1	96062450	0-1	0	schuko	96062440W	0-1	0	z bolcem
32	**5**	1	96062550	0-1	0	schuko	96062540W	0-1	0	z bolcem
16	**4**	1	960614501	L-0-P	0	schuko	960614401W	L-0-P	0	z bolcem
16	**5**	1	960615501	L-0-P	0	schuko	960615401W	L-0-P	0	z bolcem
32	**4**	1	960624501	L-0-P	0	schuko	960624401W	L-0-P	0	z bolcem
32	**5**	1	960625501	L-0-P	0	schuko	960625401W	L-0-P	0	z bolcem



96061540

16A	**3**	1	96061351	0-1	1	schuko	96061341W	0-1	1	z bolcem
16A	**4**	1	96061451	0-1	1	schuko	96061441W	0-1	1	z bolcem
16A	**4**	1	960614511	L-0-P	1	schuko	960614411W	L-0-P	1	z bolcem
16A	**5**	1	96061551	0-1	1	schuko	96061541W	0-1	1	z bolcem
16A	**5**	1	960615511	L-0-P	1	schuko	960615411W	L-0-P	1	z bolcem
32A	**3**	1	96062351	0-1	1	schuko	96062341W	0-1	1	z bolcem
32A	**4**	1	96062451	0-1	1	schuko	96062441W	0-1	1	z bolcem
32A	**4**	1	960624511	L-0-P	1	schuko	960624411W	L-0-P	1	z bolcem
32A	**5**	1	96062551	0-1	1	schuko	96062541W	0-1	1	z bolcem
32A	**5**	1	960625511	L-0-P	1	schuko	960625411W	L-0-P	1	z bolcem



96062541

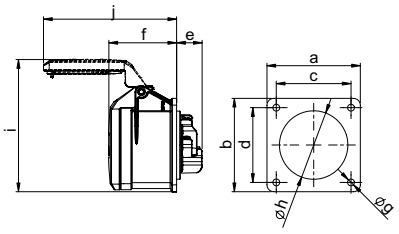
16A	**3**	1	96061352	0-1	2	schuko	96061342W	0-1	2	z bolcem
16A	**4**	1	96061452	0-1	2	schuko	96061442W	0-1	2	z bolcem
16A	**4**	1	960614521	L-0-P	2	schuko	960614421W	L-0-P	2	z bolcem
16A	**5**	1	96061552	0-1	2	schuko	96061542W	0-1	2	z bolcem
16A	**5**	1	960615521	L-0-P	2	schuko	960615421W	L-0-P	2	z bolcem
32A	**3**	1	96062352	0-1	2	schuko	96062342W	0-1	2	z bolcem
32A	**4**	1	96062452	0-1	2	schuko	96062442W	0-1	2	z bolcem
32A	**4**	1	960624521	L-0-P	2	schuko	960624421W	L-0-P	2	z bolcem
32A	**5**	1	96062552	0-1	2	schuko	96062542W	0-1	2	z bolcem
32A	**5**	1	960625521	L-0-P	2	schuko	960625421W	L-0-P	2	z bolcem



96061542

Więcej numerów katalogowych dostępnych na życzenie!

Gniazda tablicowe proste

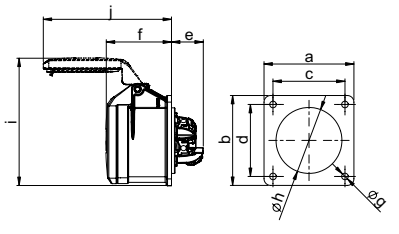


Gniazdo tablicowe proste

• STANDARD •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz a x b	75	75	75	75	75	75
Rozstaw c x d	60	60	60	60	60	60
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
i	101	104	107	112	112	117
j	94	101	107	122	122	127
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	117	124	141	161	177	217

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 315-6f7**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3 i 32/3 bryzgoszczelne i pyłoodporne

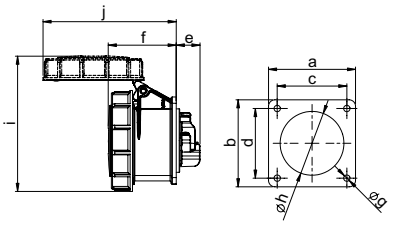


„Turbo Twist“ Gniazdo tablicowe proste

• STANDARD TURBO TWIST •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz a x b	75	75	75	75	75	75
Rozstaw c x d	60	60	60	60	60	60
e	27	27	27	27	27	27
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
i	101	104	107	112	112	117
j	94	101	107	122	122	127
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	116	131	138	156	173	200

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 315-6TTf7**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3 i 32/3 bryzgoszczelne i pyłoodporne

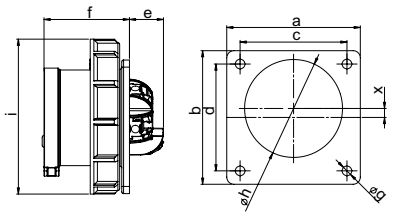


Gniazdo tablicowe proste

• STANDARD •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz a x b	75	75	75	75	75	75
Rozstaw c x d	60	60	60	60	60	60
e	21	21	21	23	23	23
f	56	57	59	69	69	71
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
i	102	108	117	122	122	130
j	101	109	115	130	130	136
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku[Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	134	147	166	197	215	250

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 3152-6**v**

IP67 wodoszczelne

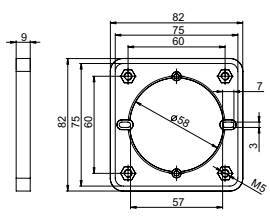


„Turbo Twist“ Gniazdo tablicowe proste

• STANDARD TURBO TWIST •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz a x b	75	75	75	75	75	75
Rozstaw c x d	60	60	60	60	60	60
e	27	27	27	27	27	27
f	56	57	59	59	69	71
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
i	102	108	117	122	122	130
j	101	109	115	130	130	136
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	133	152	163	188	204	233

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 3152-6TT**v**

IP67 wodoszczelne



Montaż do korytka

	Kołnierz pośredni do montażu na korytku kablowym
Gniazdo tablicowe	
Kołnierz	75x75 mm
Rozstaw	60x60 mm
	Nr kat. 810-00

- odpowiednie do gniazd tablicowych o wymiarach kołnierza 75x75 mm i rozstawie otworów 60x60 mm np. 315-6f7
- kołnierz pośredni pasujący do wszystkich, zwykle występujących w handlu puszek kanałowych

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 75 x 75								
16	**3**	10	313-4f7	**313-6f7**	313-9f7	313-7f7	313-10f7	313-2f7
16	**4**	10	314-4f7	314-9f7	**314-6f7**	314-7f7	314-10f7	314-2f7
16	**5**	10	315-4f7	315-9f7	**315-6f7**	315-7f7	315-10f7	315-2f7
32	**3**	10	323-4f7	**323-6f7**	323-9f7	323-7f7	323-10f7	323-2f7
32	**4**	10	324-4f7	324-9f7	**324-6f7**	324-7f7	324-10f7	324-2f7
32	**5**	10	325-4f7	325-9f7	**325-6f7**	325-7f7	325-10f7	325-2f7



315-6f7

kołnierz 75 x 75								
16	**3**	10	313-4TTf7	**313-6TTf7**	313-9TTf7			
16	**4**	10	314-4TTf7	314-9TTf7	**314-6TTf7**			
16	**5**	10	315-4TTf7	315-9TTf7	**315-6TTf7**			
32	**3**	10	323-4TTf7	**323-6TTf7**	323-9TTf7			
32	**4**	10	324-4TTf7	324-9TTf7	**324-6TTf7**			
32	**5**	10	325-4TTf7	325-9TTf7	**325-6TTf7**			



313-6TTf7

kołnierz 75 x 75								
16	**3**	10	3132-4	**3132-6**	3132-9	3132-7	3132-10	3132-2
16	**4**	10	3142-4	3142-9	**3142-6**	3142-7	3142-10	3142-2
16	**5**	10	3152-4	3152-9	**3152-6**	3152-7	3152-10	3152-2
32	**3**	10	3232-4	**3232-6**	3232-9	3232-7	3232-10	3232-2
32	**4**	10	3242-4	3242-9	**3242-6**	3242-7	3242-10	3242-2
32	**5**	10	3252-4	3252-9	**3252-6**	3252-7	3252-10	3252-2



3152-6

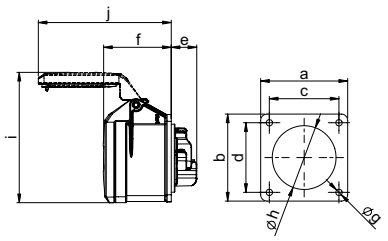
kołnierz 75 x 75								
16	**3**	10	3132-4TT	**3132-6TT**	3132-9TT			
16	**4**	10	3142-4TT	3142-9TT	**3142-6TT**			
16	**5**	10	3152-4TT	3152-9TT	**3152-6TT**			
32	**3**	10	3232-4TT	**3232-6TT**	3232-9TT			
32	**4**	10	3242-4TT	3242-9TT	**3242-6TT**			
32	**5**	10	3252-4TT	3252-9TT	**3252-6TT**			



3132-6TT



Gniazda tablicowe proste

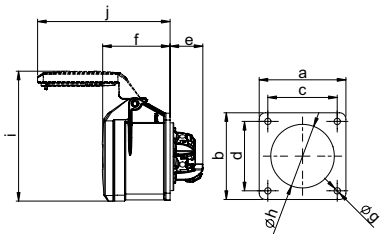


Gniazdo tablicowe proste

• WERSJA SPECJALNA •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz a x b	70	70	70	70	70	70
Rozstaw c x d	56	56	56	56	56	56
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
i	99	101	105	112	112	117
j	94	101	107	122	122	127
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	113	120	137	164	181	213

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 315-6**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3; 16/5 i 32/5 bryzgoszczelne i pyłoodporne

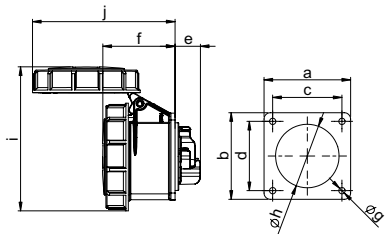


„Turbo Twist“ Gniazdo tablicowe proste

• WERSJA SPECJALNA TURBO TWIST•						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz a x b	70	70	70	70	70	70
Rozstaw c x d	56	56	56	56	56	56
e	27	27	27	27	27	27
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
i	99	101	105	112	112	117
j	94	101	107	122	122	127
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	112	127	136	152	169	196

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 315-6TT**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3; 16/5 i 32/5 bryzgoszczelne i pyłoodporne



Gniazdo tablicowe proste

• WERSJA SPECJALNA •			
	16 Amp		32 Amp
Bieguny	3	5	5
Kołnierz a x b	70	70	70
Rozstaw c x d	56	56	56
e	21	21	23
f	56	59	71
g	5,5	5,5	5,5
h	43	55	58
i	100	117	130
j	101	115	136
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		2,5-6
Przewód sztywny [mm²]	1-4		2,5-10
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		110 Ncm
Waga [g]	115	179	247

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 3152-6f70**v**

IP67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 70 x 70								
16	**3**	10	313-4	**313-6**	313-9	313-7	313-10	313-2
16	**4**	10	314-4	314-9	**314-6**	314-7	314-10	314-2
16	**5**	10	315-4	315-9	**315-6**	315-7	315-10	315-2
32	**3**	10	323-4	**323-6**	323-9	323-7	323-10	323-2
32	**4**	10	324-4	324-9	**324-6**	324-7	324-10	324-2
32	**5**	10	325-4	325-9	**325-6**	325-7	325-10	325-2



315-6

TURBO TWIST click

kołnierz 70 x 70					
16	**3**	10	313-4TT	**313-6TT**	313-9TT
16	**4**	10	314-4TT	314-9TT	**314-6TT**
16	**5**	10	315-4TT	315-9TT	**315-6TT**
32	**3**	10	323-4TT	**323-6TT**	323-9TT
32	**4**	10	324-4TT	324-9TT	**324-6TT**
32	**5**	10	325-4TT	325-9TT	**325-6TT**



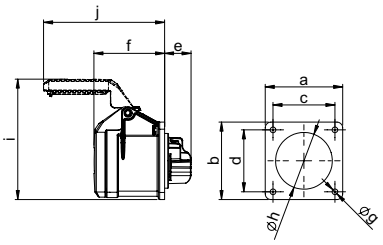
315-6TT

kołnierz 70 x 70								
16	**3**	10	3132-4f70	**3132-6f70**	3132-9f70	3132-7f70	3132-10f70	3132-2f70
16	**5**	10	3152-4f70	3152-9f70	**3152-6f70**	3152-7f70	3152-10f70	3152-2f70
32	**5**	10	3252-4f70	3252-9f70	**3252-6f70**	3252-7f70	3252-10f70	3252-2f70



3132-6f70

Gniazda tablicowe proste

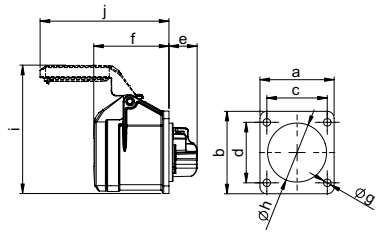


Gniazdo tablicowe proste

• WERSJA SPECJALNA •				
	16 Amp		16 Amp	
Bieguny	3	4	3	4
Kołnierz a x b	65	65	60	60
Rozstaw c x d	52	52	47	47
e	21	21	21	21
f	55	55	55	55
g	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	43	45
i	97	45	94	99
j	94	100	94	101
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			
Przewód sztywny [mm²]	1-4			
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			
Waga [g]	109	124	105	116

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 314-6f0**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3 bryzgoszczelne i pyłoszczelne

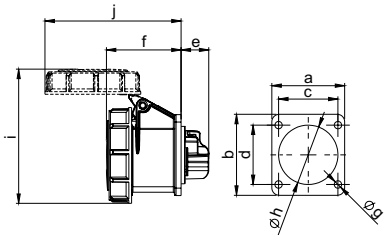


Gniazdo tablicowe proste

• WERSJA SPECJALNA •		
	16 Amp	
Bieguny	3	3
a	54	55
b	60	55
Rozstaw c x d	44	44
e	21	21
f	55	55
g	5,5	5,5
h	43	43
i	94	92
j	94	94
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]	1-4	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	
Waga [g]	103	98

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 313-6f5**v**

IP44/54 bryzgoszczelne i pyłoszczelne

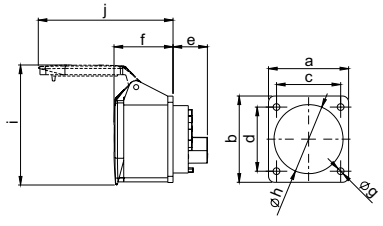


Gniazdo tablicowe proste

• WERSJA SPECJALNA •				
	16 Amp			
Bieguny	3	3	3	3
a	65	60	54	55
b	65	60	60	55
c	52	47	44	44
d	52	47	44	44
e	21	21	21	21
f	56	56	56	56
g	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	43	43	43
i	100	100	100	100
j	101	101	101	101
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			
Przewód sztywny [mm²]	1-4			
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			
Waga [g]	111	107	105	103

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 3132-6f70**v**

IP67 wodoszczelne



Gniazdo tablicowe proste

• WERSJA SPECJALNA •			
		16 Amp	
Bieguny		5	
a		65	
b		70	
c		52	
d		52	
e		28	
f		48	
g		5,5	
h		56	
i		98	
j		110	
Typy połączeń :		Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]		1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]		1-4	
Siła docisku [Ncm]		100 Ncm	
Waga [g]		148	

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 315-6fa**v**

IP44 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 65 x 65								
16	**3**	10	313-4f0	**313-6f0**	313-9f0	313-7f0	313-10f0	313-2f0
16	**4**	10	314-4f0	314-9f0	**314-6f0**	314-7f0	314-10f0	314-2f0
kołnierz 60 x 60								
16	**3**	10	313-4f6	**313-6f6**	313-9f6	313-7f6	313-10f6	313-2f6
16	**4**	10	314-4f6	314-9f6	**314-6f6**	314-7f6	314-10f6	314-2f6



313-6f0

kołnierz 54 x 60								
16	**3**	10	313-4f9	**313-6f9**	313-9f9	313-7f9	313-10f9	313-2f9
kołnierz 55 x 55								
16	**3**	10	313-4f5	**313-6f5**	313-9f5	313-7f5	313-10f5	313-2f5



313-6f9

kołnierz 65 x 65								
16	**3**	10	3132-4f0	**3132-6f0**	3132-9f0	3132-7f0	3132-10f0	3132-2f0
kołnierz 60 x 60								
16	**3**	10	3132-4f6	**3132-6f6**	3132-9f6	3132-7f6	3132-10f6	3132-2f6
kołnierz 54 x 60								
16	**3**	10	3132-4f9	**3132-6f9**	3132-9f9	3132-7f9	3132-10f9	3132-2f9
kołnierz 55 x 55								
16	**3**	10	3132-4f5	**3132-6f5**	3132-9f5	3132-7f5	3132-10f5	3132-2f5



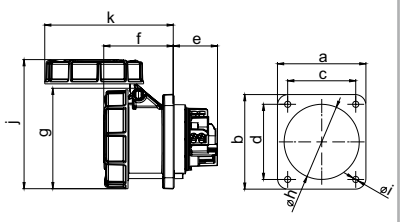
3132-6f9

Do montażu na bębnach.								
kołnierz 65 x 70								
16	**5**	10	315-4fa	315-9fa	**315-6fa**	315-7fa	315-10fa	315-2fa



315-6fa

Gniazda tablicowe proste

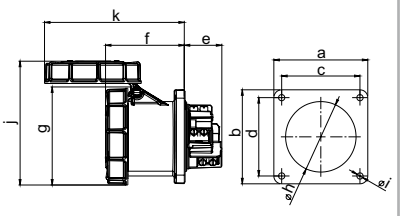


„Power Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	• STANDARD •			• SPECJALNA •		
	63 Amp			63 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	100	100	100	100	100	100
b	100	100	100	107	107	107
c	80	80	80	77	77	77
d	80	80	80	85	85	85
e	50	50	50	50	50	50
f	80	80	80	80	80	80
g	114	114	114	114	114	114
h	85	85	85	85	85	85
i	7	7	7	7	7	7
j	147	147	147	147	147	147
k	146	146	146	146	146	146
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy					
Przewód giętki [mm²]	6-16			6-25		
Przewód sztywny [mm²]	6-25			200 Ncm		
Siła dociski [Ncm]	200 Ncm					
Waga [g]	490	522	668	496	528	674

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 333**5**-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 333**6**-6 (patrz str. 8)

IP66/67 wodoszczelne
IP44 na życzenie bryzgoszczelne



„Power Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	• STANDARD •		
	125 Amp		
Bieguny	3	4	5
Kołnierz a x b	120	120	120
Rozstaw c x d	100	100	100
e	48	48	48
f	101	101	101
g	126	126	126
h	90	90	90
i	8	8	8
j	159	159	159
k	179	179	179
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	16-50		
Przewód sztywny [mm²]	16-70		
Siła docisku [Ncm]	450 Ncm		
Waga [g]	743	879	974

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 345**5**-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 345**6**-6 (patrz str. 8)

IP66/67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h	500V~ 50/60Hz 7h	>50-500V~ 100-300Hz 10h	>50-500V~ 301-500Hz 2h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
kołnierz 100 x 100								
63	**3**	2	333-4	**333-6**	333-9	333-7	333-10	333-2
63	**4**	2	334-4	334-9	**334-6**	334-7	334-10	334-2
63	**5**	2	335-4	335-9	**335-6**	335-7	335-10	335-2
kołnierz 100 x 107								
63	**3**	2	333-4fc	**333-6fc**	333-9fc	333-7fc	333-10fc	333-2fc
63	**4**	2	334-4fc	334-9fc	**334-6fc**	334-7fc	334-10fc	334-2fc
63	**5**	2	335-4fc	335-9fc	**335-6fc**	335-7fc	335-10fc	335-2fc



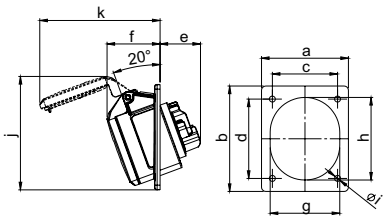
335-6

kołnierz 120 x 120								
125	**3**	2	343-4	**343-6**	343-9	343-7	343-10	343-2
125	**4**	2	344-4	344-9	**344-6**	344-7	344-10	344-2
125	**5**	2	345-4	345-9	**345-6**	345-7	345-10	345-2



345-6

Gniazda tablicowe skośne

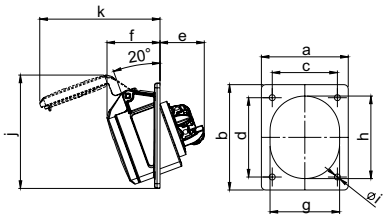


Gniazdo tablicowe skośne

• STANDARD •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	38	38	38	48	48	48
f	47	47	49	54	54	55
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
j	93	96	105	105	105	110
k	97	104	111	119	119	125
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	112	117	144	198	222	250

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 415-6**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3; 16/5 i 32/5 bryzgoszczelne i pyłoodporne

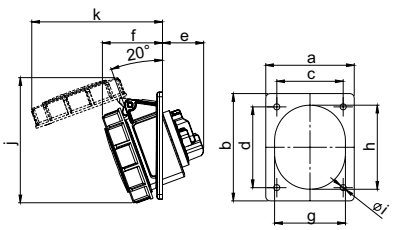


„Turbo Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• STANDARD TURBO TWIST •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	41	41	41	48	48	48
f	47	47	49	54	54	55
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
j	93	96	105	105	105	110
k	97	104	111	119	119	125
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	111	116	138	186	210	233

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 415-6TT**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3; 16/5 i 32/5 bryzgoszczelne i pyłoodporne

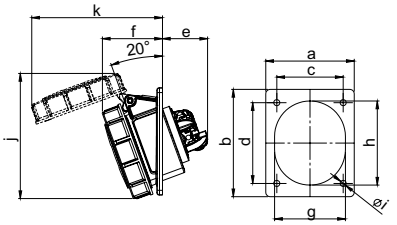


Gniazdo tablicowe skośne

• STANDARD •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	38	38	38	48	48	48
f	50	52	55	59	59	61
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
j	97	104	114	120	120	127
k	102	111	119	127	127	133
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	124	141	168	224	248	278

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 4152-6f78**v**

IP67 wodoszczelne



„Turbo Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• STANDARD TURBO TWIST •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	41	41	41	48	48	48
f	50	52	55	59	59	61
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
j	97	104	114	120	120	127
k	102	111	119	127	127	133
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	123	140	162	212	236	261

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 4152-6TTf78**v**

IP67 wodoszczelne

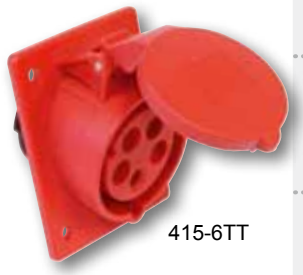
Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 70 x 85								
16	**3**	10	413-4	**413-6**	413-9	413-7	413-10	413-2
16	**4**	10	414-4	414-9	**414-6**	414-7	414-10	414-2
kołnierz 80 x 97								
16	**5**	10	415-4	415-9	**415-6**	415-7	415-10	415-2
32	**3**	10	423-4	**423-6**	423-9	423-7	423-10	423-2
32	**4**	10	424-4	424-9	**424-6**	424-7	424-10	424-2
32	**5**	10	425-4	425-9	**425-6**	425-7	425-10	425-2



415-6

TURBO TWIST click

kołnierz 70 x 85					
16	**3**	10	413-4TT	**413-6TT**	413-9TT
16	**4**	10	414-4TT	414-9TT	**414-6TT**
kołnierz 80 x 97					
16	**5**	10	415-4TT	415-9TT	**415-6TT**
32	**3**	10	423-4TT	**423-6TT**	423-9TT
32	**4**	10	424-4TT	424-9TT	**424-6TT**
32	**5**	10	425-4TT	425-9TT	**425-6TT**



415-6TT

kołnierz 70 x 85								
16	**3**	10	4132-4f78	**4132-6f78**	4132-9f78	4132-7f78	4132-10f78	4132-2f78
16	**4**	10	4142-4f78	4142-9f78	**4142-6f78**	4142-7f78	4142-10f78	4142-2f78
kołnierz 80 x 97								
16	**5**	10	4152-4f78	4152-9f78	**4152-6f78**	4152-7f78	4152-10f78	4152-2f78
32	**3**	10	4232-4f78	**4232-6f78**	4232-9f78	4232-7f78	4232-10f78	4232-2f78
32	**4**	10	4242-4f78	4242-9f78	**4242-6f78**	4242-7f78	4242-10f78	4242-2f78
32	**5**	10	4252-4f78	4252-9f78	**4252-6f78**	4252-7f78	4252-10f78	4252-2f78



4152-6f78

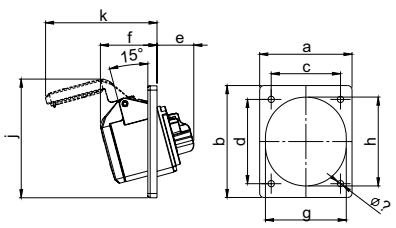
TURBO TWIST click

kołnierz 70 x 85					
16	**3**	10	4132-4TTf78	**4132-6TTf78**	4132-9TTf78
16	**4**	10	4142-4TTf78	4142-9TTf78	**4142-6TTf78**
kołnierz 80 x 97					
16	**5**	10	4152-4TTf78	4152-9TTf78	**4152-6TTf78**
32	**3**	10	4232-4TTf78	**4232-6TTf78**	4232-9TTf78
32	**4**	10	4242-4TTf78	4242-9TTf78	**4242-6TTf78**
32	**5**	10	4252-4TTf78	4252-9TTf78	**4252-6TTf78**



4152-6TTf78

Gniazda tablicowe skośne

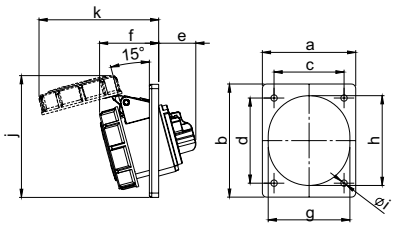


„Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• SPECJALNA WERSJA TWIST •		
	16 Amp	
Bieguny	3	4
a	80	80
b	97	97
c	60	60
d	73	73
e	32	33
f	50	50
g	70	70
h	77	77
i	5,5	5,5
j	103	106
k	97	104
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]	1-4	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	
Waga [g]	116	136

- zaciski śrubowe
- wersja trzyczęściowa
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 414-6f8**v**

IP44 bryzgoszczelne

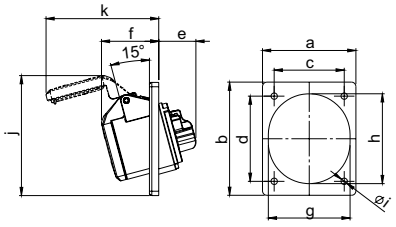


„Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• SPECJALNA WERSJA TWIST •		
	16 Amp	
Bieguny	3	4
a	80	80
b	97	97
c	60	60
d	73	73
e	32	33
f	51	53
g	70	70
h	77	77
i	5,5	5,5
j	105	108
k	103	111
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]	1-4	
Waga [g]	157	174

- bezśrubowa technologia podłączenia
- wersja trzyczęściowa
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 4142-6f8**v**

IP67 wodoszczelne

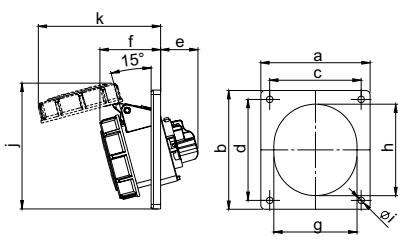


„Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• SPECJALNA WERSJA TWIST •		
	16 Amp	
Bieguny	3	4
a	92	92
b	100	100
c	77	77
d	85	85
e	32	33
f	50	50
g	70	70
h	77	77
i	5,5	5,5
j	105	108
k	97	104
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]	1-4	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	
Waga [g]	121	141

- zaciski śrubowe
- wersja trzyczęściowa
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 414-6f9**v**

IP44 bryzgoszczelne



„Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• SPECJALNA WERSJA TWIST •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	92	92	92	92	92	92
b	100	100	100	100	100	100
c	77	77	77	77	77	77
d	85	85	85	85	85	85
e	32	33	35	40	40	40
f	52	53	54	64	64	65
g	70	70	70	77	77	77
h	77	77	77	88	88	88
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
j	106	109	115	121	121	128
k	103	111	117	132	132	136
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	152	172	206	226	250	278

- zaciski śrubowe
- wersja trzyczęściowa
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 4152-6**v**

IP67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 80 x 97								
16	**3**	10	413-4f8	**413-6f8**	413-9f8	413-7f8	413-10f8	413-2f8
16	**4**	10	414-4f8	414-9f8	**414-6f8**	414-7f8	414-10f8	414-2f8


413-6f8

kołnierz 80 x 97								
16	**3**	10	4132-4f8	**4132-6f8**	4132-9f8	4132-7f8	4132-10f8	4132-2f8
16	**4**	10	4142-4f8	4142-9f8	**4142-6f8**	4142-7f8	4142-10f8	4142-2f8


4132-6f8

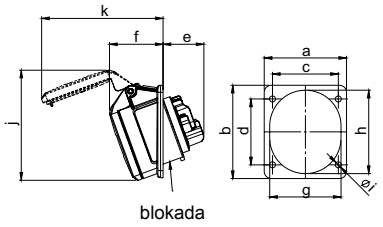
kołnierz 92 x 100								
16	**3**	10	413-4f9	**413-6f9**	413-9f9	413-7f9	413-10f9	413-2f9
16	**4**	10	414-4f9	414-9f9	**414-6f9**	414-7f9	414-10f9	414-2f9


413-6f9

kołnierz 92 x 100								
16	**3**	10	4132-4	**4132-6**	4132-9	4132-7	4132-10	4132-2
16	**4**	10	4142-4	4142-9	**4142-6**	4142-7	4142-10	4142-2
16	**5**	10	4152-4	4152-9	**4152-6**	4152-7	4152-10	4152-2
32	**3**	10	4232-4	**4232-6**	4232-9	4232-7	4232-10	4232-2
32	**4**	10	4242-4	4242-9	**4242-6**	4242-7	4242-10	4242-2
32	**5**	10	4252-4	4252-9	**4252-6**	4252-7	4252-10	4252-2


4132-6

Gniazda tablicowe skośne

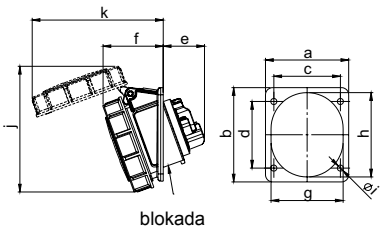


Gniazdo tablicowe skośne

• WERSJA SPECJALNA •			
	16 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	75	75	75
b	85	85	85
c	60	60	60
d	60	60	60
e	38	38	39
f	47	47	48
g	51	56	65
h	61	67	76
i	5,5	5,5	5,5
j	93	96	101
k	97	104	111
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		
Przewód sztywny [mm²]	1-4		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		
Waga [g]	112	117	144

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 415-6f87**v**

IP44 bryzgoszczelne

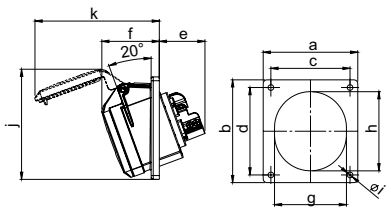


Gniazdo tablicowe skośne

• WERSJA SPECJALNA •			
	16 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	75	75	75
b	85	85	85
c	60	60	60
d	60	60	60
e	38	38	39
f	49	50	54
g	51	56	65
h	61	67	76
i	5,5	5,5	5,5
j	97	104	114
k	102	111	119
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1-2,5		
Przewód sztywny [mm²]	1-4		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm		
Waga [g]	112	117	144

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 4152-6f87**v**

IP67 wodoszczelne

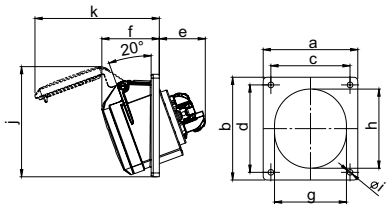


Gniazdo tablicowe skośne

• WERSJA SPECJALNA •				
	16 Amp	32 Amp		
Bieguny	5	3	4	5
a	92	92	92	92
b	100	100	100	100
c	77	77	77	77
d	85	85	85	85
e	41	45	45	45
f	50	56	56	59
g	70	77	77	77
h	77	88	88	88
i	5,5	5,5	5,5	5,5
j	107	108	108	112
k	111	121	121	124
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4	2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	110 Ncm		
Waga [g]	157	164	180	219

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 415-6f9**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/5 i 32/5 bryzgoszczelne i pyłoodporne



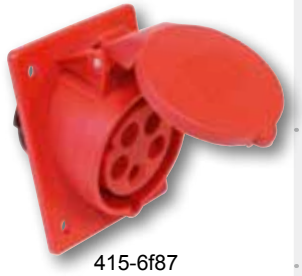
„Turbo Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• WERSJA SPECJALNA TURBO TWIST •				
	16 Amp	32 Amp		
Bieguny	5	3	4	5
a	92	92	92	92
b	100	100	100	100
c	77	77	77	77
d	85	85	85	85
e	44	45	45	45
f	50	56	56	59
g	70	77	77	77
h	77	88	88	88
i	5,5	5,5	5,5	5,5
j	107	108	108	112
k	111	121	121	124
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4	2,5-10		
Waga [g]	163	172	192	236

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 415-6TTf9**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/5 i 32/5 bryzgoszczelne i pyłoodporne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 75 x 85								
16	**3**	10	413-4f87	**413-6f87**	413-9f87	413-7f87	413-10f87	413-2f87
16	**4**	10	414-4f87	414-9f87	**414-6f87**	414-7f87	414-10f87	414-2f87
16	**5**	10	415-4f87	415-9f87	**415-6f87**	415-7f87	415-10f87	415-2f87


415-6f87

kołnierz 75 x 85								
16	**3**	10	4132-4f87	**4132-6f87**	4132-9f87	4132-7f87	4132-10f87	4132-2f87
16	**4**	10	4142-4f87	4142-9f87	**4142-6f87**	4142-7f87	4142-10f87	4142-2f87
16	**5**	10	4152-4f87	4152-9f87	**4152-6f87**	4152-7f87	4152-10f87	4152-2f87


4152-6f87

kołnierz 92 x 100								
16	**5**	10	415-4f9	415-9f9	**415-6f9**	415-7f9	415-10f9	415-2f9
32	**3**	10	423-4f9	**423-6f9**	423-9f9	423-7f9	423-10f9	423-2f9
32	**4**	10	424-4f9	424-9f9	**424-6f9**	424-7f9	424-10f9	424-2f9
32	**5**	10	425-4f9	425-9f9	**425-6f9**	425-7f9	425-10f9	425-2f9

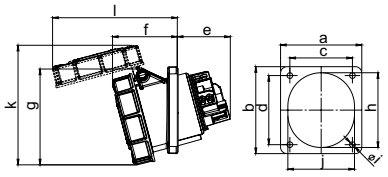

415-6f9

kołnierz 92 x 100					
16	**5**	10	415-4TTf9	415-9TTf9	**415-6TTf9**
32	**3**	10	423-4TTf9	**423-6TTf9**	423-9TTf9
32	**4**	10	424-4TTf9	424-9TTf9	**424-6TTf9**
32	**5**	10	425-4TTf9	425-9TTf9	**425-6TTf9**

TURBO TWIST click


415-6TTf9

Gniazda tablicowe skośne

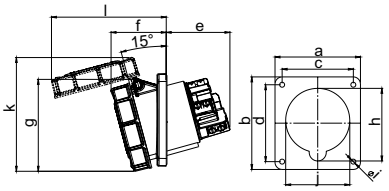


„Power Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

	•STANDARD•			• SPECJALNA •					
	63 Amp			63 Amp			63 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	100	100	100	106	106	106	100	100	100
b	107	107	107	110	110	110	112	112	112
c	77	77	77	90	90	90	80	80	80
d	85	85	85	90	90	90	88	88	88
e	64	64	64	64	64	64	64	64	64
f	80	80	80	80	80	80	80	80	80
g	119	119	119	119	119	119	119	119	119
h	92	92	92	92	92	92	92	92	92
i	7	7	7	7	7	7	7	7	7
j	82	82	82	82	82	82	82	82	82
k	148	148	148	148	148	148	148	148	148
l	154	154	154	154	154	154	154	154	154
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy								
Przewód giętki [mm²]	6-16								
Przewód sztywny [mm²]	6-25								
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm								
Waga [g]	494	525	671	500	532	678	498	529	675

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 435**5**-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 435**6**-6 (patrz str. 8)

IP66/67 wodoszczelne

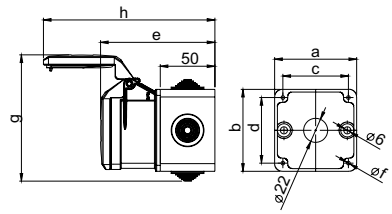


„Power Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

	• STANDARD •			• SPECIAL •		
	125 Amp			125 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	120	120	120	114	114	114
b	130	130	130	114	114	114
c	100	100	100	90	90	90
d	108	108	108	90	90	90
e	92	92	92	92	92	92
f	77	77	77	77	77	77
g	130	130	130	130	130	130
h	102	102	102	102	102	102
i	7	7	7	7	7	7
j	90	90	90	90	90	90
k	160	160	160	160	160	160
l	162	162	162	162	162	162
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy					
Przewód giętki [mm²]	16-50					
Przewód sztywny [mm²]	16-70					
Siła docisku [Ncm]	450 Ncm					
Waga [g]	804	892	999	792	880	987

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 445**5**-6 (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 445**6**-6 (patrz str. 8)

IP66/67 wodoszczelne



Puszka nadtynkowa

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz						
a x b	75	75	75	75	75	75
Rozstaw						
c x d	60	60	60	60	60	60
e	105	105	105	115	115	115
f	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
g	110	113	116	118	118	122
h	144	152	157	172	172	77
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	190	205	220	260	270	295

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 80015-6**v**
- do gniazdt tab. prostych 16A, 32A
- dostępne z 2, 4 dławnicami lub bez dławnic

IP44 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 100 x 112								
63	**3**	2	433-4	**433-6**	433-9	433-7	433-10	433-2
63	**4**	2	434-4	434-9	**434-6**	434-7	434-10	434-2
63	**5**	2	435-4	435-9	**435-6**	435-7	435-10	435-2
kołnierz 100 x 107								
63	**3**	2	433-4fc	**433-6fc**	433-9fc	433-7fc	433-10fc	433-2fc
63	**4**	2	434-4fc	434-9fc	**434-6fc**	434-7fc	434-10fc	434-2fc
63	**5**	2	435-4fc	435-9fc	**435-6fc**	435-7fc	435-10fc	435-2fc
kołnierz 106 x 110								
63	**3**	2	433-4fd	**433-6fd**	433-9fd	433-7fd	433-10fd	433-2fd
63	**4**	2	434-4fd	434-9fd	**434-6fd**	434-7fd	434-10fd	434-2fd
63	**5**	2	435-4fd	435-9fd	**435-6fd**	435-7fd	435-10fd	435-2fd



435-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.	>50-500V~ 100-300Hz 10h Nr kat.	>50-500V~ 301-500Hz 2h Nr kat.
kołnierz 120 x 130								
125	**3**	2	443-4	**443-6**	443-9	443-7	443-10	443-2
125	**4**	2	444-4	444-9	**444-6**	444-7	444-10	444-2
125	**5**	2	445-4	445-9	**445-6**	445-7	445-10	445-2
kołnierz 114 x 114								
125	**3**	2	443-4fe	**443-6fe**	443-9fe	443-7fe	443-10fe	443-2fe
125	**4**	2	444-4fe	444-9fe	**444-6fe**	444-7fe	444-10fe	444-2fe
125	**5**	2	445-4fe	445-9fe	**445-6fe**	445-7fe	445-10fe	445-2fe



445-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	Komplet gniazdo z puszką nadtynkową		puszki nadtynkowe	
kołnierz 75 x 75						
16	**3**	10	313-6n			
16	**4**	10		314-6n	80000	puszka bez dławnicy
16	**5**	10		315-6n		
16	**3**	10	80213-6			
16	**4**	10		80214-6	80200	puszka
16	**5**	10		80215-6		z 2 dławnicami
16	**3**	10	80413-6			
16	**4**	10		80414-6	80400	puszka
16	**5**	10		80415-6		z 4 dławnicami

32A i inne napięcia dostępne na zamówienie!



80415-6



GNIAZDA ZABUDOWANE SERIA DESIGN

Gniazda zabudowane seria Design

Gniazda tablicowe Strona **80**

Gniazda nadtynkowe przelotowe Strona **80**

Gniazda podtynkowe przelotowe Strona **80**

Akcesoria Strona **82**

Zalety Strona **83**

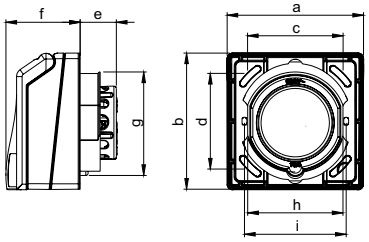






Gniazda zabudowane seria Design

Gniazdo tablicowe

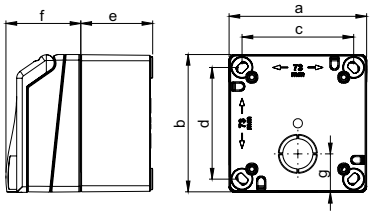


	16 Amp			32 Amp	SSD
Bieguny	3	4	5	5	3
Kołnierz					
a x b	90	90	90	90	90
Rozstaw					
c x d	60	60	60	60	60
e	23	24	24	36	14
f	49	49	49	49	49
g	66	66	69	78	66
h	63	63	63	74	63
i	67	67	67	-	67
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe				
Przewód giętki [mm²]		1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]		1-4		2,5-10	
Siła docisku [Ncm]		100 Ncm		110 Ncm	80 Ncm
Waga [g]	194	212	247	282	159

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- kołnierz może być obrócony o 180° - możliwość ustawienia kołnierza w pozycji prostej i skośnej w jednym!
- możliwość zamontowania na kanale kablowym
- etykieta opisowa w standardzie

IP44 bryzgoszczelne

Gniazdo nadtynkowe przelotowe

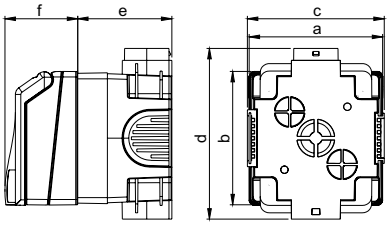


	16 Amp			32 Amp	SSD
Bieguny	3	4	5	5	3
Kołnierz					
a x b	90	90	90	90	90
Rozstaw					
c x d	73	73	73	73	73
e	47	47	47	47	47
f	49	49	49	49	49
g	25	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe				
Przewód giętki [mm²]		1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]		1-4		2,5-10	
Siła docisku [Ncm]		100 Ncm		110 Ncm	80 Ncm
Waga [g]	282	300	335	370	247

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- wejście górne z dławikiem, możliwość wejścia na osłabieniach z boku lub z tyłu
- etykieta opisowa w standardzie

IP44 bryzgoszczelne

Gniazdo podtynkowe przelotowe



	16 Amp			32 Amp	SSD
Bieguny	3	4	5	5	3
Kołnierz					
a x b	90	90	90	90	90
Rozstaw					
c	92	92	92	92	92
d	115	115	115	115	115
e	64	64	64	64	64
f	49	49	49	49	49
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe				
Przewód giętki [mm²]		1-2,5		2,5-6	
Przewód sztywny [mm²]		1-4		2,5-10	
Siła docisku [Ncm]		100 Ncm		110 Ncm	80 Ncm
Waga [g]	282	300	335	370	247

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- wejście górne z dławikiem, możliwość wejścia na osłabieniach z boku lub z tyłu
- możliwość połączenia szeregowego w poziomie i pionie
- etykieta opisowa w standardzie

IP44 bryzgoszczelne


Odporne na uderzenia piłki

Wszystkie gniazda serii Design są odporne na uderzenia zgodnie z DIN 18032- szczególne zastosowanie w halach sportowych.

Wszystkie gniazda są dostępne w następujących kolorach: biały (w standardzie), perłowy oraz jasny szary:

Aby zamówić kolor biały, należy wybrać wspomniane numery	np.	845-6v
Aby zamówić kolor perłowy należy dodać „**w**“	np.	845-6**w**v
Aby zamówić kolor jasno szary należy dodać „**g**“	np.	845-6**g**v

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	250V~ 50/60Hz Flange **50x50** Nr kat.
			(CEE-gniazdo)	(CEE-gniazdo)	(CEE-gniazdo)	(gniazdo jednofazowe)
16	**3**	6	843-4v	**843-6v**	843-9v	
16	**4**	6	844-4v	844-9v	**844-6v**	
16	**5**	6	845-4v	845-9v	**845-6v**	
32	**5**	6	855-4v	855-9v	**855-6v**	



845-6v

16	**3**	6	863-4v	**863-6v**	863-9v	
16	**4**	6	864-4v	864-9v	**864-6v**	
16	**5**	6	865-4v	865-9v	**865-6v**	
32	**5**	6	875-4v	875-9v	**875-6v**	



865-6v

16	**3**	6	883-4v	**883-6v**	883-9v	
16	**4**	6	884-4v	884-9v	**884-6v**	
16	**5**	6	885-4v	885-9v	**885-6v**	
32	**5**	6	895-4v	895-9v	**895-6v**	



885-6v

Gniazdo tablicowe 230V 2P+E			
16	**3**	6	8431v
Gniazdo nadtynkowe przelotowe 230V 2P+E			
16	**3**	6	8631v
Gniazdo podtynkowe przelotowe 230V 2P+E			
16	**3**	6	8831v



8631v

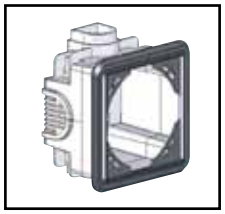
*Dostępne również w wersji duńskiej, brytyjskiej oraz szweckiej.

Akcesoria do gniazd zabudowanych serii Design



Ramka pojedyńcza z uszczelką

- **Wymiary: 105 x 105**

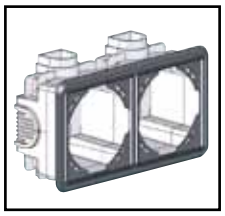


biała	**9021**
perłowa	**9021w**
jasno szara	**9021g**
Pakowane po:	25 szt.



Ramka podwójna z uszczelką

- **Wymiary: 195 x 105**



biała	**9022**
perłowa	**9022w**
jasno szara	**9022g**
Pakowane po:	25 szt.



Osłona robocza



	903
Pakowane po:	25 szt.



Zamek na klucz patentowy

	901026
równoczesna blokada	**901025**
Pakowane po:	1 szt.

Zalety gniazd zabudowanych serii Design

Szybka i łatwa instalacja zamka



Etykieta opisowa w standardzie- zawiera papierową wkładkę



Kołnierz może być obracany o 180° - umożliwia ustawienie części prądowej w pozycji prostej lub skośnej!



Ulepszone zaciski śrubowe- do wersji przelotowej

- możliwość podłączenia dwóch żył przewodu
- idealny do podłączeń przelotowych





GNIAZDA Z WYŁĄCZNIKIEM I BLOKADĄ MECHANICZNĄ 16A - 125A

Gniazda z wyłącznikiem i blokadą mechaniczną

Gniazda z wyłącznikiem -
Obudowa mała/ seria kompaktowa Strona **86**



Gniazda z wyłącznikiem
Obudowa duża Strona **88**



Gniazda z wyłącznikiem -
Z szyną TH35 Strona **92**



Gniazda z wyłącznikiem -
Zabezpieczone Strona **94**

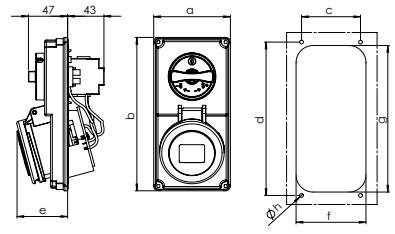


Gniazda stałe z zabezpieczeniem Strona **96**



Gniazda z wyłącznikiem - Obudowa mała

z blokadą mechaniczną, zamykane na kłódkę

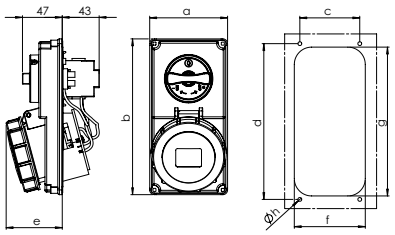


Gniazdo z wyłącznikiem - tablicowe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	79	79	79	79	79	79
d	169	169	169	169	169	169
e	57	59	60	66	66	67
f	82	82	82	82	82	82
g	172	172	172	172	172	172
h	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	448	507	542	496	555	597

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna

IP44 bryzgoszczelne

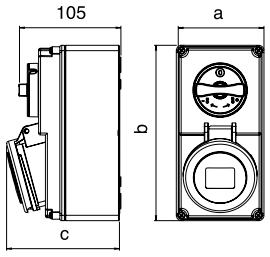


Gniazdo z wyłącznikiem - tablicowe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	79	79	79	79	79	79
d	169	169	169	169	169	169
e	57	59	60	66	66	67
f	82	82	82	82	82	82
g	172	172	172	172	172	172
h	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	463	524	562	521	579	621

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna

IP67 wodoszczelne

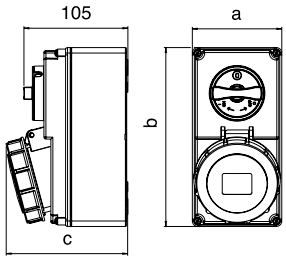


Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	115	116	117	123	123	124
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	581	640	675	629	688	730

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna

IP44 bryzgoszczelne



Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	119	120	122	125	125	128
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	596	657	695	654	712	754

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna

IP67 wodoszczelne

Zalety:

- wersja kompaktowa
- małe wymiary umożliwiające oszczędność miejsca
- wszystkie elementy zamontowane na górnej części obudowy
- wersja tablicowa dostosowana do montażu na rozdzielniach i puszkach
- okablowanie wykonane i gotowe do podłączenia
- wyłącznik w pozycji “0“- blokada zamykana na kłódkę
- blokada mechaniczna: po włożeniu i załączeniu wtyczki nie można wyciągnąć, po wyłączeniu i wyciągnięciu wtyczki wyłącznika nie można załączyć

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
16	**3**	1	6013-4	**6013-6**	6013-9	6013-7
16	**4**	1	6014-4	6014-9	**6014-6**	6014-7
16	**5**	1	6015-4	6015-9	**6015-6**	6015-7
32	**3**	1	6023-4	**6023-6**	6023-9	6023-7
32	**4**	1	6024-4	6024-9	**6024-6**	6024-7
32	**5**	1	6025-4	6025-9	**6025-6**	6025-7



6015-6

16	**3**	1	60132-4	**60132-6**	60132-9	60132-7
16	**4**	1	60142-4	60142-9	**60142-6**	60142-7
16	**5**	1	60152-4	60152-9	**60152-6**	60152-7
32	**3**	1	60232-4	**60232-6**	60232-9	60232-7
32	**4**	1	60242-4	60242-9	**60242-6**	60242-7
32	**5**	1	60252-4	60252-9	**60252-6**	60252-7



60152-6

16	**3**	1	6113-4	**6113-6**	6113-9	6113-7
16	**4**	1	6114-4	6114-9	**6114-6**	6114-7
16	**5**	1	6115-4	6115-9	**6115-6**	6115-7
32	**3**	1	6123-4	**6123-6**	6123-9	6123-7
32	**4**	1	6124-4	6124-9	**6124-6**	6124-7
32	**5**	1	6125-4	6125-9	**6125-6**	6125-7



6115-6

16	**3**	1	61132-4	**61132-6**	61132-9	61132-7
16	**4**	1	61142-4	61142-9	**61142-6**	61142-7
16	**5**	1	61152-4	61152-9	**61152-6**	61152-7
32	**3**	1	61232-4	**61232-6**	61232-9	61232-7
32	**4**	1	61242-4	61242-9	**61242-6**	61242-7
32	**5**	1	61252-4	61252-9	**61252-6**	61252-7



61152-6

Dane techniczne:

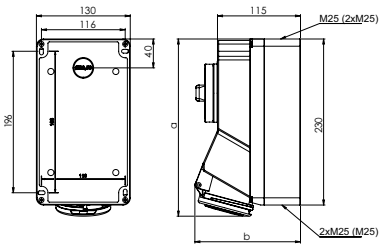
- gniazda z wyłącznikiem i blokadą mechaniczną w wersji tablicowej i stałej
- 16A i 32A; 3-, 4- i 5 biegunowe
- IP44 i IP67
- wyłącznik 0-1 PCE-Merz ML0; EN 60947-3: AC22A; 10 kA
- duża przestrzeń montażowa
- obudowa wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa
- wykonane zgodnie z normą EN 60309, ÖVE





Gniazda z wyłącznikiem- Obudowa duża

z blokadą mechaniczną, zamykane na kłódkę

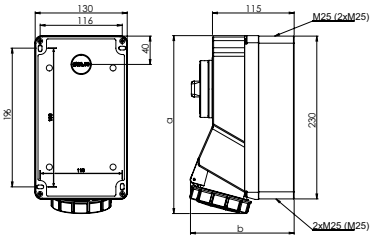


Gniazdo z wyłącznikiem- stałe przelotowe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1123	1143	1183	1203	1213	1263

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście przewodu- do 3x M25

IP44 bryzgoszczelne



Gniazdo z wyłącznikiem- stałe przelotowe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1130	1150	1190	1210	1220	1270

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście przewodu- do 3x M25

IP67 wodoszczelne

Zalety:

- stabline wykonanie do montażu na ścianę
- blokada mechaniczna:
  po włożeniu i załączeniu wtyczki nie można wyciągnąć
  po wyłączeniu i wyciągnięciu wtyczki wyłącznika nie można załączyć
- wszystkie elementy są zamontowane na dolnej części obudowy
- duża przestrzeń montażowa
- okablowanie wykonane gotowe do podłączenia
- przelotowe przy 16A i 32A
- w pozycji „0“ możliwość założenia kłódki

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
16	**3**	1	7513-4	**7513-6**	7513-9	7513-7
16	**4**	1	7514-4	7514-9	**7514-6**	7514-7
16	**5**	1	7515-4	7515-9	**7515-6**	7515-7
32	**3**	1	7523-4	**7523-6**	7523-9	7523-7
32	**4**	1	7524-4	7524-9	**7524-6**	7524-7
32	**5**	1	7525-4	7525-9	**7525-6**	7525-7



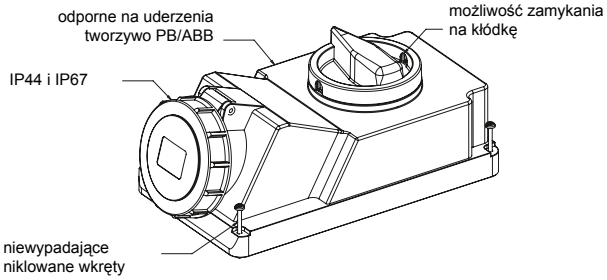
7515-6

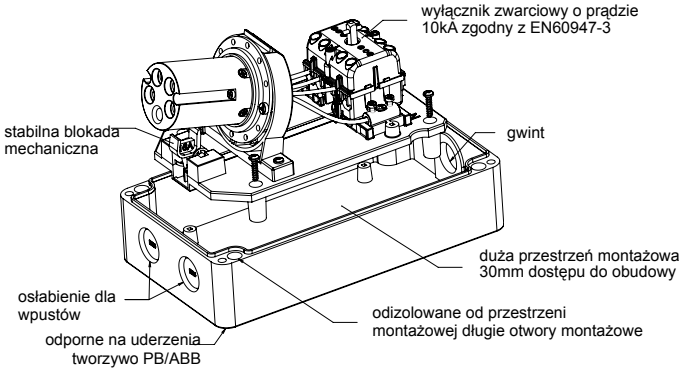
16	**3**	1	75132-4	**75132-6**	75132-9	75132-7
16	**4**	1	75142-4	75142-9	**75142-6**	75142-7
16	**5**	1	75152-4	75152-9	**75152-6**	75152-7
32	**3**	1	75232-4	**75232-6**	75232-9	75232-7
32	**4**	1	75242-4	75242-9	**75242-6**	75242-7
32	**5**	1	75252-4	75252-9	**75252-6**	75252-7



75152-6

Wykonanie: 16A i 32A



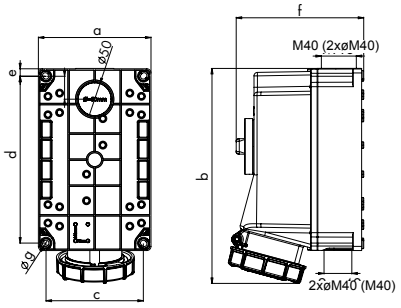


Dane techniczne:

- gniazda z wyłącznikiem i blokadą mechaniczną w wersji tablicowej i stałej
- 16A i 32A 3-, 4- i 5 biegunowe
- IP44 i IP67
- **wyłącznik 0-1 PCE-Merz ML0; EN 60947-3; AC22A, 10kA**
- duża przestrzeń montażowa
- obudowa wykonana z odpornego na uderzenia termoplastycznego tworzywa
- wykonanie zgodne z normą EN60309, ÖVE

Gniazda z wyłącznikiem- Obudowa duża

z blokadą mechaniczną, zamykane na kłódkę



Gniazdo z wyłącznikem- stałe

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	162	162	162
b	310	310	310
c	140	140	140
d	240	240	240
e	11	11	11
f	184	184	184
g	9	9	9
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Przewód sztywny [mm²]	6-25		
Waga [g]	1810	1944	2083

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne płytkowe
- blokada mechaniczna
- wejście przewodu- do 3x M40
- możliwość przełożenia górnej części obudowy o 180°

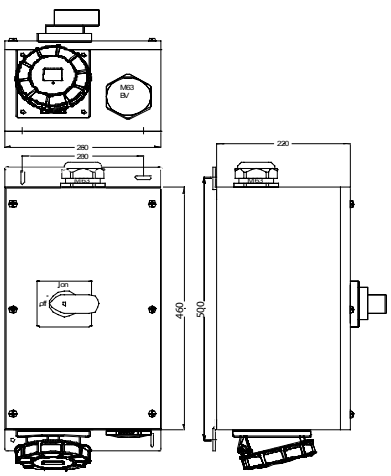
IP66/67 wodoszczelne

Zalety:

- stabline wykonanie do montażu na ścianę
- blokada mechaniczna:
  po włożeniu i załączeniu wtyczki nie można wyciągnąć
  po wyłączeniu i wyciągnięciu wtyczki wyłącznika nie można załączyć
- duża przestrzeń montażowa
- okablowanie wykonane gotowe do podłączenia
- w pozycji „0“ możliwość założenia kłódki

Dane techniczne:

- gniazda z wyłącznikiem i blokadą mechaniczną w wersji tablicowej i stałej
- 16A i 32A 3-, 4- i 5 biegunowe
- IP67 (IP44 na życzenie)
- **wyłącznik 0-1 PCE-Merz ML0; EN 60947-3; AC22A, 10kA**
- duża przestrzeń montażowa
- obudowa wykonana z odpornego na uderzenia termoplastycznego tworzywa
- wykonanie zgodne z normą EN60309, ÖVE



Gniazdo „Power Twist“ 125A z wyłącznikiem 0-1

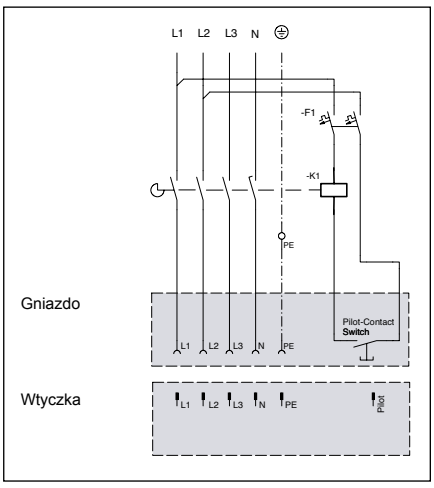


Diagram działania

- **(szer. x wys. x głęb. = 460x260x220mm)**
- metalowa obudowa (RAL 7035), stopień ochrony IP66
- kontrola obwodu rozłącznika 125A 4P ze zintegrowanym wyłącznikiem niskonapięciowym 400V zgodnie z PCS (patrz str. 8)
- do stałego montażu na zewnątrz
- wejście od góry i od dołu (M63)
- obwód kontrolny chroniony zabezpieczeniem 10A 2P
- wyzwalacz termiczny regulowany 0,7 do 1 wartości prądu znamionowego In
- ręczny reset po zaniku napięcia zasilania

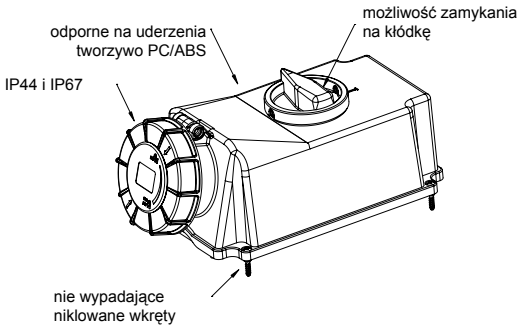
IP66 wodoszczelne

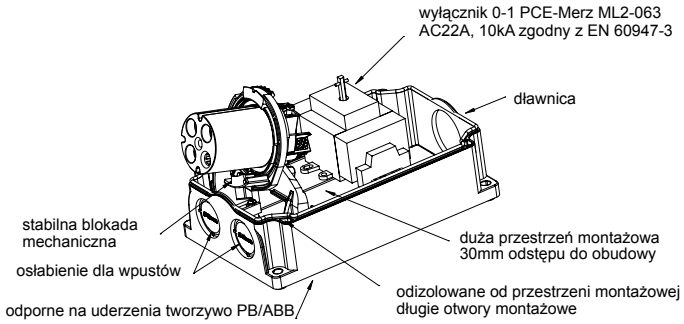
Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
63	**3**	1	75332-4	**75332-6**	75332-9	75332-7
63	**4**	1	75342-4	75342-9	**75342-6**	75342-7
63	**5**	1	75352-4	75352-9	**75352-6**	75352-7



75352-6

Wersja 63A



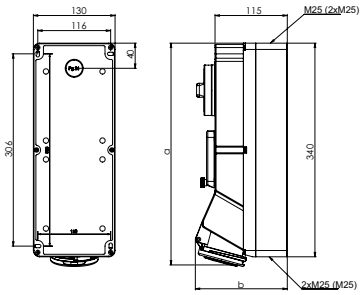


125	**5**	1			**9754100**	



Gniazdo z wyłącznikiem - Z szyną TH35

z blokadą mechaniczną, zamykane na kłódkę

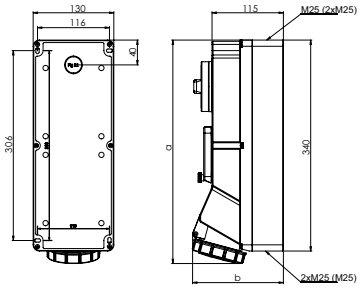


Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1483	1603	1643	1663	1673	1723

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- szyna TH i okienko na 5 modułów

IP44 bryzgoszczelne

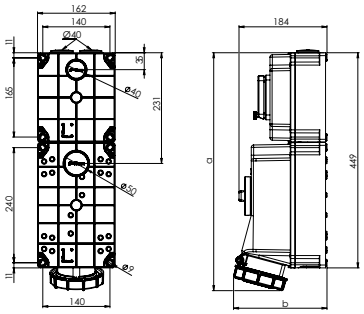


Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1590	1610	1650	1670	1680	1730

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- szyna TH i okienko na 5 modułów

IP67 wodoszczelne



„Power Twist“ Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	496	496	496
b	195	195	195
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Przewód sztywny [mm²]	6-25		
Waga [g]	2900	2975	3050

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne płytkowe
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- szyna TH i okienko na 6 modułów

IP66/67 wodoszczelne

Dane techniczne dla wersji 16A i 32A:

- jak przy serii 75 . . . a ponadto:
- wydłużona obudowa z okienkiem inspekcyjnym na 5, 6 modułów
- wbudowana szyna TH na standardowe bezpieczniki np. nadmiarowe, różnicowo- prądowe
- okablowanie wykonane do szyny TH
- na życzenie klienta możliwe inne wykonania (wyłącznik na dole, okienko u góry)!

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
16	**3**	1	7613-4	**7613-6**	7613-9	7613-7
16	**4**	1	7614-4	7614-9	**7614-6**	7614-7
16	**5**	1	7615-4	7615-9	**7615-6**	7615-7
32	**3**	1	7623-4	**7623-6**	7623-9	7623-7
32	**4**	1	7624-4	7624-9	**7624-6**	7624-7
32	**5**	1	7625-4	7625-9	**7625-6**	7625-7



7615-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
16	**3**	1	76132-4	**76132-6**	76132-9	76132-7
16	**4**	1	76142-4	76142-9	**76142-6**	76142-7
16	**5**	1	76152-4	76152-9	**76152-6**	76152-7
32	**3**	1	76232-4	**76232-6**	76232-9	76232-7
32	**4**	1	76242-4	76242-9	**76242-6**	76242-7
32	**5**	1	76252-4	76252-9	**76252-6**	76252-7



76152-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
63	**3**	1	76332-4	**76332-6**	76332-9	76332-7
63	**4**	1	76342-4	76342-9	**76342-6**	76342-7
63	**5**	1	76352-4	76352-9	**76352-6**	76352-7



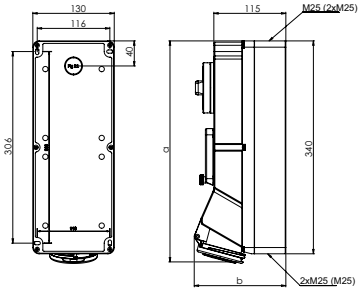
76352-6

Dane techniczne dla wersji 63A:

- jak przy serii 75..., a ponadto:
- obudowa z okienkiem na 6 modułów
- wbudowana szyna TH na standardowe bezpieczniki np. nadmiarowe, różnicowo- prądowe
- okablowanie wykonane do szyny TH

Gniazdo z wyłącznikiem - Zabezpieczone

z blokadą mechaniczną, zamykane na kłódkę

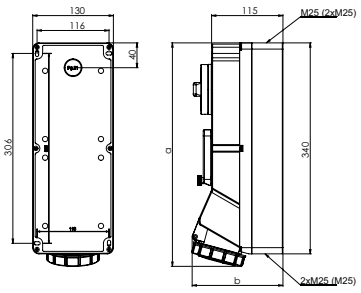


Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1793	1813	1853	1873	1883	1933

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- zabezpieczone bezpiecznikami typu D z wkładkami topikowymi (> 400V wkładki cylindryczne 14x51)

IP44 bryzgoszczelne

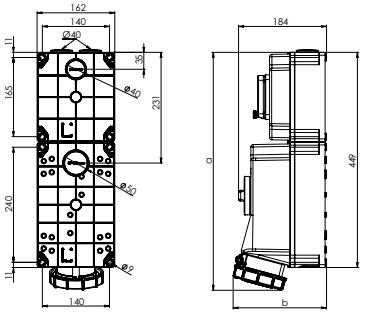


Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny[mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1800	1820	1860	1880	1890	1940

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- zabezpieczone bezpiecznikami typu D z wkładkami topikowymi (> 400V wkładki cylindryczne 14x51)

IP67 wodoszczelne

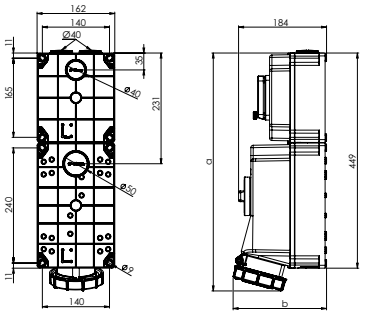


Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	496	496	496
b	195	195	195
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Przewód sztywny [mm²]	6-25		
Waga [g]	3300	3375	3400

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne płytkowe
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- zabezpieczone bezpiecznikami typu D z wkładkami topikowymi

IP66/67 wodoszczelne



Gniazdo z wyłącznikiem - stałe

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	496	496	496
b	195	195	195
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Przewód sztywny [mm²]	6-25		
Waga [g]	2900	3000	3400

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne płytkowe
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- zabezpieczenia MCB

IP66/67 wodoszczelne

Dane techniczne dla wersji 16A i 32A:

- jak seria 76 . . . a ponadto:
- zabezpieczone bezpiecznikami typu D01, D02; >400V wkładki cylindryczne 14x51
- okablowanie wykonane, gotowe do podłączenia
- specjalne wykonania (okienko na spodzie, okienko na górze) na życzenie klienta!

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
16	**3**	1	7813-4	**7813-6**	7813-9	7813-7
16	**4**	1	7814-4	7814-9	**7814-6**	7814-7
16	**5**	1	7815-4	7815-9	**7815-6**	7815-7
32	**3**	1	7823-4	**7823-6**	7823-9	7823-7
32	**4**	1	7824-4	7824-9	**7824-6**	7824-7
32	**5**	1	7825-4	7825-9	**7825-6**	7825-7



7825-6

16	**3**	1	78132-4	**78132-6**	78132-9	78132-7
16	**4**	1	78142-4	78142-9	**78142-6**	78142-7
16	**5**	1	78152-4	78152-9	**78152-6**	78152-7
32	**3**	1	78232-4	**78232-6**	78232-9	78232-7
32	**4**	1	78242-4	78242-9	**78242-6**	78242-7
32	**5**	1	78252-4	78252-9	**78252-6**	78252-7



78252-6

63	**3**	1	78332-4	**78332-6**	78332-9
63	**4**	1	78342-4	78342-9	**78342-6**
63	**5**	1	78352-4	78352-9	**78352-6**



78352-6

63	**3**	1	78332-4-01	**78332-6-01**	78332-9-01
63	**4**	1	78342-4-01	78342-9-01	**78342-6-01**
63	**5**	1	78352-4-01	78352-9-01	**78352-6-01**

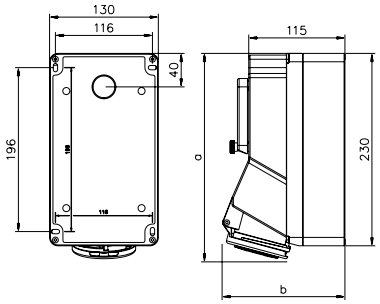


78352-6-01

Dane techniczne dla wersji 63A:

- jak seria 76... (strona 93) a ponadto:
- zabezpieczenie D02
- okablowanie wykonane, gotowe do podłączenia

Gniazda stałe z zabezpieczeniem

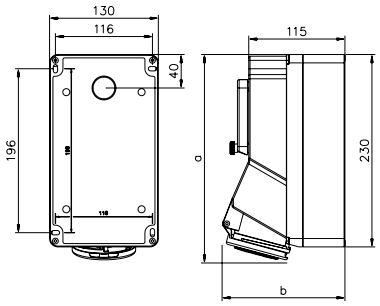


Gniazdo stałe z zabezpieczeniem

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1048	1057	1087	1125	1135	1162

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- z szyną TH na 5 modułów

IP44 bryzgoszczelne
IP67 wodoszczelne na życzenie!

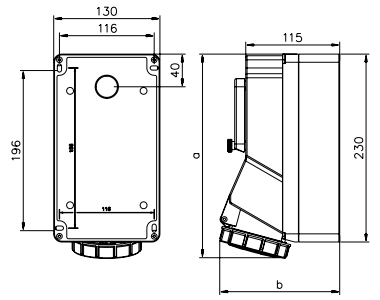


Gniazdo stałe z zabezpieczeniem

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1158	1267	1297	1334	1344	1372

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- wyłącznik topikowy o prądzie zadziałania zgodnym z prądem znamionowym gniazda
- dla wersji 500V zabezpieczenia cylindryczne 14x51

IP44 bryzgoszczelne

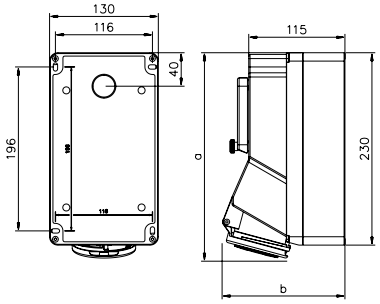


Gniazdo stałe z zabezpieczeniem

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1265	1274	1304	1341	1351	1379

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- wyłącznik topikowy o prądzie zadziałania zgodnym z prądem znamionowym gniazda
- dla wersji 500V zabezpieczenia cylindryczne 14x51

IP67 wodoszczelne

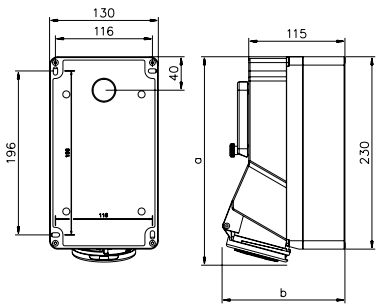


Gniazdo stałe z zabezpieczeniem

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1265	1274	1340	1341	1351	1379

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- wyłącznik nadmiarowo- prądowy o prądzie zadziałania zgodnym z prądem znamionowym gniazda i charakterystyce „C“ I_N

IP44 bryzgoszczelne
IP67 wodoszczelne na życzenie



Gniazdo stałe z zabezpieczeniem

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	1265	1274	1340	1341	1351	1379

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: pokryte niklem
- blokada mechaniczna
- wejście od góry, dołu lub z tyłu
- wyłącznik różnicowo- prądowy $I_{\Delta N}$ 30 mA

IP44 bryzgoszczelne
IP67 wodoszczelne na życzenie

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
16	**3**	1	75133-4	**75133-6**	75133-9	75133-7
16	**4**	1	75143-4	75143-9	**75143-6**	75143-7
16	**5**	1	75153-4	75153-9	**75153-6**	75153-7
32	**3**	1	75233-4	**75233-6**	75233-9	75233-7
32	**4**	1	75243-4	75243-9	**75243-6**	75243-7
32	**5**	1	75253-4	75253-9	**75253-6**	75253-7


75253-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
16	**3**	1	75130-4	**75130-6**	75130-9	75130-7
16	**4**	1	75140-4	75140-9	**75140-6**	75140-7
16	**5**	1	75150-4	75150-9	**75150-6**	75150-7
32	**3**	1	75230-4	**75230-6**	75230-9	75230-7
32	**4**	1	75240-4	75240-9	**75240-6**	75240-7
32	**5**	1	75250-4	75250-9	**75250-6**	75250-7


75150-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	500V~ 50/60Hz 7h Nr kat.
16	**3**	1	751320-4	**751320-6**	751320-9	751320-7
16	**4**	1	751420-4	751420-9	**751420-6**	751420-7
16	**5**	1	751520-4	751520-9	**751520-6**	751520-7
32	**3**	1	752320-4	**752320-6**	752320-9	752320-7
32	**4**	1	752420-4	752420-9	**752420-6**	752420-7
32	**5**	1	752520-4	752520-9	**752520-6**	752520-7


751520-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.
16	**3**	1	75135-4	**75135-6**	75135-9
16	**4**	1	75145-4	75145-9	**75145-6**
16	**5**	1	75155-4	75155-9	**75155-6**
32	**3**	1	75235-4	**75235-6**	75235-9
32	**4**	1	75245-4	75245-9	**75245-6**
32	**5**	1	75255-4	75255-9	**75255-6**


75155-6

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.
16	**3**	1	75131-4	**75131-6**	75131-9
16	**4**	1	75141-4	75141-9	**75141-6**
16	**5**	1	75151-4	75151-9	**75151-6**
32	**3**	1	75231-4	**75231-6**	75231-9
32	**4**	1	75241-4	75241-9	**75241-6**
32	**5**	1	75251-4	75251-9	**75251-6**


75151-6

Osprzęt niskonapięciowy - wersja TWIST

Niskie napięcie ochronne jest przewidziane do używania w warunkach ekstremalnych, przy czym napięcie znamionowe prądu zmiennego jest ograniczone do max. 50V

Ekstremalne warunki robocze występują w otoczeniu dobrze przewodzącym prąd np.: w kotłach, rurach, pojemnikach, metalowych konstrukcjach lub miejscach o ograniczonym ruchu. Wszędzie tam, gdzie wymagane jest użycie wtyczek i gniazd niskiego napięcia.

Nowa seria **"Twist" niskie napięcie** posiada w swojej ofercie **kompletny zestaw wtyczek, gniazd przenośnych, gniazd tablicowych,** które są odpowiednie do wszystkich technik instalacji. Specjalnie zaprojektowane do użycia w budownictwie, stoczniach i fabrykach. Podłączenie przewodu jest szybkie i niezawodne-niepotrzebne są żadne narzędzia.

otwarte wkręty zacisków



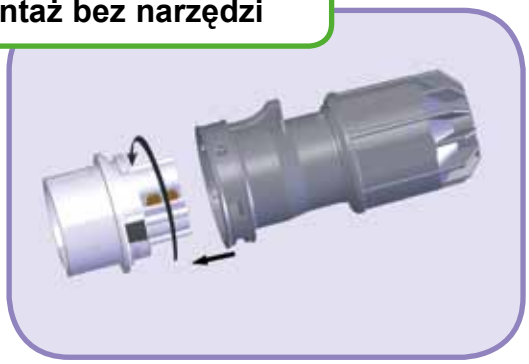
MONTAŻ BEZ NARZĘDZI

- zamek wielowpustowy
- łatwy montaż poprzez przekręcenie obudowy

DEMONTAŻ

- proste otwarcie poprzez odblokowanie i przekręcenie

montaż bez narzędzi





demontaż

WERSJE:

- 16A i 32A
- IP44 i IP67
- Wtyczki, gniazda przenośne
- gniazda tablicowe
- 2P i 3P
- 24V i 42V
- DC, 50/60Hz, 100 do 500 Hz



IP44

IP67



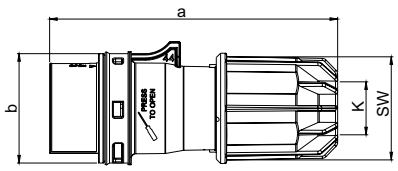
ZALETY:

- dławnica typu TWIST- proste i szybkie wprowadzenie przewodu
- odciążenie i uszczelnienie przewodu poprzez wkręcenie dławnicy
- optymalna ochrona przewodu
- duża przestrzeń montażowa
- łatwa do użytku dzięki zamkowi wielowpustowemu

DLA KABLI O ŚREDNICY od ø 8 do ø 24mm

Niskie napięcie ochronne jest przewidziane do używania w ekstremalnych warunkach przy czym napięcie znamionowe prądu zmiennego jest ograniczone do max 50V.

Specjalne warunki użytkowania: w boilerach, rurach, metalowych ramach, pojemnikach.

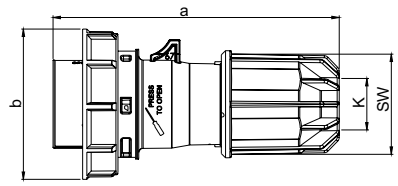


„Twist“ Wtyczka

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	135	135	135	135
b	51	51	51	51
c	51	51	51	51
K przewodu Ø [mm]	8-24	8-24	8-24	8-24
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [Ncm]	160 Ncm			
SW	48	48	48	48
Waga [g]	142	154	142	154

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelna

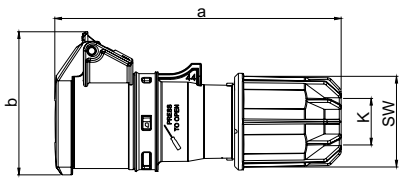


„Twist“ Wtyczka

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	124	131	146	152
b	79	87	93	100
K przewodu Ø [mm]	6-15	8-16	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [Ncm]	160 Ncm			
SW	48	48	48	48
Waga [g]	157	169	157	169

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP67 wodoszczelna

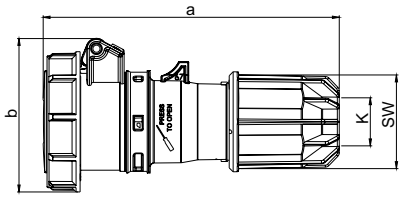


„Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	150	150	150	150
b	75	75	75	75
c	51	51	51	51
K przewodu Ø [mm]	8-24	8-24	8-24	8-24
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [Ncm]	160 Ncm			
SW	48	48	48	48
Waga [g]	177	196	177	196

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelne



„Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	150	150	150	150
b	78	78	78	78
c	51	51	51	51
K przewodu Ø [mm]	8-24	8-24	8-24	8-24
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [Ncm]	160 Ncm			
SW	48	48	48	48
Waga [g]	195	214	195	214

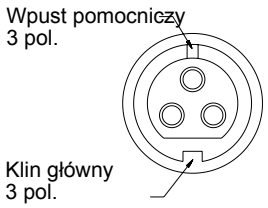
- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.

Przykłady:

Widok: gniazdo (przód)



W urządzeniach niskonapięciowych dla rozróżnienia napięcia i częstotliwości używany jest wpust zgodnie z tabelą.

Napięcie znamionowe - V	Częstotliwość - Hz	Pozycja wpustu na tarczy zegara 2P	Pozycja wpustu na tarczy zegara 3P	Kolor zgodny z EN 60309
20 - 25	50 / 60	bez wpustu	bez wpustu	Fioletowy
40 - 50	50 / 60	12	12	Biały
20 - 25 i 40 - 50	100 - 200	4	4	Zielony
	300	2	2	Zielony
	400	3	3	Zielony
	> 400 - 500	11	11	Zielony
	Prąd stały	10	-	Biały

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
16	**2**	10	**062v**	**082-12v**	082-4v	082-2v	082-3v	082-11v	082-10v
16	**3**	10	**063v**	**083-12v**	083-4v	083-2v	083-3v	083-11v	083-10v
32	**2**	10	**072v**	**092-12v**	092-4v	092-2v	092-3v	092-11v	092-10v
32	**3**	10	**073v**	**093-12v**	093-4v	093-2v	093-3v	093-11v	093-10v



083-3v

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
16	**2**	10	**0622v**	**0822-12v**	0822-4v	0822-2v	0822-3v	0822-11v	0822-10v
16	**3**	10	**0632v**	**0832-12v**	0832-4v	0832-2v	0832-3v	0832-11v	0832-10v
32	**2**	10	**0722v**	**0922-12v**	0922-4v	0922-2v	0922-3v	0922-11v	0922-10v
32	**3**	10	**0732v**	**0932-12v**	0932-4v	0932-2v	0932-3v	0932-11v	0932-10v



0622v

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
16	**2**	10	**262v**	**282-12v**	282-4v	282-2v	282-3v	282-11v	282-10v
16	**3**	10	**263v**	**283-12v**	283-4v	283-2v	283-3v	283-11v	283-10v
32	**2**	10	**272v**	**292-12v**	292-4v	292-2v	292-3v	292-11v	292-10v
32	**3**	10	**273v**	**293-12v**	293-4v	293-2v	293-3v	293-11v	293-10v



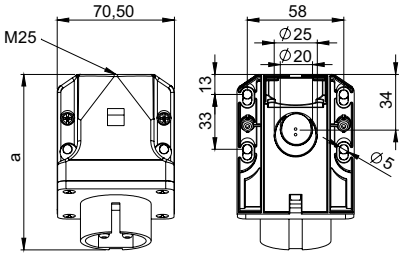
282-4v

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
16	**2**	10	**2622v**	**2822-12v**	2822-4v	2822-2v	2822-3v	2822-11v	2822-10v
16	**3**	10	**2632v**	**2832-12v**	2832-4v	2832-2v	2832-3v	2832-11v	2832-10v
32	**2**	10	**2722v**	**2922-12v**	2922-4v	2922-2v	2922-3v	2922-11v	2922-10v
32	**3**	10	**2732v**	**2932-12v**	2932-4v	2932-2v	2932-3v	2932-11v	2932-10v



2622v

Osprzęt niskonapięciowy - wtyczki i gniazda



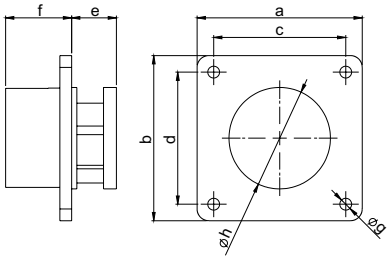
b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	106	106	106	106
b	77	77	77	77
M	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	158	174	158	174

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 582-12**v**
- wejście od góry, lub z tyłu

IP44 bryzgoszczelna

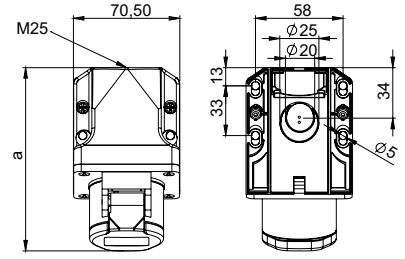


Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
Kołnierz				
a x b	70	70	70	70
Rozstaw				
c x d	56	56	56	56
e	19	19	19	19
f	28	28	28	28
g	5	5	5	5
h	43	43	43	43
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	74	86	74	86

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 682-12**v**
- w komplecie dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelna



b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	119	119	119	119
b	85	85	85	85
M	25	25	25	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	194	214	194	214

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 162**v**
- wejście od góry, lub z tyłu
- zgonie z normą EN60309 (patrz strona 32)

IP44 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego Nr kat.	42V~ 50/60Hz 12h Nr kat.	24/42V~ 100-200Hz 4h Nr kat.	24/42V~ 300Hz 2h Nr kat.	24/42V~ 400Hz 3h Nr kat.	24/42V~ 401-500Hz 11h Nr kat.	24/42V= DC 10h Nr kat.
16	**2**	10	**562**	**582-12**	582-4	582-2	582-3	582-11	582-10
16	**3**	10	**563**	**583-12**	583-4	583-2	583-3	583-11	583-10
32	**2**	10	**572**	**592-12**	592-4	592-2	592-3	592-11	592-10
32	**3**	10	**573**	**593-12**	593-4	593-2	593-3	593-11	593-10



582-12

kołnierz 70 x 70

16	**2**	10	**662**	**682-12**	682-4	682-2	682-3	682-11	682-10
16	**3**	10	**663**	**683-12**	683-4	683-2	683-3	683-11	683-10
32	**2**	10	**672**	**692-12**	692-4	692-2	692-3	692-11	692-10
32	**3**	10	**673**	**693-12**	693-4	693-2	693-3	693-11	693-10

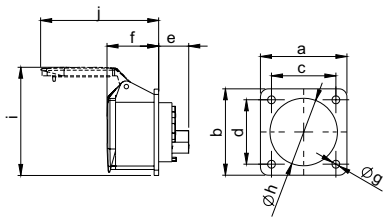


682-12

16	**2**	10	**162**	**182-12**	182-4	182-2	182-3	182-11	182-10
16	**3**	10	**163**	**183-12**	183-4	183-2	183-3	183-11	183-10
32	**2**	10	**172**	**192-12**	192-4	192-2	192-3	192-11	192-10
32	**3**	10	**173**	**193-12**	193-4	193-2	193-3	193-11	193-10



162

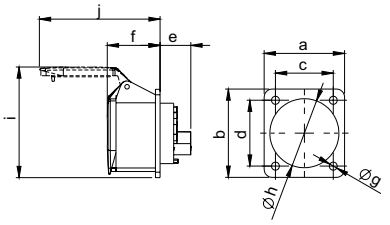


Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
Kołnierz				
a x b	70	70	70	70
Rozstaw				
c x d	56	56	56	56
e	19	19	19	19
f	40	40	40	40
g	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	43	43	43
i	79	79	79	79
j	84	84	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	112	132	112	132

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 362**v**

IP44 bryzgoszczelne

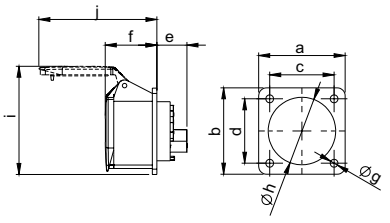


Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp	32 Amp
Bieguny	2	2
a	60	60
b	70	70
c	47	47
d	53	53
e	19	19
f	40	40
g	5	5
h	43	43
i	79	79
j	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	4-10	
Przewód sztywny [mm²]	4-10	
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm	
Waga [g]	112	112

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 362f8**v**

IP44 bryzgoszczelne

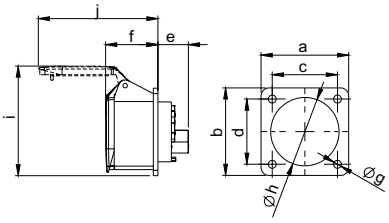


Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp	32 Amp
Bieguny	3	3
Kołnierz		
a x b	55	55
Rozstaw		
c x d	41	41
e	19	19
f	41	41
g	5	5
h	43	43
i	79	79
j	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	4-10	
Przewód sztywny [mm²]	4-10	
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm	
Waga [g]	132	132

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 363f4**v**

IP44 bryzgoszczelne



Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
Kołnierz				
a x b	55	55	55	55
Rozstaw				
c x d	45	45	45	45
e	19	19	19	19
f	41	41	41	41
g	5	5	5	5
h	43	43	43	43
i	79	79	79	79
j	84	84	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	4-10			
Przewód sztywny [mm²]	4-10			
Siła docisku [Ncm]	110 Ncm			
Waga [g]	112	132	112	132

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 362f5**v**

IP44 **bryzgoszczelne**

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego Nr kat.	42V~ 50/60Hz 12h Nr kat.	24/42V~ 100-200Hz 4h Nr kat.	24/42V~ 300Hz 2h Nr kat.	24/42V~ 400Hz 3h Nr kat.	24/42V~ 401-500Hz 11h Nr kat.	24/42V= DC 10h Nr kat.
kołnierz 70 x 70									
16	**2**	10	**362**	**382-12**	382-4	382-2	382-3	382-11	382-10
16	**3**	10	**363**	**383-12**	383-4	383-2	383-3	383-11	383-10
32	**2**	10	**372**	**392-12**	392-4	392-2	392-3	392-11	392-10
32	**3**	10	**373**	**393-12**	393-4	393-2	393-3	393-11	393-10


362

kołnierz 60 x 70									
16	**2**	10	**362f8**	**382-12f8**	382-4f8	382-2f8	382-3f8	382-11f8	382-10f8
32	**2**	10	**372f8**	**392-12f8**	392-4f8	392-2f8	392-3f8	392-11f8	392-10f8

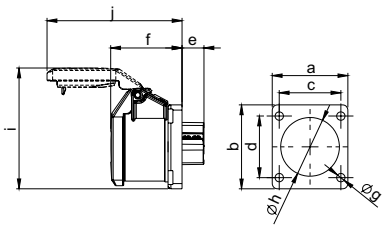

382-12f8

kołnierz 55 x 55									
16	**3**	10	**363f4**	**383-12f4**	383-4f4	383-2f4	383-3f4	383-11f4	383-10f4
32	**3**	10	**373f4**	**393-12f4**	393-4f4	393-2f4	393-3f4	393-11f4	393-10f4


383-12f4

kołnierz 55 x 55									
16	**2**	10	**362f5**	**382-12f5**	382-4f5	382-2f5	382-3f5	382-11f5	382-10f5
16	**3**	10	**363f5**	**383-12f5**	383-4f5	383-2f5	383-3f5	383-11f5	383-10f5
32	**2**	10	**372f5**	**392-12f5**	392-4f5	392-2f5	392-3f5	392-11f5	392-10f5
32	**3**	10	**373f5**	**393-12f5**	393-4f5	393-2f5	393-3f5	393-11f5	393-10f5


362f5

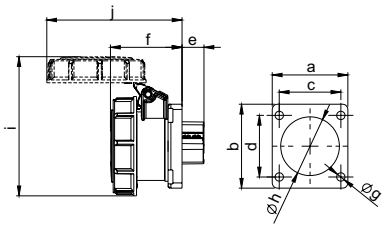


„Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	54	54	54	54
b	60	60	60	60
c	44	44	44	44
d	44	44	44	44
e	16	16	16	16
f	51	51	51	51
g	6	6	6	6
h	42	42	42	42
i	87	87	87	87
j	97	97	97	97
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [mm²]	1,5-10			
Siła docisku [Ncm]	160 Ncm			
Waga [g]	119	138	119	138

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelne

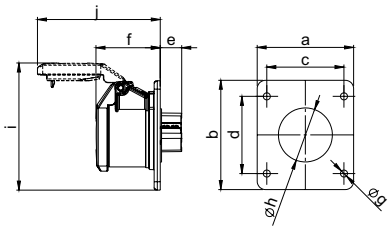


„Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	54	54	54	54
b	60	60	60	60
c	44	44	44	44
d	44	44	44	44
e	16	16	16	16
f	52	52	52	52
g	6	6	6	6
h	42	42	42	42
i	100	100	100	100
j	97	97	97	97
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [mm²]	1,5-10			
Siła docisku [Ncm]	160 Ncm			
Waga [g]	137	156	137	156

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

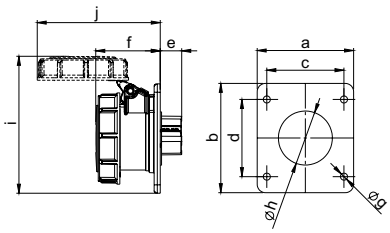


„Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
a	75	75	75	75
b	85	85	85	85
c	60	60	60	60
d	60	60	60	60
e	17	17	17	17
f	50	50	50	50
g	5,5	5,5	5,5	5,5
h	42	42	42	42
i	79	79	79	79
j	84	84	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [mm²]	1,5-10			
Siła docisku [Ncm]	160 Ncm			
Waga [g]	124	145	124	145

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelne



„Twist“ Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp		32 Amp	
Bieguny	2	3	2	3
Kołnierz	75	75	75	75
a x b	85	85	85	85
Rozstaw	60	60	60	60
c x d	60	60	60	60
e	17	17	17	17
f	50	50	50	50
g	5,5	5,5	5,5	5,5
h	42	42	42	42
i	79	79	79	79
j	84	84	84	84
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe			
Przewód giętki [mm²]	1-10			
Przewód sztywny [mm²]	1,5-10			
Siła docisku [Ncm]	160 Ncm			
Waga [g]	142	163	142	163

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	24V~ 50/60Hz bez wpustu pomocniczego	42V~ 50/60Hz 12h	24/42V~ 100-200Hz 4h	24/42V~ 300Hz 2h	24/42V~ 400Hz 3h	24/42V~ 401-500Hz 11h	24/42V= DC 10h
			Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
kołnierz 54 x 60									
16	**2**	10	**362ft9v**	**382-12ft9v**	382-4ft9v	382-2ft9v	382-3ft9v	382-11ft9v	382-10ft9v
16	**3**	10	**363ft9v**	**383-12ft9v**	383-4ft9v	383-2ft9v	383-3ft9v	383-11ft9v	383-10ft9v
32	**2**	10	**372ft9v**	**392-12ft9v**	392-4ft9v	392-2ft9v	392-3ft9v	392-11ft9v	392-10ft9v
32	**3**	10	**373ft9v**	**393-12ft9v**	393-4ft9v	393-2ft9v	393-3ft9v	393-11ft9v	393-10ft9v



382-4ft9v

kołnierz 54 x 60									
16	**2**	10	**3622ft9v**	**3822-12ft9v**	3822-4ft9v	3822-2ft9v	3822-3ft9v	3822-11ft9v	3822-10ft9v
16	**3**	10	**3632ft9v**	**3832-12ft9v**	3832-4ft9v	3832-2ft9v	3832-3ft9v	3832-11ft9v	3832-10ft9v
32	**2**	10	**3722ft9v**	**3922-12ft9v**	3922-4ft9v	3922-2ft9v	3922-3ft9v	3922-11ft9v	3922-10ft9v
32	**3**	10	**3732ft9v**	**3932-12ft9v**	3932-4ft9v	3932-2ft9v	3932-3ft9v	3932-11ft9v	3932-10ft9v



3622ft9v

kołnierz 75 x 85									
16	**2**	10	**362ft87v**	**382-12ft87v**	382-4ft87v	382-2ft87v	382-3ft87v	382-11ft87v	382-10ft87v
16	**3**	10	**363ft87v**	**383-12ft87v**	383-4ft87v	383-2ft87v	383-3ft87v	383-11ft87v	383-10ft87v
32	**2**	10	**372ft87v**	**392-12ft87v**	392-4ft87v	392-2ft87v	392-3ft87v	392-11ft87v	392-10ft87v
32	**3**	10	**373ft87v**	**393-12ft87v**	393-4ft87v	393-2ft87v	393-3ft87v	393-11ft87v	393-10ft87v



362ft87v

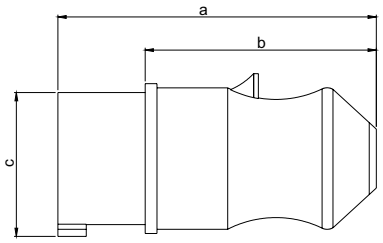
kołnierz 75 x 85									
16	**2**	10	**3622ft87v**	**3822-12ft87v**	3822-4ft87v	3822-2ft87v	3822-3ft87v	3822-11ft87v	3822-10ft87v
16	**3**	10	**3632ft87v**	**3832-12ft87v**	3832-4ft87v	3832-2ft87v	3832-3ft87v	3832-11ft87v	3832-10ft87v
32	**2**	10	**3722ft87v**	**3922-12ft87v**	3922-4ft87v	3922-2ft87v	3922-3ft87v	3922-11ft87v	3922-10ft87v
32	**3**	10	**3732ft87v**	**3932-12ft87v**	3932-4ft87v	3932-2ft87v	3932-3ft87v	3932-11ft87v	3932-10ft87v



3622ft87v

nowość!
nowość!

Wtyczki i gniazda - 7 stykowe

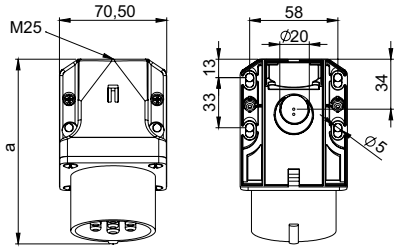


Wtyczka

	16 Amp
Bieguny	7
a	135
b	98
c	54
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga [g]	214

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 017-6**v**
- dławnica bezgwintowa krótka

IP44 bryzgoszczelna



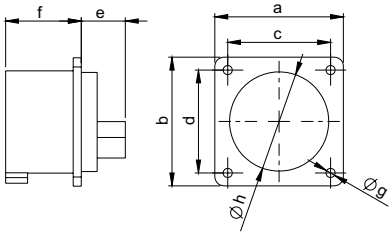
b=wysokość
kąt=15°

Wtyczka odbiornikowa

	16 Amp
Bieguny	7
a	123
b	79
M	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Przewód sztywny [mm²]	1-4
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga 517 [g]	236
Waga 9517 [g]	345

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 517-6**v**
- wejście od góry, lub z tyłu
- 9517* duża obudowa, na podejście przewodu

IP44 bryzgoszczelna

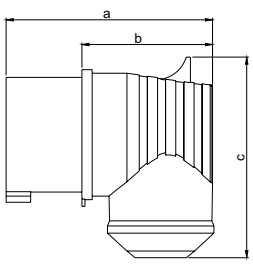


Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp	16 Amp
Bieguny	7	7
Kołnierz		
a x b	70	75
Rozstaw		
c x d	56	60
e	25	25
f	42	42
g	5	5
h	54	54
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]	1-4	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	
Waga [g]	145	182

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 617-6**v**
- Zgodne z EN 60309: do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda przenosnego (patrz str. 32)

IP44 bryzgoszczelna



Wtyczka kątowa

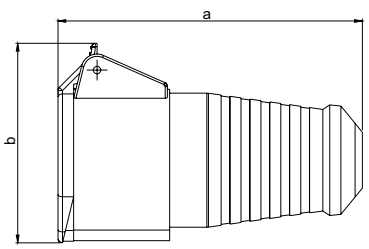
	16 Amp
Bieguny	7
a	101
b	65
c	98
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga [g]	146

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 8017-6**v**
- boczne wprowadzenie przewodu

IP44 bryzgoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	110V~ 50/60Hz 4h Nr kat.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	Nr kat.		
16	**7**	10		017-9	**017-6**	**IP44**	dławnica bezgwintowa krótka	 017-6
16	**7**	10		517-9	**517-6**	**IP44**		
16	**7**	5		9517-9	**9517-6**	**IP44**	duża przestrzeń montażowa	 517-6
kołnierz 70 x 70								
16	**7**	10		617-9	**617-6**	**IP44**		 617-6
kołnierz 75 x 75								
16	**7**	10		617-9f7	**617-6f7**	**IP44**		
16	**7**	10	8017-4		**8017-6**	**IP44**	dławnica bezgwintowa krótka	 8017-4

Wtyczki i gniazda - 7 stykowe

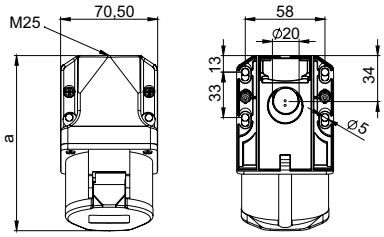


Gniazdo przenośne

	16 Amp
Bieguny	7
a	145
b	90
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga [g]	236

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 217-6**v**

IP44 bryzgoszczelne



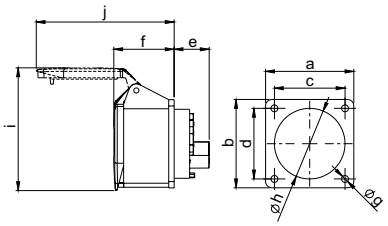
b=wysokość
kąt=15°

Gniazdo stałe

	16 Amp
Bieguny	7
a	129
b	96
M	25
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1-2,5
Przewód sztywny [mm²]	1-4
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm
Waga 117 [g]	213
Waga 917 [g]	268

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 117-6**v**
- wejście od góry, lub z tyłu
- 917* duża obudowa, na podejście przewodu
- w komplecie dławnica kablowa

IP44 bryzgoszczelne



Gniazdo tablicowe proste

	16 Amp	16 Amp
Bieguny	7	7
Kołnierz		
a x b	70	75
Rozstaw		
c x d	56	60
e	28	28
f	45	45
g	5,5	5,5
h	56	56
i	98	98
j	110	110
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Przewód giętki [mm²]	1-2,5	
Przewód sztywny [mm²]	1-4	
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm	
Waga [g]	175	180

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 317-6**v**

IP44 bryzgoszczelne

7- stykowe wtyczki i gniazda (6P+E) posiadają szeroki zakres zastosowania.
Możliwość tworzenia styków przyspieszonych i opóźnionych poprzez skrócenie bolców, rozszerza to zakres do następujących obszarów:

- przełącznik gwiazda- trójkąt
- przełącznik Dahlandera (zmiana polaryzacji)
- sterowanie
- sygnalizacja

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.	Nr kat.		
16	**7**	10	217-9	**217-6**	**IP44**	dławnica bezgwintowa krótka	 217-6
16	**7**	10	117-9	**117-6**	**IP44**	duża przestrzeń montażowa	 117-6
16	**7**	5	917-9	**917-6**	**IP44**		
kołnierz 70 x 70							
16	**7**	10	317-9	**317-6**	**IP44**		 317-6
kołnierz 75 x 75							
16	**7**	5		**317-6f7**	**IP44**		

Kontenerowe urządzenia wtyczkowe



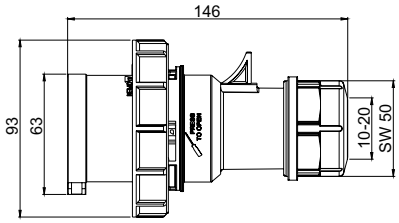
„Twist“ Wtyczka przenośna kontenerowa

- dławnica kablowa
- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem

IP67 wodoszczelna

0242-3v

pak: 10 szt.





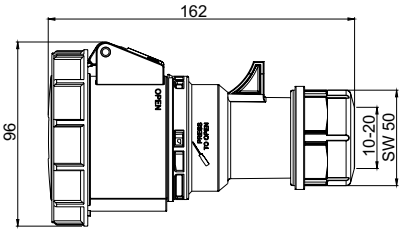
„Twist“ Gniazdo przenośne kontenerowe

- dławnica kablowa
- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

2242-3v

pak: 10 szt.





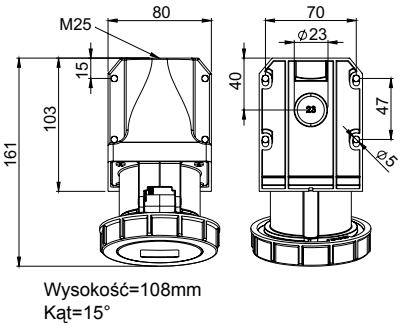
„Twist“ Gniazdo stałe kontenerowe

- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

1242-3v

pak: 5 szt.



Wysokość=108mm
Kąt=15°



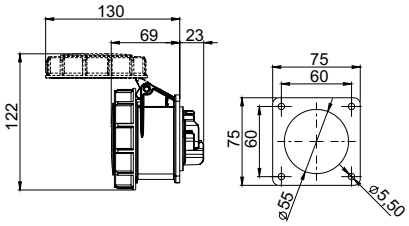
„Twist“ Gniazdo tablicowe proste kontenerowe

- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem

IP67 wodoszczelne

3242-3v

pak: 10 szt.





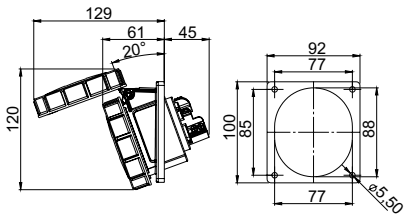
„Twist“ Gniazdo tablicowe skośne kontenerowe

- 32A 4P 3h 440V
- kołnierz = 100 x 92 mm
- rozstaw= 77 x 85 mm

IP67 wodoszczelne

4242-3v

pak: 10 szt.



Nr kat.

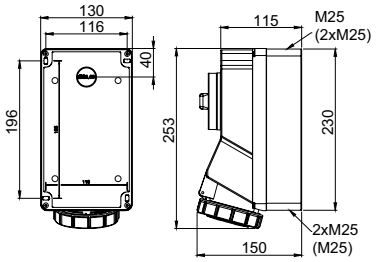
Gniazdo kontenerowe z wyłącznikiem i blokadą

- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklem
- wejście kablowe do 3 x M25
- blokada mechaniczna
- możliwość zamykania na kłódkę

IP67 wodoszczelne

75242-3

pak: 1 szt.





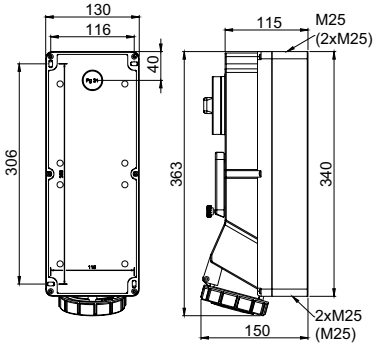
Gniazdo kontenerowe z wyłącznikiem i blokadą zabezpieczone wyłącznikiem topikowym

- 32A 4P 3h 440V
- styki pokryte niklme
- wyłacznik topikowy D02-3p 440V
- wejście kablowe do 3 x M25
- blokada mechaniczna
- możliwość zamykania na kłódkę

IP67 wodoszczelne

78242-3

pak: 1 szt.





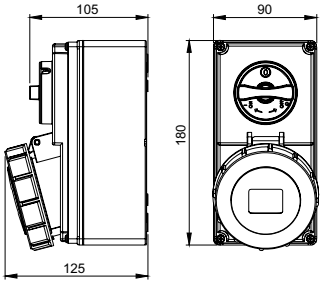
Gniazdo kontenerowe z wyłącznikiem i blokada

- 32A 4P 3h 440V
- blokada mechaniczna
- możliwość zamykania na kłódkę

IP67 wodoszczelne

61242-3

pak: 1 szt.





- stabilne wykonanie do montażu na ścianie
- styki pokryte niklem
- Seria 78... z okienkiem inspekcyjnym na 5 modułów
- blokada mechaniczna:
  po włożeniu i załączeniu wtyczki nie można wyciągnąć, po wyłączeniu i wyciągnięciu wtyczki wyłącznika nie można załączyć
- wszystkie elementy montowane są na dolnej części obudowy
- **duża przestrzeń montażowa- łatwe podłączenie**
- okablowanie wykonane, gniazdo gotowe do podłączenia
- na życzenie możliwe jest specjalne wykonanie
  (wyłacznik na dole, okienko inspekcyjne na górze)
- w pozycji „0“ możliwość założenia kłódki (40 mm)

Więcej informacji na stronie 86 ... „Gniazda z wyłacznikiem“.

Caravaningowe urządzenia wtyczkowe

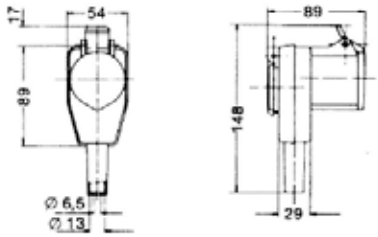


Caravaningowe gniazdo przenośne kątowe

- 16A 3P 230V
- styki: mosiężne

IP44 bryzgoszczelne

bez gniazda jednofazowego	**8213-6**
z gniazdem jednofazowym	**8213-Do**
	pak: 10 szt.



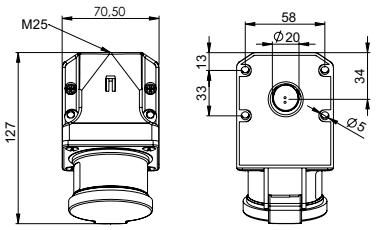


Caravaningowa wtyczka odbiornikowa

- 16A 3P 230V
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 513-6d**v**
- dane techniczne patrz wtyczki odbiornikowe strona 24

IP44 bryzgoszczelna

	513-6d
	pak: 10 szt.



wysokość= 92mm
kąt= 15°

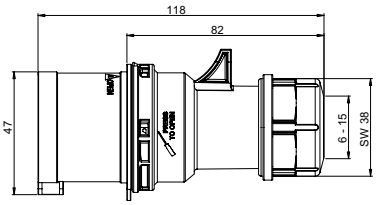


„Twist“ Caravaningowa wtyczka przenośna

- 16A 3P 230V
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 013-6**v**
- dane techniczne patrz wtyczki przenośne strona 18

IP44 bryzgoszczelna

	013-6
	pak: 10 szt.



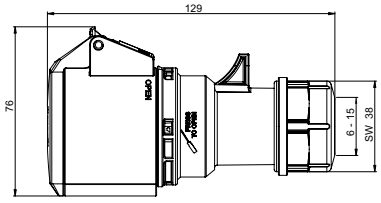


„Twist“ Caravaningowe gniazdo przenośne

- 16A 3P 230V
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać „**v**“ np. 213-6**v**
- dane techniczne patrz gniazda przenośne strona 44

IP44 bryzgoszczelne

	213-6
	pak: 10 szt.





Rozdzienica caravaningowa typ Pieszyce

IP44 bryzgoszczelna

Wejscie:
1,5m H07RNF 3x1,5 z wtyczką CEE 16A 3P 230V

Wyjście:
1 x GS 16A 2P+E 250V

Zabezpieczenia:
1 x FI25A 0,03A

	9437125
	pak: 1 szt.

Nr kat.

Adapter caravaningowy

- styki pokryte niklem
- dostępne w wersji z bolcem, schuko lub brytyjskiej

IP44 bryzgoszczelny

Wejście:
wtyczka CEE 16A 3P 230V

Wyjście:
1 x GS 16A 2P+E 250V

9433100
pak: 10 szt.



Adapter caravaningowy

- styki pokryte niklem
- wtyczka domowa uni- schuko

IP20

Wejście:
wtyczka CEE 16A 2P+E 250V

Wyjście:
1 x gniazdo CEE 16A 3P 230V

9434100
pak: 10 szt.



Adapter caravaningowy z przewodem

- 16A 3P 230V

IP44 bryzgoszczelny

80cm H07RNF 3x1,5 z wtyczką CEE 16A 3p 230V oraz w pełni gumowym gniazdem przenośnym 16A 2p+E 250V

9007
pak: 10 szt.



80cm H07RNF 3x1,5 z wtyczką przenośną w pełni gumową 16A 2P+E 250V i gniazdem przenośnym CEE 16A 3P 230V

9009
pak: 10 szt.



Wtyczki i gniazda

poliamidowe

Wtyczka

- poliamidowa

IP20

Kolor	Wtyczka prosta	Wtyczka kątowa
biały	**02958**	**05018**
brązowy	**02961**	**05021**
czarny	**02974**	**05034**
szary	**02980**	**05040**



Gniazdo przenośne

- poliamidowe

IP20

biały	**05148**
brązowy	**05164**
czarny	**05177**
szary	**05180**





WTYCZKI I GNIAZDA JEDNOFAZOWE SERIA P-NOVA I TAURUS

Wtyczki i gniazda jednofazowe - Seria P-Nova i Taurus

P-Nova
Gniazda jednofazowe z uziemieniem Strona **118**



Top Taurus
Wtyczki i gniazda Strona **126**



Taurus
Wtyczki i gniazda Strona **128**



Gniazdo wtyczkowe jednofazowe z bolcem uziemienia

„P-Nova“- gniazdo wtyczkowe z bolcem uziemienia w szczególności charakteryzuje:

- konstrukcja oparta na wysokiej jakości poliamidzie 6
- bezśrubowa lub śrubowa technologia podłączenia (tylne lub boczne wprowadzenie przewodu)
- różne wymiary kołnierzy
- cztery punkty mocowania





Śrubowa technologia podłączania



Tylne wprowadzenie przewodu



Boczne wprowadzenie przewodu

Bezśrubowa technologia podłączania



Na zatrzask (bez śrub)
Tylne wprowadzenie przewodu

Dane techniczne

- IP54
- wymiary kołnierzy: 50x50 standardowe (70x70 i 75x75 dostępne także modele specjalne)
- klapka gniazda otwiera się pod większym kątem
- większa siła docisku klapki
- ochrona przed dziećmi (opcjonalnie)

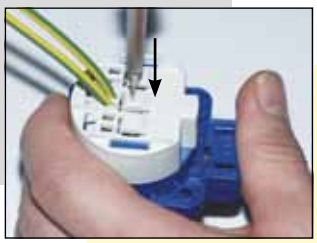
Zatrzaskowa technologia podłączenia

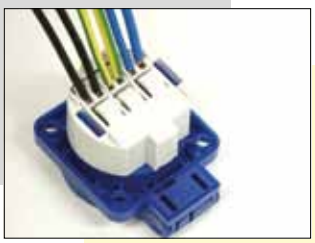
- tylne wprowadzenie przewodu poprzez zatrzask
- mechanizm zatrzaskowy umożliwiający podłączenie przewodu bez użycia narzędzi
- możliwość podłączania przewodu bez uprzedniego użycia końcówek zaciskowych
- możliwość niezależnego podłączania dwóch przewodów w jednym zacisku

Podłączenie

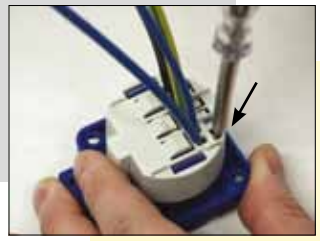




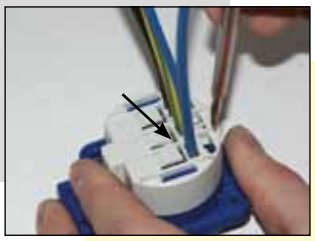




Demontaż







P-Nova **plus**
– Cechy produktu

- **zminimalizowane kontakty śrubowe**
  dla instalacji w wąskim otoczeniu (przedłużacze bębnowe)
- **optymalne śrubowe podłączenia**
- **odsłonięte otwory na śruby**
- **klapka gniazda otwiera się pod większym kątem, większa siła docisku klapki**
- **wymiary kołnierzy 50x50mm**
  (przy cieńszym kołnierzu nie potrzebna oddzielna uszczelka)
- **montowane centralnie 38x38mm (instalacja czteropunktowa)**
- **IP54 bryzgoszczelne**
- **wysoka stabilność dzięki obudowaniu każdej części**
  (także w przypadku zamknięcia!)
- **solidna konstrukcja oparta na wysokiej jakości poliamidzie 6**
- opcjonalnie: **zatwierdzona ochrona przed dziećmi dla wszystkich typów**
- **wersja schuko zgodna z DIN VDE 0620-1 luty 2010**

Ochrona przed dziećmi (zamknięcie)





Wersja z bolcem standard krajowy

Wersja z bolcem uziemienia (także dostępne w wersji z zamknięciem)

Śrubowa technologia podłączenia



Podłączenie z boku



Podłączenie z tyłu



(GF)*

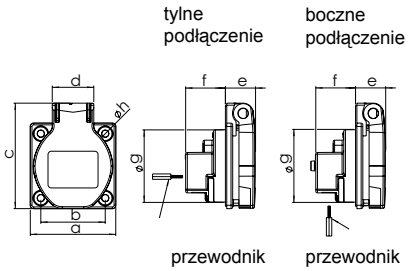
Wszystkie wtyczki i gniazda (wg DIN 49440) są dostępne w kolorach: szary, czerwony, żółty, czarny i biały (niebieski=standardowy)

P-Nova: Wersje specjalne są dostępne na zamówienie, np.:
z bocznym podłączeniem i ochroną przed dziećmi
ze wzmocnieniem otworów wykonanym z włókna szklanego (GF)*
z bocznym podłączeniem (GF)*
z ochroną przed dziećmi (GF)*
z bocznym podłączeniem, ochroną przed dziećmi (GF)*

Minimalna ilość dla zamówień wersji specjalnych to: 1.000 sztuk

(GF)* zewnętrzne części styków pokryte włóknem szklanym

Gniazda tablicowe wersja schuko

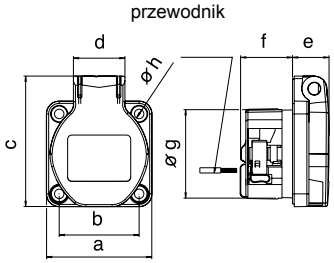


Gniazdo wtyczkowe wersja schuko

	• STANDARD •
	16 Amp
Bieguny	2P + E
a	50
b	38
c	62
d	25
e	18
f	24
g	43
h	4,2
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1 - 2x2,5
Przewód sztywny [mm²]	1 - 2x2,5
Siła docisku [Ncm]	80
Waga [g]	45

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP54 bryzgoszczelne

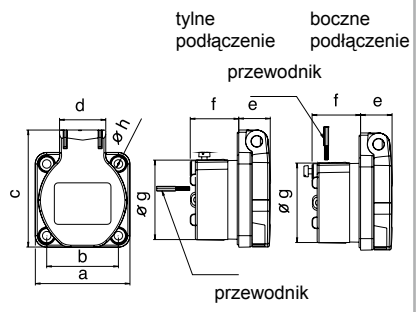


Gniazdo wtyczkowe wersja schuko

	•STANDARD•	• SPECJALNE •	
	16 Amp	16 Amp	
Bieguny	2P + E	2P +E	2P + E
a	50	70	75
b	38	56	60
c	62	72	75
d	25	25	25
e	17	17	17
f	26	26	26
g	43	43	43
h	4,2	5,5	5,5
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1 - 2x2,5		
Przewód sztywny [mm²]	1 - 2x2,5		
Waga [g]	43	48	49

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- tylne podłączenie

IP54 bryzgoszczelne

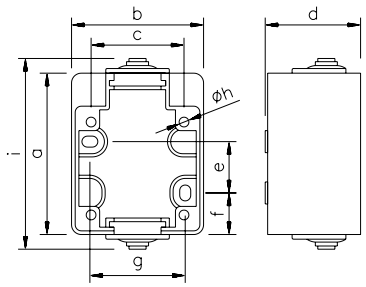


Gniazdo wtyczkowe wersja schuko

	•STANDARD•	• SPECJALNE •	
	16 Amp	16 Amp	
Bieguny	2P + E	2P +E	2P + E
a	50	70	75
b	38	56	60
c	62	72	75
d	25	25	25
e	17	17	17
f	26	26	26
g	43	43	43
h	4,2	5,5	5,5
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1 - 2x2,5		
Przewód sztywny [mm²]	1 - 2x2,5		
Siła docisku [Ncm]	80		
Waga [g]	45	50	51

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP54 bryzgoszczelne



Puszka nadtynkowa

a	66
b	54
c	38
d	39
e	21
f	17
g	39
h	3
i	78
Waga [g]	43

- do gniazd P-NOVA DIN 49440 o kołnierzu 50 x 50 mm
- także dla Szwajcarskiej wersji T23 1023-0bs i Duńskiej wersji 1030-0b

IP44 bryzgoszczelne

Zalety:

- łatwy montaż dzięki podłużnym otworom
- rozstaw otworów podany na obudowie
- montaż instalacji nadtynkowych przez dławnice
- 2 dławice bezgwintowe PG 13,5
- dostępne z otworem odwadniającym

Amp.	Bieguny	pak. szt.	Skróty/Typy	STANDARDOWE 250V~ 50/60Hz Konierz 50x50 Nr Kat.	SPECJALNE 250V~ 50/60Hz Kołnierz 70x70 Nr Kat.	SPECJALNE 250V~ 50/60Hz Kołnierz 75x75 Nr Kat.
			P-Nova plus			
16	**3**	100	**tylne wprowadzenie przewodu (standard)**	1050-0b		
16	**3**	100	**„s“** boczne wprowadzenie przewodu	1050-0b**s**		
16	**3**	100	**„c“** ochrona przed dziećmi (zamknięcie)	1050-0b**c**		
16	**3**	100	**„sc“** boczne wprowadzenie przewodu i ochrona przed dziećmi	1050-0bsc		



1050-0b

			P-Nova			
16	**3**	100	**tylne wprowadzenie przewodu (standard)**	109-0b	109-7b	109-8b
16	**3**	100	**„c“** ochrona przed dziećmi (zamknięcie)	109-0b**c**	109-7b**c**	109-8b**c**



109-0**b**
Kołnierz = 50x50



109-8**b**
Kołnierz = 75x75

			P-Nova			
16	**3**	100	**tylne wprowadzenie przewodu (standard)**	105-0b	105-7b	105-8b
16	**3**	100	**„s“** boczne wprowadzenie przewodu	105-0b**s**	105-7b**s**	105-8b**s**
16	**3**	100	**„c“** ochrona przed dziećmi (zamknięcie)	105-0b**c**	105-7b**c**	105-8b**c**

Wersje specjalne są dostępne na zamówienie.
Więcej informacji na temat systemu (patrz strona 119).
Minimalna ilość dla zamówień wersji specjalnych: 1.000 sztuk



105-0**b**
Kołnierz = 50x50

16	**3**	24	niebieski	**106-0**
16	**3**	24	szary	106-0g

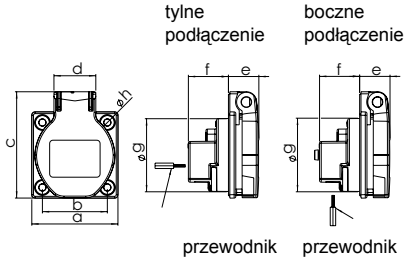
Zastosowanie:
warsztaty, garaże, budowy, ściany zewnętrzne, hale przemysłowe ...

Puszka nadtynkowa w komplecie posiada śruby i dławnice.



106-0

Gniazda tablicowe wersja z bolcem uziemienia

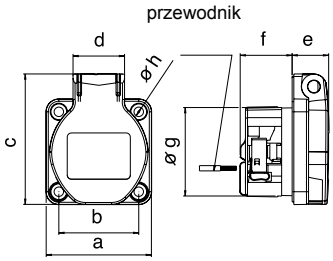


Gniazdo wtyczkowe wersja z bolcem

	• STANDARD •
	16 Amp
Bieguny	2P + E
a	50
b	38
c	62
d	25
e	18
f	24
g	43
h	4,2
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1 - 2x2,5
Przewód sztywny [mm²]	1 - 2x2,5
Siła docisku [Ncm]	80
Waga [g]	45

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP54 bryzgoszczelne

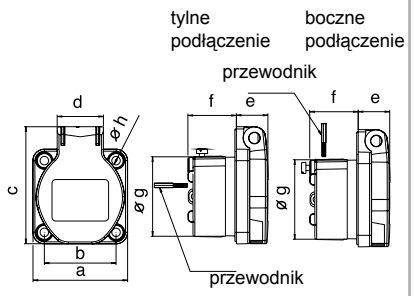


Gniazdo wtyczkowe wersja z bolcem

	•STANDARD•	• SPECJALNE •	
	16 Amp	16 Amp	
Bieguny	2P + E	2P +E	2P + E
a	50	70	75
b	38	56	60
c	62	72	75
d	25	25	25
e	17	17	17
f	26	26	26
g	43	43	43
h	4,2	5,5	5,5
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1 - 2x2,5		
Przewód sztywny [mm²]	1 - 2x2,5		
Waga [g]	43	48	49

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- tylne wprowadzenie przewodu

IP54 bryzgoszczelne



Gniazdo wtyczkowe wersja z bolcem

	•STANDARD•	• SPECJALNE •	
	16 Amp	16 Amp	
Bieguny	2P + E	2P +E	2P + E
a	50	70	75
b	38	56	60
c	62	72	75
d	25	25	25
e	17	17	17
f	26	26	26
g	43	43	43
h	4,2	5,5	5,5
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe		
Przewód giętki [mm²]	1 - 2x2,5		
Przewód sztywny [mm²]	1 - 2x2,5		
Siła docisku [Ncm]	80		
Waga [g]	45	50	51

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP54 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	Skróty/Typy	STANDARDOWE 250V~ 50/60Hz Konierz 50x50 Nr Kat.	SPECJALNE 250V~ 50/60Hz Kołnierz 70x70 Nr Kat.	SPECJALNE 250V~ 50/60Hz Kołnierz 75x75 Nr Kat.
			P-Nova plus			
16	**3**	100	**tylne wprowadzenie przewodu (standard)**	1040-0b		
16	**3**	100	**„s“** boczne wprowadzenie przewodu	1040-0b**s**		
16	**3**	100	**„c“** ochrona przed dziećmi (zamknięcie)	1040-0b**c**		
16	**3**	100	**„sc“** boczne wprowadzenie przewodu i ochrona przed dziećmi	1040-0b**sc**		



1040-0b

			P-Nova			
16	**3**	100	**tylne wprowadzenie przewodu (standard)**	108-0b	108-7b	108-8b
16	**3**	100	**„c“** ochrona przed dziećmi (zamknięcie)	108-0b**c**	108-7b**c**	108-8b**c**



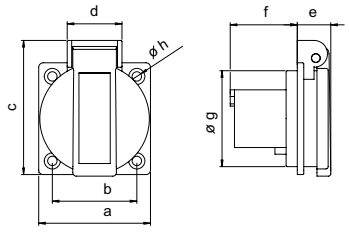
108-0**b**
Kołnierz = 50x50

			P-Nova			
16	**3**	100	**tylne wprowadzenie przewodu (standard)**	104-0b	104-7b	104-8b
16	**3**	100	**„s“** boczne wprowadzenie przewodu	104-0b**s**	104-7b**s**	104-8b**s**
16	**3**	100	**„c“** ochrona przed dziećmi (zamknięcie)	104-0b**c**	104-7b**c**	104-8b**c**
16	**3**	100	**„sc“** boczne wprowadzenie przewodu i ochrona przed dziećmi	104-0b**sc**	104-7b**sc**	104-8b**sc**



104-0**b**
Kołnierz = 50x50

Wersje specjalne dostępne na zamówienie. Więcej informacji na temat systemu (patrz strona 119).
Minimalna ilość dla zamówień wersji specjalnych: 1.000 sztuk

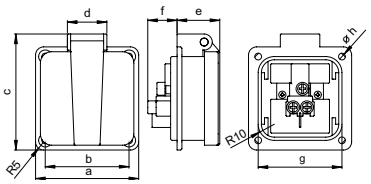


Gniazda wtyczkowe Duńska wersja

	13 Amp
Bieguny	2P + E
a	50
b	38
c	60
d	24,5
e	15
f	30
g	43
h	4,2
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Waga [g]	42

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP44 bryzgoszczelne

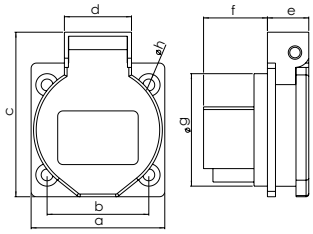


Gniazda wtyczkowe Angielska wersja

	13 Amp	13 Amp
Bieguny	2P + E	2P + E
a	64	50
b	52	38
c	72	54
d	25	25
e	26,5	18
f	18	22
g	52	35
h	4,2	4,5
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Waga [g]	67	50

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6

IP54 bryzgoszczelne

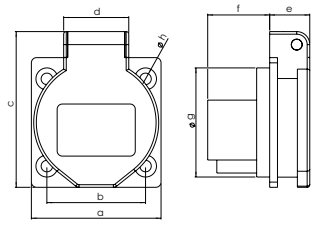


Gniazdo wtyczkowe Szwajcarska wersja T13

	10 Amp
Bieguny	2P + E
a	50
b	38
c	62
d	29
e	15
f	23
g	42
h	4,2
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Waga [g]	42

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP54 bryzgoszczelne

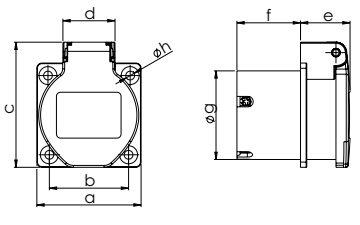


Gniazdo wtyczkowe Szwajcarska wersja T23

	16 Amp
Bieguny	2P + E
a	50
b	38
c	60
d	25
e	15
f	24
g	42
h	4,2
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Waga [g]	42

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP54 bryzgoszczelne



Gniazdo wtyczkowe Szwajcarska wersja T25

	16 Amp
Bieguny	2P + E
a	50
b	38
c	60
d	25
e	24
f	31
g	43
h	4,2
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Waga [g]	64

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP54 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	Skróty/Typy	250V~ 50/60Hz Nr Kat.	400V~ 50/60Hz Nr Kat.	
13	**3**	100	**tylne podłączenie Kołnierz: 50 x 50**	1030-0b	niebieskie	
13	**3**	100	**tylne podłączenie Kołnierz: 50 x 50**	1030-0s	czarne	
13	**3**	100	**boczne podłączenie Kołnierz: 64 x 64**	1020-0s	czarne	
13	**3**	100	**boczne podłączenie Kołnierz: 50 x 50**	1020-5s	czarne	
10	**3**	100	**tylne podłączenie Kołnierz: 50 x 50**	1013-0b	niebieskie	
16	**3**	100	**boczne podłączenie Kołnierz: 50 x 50**	1023-0bs	niebieskie	
16	**5**	100	**tylne podłączenie Kołnierz: 50 x 50**		1025-0r	czerwone



1030-0b



1020-5s



1013-0b



1023-0bs



1025-0r

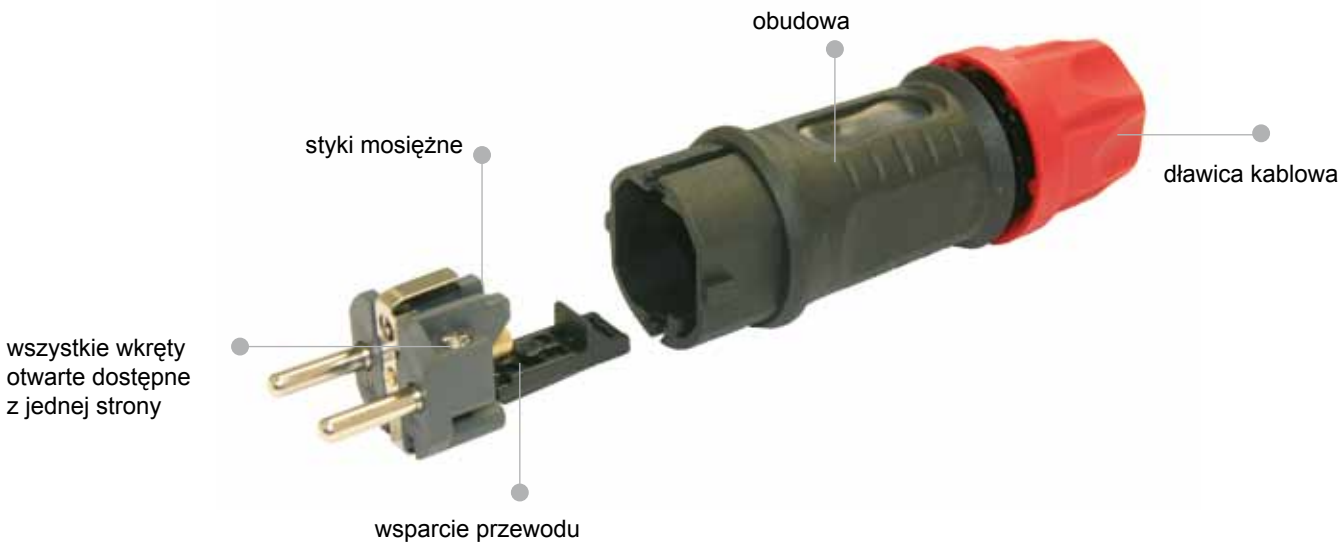
WTYCZKA I GNIAZDO PRZENOŚNE

- IP44
- do pracy w ciężkich warunkach
- 16A 250V~
- w pełni gumowa obudowa
- bezśrubowa dławica kablowa
- wygodny uchwyt
- wtyczka z podwójnym systemem uziemienia
- gniazdo- dwa systemy uziemienia:
  - wersja schuko
  - wersja z bolcem



łatwe podłączenie przewodu	duża powierzchnia montażowa
oszczędność czasu	ergonomiczny kształt obudowy
wysoka funkcjonalność i ochrona	z wygodnym uchwytem
przez dławik samozaciskowy	solidne wykonanie aż do 3x 2,5mm^2

CZĘŚCI WTYCZKI

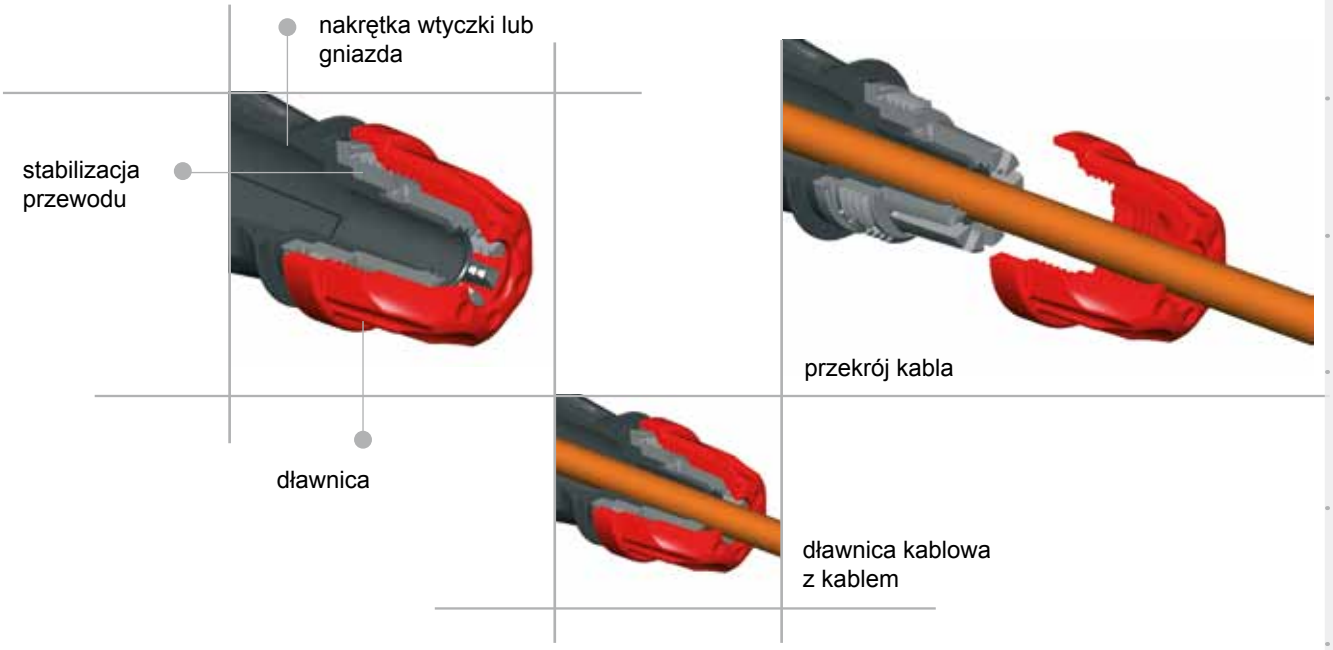


CZĘŚCI WTYCZKI



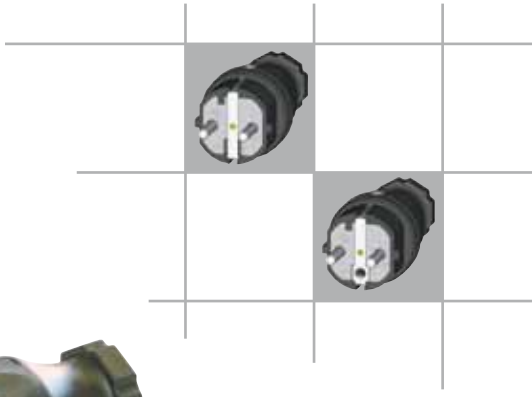
ZACISK PRZEWODU

- zewnętrznie umiejscowiony poręczny uchwyt
- łatwe podłączenie przewodu
- łatwy montaż
- dla kabla o średnicy od Ø 6mm do Ø 13mm



WTYCZKI

- IP44
- do pracy w ciężkich warunkach
- 16A 250V~
- gumowe i w pełni gumowe
- pojedyńczy i podwójny system uziemienia





Gumowa



W pełni gumowa

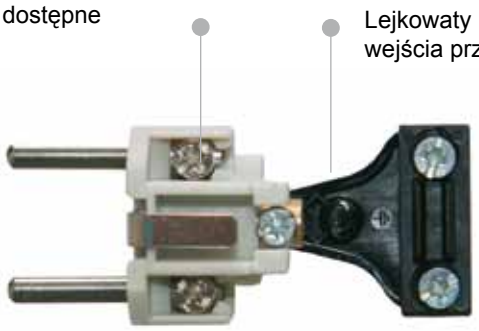
łatwe podłączenie przewodu	łatwy demontaż obudowy
oszczędność czasu	estetyczny wygląd
ergonomiczny kształt obudowy	duża powierzchnia montażowa
solidne wykonanie	

CZĘŚCI WTYCZKI



Dla przewodu gumowego giętkiego o max. przekroju 3 x 2,5 mm^2

MONTAŻ WTYCZKI



ZABEZPIECZENIA GNIAZD

- IP44
- do pracy w ciężkich warunkach
- 16A 250V~
- gumowe i w pełni gumowe
- dwa systemy uziemienia









Zacisk przewodu:	
wewnątrz	duża powierzchnia montażowa
łatwe w użyciu elementy zacisku przewodu (otwarte wkręty)	prosty montaż początkowy poprzez wyprofilowane nośniki przewodów

Styki i system podłączania:

Wszystkie wkręty są łatwo dostępne z jednej strony (równoległe rozmieszczenie).

CZĘŚCI GNIAZDA



Dla przewodu gumowego giętkiego o max. przekroju 3 x 2,5 mm^2

ROZGAŁĘZIACZE POTRÓJNE Z GUMY

- do pracy w ciężkich warunkach
- IP44
- 16A 250V
- gumowe lub w pełni gumowe

dławnica zintegrowana z obudową
posiada własne styki
otwarte zaciski przewodu

Zintegrowane podłączenia wszystkich gniazd w jednym miejscu



Zatyczka z obręczą

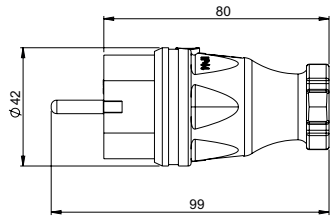
Gumowe oraz w pełni gumowe wtyczki i gniazda

wersja schuko

Wtyczka gumowa

• wersja schuko
• wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelna





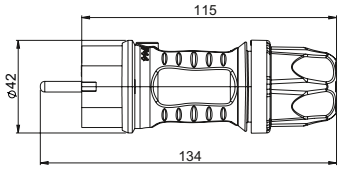
0511-s

Pakowane po: 30 sztuk

Wtyczka w pełni gumowa przenośna

• dwa systemy uziemienia (uni- schuko)
• wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelna



TOP TAURUS



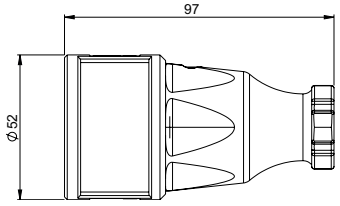
05622-s

Pakowane po: 20 sztuk

Gniazdo przenośne gumowe

• wersja schuko
• wkład: poliamid

IP20





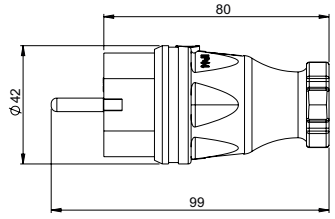
2510-s

Pakowane po: 20 sztuk

Wtyczka gumowa

• dwa systemy uziemienia (uni- schuko)
• wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelna





0521-s

Pakowane po: 30 sztuk

Wszystkie gumowe wtyczki i gniazda są dostępne w następujących kolorach:
czarny (standard), żółty, czerwony, pomarańczowy:

aby zamówić czarny, wystarczy wybrać jeden z numerów	np.	0511-**s**
aby zamówić żółty, zastąpić „s“ literą **„e“**	np.	0511-**e**
aby zamówić czerwony, zastąpić „s“ literą **„r“**	np.	0511-**r**
aby zamówić pomarańczowy, zastąpić „s“ literą **„o“**	np.	0511-**o**

Minimalna ilość zamówienia na wykonania specjalne: 1.000 sztuk

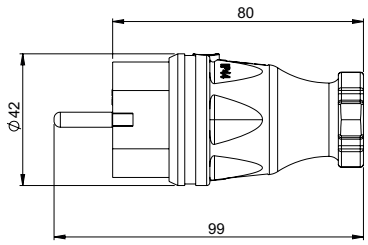
Nr Kat.

Gumowe oraz w pełni gumowe wtyczki i gniazda
wersja schuko



Wtyczka w pełni gumowa przenośna
• wersja schuko
• wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelna



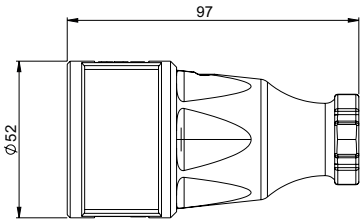
0512-s

Pakowane po: 30 sztuk



Gniazdo w pełni gumowe
• wersja schuko
• wkład: gumowy

IP20



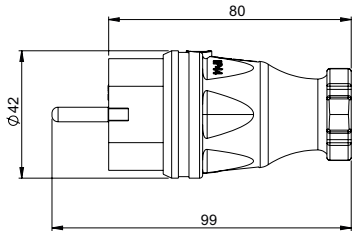
2520-s

Pakowane po: 20 sztuk



Wtyczka w pełni gumowa
• dwa systemy uziemienia (uni- schuko)
• wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelna



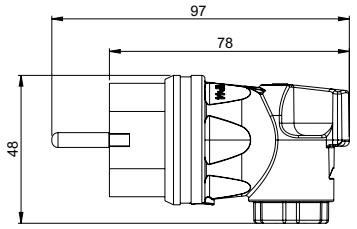
0522-s

Pakowane po: 30 sztuk



Wtyczka kątowa
• wersja schuko

IP44 bryzgoszczelna



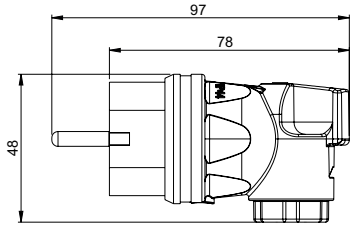
gumowa **05811-s**
w pełni gumowa **05812-s**

Pakowane po: 20 sztuk



Wtyczka kątowa
• dwa systemy uziemienia (uni- schuko)

IP44 bryzgoszczelna



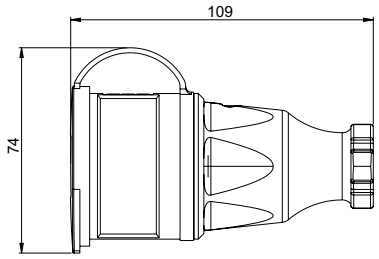
gumowa **05821-s**
w pełni gumowa **05822-s**

Pakowane po: 20 sztuk

Gniazdo gumowe

- wersja schuko
- z zatyczką
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelne



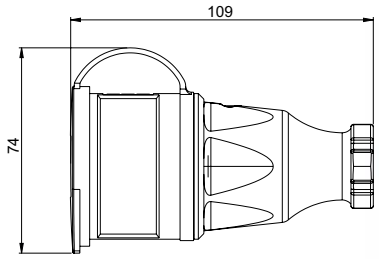


	2511-s
z ochroną przed dziećmi	**2511-sc**
Pakowane po:	20 sztuk

Gniazdo w pełni gumowe

- wersja schuko
- z zatyczką
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelne



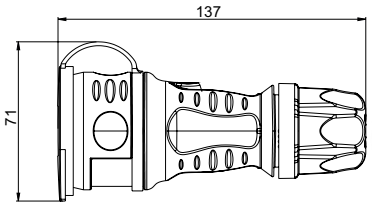


	2521-s
Pakowane po:	20 sztuk

Gniazdo w pełni gumowe

- wersja schuko
- z zatyczką
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelne



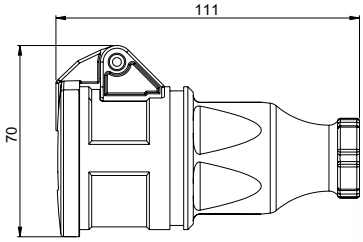


	25621-s
Pakowane po:	10 sztuk

Gniazdo w pełni gumowe

- wersja schuko
- z klapką
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelne



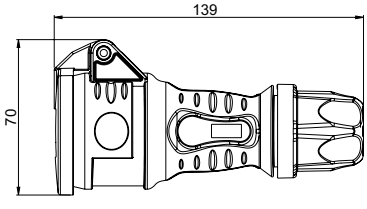


	2522-s
Pakowane po:	20 sztuk

Gniazdo w pełni gumowe

- wersja schuko
- z klapką
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelne





	25622-s
Pakowane po:	10 sztuk

Nr Kat.

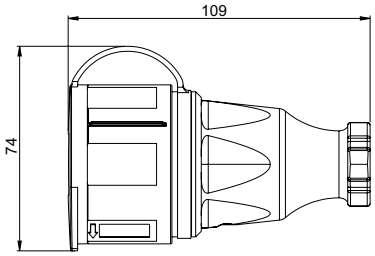
Gumowe oraz w pełni gumowe wtyczki i gniazda
wersja schuko



Gniazdo gumowe
- wersja schuko
- z zatyczką i pierścieniem zamykającym
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelne

	2511-sl
z ochroną przed dziećmi	**2511-scl**
Pakowane po:	20 sztuk

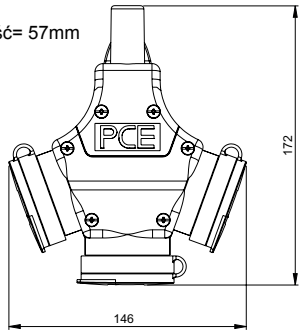




Rozgałęziacz potrójny z gumy
- wersja schuko
- z zatyczką
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelny

	25311-s
z ochroną przed dziećmi	**25311-sc**
Pakowane po:	5 sztuk

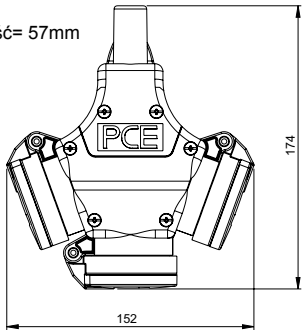




Rozgałęziacz potrójny w pełni gumowy
- wersja schuko
- z klapką
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelny

	25322-s
Pakowane po:	5 sztuk



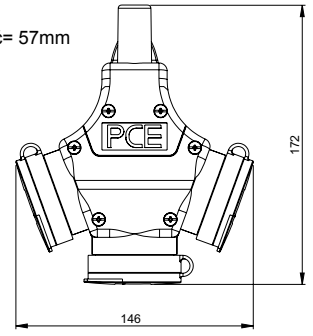


Rozgałęziacz potrójny z gumy
- wersja schuko
- **z zatyczką i z 5-polowym zaciskiem wejściowym**
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelny



	25311-s5
Pakowane po:	5 sztuk



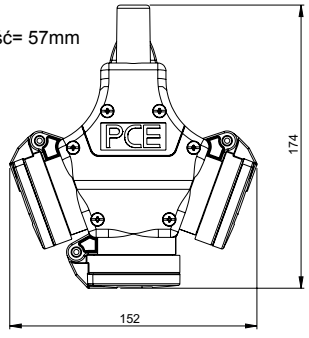


Rozgałęziacz potrójny w pełni gumowy
- wersja schuko
- **z klapką i z 5-polowym zaciskiem wejściowym**
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelny



	25322-s5
Pakowane po:	5 sztuk



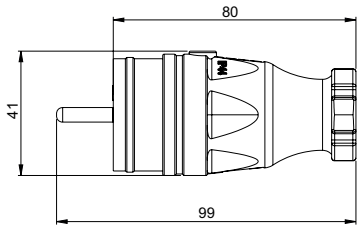
Gumowe oraz w pełni gumowe wtyczki i gniazda

wersja z bolcem uziemienia

Wtyczka
wersja z bolcem

• jeden system uziemienia

IP44 bryzgoszczelna



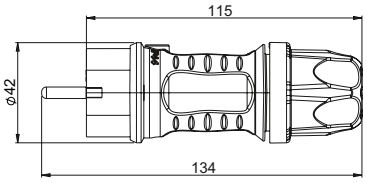


gumowa	**0531-s**
w pełni gumowa	**0532-s**
Pakowane po:	30 sztuk

Wtyczka
wersja z bolcem

• dwa systemy uziemienia (uni- schuko)
• wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelna



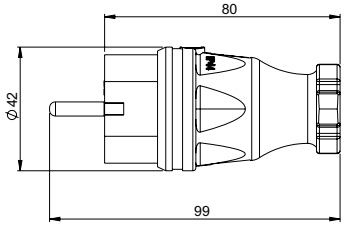


w pełni gumowa	**05622-s**
Pakowane po:	20 sztuk

Wtyczka
wersja z bolcem

• dwa systemy uziemienia (uni- schuko)

IP44 bryzgoszczelna



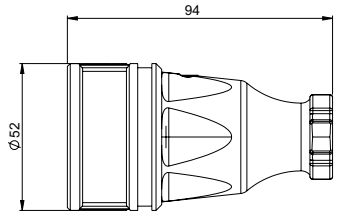


gumowa	**0521-s**
w pełni gumowa	**0522-s**
Pakowane po:	30 sztuk

Gniazdo gumowe
wersja z bolcem

• wkład: poliamid

IP20





z ochroną przed dziećmi	**2410-sc**
Pakowane po:	20 sztuk

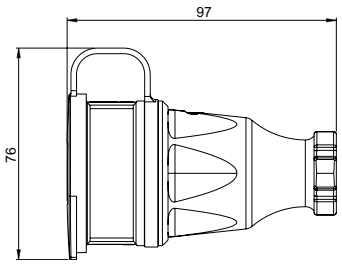
Nr Kat.

Gumowe oraz w pełni gumowe wtyczki i gniazda
wersja z bolcem uziemienia



Gniazdo gumowe przenośne
wersja z bolcem
- z zatyczką
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelna



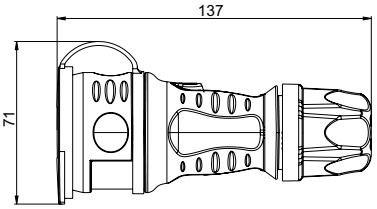
	2411-s
z ochroną przed dziećmi	**2411-sc**
Pakowane po:	20 sztuk

TOP TAURUS



Gniazdo gumowe przenośne
wersja z bolcem
- z zatyczką
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelne



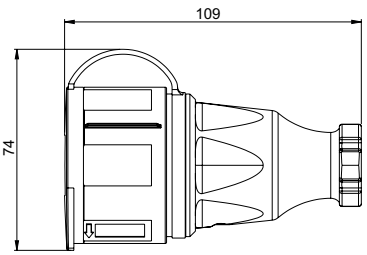
ze zintegrowaną uszczelką wewnątrz	**24611-s**
z uszczelką i ochroną przed dziećmi	**24611-sc**
Pakowane po:	10 sztuk



Gniazdo gumowe przenośne
wersja z bolcem

- z zatyczką i pierścieniem zamykającym
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelne

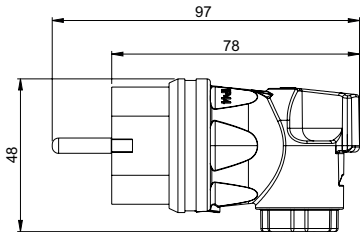


ze zintegrowaną uszczelką wewnątrz	**2411-sl**
z uszczelką i ochroną przed dziećmi	**2411-scl**
Pakowane po:	20 sztuk

Wtyczka kątowa
wersja z bolcem

• jeden system uziemienia

IP44 bryzgoszczelna



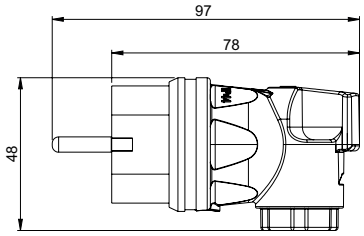


gumowa	**05831-s**
w pełni gumowa	**05832-s**
Pakowane po:	20 sztuk

Wtyczka kątowa
wersja z bolcem

• dwa systemy uziemienia (uni- schuko)

IP44 bryzgoszczelna





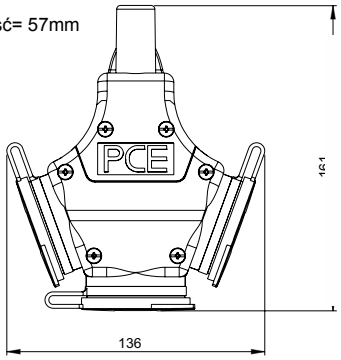
gumowa	**05821-s**
w pełni gumowa	**05822-s**
Pakowane po:	20 sztuk

Rozgałęziacz potrójny z gumy
wersja z bolcem

• z zatyczką
• wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelny

wysokość= 57mm





	24311-s
z ochroną przed dziećmi	**24311-sc**
Pakowane po:	5 sztuk

Nr Kat.

Adaptery



Adapter - z tworzywa

IP44 bryzgoszczelny

Wejście: 1 CEE-wtyczka 16A 5P 400V
Wyjście: 1 CEE-gniazdo 32A 5P 400V **9437420**

Wejście: 1 CEE-zwrotnica faz 16A 5P 400V
Wyjście: 1 CEE-gniazdo 32A 5P 400V **9437430**



Adapter - z tworzywa

IP44 bryzgoszczelny

Wejście: 1 CEE-wtyczka 32A 5P 400V
Wyjście: 1 CEE-gniazdo 16A 5P 400V
3 TOPIK 16A **9437422**

Wejście: 1 CEE-wtyczka ze zwrotnicą faz
32A 5P 400V
Wyjście: 1 CEE-gniazdo 16A 5P 400V
3 TOPIK 16A **9437432**



Adapter - obudowa gumowa Typ FROMBORK

IP44 bryzgoszczelny

Wejście: 2m przewodu 3x4 z wtyczką CEE-32A 5P 400V
Wyjście: 1 x GS 16A 250V
1 x zab. TOPIKOWE T10A **9848071**

Adapter - obudowa gumowa Typ FROMBORK

z wygodnym uchwytem

IP44 bryzgoszczelny

Wejście: 2m przewodu 3x4 z wtyczką CEE-32A 5P 400V
Wyjście: 1 x GS 16A 250V
9848715



Adapter - obudowa gumowa Typ TWARDOGÓRA

z wygodnym uchwytem

IP44 bryzgoszczelny

Wejście: 2m przewodu 5x4 z wtyczką CEE 32A 5P 400V
Wyjście: 1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
1 x B16A 3P **9216635**

Adapter - obudowa gumowa Typ TWARDOGÓRA

z wygodnym uchwytem

IP44 bryzgoszczelny

Wejście: 2m przewodu 5x10 z wtyczką CEE 63A 5P 400V
Wyjście: 1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
1 x B16A 3P
1 x FI40/4/0,03A **9216631**



Adapter - obudowa gumowa Typ TWARDOGÓRA

z wygodnym uchwytem

IP44 bryzgoszczelny

Wejscie: 2m przewodu 5x10 z wtyczką CEE-63A 5P 400V
Wyjście: 1 CEE-gniazdo 32A 5P 400V
1 x B32A 3P
1 x FI40/4/0,03A **9216645**

Adapter - obudowa gumowa Typ ZGORZELEC

z wygodnym uchwytem

IP44 bryzgoszczelny

Wejscie: 2m przewodu 5x35 z wtyczką CEE-125A 5P 400V
Wyjście: 1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x B63A 3P **9226961**

Wykonania specjalne - na życzenie klienta !

Rozdzielacze gniazdowe

Podwójny rozgałęziacz

- wersja schuko
- z klapką
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelny



	25212-r
z ochroną przed dziećmi	**25212-rc**
Pakowane po:	10 sztuk

Podwójny rozgałęziacz

- wersja z bolcem
- z klapką
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelny



	24212-r
z ochroną przed dziećmi	**24212-rc**
Pakowane po:	10 sztuk

T-Connect
Podwójny rozgałęziacz z wejściem kablowym

Wyposażenie:

- 1 wejście kablowe (przewód max. 3 x 2,5mm²)
- 2 CEE-gniazdo 16A 3P 6h wyjście





IP44 bryzgoszczelne	**94325102**
IP67 wodoszczelne	**94326102**
Pakowane po:	10 sztuk

Specjalne wykonanie - na życzenie klienta!

T-Connect
Podwójny rozgałęziacz z wtyczką CEE

Wyposażenie:

- 1 CEE- wtyczka 16A 3P 6h
- 2 CEE- gniazdo 16A 3P 6h wyjście



IP44 bryzgoszczelna	**94325103**
IP67 wodoszczelna	**94326103**
Pakowane po:	10 sztuk

Specjalne wykonanie - na życzenie klienta!

Nr Kat.

Rozdzielacze gniazdowe



Rozdzielacz gniazdowy

- niklowane styki
- również możliwe wykonania dla 110V

IP44 bryzgoszczelny

Wejście:
1 x CEE- wtyczka 16A 3P 230V

Wyjście:
3 x CEE- gniazda 16A 3P 230V

9432000



Rozdzielacz gniazdowy

- niklowane styki
- również możliwe wykonania dla 110V

IP67 wodoszczelny

Wejście:
1 x CEE- wtyczka 16A 3P 230V

Wyjście:
3 x CEE- gniazda 16A 3P 230V

9432001



Rozdzielacz gniazdowy

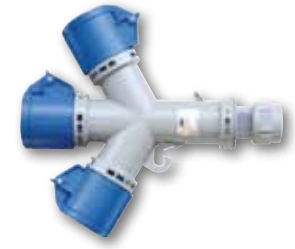
- dostępne również w wersji z bolcem oraz Duńskimi i Brytyjskimi gniazdami
- niklowane styki

IP44 bryzgoszczelny

Wejście:
1 x CEE- wtyczka 16A 3P 230V

Wyjscie:
2 x CEE- gniazda 16A 3P 230V
1 x gniazdo schuko 16A 230V

9432004



Rozdzielacz gniazdowy

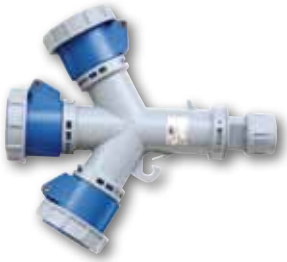
- niklowane styki
- również możliwe wykonania dla 110V

IP44 bryzgoszczelny

Wejście:
1 x dławnica kablowa podłączenie na złączkę

Wyjście:
3 x CEE- gniazda 16A 3P 230V

9432006



Rozdzielacz gniazdowy

- niklowane styki
- również możliwe wykonania dla 110V

IP67 wodoszczelny

Wejście:
1 x dławnica kablowa

Wyjście:
3 x CEE- gniazda16A 3P 230V

9432007



Rozdzielacz gniazdowy

- niklowane styki
- również możliwe wykonania dla 110V

IP44 bryzgoszczelny
IP67 wodoszczelny

Wejscie:
1,5m przewodu z wtyczką 16A 3P 230V

Wyjście:
3 x CEE- gniazda 16A 3P 230V

IP44 **9432002**
IP67 **9432003**

* Wersja eksportowa

Rozdzielacze gniazdowe i adaptery

Adapter

CEE- wtyczka 16A 3P/ GS
- dostępne również w wersji z bolcem oraz Duńskimi i Brytyjskimi gniazdami
- niklowane styki

IP44 bryzgoszczelny

Wejście:
1 x CEE-wtyczka
16A 3P 230V

Wyjście:
1 x gniazdo schuko 16A 230V

niemieckie	**9433100***
z bolcem	**9433101***
duńskie	**9433102***
brytyjskie	**9433103***




9433101*


9433103*

Adapter

CEE- wtyczka 16A 5P/ GS
- dostępne również w wersji z bolcem oraz Duńskimi i Brytyjskimi gniazdami
- niklowane styki

IP44 bryzgoszczelny

Wejście:
1 x CEE-wtyczka 16A 5P 400V

Wyjście:
1 x gniazdo schuko 16A 230V

9433020*



Adapter

Wtyczka do użytku domowego/
CEE- gniazdo wyjściowe
- niklowane styki

IP20

Wejście:
1 x wtyczka 16A 2P+E 250V
(dwa systemy uziemienia)

Wyjście:
1 x CEE-gniazdo 16A 3P 230V

9434100



Adapter

Wtyczka do użytku domowego/
CEE- gniazdo wyjściowe
- niklowane styki

IP20

Wejście:
1 x włoska wtyczka P17

Wyjście:
1 x CEE-gniazdo 16A 3P 230V

9434200*



Adapter

CEE- wtyczka 16A 3P/
gniazdo do użytku domowego
- CEE- wtyczka z niklowanymi stykami

IP20

Wejście:
1 x CEE-wtyczka 16A 3P 230V

Wyjście:
2 x włoskie gniazda P17/11



9433180*

Wyjście:
1 x włoskie gniazdo P30/17



9433160*



Adapter

CEE- wtyczka 16A 3P/
gniazda do użytku domowego

IP20

nowość!

Wejście:
1 x CEE-wtyczka 16A 3P 230V

Wyjście:
2 x włoskie gniazda P17/11
1 x włoskie gniazdo P30/17

9433170*



* Wersja eksportowa

Nr Kat.



WTYCZKI Z WYŁĄCZNIKIEM I Z OCHRONĄ SILNIKA

CEE-Wtyczki z wyłącznikiem

CEE 0-1 wyłącznik- ML0 Wtyczka 16A 5P 400V

- 0-1 wyłącznik: AC22A, 10kA

IP44 bryzgoszczelna

dławnica kablowa: M25 13-18mm

bez lampki sygnalizacyjnej	**53015530**
z lampką sygnalizacyjną	**530155301**
z uchwytem	**53xxxxxx**



CEE-0-1 wyłącznik- ML0 Wtyczka 32A 5P 400V

- 0-1 wyłącznik: AC22A, 10kA

IP44 bryzgoszczelna

dławnica kablowa: M32 18-25mm

bez lampki sygnalizacyjnej	**53025530**
z lampką sygnalizacyjną	**530255301**
z uchwytem	**53xxxxxx**



CEE-0-1 wyłącznik- ML0 Wtyczka 16A 5P 400V
z inwerterem faz

- 0-1 wyłącznik: AC22A, 10kA

IP44 bryzgoszczelna

dławnica kablowa: M25 13-18mm

bez wyświetlacza	**53715530**
z lampką sygnalizacyjną	**537155301**
z wskaźnikiem wirowania pola	**537155303**
z uchwytem	**53xxxxxx**



CEE-0-1 wyłącznik- ML0 Wtyczka 32A 5P 400V
z inwerterem faz

- 0-1 wyłącznik: AC22A, 10kA

IP44 bryzgoszczelna

dławnica kablowa: M32 18-25mm

bez wyświetlacza	**53725530**
z lampką sygnalizacyjną	**537255301**
z wskaźnikiem wirowania pola	**537255303**
z uchwytem	**53xxxxxx**



CEE-wtyczka 16A 5P 400V z wyłącznikiem rewersyjnym CA10

- AC22A

IP44 bryzgoszczelna

dławnica kablowa: M25 13-18mm

bez lampki sygnalizacyjnej	**53015610**
z lampką sygnalizacyjną	**530156101**
z uchwytem	**53xxxxxx**



CEE-wtyczka 32A 5P 400V z wyłącznikiem rewersyjnym CA25

- AC22A

IP44 bryzgoszczelna

dławnica kablowa: M32 18-25mm

bez lampki sygnalizacyjnej	**53025625**
z lampką sygnalizacyjną	**530256251**
z uchwytem	**53xxxxxx**



Nr Kat.

Wtyczki CEE z ochroną silnika

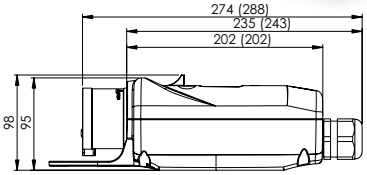


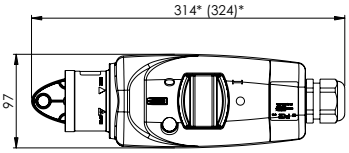
Wtyczka CEE z wyłącznikiem silnikowym Z-MS i PKZM0:

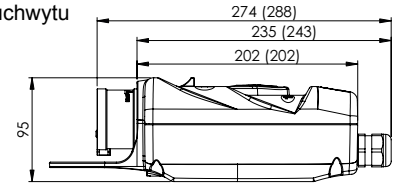


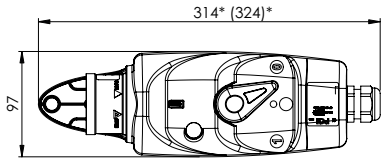
Dane techniczne:

- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- stopień ochrony IP44
- wszystkie wykonania dostępne z uchwytem lub bez uchwytu
- duża przestrzeń montażowa









- wymiary: 16A (32A)

* wymiary ważne tylko dla wykonań z uchwytem

Opis Z-MS i PKZM0:

- niezawodne do ochrony przed przegrzaniem i zwarciami
- wyłącznik zabezpieczający przed przegrzaniem i wyłącznik zwarciowy
- wyłącznik zwarciowy Z-MS wydajność przy zwarciach do 10kA i wyłącznik PKZM0: 50kA i 150kA

Wskaźnik wirowania pola:

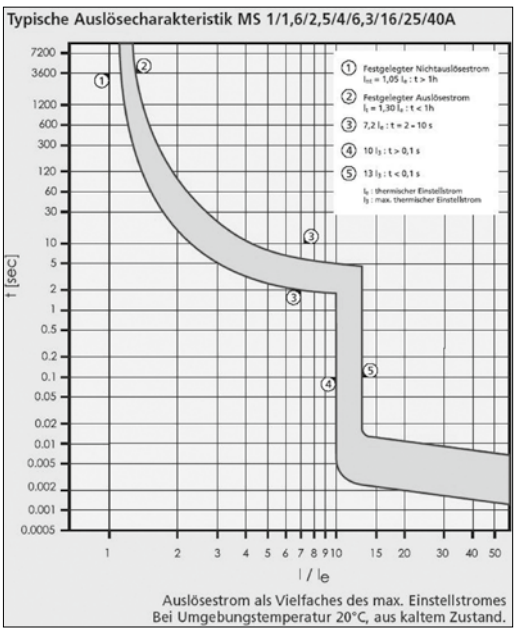
Pokazuje rotację pola w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara.

Lampka sygnalizacyjna:

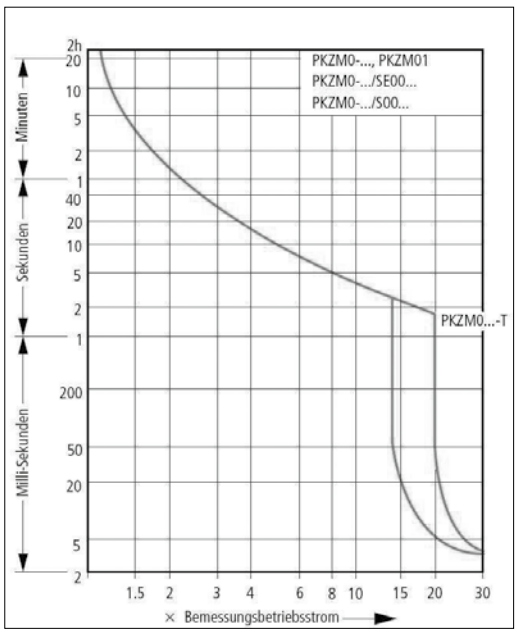
Pokazuje napięcie zasilania.

Główne zastosowanie: Do przełączania i ochrony silników AC 3-fazowych, z wyjściem do 15kW takich jak silniki przemysłowe oraz znajdujące się w pompach lub piłach itp.

Charakterystyka Z-MS:



Charakterystyka PKZM0:



Wtyczki CEE z ochroną silnika Z-MS
(z modułowym wyłącznikiem)

Wtyczka CEE z ochroną silnika Z-MS 16A 5P 400V

IP44 bryzgoszczelna

zakres ustawień	dławnica kablowa	16A
1,0 - 1,6A	M25 13-18mm	51015016
1,6 - 2,5A	M25 13-18mm	51015025
2,5 - 4,0A	M25 13-18mm	51015040
4,0 - 6,3A	M25 13-18mm	51015063
6,3 - 10A	M25 13-18mm	51015100
10 - 16A	M25 13-18mm	51015160
z uchwytem		50xxxxxx



Wtyczka CEE z ochroną silnika Z-MS 32A 5P 400V

IP44 bryzgoszczelna

		32A
1,0 - 1,6A	M32 12-21mm	51025016
1,6 - 2,5A	M32 12-21mm	51025025
2,5 - 4,0A	M32 12-21mm	51025040
4,0 - 6,3A	M32 12-21mm	51025063
6,3 - 10A	M32 12-21mm	51025100
10 - 16A	M32 12-21mm	51025160
16 - 25A	M32 18-25mm	51025250
25 - 40A	M32 18-25mm	51025400
z uchwytem		50xxxxxx



Wtyczka CEE z ochroną silnika Z-MS 16A 5P 400V

- z lampką sygnalizacyjną

IP44 bryzgoszczelna

		16A
1,0 - 1,6A	M25 13-18mm	510150161
1,6 - 2,5A	M25 13-18mm	510150251
2,5 - 4,0A	M25 13-18mm	510150401
4,0 - 6,3A	M25 13-18mm	510150631
6,3 - 10A	M25 13-18mm	510151001
10 - 16A	M25 13-18mm	510151601
z uchwytem		50xxxxxx



Wtyczka CEE z ochroną silnika Z-MS 32A 5P 400V

- z lampką sygnalizacyjną

IP44 bryzgoszczelna

		32A
1,0 - 1,6A	M32 12-21mm	510250161
1,6 - 2,5A	M32 12-21mm	510250251
2,5 - 4,0A	M32 12-21mm	510250401
4,0 - 6,3A	M32 12-21mm	510250631
6,3 - 10A	M32 12-21mm	510251001
10 - 16A	M32 12-21mm	510251601
16 - 25A	M32 18-25mm	510252501
25 - 40A	M32 18-25mm	510254001
z uchwytem		50xxxxxxx



Wtyczka CEE z ochroną silnika Z-MS 16A 5P 400V

- z wtyczką ze zwrotnicą faz
- ze wskaźnikiem wirowania pola

IP44 bryzgoszczelna

		16A
1,0 - 1,6A	M25 13-18mm	517150163
1,6 - 2,5A	M25 13-18mm	517150253
2,5 - 4,0A	M25 13-18mm	517150403
4,0 - 6,3A	M25 13-18mm	517150633
6,3 - 10A	M25 13-18mm	517151003
10 - 16A	M25 13-18mm	517151603
z uchwytem		50xxxxxxx



Wtyczka CEE z ochroną silnika Z-MS 32A 5P 400V

- z wtyczką ze zwrotnicą faz
- ze wskaźnikiem wirowania pola

IP44 bryzgoszczelna

		32A
1,0 - 1,6A	M32 12-21mm	517250163
1,6 - 2,5A	M32 12-21mm	517250253
2,5 - 4,0A	M32 12-21mm	517250403
4,0 - 6,3A	M32 12-21mm	517250633
6,3 - 10A	M32 12-21mm	517251003
10 - 16A	M32 12-21mm	517251603
16 - 25A	M32 18-25mm	517252503
25 - 40A	M32 18-25mm	517254003
z uchwytem		50xxxxxxx



Nr Kat.

Wtyczki CEE z ochroną silnika PKZM0
z dźwignią obrotową



Wtyczka CEE z ochroną silnika PKZM0 16A 5P 400V

IP44 bryzgoszczelna

zakres ustawień	dławnica kablowa	16A
1,0 - 1,6A	M25 13-18mm	**54015016**
1,6 - 2,5A	M25 13-18mm	**54015025**
2,5 - 4,0A	M25 13-18mm	**54015040**
4,0 - 6,3A	M25 13-18mm	**54015063**
6,3 - 10A	M25 13-18mm	**54015100**
10 - 16A	M25 13-18mm	**54015160**
z uchwytem		**53xxxxxx**



Wtyczka CEE z ochroną silnika PKZM0 32A 5P 400V

IP44 bryzgoszczelna

		32A
1,0 - 1,6A	M32 12-21mm	**54025016**
1,6 - 2,5A	M32 12-21mm	**54025025**
2,5 - 4,0A	M32 12-21mm	**54025040**
4,0 - 6,3A	M32 12-21mm	**54025063**
6,3 - 10A	M32 12-21mm	**54025100**
10 - 16A	M32 12-21mm	**54025160**
16 - 20A	M32 18-25mm	**54025200**
20 - 25A	M32 18-25mm	**54025250**
25 - 32A	M32 18-25mm	**54025320**
z uchwytem		**53xxxxxx**



Wtyczka CEE z ochroną silnika PKZM0 16A 5P 400V

- z lampką sygnalizacyjną

IP44 bryzgoszczelna

		16A
1,0 - 1,6A	M25 13-18mm	**540150161**
1,6 - 2,5A	M25 13-18mm	**540150251**
2,5 - 4,0A	M25 13-18mm	**540150401**
4,0 - 6,3A	M25 13-18mm	**540150631**
6,3 - 10A	M25 13-18mm	**540151001**
10 - 16A	M25 13-18mm	**540151601**
z uchwytem		**53xxxxxx**



Wtyczka CEE z ochroną silnika PKZM0 32A 5P 400V

- z lampką sygnalizacyjną

IP44 bryzgoszczelna

		32A
1,0 - 1,6A	M32 12-21mm	**540250161**
1,6 - 2,5A	M32 12-21mm	**540250251**
2,5 - 4,0A	M32 12-21mm	**540250401**
4,0 - 6,3A	M32 12-21mm	**540250631**
6,3 - 10A	M32 12-21mm	**540251001**
10 - 16A	M32 12-21mm	**540251601**
16 - 20A	M32 18-25mm	**540252001**
20 - 25A	M32 18-25mm	**540252501**
25 - 32A	M32 18-25mm	**540253201**
z uchwytem		**53xxxxxx**



Wtyczka CEE z ochroną silnika PKZM0 16A 5P 400V

- z wtyczką ze zwrotnicą faz
- ze wskaźnikiem wirowania pola

IP44 bryzgoszczelna

		16A
1,0 - 1,6A	M25 13-18mm	**547150163**
1,6 - 2,5A	M25 13-18mm	**547150253**
2,5 - 4,0A	M25 13-18mm	**547150403**
4,0 - 6,3A	M25 13-18mm	**547150633**
6,3 - 10A	M25 13-18mm	**547151003**
10 - 16A	M25 13-18mm	**547151603**
z uchwytem		**53xxxxxx**



Wtyczka CEE z ochroną silnika PKZM0 32A 5P 400V

- z wtyczką ze zwrotnicą faz
- ze wskaźnikiem wirowania pola

IP44 bryzgoszczelna

		32A
1,0 - 1,6A	M32 12-21mm	**547250163**
1,6 - 2,5A	M32 12-21mm	**547250253**
2,5 - 4,0A	M32 12-21mm	**547250403**
4,0 - 6,3A	M32 12-21mm	**547250633**
6,3 - 10A	M32 12-21mm	**547251003**
10 - 16A	M32 12-21mm	**547251603**
16 - 20A	M32 18-25mm	**547252003**
20 - 25A	M32 18-25mm	**547252503**
25 - 32A	M32 18-25mm	**547253203**
z uchwytem		**53xxxxxx**

Wtyczki 16A 230V z ochroną silnika

Wtyczka jednofazowa 16A 230V z ochroną dla wszystkich silników jednofazowych

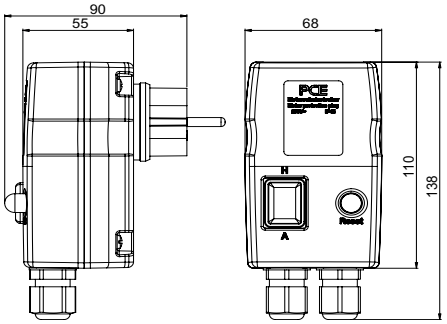


Dane techniczne:

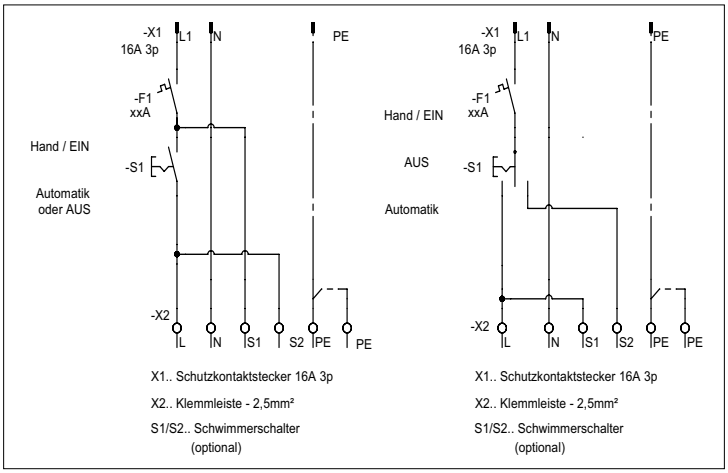
- Tworzywo sztuczne: PC/ABS
- Stopień szczelności: IP44
- Zgodna z EN50102: IK09
- Zakres temperatur: -5°C do +40°C
- duża przestrzeń montażowa

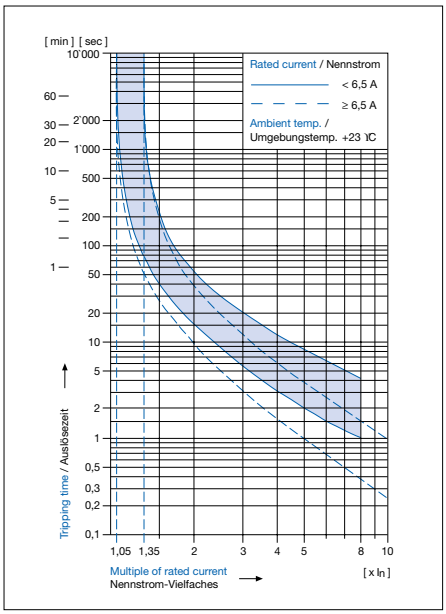
Opis:

- przełącznik biegunowy 0-1, sterowanie ręczne/ automatyczne
- przełącznik biegunowy 1-0-2, sterowanie ręczne/ automatyczne
- zmienność pomiędzy pracą ciągłą, wyłączeniem i trybem automatycznym dzięki wykorzystaniu wyłącznika pływakowego
- wyłącznik prądowy z zewnętrznym przyciskiem reset
- prąd: 3A, 4A, 5A, 6,5A (więcej wykonań na życzenie)
- wejście kablowe: 2 x M16 dławnica kablowa (ø 5-10mm)
  1 x osłabienie dla przewodu dodatkowego do ø 20mm



Wtyczka jednofazowa 16A 230V z ochroną silnika przed porażeniem. Do zastosowań i ochrony silników jednofazowych AC do zastosowań w pompach, wentylatorach, silnikach przemysłowych itd.





Wtyczka 16A 230V z ochroną silnika

- sterowanie: ręczne - automatyczne lub 0-1

IP44 bryzgoszczelna

zakres ustawień	dławnica kablowa	Nr kat.
3,0A	2xM16 5-10mm	**56103000**
4,0A	2xM16 5-10mm	**56104000**
5,0A	2xM16 5-10mm	**56105000**
6,5A	2xM16 5-10mm	**56106000**

Wtyczka 16A 230V z ochroną silnika

- sterowanie: ręczne - wył. - tryb automatyczny

IP44 bryzgoszczelna

zakres ustawień	dławnica kablowa	Nr kat.
3,0A	2xM16 5-10mm	**56103001**
4,0A	2xM16 5-10mm	**56104001**

Wtyczki CEE z ochroną silnika do 7,5kW



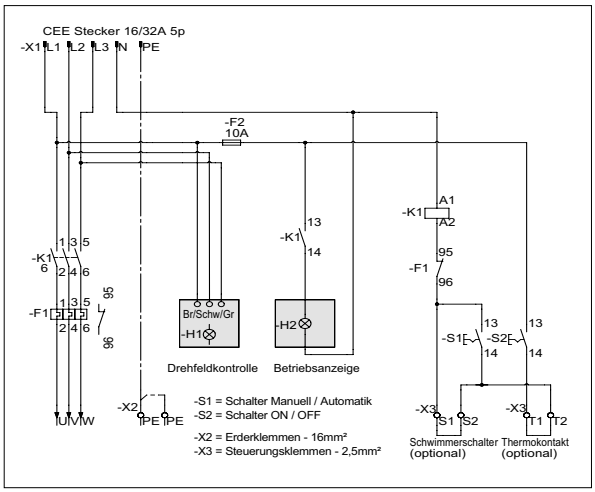
Wtyczki CEE z ochroną silnika do 5,5kW (16A) i 7,5kW (32A)

Dane techniczne:

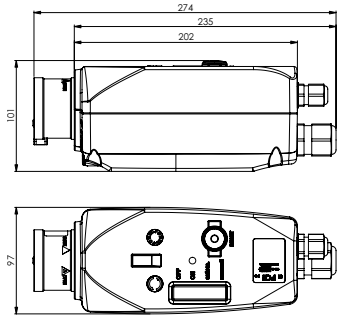
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- stopień szczelności: IP44
- zgodne z EN50102: IK09
- zakres temperatur: -25° C do +40°C
- duża przestrzeń montażowa

• Opis:

- zmienność pomiędzy pracą ciągłą, wyłączeniem i trybem automatycznym dzięki wykorzystaniu wyłącznika pływakowego
- z wtyczką ze zwrotnicą faz
- ze wskaźnikiem wirowania pola
- z lampką sygnalizacyjną pokazującą napięcie zasilania
- wejście kablowe:
  góra: 1 x dławnica kablowa M25 (ø 13-18mm) dla 16A
  i M32 (ø 12-21mm) dla 32A
  dół: 1 x dławnica kablowa M16 (ø 5-10mm) dla wyłącznika pływakowego
- dla wtyczek CEE 32A z zakresem ustawień < 6A konieczne zabezpieczenie topikowe max. 25A



Wtyczki CEE do 7,5 kW z ochroną silnika przed porażeniem. Do zastosowań i ochrony silników trójfazowych AC do zastosowań w pompach, wentylatorach, silnikach przemysłowych itd.

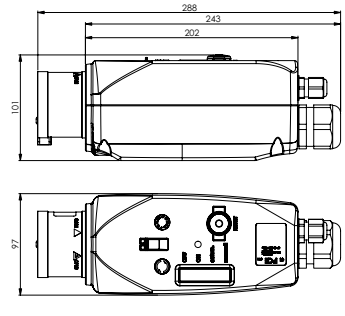


Wtyczka CEE z ochroną silnika 16A 5P 400V

- z wtyczką ze zwrotnicą faz
- z lampką sygnalizacyjną
- ze wskaźnikiem pola wirowania

IP44 bryzgoszczelna

Zakres ustawień	Stycznik (AC3)	Dławnica kablowa	16A
1,0 - 1,6A	4,0 kW	M25 (13-18mm)	**5571501000**
1,6 - 2,4A	4,0 kW	M25 (13-18mm)	**5571501600**
2,4 - 4,0A	4,0 kW	M25 (13-18mm)	**5571502400**
4,0 - 6,0A	4,0 kW	M25 (13-18mm)	**5571506000**
6,0 -10A	5,5 kW	M25 (13-18mm)	**5571510000**
9,0 -12A	5,5 kW	M25 (13-18mm)	**5571512000**
12 - 16A	7,5 kW	M25 (13-18mm)	**5571516000**



Wtyczka CEE z ochroną silnika 32A 5P 400V

- z wtyczką ze zwrotnicą faz
- z lampką sygnalizacyjną
- ze wskaźnikiem pola wirowania

IP44 bryzgoszczelna

Zakres ustawień	Stycznik (AC3)	Dławnica kablowa	16A
1,0 - 1,6A	7,5 kW	M32 (12-21mm)	**5572501000**
1,6 - 2,4A	7,5 kW	M32 (12-21mm)	**5572501600**
2,4 - 4,0A	7,5 kW	M32 (12-21mm)	**5572502400**
4,0 - 6,0A	7,5 kW	M32 (12-21mm)	**5572560000**
6,0 -10A	7,5 kW	M32 (12-21mm)	**5572510000**
9,0 -12A	7,5 kW	M32 (12-21mm)	**5572512000**
12 - 16A	7,5 kW	M32 (12-21mm)	**5572516000**

Wtyczki CEE z ochroną silnika do 15 kW

Wtyczki CEE z ochroną silnika do 15 kW (32A)

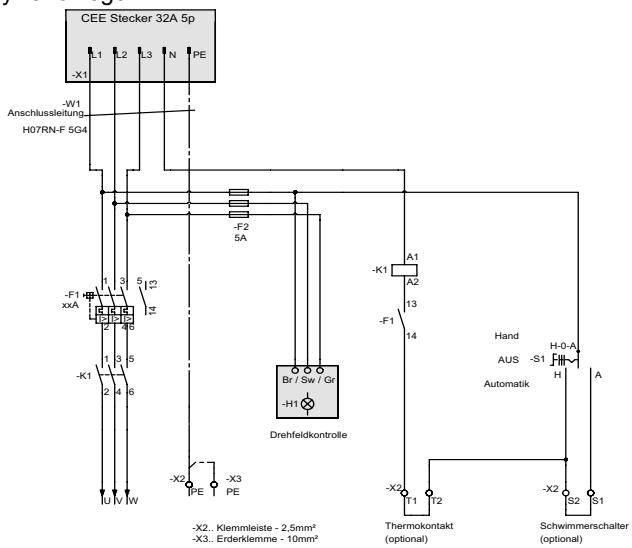


Dane techniczne:

- obudowa: guma
- stopień szczelności: IP44 (IP66 na życzenie)
- wymiary: wys. x szer. x głęb. = 260x165x90mm
- zakres temperatur: -25°C do +40°C
- duża przestrzeń montażowa

Opis:

- przełącznik biegunowy 1 = tryb ręczny, 0 = wył., 2 = tryb automatyczny
- 2m przewodu H07RN-F 5 x 4 ze zwrotnicą faz 32A 5P 400V
- ze wskaźnikiem wirowania pola
- wyłącznik pływakowy na życzenie
- wejście kablowe: 1 x dławnica kablowa M32 (Ø 12-21mm)
  2 x dławnica kablowa M16 (Ø 5-10mm) dla wyłącznika pływakowego
- z lampką sygnalizacyjną pokazującą napięcie zasilania



Wtyczki CEE do 15 kW z ochroną silnika przed porażeniem. Do zastosowań i ochrony silników trójfazowych AC do zastosowań w pompach, wentylatorach, silnikach przemysłowych itd.

Wtyczka CEE z ochroną silnika do 15 kW (32A)

- z przełacznikiem biegunowym 1-0-2
- z wtyczką ze zwrotnicą faz
- ze wskaźnikiem pola wirowania

IP44 bryzgoszczelna

Zakres ustawień	Stycznik	Dławnica kablowa	Nr kat.
16 - 20A	12,5 kW	M32 (12-20mm) 2xM16 (5-10mm)	**9216211**
20 - 25A	12,5 kW	M32 (12-20mm) 2xM16 (5-10mm)	**9216210**
25 - 32A	15,0 kW	M32 (12-20mm) 2xM16 (5-10mm)	**9216212**

Wyłącznik pływakowy



Dane techniczne:

- stopień szczelności: IP68
- zakres temperatur: -5°C to +60°C
- zdolność łączenia: max. 400VAC 10(4)A min. 250VAC 10(8)A
- ilość cykli: > 50.000
- zakres działania: min. 140mm do max. 400mm

Wygląd:

- obudowa zgrzewana na gorąco
- elastomer – szczelność dławnicy kablowej
- przewód: 05RN8-F 4 x 1mm² czarny (10m lub 20m)

	Nr kat.
z 10m przewodem	**1023011**
z 20m przewodem	**1023012**



ELEKTROTECHNIKA ESTRADOWA

Elektrotechnika estradowa

Wtyczki przenośne Strona 152



Wtyczki tablicowe Strona 152



Gniazda przenośne Strona 154



Gniazda tablicowe Strona 154



Gniazda jednofazowe Strona 158



T-Connect Strona 161

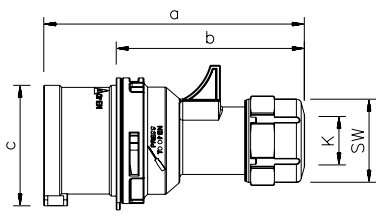


Rozdzielnice Strona 162



Okienka inspekcyjne Strona 163



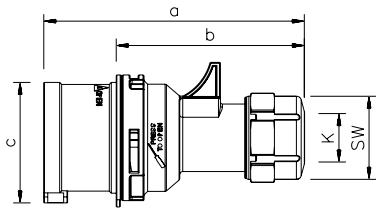


„Twist“ Wtyczka przenośna

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K przewód Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Siła nacisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	104	127	150	181	200	230

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" n.p. 015-6x**v**

IP44 bryzgoszczelna

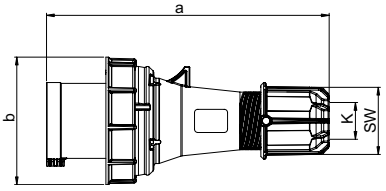


„Turbo Twist“ Wtyczka przenośna

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	118	124	131	146	146	152
b	82	88	95	100	100	106
c	47	53	61	63	63	70
K przewód Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	110	135	158	187	208	242

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" n.p. 015-6TTx**v**

IP44 bryzgoszczelna

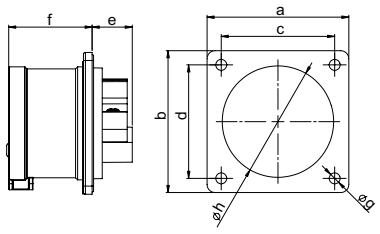


„Power Twist“ Wtyczka przenośna

	63 Amp		
Bieguny	3	4	5
a	257	257	257
b	114	114	114
K przewód Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Siła nacisku [Ncm]	200 Ncm		
SW	61	61	61
Waga [g]	547	596	650

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem, ze stykiem sterującym (patrz str. 7)

IP66/67 wodoszczelna

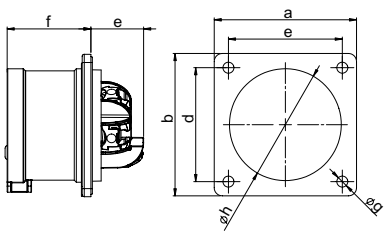


Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz						
a x b	70	70	70	70	70	70
Rozstaw						
c x d	56	56	56	56	56	56
e	21	21	20	21	21	21
f	42	42	42	51	51	51
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	43	55	55	55	55
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła nacisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	82	96	112	120	140	160

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" n.p. 615-6x**v**
- Zgodne z EN 60309: Do porawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda (patrz str.32)

IP44 bryzgoszczelna



„Turbo Twist“ Wtyczka tablicowa prosta

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3		5		4	5
Konierz						
a x b	70		70		70	70
Rozstaw						
c x d	56		56		56	56
e	26		26		29	29
f	42		42		51	51
g	5,5		5,5		5,5	5,5
h	43		55		55	55
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	84		116		146	169

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" n.p. 615-6TTx**v**
- Zgodne z EN 60309: Do poprawnego użytkowania należy stosować uchwyt klapki gniazda (patrz str. 32)

IP44 bryzgoszczelna

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.
16	3	10	013-6x	
16	4	10		014-6x
16	5	10		015-6x
32	3	10	023-6x	
32	4	10		024-6x
32	5	10		025-6x


013-6x

16	3	10	013-6TTx	
16	4	10		014-6TTx
16	5	10		015-6TTx
32	3	10	023-6TTx	
32	4	10		024-6TTx
32	5	10		025-6TTx


013-6TTx

63	3	2	033-6xs	
63	4	2		034-6xs
63	5	2		035-6xs
125	3	2	043-6xs	
125	4	2		044-6xs
125	5	2		045-6xs


035-6xs

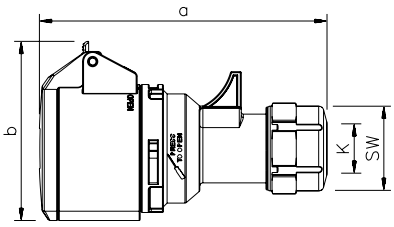
kołnierz 70 x 70				
16	3	10	613-6x	
16	4	10		614-6x
16	5	10		615-6x
32	3	10	623-6x	
32	4	10		624-6x
32	5	10		625-6x


615-6x

kołnierz 70 x 70				
16	3	10	613-6TTx	
16	4	10		614-6TTx
16	5	10		615-6TTx
32	3	10	623-6TTx	
32	4	10		624-6TTx
32	5	10		625-6TTx


615-6TTx

Minimalna ilość zamówienia: 100 sztuk

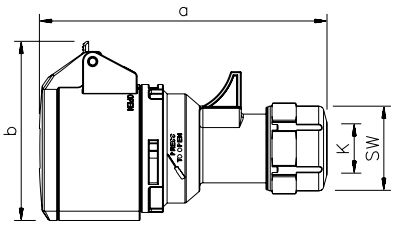


„Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	129	135	142	159	159	165
b	76	80	89	92	92	98
K przewód Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Siła nacisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	137	161	183	225	244	278

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 215-6x**v**

IP44 bryzgoszczelne

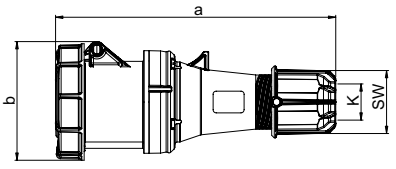


„Turbo Twist“ Gniazdo przenośne

	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	129	135	142	159	159	165
b	76	80	89	92	92	98
K przewód Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
SW	38	38	42	50	50	50
Waga [g]	142	168	195	232	251	285

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 215-6TTx**v**

IP44 bryzgoszczelne

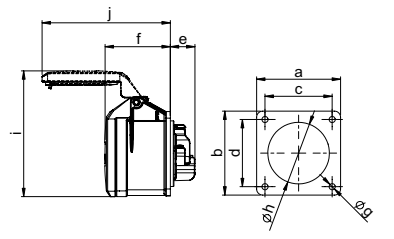


„Power Twist“ Gniazdo przenośne

	63A		
Bieguny	3	4	5
a	269	269	269
b	114	114	114
K przewód Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy		
Przewód giętki [mm²]	6-16		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm		
SW	61	61	61
Waga [g]	669	720	770

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PC/ABS
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 233**5**-6xs (patrz str. 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 233**6**-6xs (patrz str. 8)

IP66/67 wodoszczelne

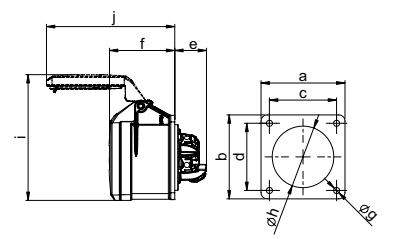


Gniazdo tablicowe proste

• SPECJALNA WERSJA •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz a x b	70	70	70	70	70	70
Rozstaw c x d	56	56	56	56	56	56
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
i	99	101	105	112	112	117
j	94	101	107	122	122	127
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	113	120	137	164	181	213

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 315-6x**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3; 16/5 i 32/5 są bryzgo- i pyłoszczelne



„Turbo Twist“ Gniazdo tablicowe proste

• SPECJALNA WERSJA TURBO TWIST•						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
Kołnierz a x b	70	70	70	70	70	70
Rozstaw c x d	56	56	56	56	56	56
e	27	27	27	27	27	27
f	55	55	55	67	67	67
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	43	45	55	55	55	58
i	99	101	105	112	112	117
j	94	101	107	122	122	127
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	112	127	136	152	169	196

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 315-6TTx**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3; 16/5 i 32/5 są bryzgo- i pyłoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.
16	**3**	10	**213-6x**	
16	**4**	10		**214-6x**
16	**5**	10		**215-6x**
32	**3**	10	**223-6x**	
32	**4**	10		**224-6x**
32	**5**	10		**225-6x**



213-6x

16	**3**	10	**213-6TTx**	
16	**4**	10		**214-6TTx**
16	**5**	10		**215-6TTx**
32	**3**	10	**223-6TTx**	
32	**4**	10		**224-6TTx**
32	**5**	10		**225-6TTx**



213-6TTx

63	**3**	2	**233-6xs**	
63	**4**	2		**234-6xs**
63	**5**	2		**235-6xs**
125	**3**	2	**243-6xs**	
125	**4**	2		**244-6xs**
125	**5**	2		**245-6xs**



235-6xs

kołnierz 70 x 70				
16	**3**	10	**313-6x**	
16	**4**	10		**314-6x**
16	**5**	10		**315-6x**
32	**3**	10	**323-6x**	
32	**4**	10		**324-6x**
32	**5**	10		**325-6x**



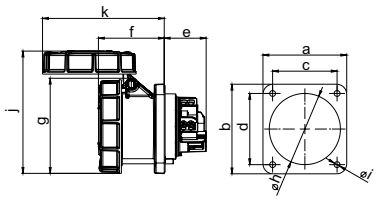
313-6x

kołnierz 70 x 70				
16	**3**	10	**313-6TTx**	
16	**4**	10		**314-6TTx**
16	**5**	10		**315-6TTx**
32	**3**	10	**323-6TTx**	
32	**4**	10		**324-6TTx**
32	**5**	10		**325-6TTx**



313-6TTx

Minimalna ilość zamówienia:100sztuk

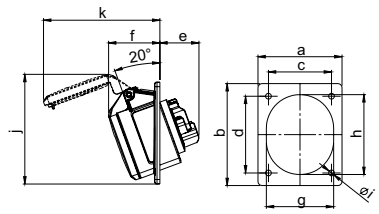


„Power Twist“ Gniazdo tablicowe proste

• STANDARD •						
	63 Amp			125 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	100	100	100	120	120	120
b	100	100	100	120	120	120
c	80	80	80	100	100	100
d	80	80	80	100	100	100
e	50	50	50	48	48	48
f	80	80	80	101	101	101
g	114	114	114	126	126	126
h	85	85	85	90	90	90
i	7	7	7	8	8	8
j	147	147	147	159	159	159
k	146	146	146	179	179	179
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy					
Przewód giętki [mm²]	6-16			16-50		
Przewód sztywny [mm²]	6-25			16-70		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm			450 Ncm		
Waga [g]	490	522	668	743	879	974

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 333**5**-6xs (patrz strona 7)
  - aby zamówić styk z systemem sterującym(PCS) należy dodać a „**6**“ np. 333**6**-6xs (patrz strona 8)

IP67 wodoszczelne

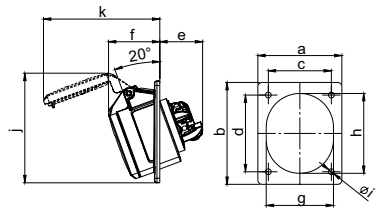


Gniazdo tablicowe skośne

• STANDARD •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	38	38	38	48	48	48
f	47	47	49	54	54	55
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
j	93	96	105	105	105	110
k	97	104	111	119	119	125
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Siła docisku [Ncm]	100 Ncm			110 Ncm		
Waga [g]	112	117	144	198	222	250

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 415-6x**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3; 16/5 i 32/5 są bryzgo- i pyłoszczelne

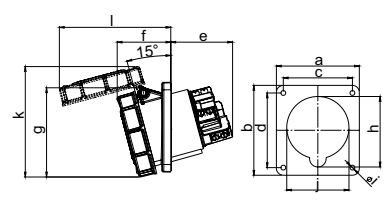


„Turbo Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• STANDARD TURBO TWIST •						
	16 Amp			32 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	41	41	41	48	48	48
f	47	47	49	54	54	55
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
j	93	96	105	105	105	110
k	97	104	111	119	119	125
Typy połączeń:	Zaciski bezśrubowe					
Przewód giętki [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Przewód sztywny [mm²]	1-4			2,5-10		
Waga [g]	111	116	138	186	210	233

- bezśrubowa technologia podłączenia
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne
  - aby zamówić styki pokryte niklem należy dodać "**v**" np. 415-6TTx**v**

IP44 bryzgoszczelne
IP44/54 16/3; 16/5 i 32/5 są bryzgo- i pyłoszczelne



„Power Twist“ Gniazdo tablicowe skośne

• STANDARD •						
	63 Amp			125 Amp		
Bieguny	3	4	5	3	4	5
a	100	100	100	120	120	120
b	112	112	112	130	130	130
c	80	80	80	100	100	100
d	88	88	88	108	108	108
e	64	64	64	92	92	92
f	80	80	80	77	77	77
g	119	119	119	130	130	130
h	92	92	92	102	102	102
i	7	7	7	7	7	7
j	82	82	82	90	90	90
k	148	148	148	160	160	160
l	154	154	154	162	162	162
Typy połączeń:	Kontakt klatkowy					
Przewód giętki [mm²]	6-16			16-50		
Przewód sztywny [mm²]	6-25			16-70		
Siła docisku [Ncm]	200 Ncm			450 Ncm		
Waga [g]	498	529	675	804	892	999

- kontakt klatkowy
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: mosiężne płytkowe
  - aby zamówić styk sterujący należy dodać **„5“** np. 433**5**-6xs (patrz stona 7)
  - aby zamówić styki z systemem sterującym (PCS) należy dodać „**6**“ np. 433**6**-6xs (patrz strona 8)

IP67 wodoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	230V~ 50/60Hz 3P=6h 4P+5P=9h Nr kat.	400V~ 50/60Hz 3P=9h 4P+5P=6h Nr kat.
kołnierz 100 x 100				
63	**3**	2	**333-6xs**	
63	**4**	2		**334-6xs**
63	**5**	2		**335-6xs**
kołnierz 120 x 120				
125	**3**	2	**343-6xs**	
125	**4**	2		**344-6xs**
125	**5**	2		**345-6xs**



335-6xs

kołnierz 70 x 85				
16	**3**	10	**413-6x**	
16	**4**	10		**414-6x**
kołnierz 80 x 97				
16	**5**	10		**415-6x**
32	**3**	10	**423-6x**	
32	**4**	10		**424-6x**
32	**5**	10		**425-6x**



415-6x

kołnierz 70 x 85				
16	**3**	10	**413-6TTx**	
16	**4**	10		**414-6TTx**
kołnierz 80 x 97				
16	**5**	10		**415-6TTx**
32	**3**	10	**423-6TTx**	
32	**4**	10		**424-6TTx**
32	**5**	10		**425-6TTx**



415-6TTx

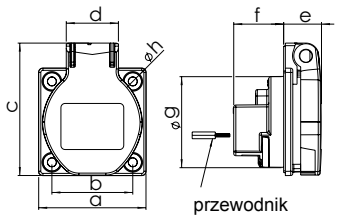
kołnierz 100 x 112				
63	**3**	2	**433-6xs**	
63	**4**	2		**434-6xs**
63	**5**	2		**435-6xs**
kołnierz 120 x 130				
125	**3**	2	**443-6xs**	
125	**4**	2		**444-6xs**
125	**5**	2		**445-6xs**



435-6xs

Gniazdo wtyczkowe wersja schuko

tylne wprowadzenie



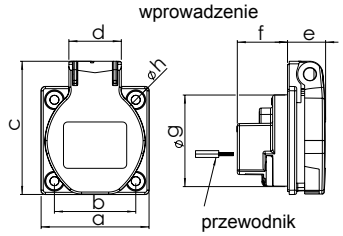
	• STANDARD •
	16 Amp
Bieguny	2P + E
a	50
b	38
c	62
d	25
e	18
f	24
g	43
h	4,2
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1 - 2x2,5
Przewód sztywny [mm²]	1 - 2x2,5
Siła docisku [Ncm]	80
Waga [g]	45

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem

IP54 bryzgoszczelne

Gniazdo wtyczkowe wersja z bolcem uziemienia

tylne wprowadzenie

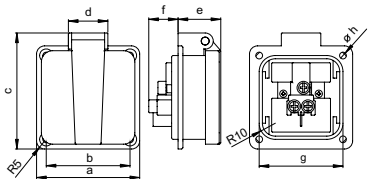


	• STANDARD •
	16 Amp
Bieguny	2P + E
a	50
b	38
c	62
d	25
e	18
f	24
g	43
h	4,2
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe
Przewód giętki [mm²]	1 - 2x2,5
Przewód sztywny [mm²]	1 - 2x2,5
Siła docisku [Ncm]	80
Waga [g]	45

- zaciski śrubowe
- tworzywo sztuczne: PA6
- styki: pokryte niklem
- z ochroną przed dziećmi (zamknięcie)

IP54 bryzgoszczelne

Gniazdo wtyczkowe wersja Brytyjska



	13 Amp	13 Amp
Bieguny	2P + E	2P + E
a	64	50
b	52	38
c	72	54
d	25	25
e	26,5	18
f	18	22
g	52	35
h	4,2	4,5
Typy połączeń:	Zaciski śrubowe	
Waga [g]	67	50

- śrubowe podłączenie
- tworzywo sztuczne: PA6
- boczne wprowadzenie przewodu

IP54 bryzgoszczelne

Amp.	Bieguny	pak. szt.	Skróty/Typy	250V~ 50/60Hz Nr kat.
16	**3**	100	Kołnierz: 50x50mm, Rozstaw śrub: 38x38mm	**1050-0s**



16	**3**	100	Kołnierz: 50x50mm, Rozstaw śrub: 38x38mm	**1040-0sc**



13	**3**	100	Kołnierz: 64x64mm, Rozstaw śrub: 52x52mm	**1020-0s**
13	**3**	100	Kołnierz: 50x50mm, Rozstaw śrub: 38x38mm	**1020-5s**

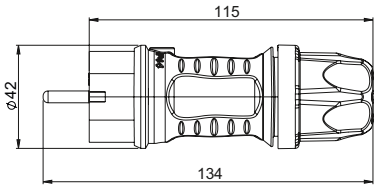




Wtyczka w pełni gumowa

- z bezśrubową dławicą kablową
- dwa systemy uziemienia (uni-schuko)
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelna



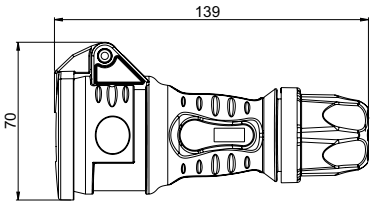
	05622-ss
Pakowane po:	20 szt.



Gniazdo przenośne w pełni gumowe

- z bezśrubową dławicą kablową
- wersja schuko
- z klapką
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelne



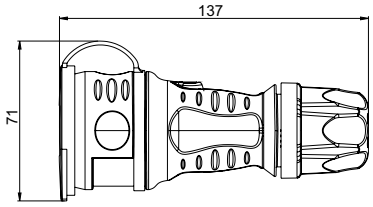
z klapką	**25621-ss**
z zatyczką	**25622-ss**
Pakowane po:	10 szt.



Gniazdo przenośne gumowe
wersja z bolcem uziemienia

- z bezśrubową dławicą kablową
- z klapką
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelne



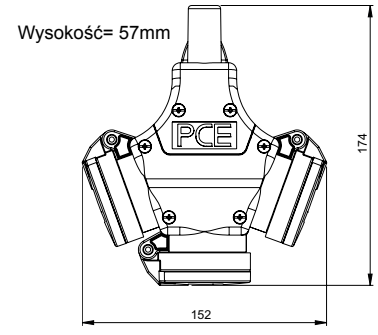
z zintegrowaną uszczelką wewnątrz	**24611-ss**
z uszczelką i ochroną przed dziećmi	**24611-ssc**
Pakowane po:	10 szt.



Rozgałęziacz potrójny w pełni gumowy

- wersja schuko
- **z klapką**
- wkład: gumowy

IP44 bryzgoszczelny



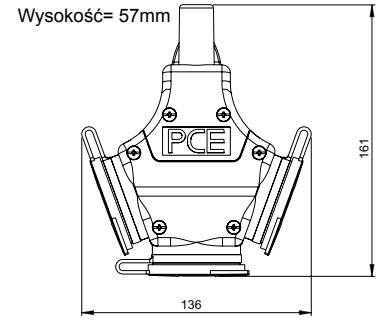
	25322-sxs
Pakowane po:	5 szt.



Rozgałęziacz potrójny gumowy
wersja z bolcem uziemienia

- z zatyczką
- wkład: poliamid

IP44 bryzgoszczelny



	24311-sxs
z ochroną przed dziećmi	**24311-sxsc**
Pakowane po:	5 szt.

T-Connect

Wyposażenie:
1 x wtyczka CEE 16A 3P 6h
1 x gniazdo CEE 16A 3P 6h
1 x wejście kablowe
(zaciski max. 3x2,5mm²)

IP44	bryzgoszczelny		**94325000**
		Pakowane po:	10 szt.



Przykład



T-Connect

Wyposażenie:
1 x wtyczka CEE 16A 3P 6h
1 x gniazdo CEE 16A 3P 6h
1 x wejście kablowe
(zaciski max. 3x2,5mm²)

IP67	wodoszczelny		**94326000**
		Pakowane po:	10 szt.



T-Connect z przewodem

Wyposażenie:
1,5m przewodu H07RN-F 3x1,5
z wtyczką CEE 16A 3P 6h
1 x dławnica kablowa
(zaciski max. 3x2,5mm²)
1 x gniazdo CEE 16A 3P 6h

IP44	bryzgoszczelny	IP44	**94325001**
IP67	wodoszczelny	IP67	**94326001**
		Pakowane po:	10 szt.



Rozdzielacz gniazdowy T-Connect z dławnicą kablową

Wyposażenie:
1 x dławnica kablowa
(zaciski max. 3x2,5mm²)
2 x gniazda CEE 16A 3P 6h na wyjściu

IP44	bryzgoszczelny	IP44	**94325002**
IP67	wodoszczelny	IP67	**94326002**
		Pakowane po:	10 szt.



Rozdzielacz gniazdowy T-Connect z wtyczką CEE

Wyposażenie:
1 x wtyczka CEE 16A 3P 6h
2 x gniazda CEE 16A 3P 6h na wyjściu

IP44	bryzgoszczelny	IP44	**94325003**
IP67	wodoszczelny	IP67	**94326003**
		Pakowane po:	10 szt.





Rozdzielnice kompaktowe- typ PIESZYCE

- Wtyczka i gniazdo są koloru czarnego

Wejście:
1 x wtyczka CEE 16A 5P 400V

Wyjście:

3 x gniazdo CEE 16A 5P 400V	**9430052**
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V 2 x gniazdo GS 16A 250V	**9430053**
3 x gniazdo CEE 16A 3P 230V	**9430054**



Rozdzielnica gumowa-typ SZCZECIN

Wymiary: wys. x szer. = 370x298mm

- do przymocowania na ścianie
- w pełni gumowa obudowa, z daszkiem ochronnym
- okienko inspekcyjne do max. 14 modułów
- spód obudowy połączony zawiasami z pokrywą
- okablowanie wykonane- rozdzielnica gotowa do podłączenia

IP54 bryzgoszczelna

Wyposażenie:
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V czarne
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V czarne
2 x GS 16A 250V czarne

1 x dławnica kablowa M32
1 x zaślepka M32

Zabezpieczenie:
1 x C32A 3P
1 x C16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI 40/4/0,03A na wszystkie wyjścia **92271649**



Rozdzielnica gumowa-typ BYTOM

Wymiary: wys. x szer. = 370x370mm

- do przymocowania na ścianie
- w pełni gumowa obudowa, z daszkiem ochronnym
- okienko inspekcyjne do max. 18 modułów
- spód obudowy połączony zawiasami z pokrywą
- okablowanie wykonane- rozdzielnica gotowa do podłączenia

IP54 bryzgoszczelna

Wyposażenie:
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V czarne
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V czarne
4 x GS 16A 250V czarne

1 x dławnia kablowa M32
1 x zaślepka M32

Zabezpieczenie:
1 x C32A 3P
2 x C16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI 63/4/0,03A na wszystkie wyjścia **92401543**



Rozdzielnica przenośna gumowa-typ SŁUPSK

Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 320x320x320mm

- poręczna, w pełni gumowa z uchwytem
- pokrywa na zawiasach, zamykana na zatrzaski
- optymalne bezpieczeństwo-spód obudowy jednolity, umieszczony wysoko nad podłożem, co chroni przed wtargnięciem wody od dołu
- okablowanie wykonane- rozdzielnica gotowa do podłączenia

IP44 bryzgoszczelna

Wyposażenie:
2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V czarne
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V czarne
4 x GS 16A 250V czarne

2m przewodu 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V czarną

Zabezpieczenie:
2 x CEE 32A 5P 400V niezabezpieczone
2 x C16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI 63/4/0,03A na wszystkie wyjścia **94741367**



Rozdzielnica przenośna gumowa-typ ŚWIDNICA

Wymiary wys. x szer. x gł. = 72x430x115mm

- poręczna rozdzielnica przenośna w pełni gumowa z uchwytem
- okablowanie wykonane- rozdzielnica gotowa do podłączenia

IP44 bryzgoszczelna

Wyposażenie:
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V czarne
2 x GS 16A 250V czarne

2m przewodu 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V czarną

Zabezpieczenie:
1 x C16A 3P
1 x C16A 1P **9440361**

Typ M-SVE3

Wymiary: wys. x szer. x głęb.
= 340x400x350mm

- obudowa przenośna, termoplastyczna odporana na wstrząsy
- poręczna i lekka
- odporna na warunki atmosferyczne i zniszczenia

IP44 bryzgoszczelna

Wyposażenie:
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V czarne
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V czarne
12 x GS 16A 250V czarne

Moc przyłączeniowa 44 kVA

2m przewodu 5x10
z wtyczką CEE 63A 5P 400V

Zabezpieczenie:
1 x C16A 3P
1 x C32A 3P
12 x C16A 1P
2 x FI63/0,03A

MZ853009286



Typ M-SVE4

Wymiary wys. x szer. x głęb.
= 340x560x350mm

- obudowa przenośna, termoplastyczna odporna na wstrząsy
- poręczna i lekka
- możliwość piętrowania
- odporna na warunki atmosferyczne i zniszczenia

IP44 bryzgoszczelna

Wyposażenie:
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V czarne
16 x GS 16A 250V czarne

Moc przyłączeniowa 44 kVA

1 x wtyczka CEE 63A 5P 400V

Zabezpieczenie:
1 x C16A 3P
16 x FI/C16A 1P/0,03A
1 x FI40/0,03A

MZ854009285



W pełni gumowa- skrzynka końcowa

z uchwytem dla 6 obwodów

Wymiary: wys. x szer. x gł. = 165x260x90mm

- obudowa przenośna, odporna na wstrząsy
- okablowanie wykonane- gotowa do podłączenia

IP44 bryzgoszczelna

Wejście:
1 x skrzynka z wtykami pin 16A 16P 230V

Wyposażenie:
6 x GS 16A 250V czarne
niezabezpieczone

Zabezpieczenia:
1 x skrzynka z gniazdami 16A 16P 230V

9216833



Okienka inspekcyjne IP67

- szczególnie mocne wykonane z odpornego na uderzenia poliwęglanu
- **do rozdzielnic, maszyn, szaf montażowych itd.**
- samozamykające się okienko wyposażone we wkręty dociskowe
- wielkość modułów 2, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 18
- ramka mocująca z odpornego na uderzenia poliwęglanu z zamontowaną uszczelką gumową
- wszystkie części metalowe odporne na korozję

IP67 wodoszczelne

Mod.	Rozmiar	pak.szt	Nr Kat.
2	49x93mm	40	**900602s**
4	85x93mm	20	**900604s**
5	103x93mm	20	**900605s**
6	121x93mm	15	**900606s**
8	157x93mm	15	**900608s**
10	193x93mm	15	**900610s**
13	247x93mm	10	**900613s**
18	337x93mm	12	**900618s**



Okienka inspekcyjne IP54

- szczególnie mocne wykonanie z odpornego na uderzenia poliwęglanu
- **do rozdzielnic, maszyn, szaf montażowych itd.**
- samozamykające się okienko
- wielkość modułów 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 i 18
- kąt rozwarcia > 180°
- ramka mocująca z odpornego na uderzenia poliwęglanu z zamocowaną uszczelką gumową
- posiada element pomocniczy

IP54 bryzgoszczelne

Mod.	Rozmiar	pak.szt	Nr Kat.
4	92x97mm	-	**9006504s**
6	128x97mm	-	**9006506s**
8	164x97mm	-	**9006508s**
9	182x97mm	10	**9006509s**
10	200x97mm	10	**9006510s**
11	218x97mm	10	**9006511s**
12	236x97mm	10	**9006512s**
13	253x97mm	10	**9006513s**
14	272x97mm	10	**9006514s**
18	344x97mm	10	**9006518s**



Rozdzielnice przemysłowe

Rozdzielnice kompaktowe Strona **170**



Rozdzielnice gumowe - stacjonarne Strona **172**



Rozdzielnice z tworzywa - stacjonarne Strona **182**



Rozdzielnice z tworzywa - stacjonarne puste Strona **193**



Rozdzielnice gumowe - przenośne Strona **198**



Rozdzielnice gumowe - przenośne z licznikiem energii Strona **208**



Rozdzielnice testowe z transformatorem Strona **209**

Włączniki na przewodzie Strona **212**



Uniwersalne stojaki i kolumny Strona **213**



Rozdzielnice z tworzywa - przenośne Strona **214**



Rozdzielnice z tworzywa - podwieszane Strona **224**

Akcesoria Strona **232**

ROZDZIELNICE





ROZDZIELNICE STACJONARNE

- wykonania w pełni gumowe
- wykonania z tworzywa





ROZDZIELNICE PRZENOŚNE

- wykonania w pełni gumowe
- wykonania z tworzywa

ROZDZIELNICE PRZEMYSŁOWE Z GUMY

- na ocynkowanej płycie, przenośna rama



SZAFY STEROWNICZO-ROZDZIELCZE

ROZDZIELNICE KOŃCOWE

WYKONANIA NA ŻYCZENIE KLIENTA

Rozdzielnice – informacje o produkcie

PCE specjalizuje się w montażu elektrycznych rozdzielnic do wykorzystania w zakładach pracy, centrach wystawowych, imprezach na otwartej przestrzeni oraz na placach budów. Obudowy wykonane są z gumy lub tworzywa sztucznego.

Obok szerokiego zakresu standardowych rozwiązań naszą siłą jest montaż wykonań zgodnych z indywidualnymi wymaganiami klientów.

MIEJSCE WYKORZYSTANIA

Rozdzielnice PCE mogą być wykorzystywane w ekstremalnych warunkach, przy wysokim obciążeniu mechanicznym czy elektrycznym lub w miejscach o wzmożonych wymogach bezpieczeństwa: warsztaty, konstrukcje budowlane, tunele itp.

SPROSTAMY TWOIM WYMAGANIOM

1. Ty wybierasz obudowę
2. Ty określasz wykonanie.
3. Jeśli jest to niezbędne, to Ty określasz specjalne wymogi, które mogą odchodzić od standardu.
4. My wykonujemy zarys techniczny i zatwierdzamy ofertę.
5. Produkujemy zamówiony typ rozdzielnicy w zgodności z ISO 9001:2000 oraz europejskimi certyfikatami bezpieczeństwa.
6. Jesteśmy do Państwa dyspozycji w sprawach marketingowych, technicznych jak i zaopatrzeniowych

STOPIEŃ OCHRONY

1 cyfra	Ochrona przed wtargnięciem ciał stałych	2 cyfra	Ochrona przed szkodliwym wtargnięciem wody
3	ø 2,5 mm	**3**	rozpylanej pod kątem 60° od pionu
4	ø 1 mm	**4**	rozpylanej ze wszystkich kierunków
5	pyłoodporne	**5**	strumień wody ze wszystkich kierunków
6	pyoszczelne	**6**	silny strumień wody ze wszystkich kierunków
		7	zanurzenie w wodzie w określonych warunkach ciśnieniowych i czasowych
		8	ciągłe zanurzenie w wodzie w określonych warunkach

Przykład: **IP44 =** **1 cyfra** **= 4 .** ochrona przed wtargnięciem ciał stałych o średnicy większej niż 1mm ø
2 cyfra **= . 4** ochrona przed bryzgami wody ze wszystkich kierunków

W pełni gumowe rozdzielnice przemysłowe

OBUDOWA Z GUMY

Nasze gumowe obudowy są wykonane z mieszanki naturalnej gumy, fenyloetylenu i butadienu (NK/SBR). Surowiec jest podany (w postaci sztabki) przeróbce pod ciśnieniem 400 t , w temperaturze 180°C. Proces wulkanizacji nadaje ostatecznie obudowom formę bez uszkodzenia konsystencji i parametrów tworzywa.

CECHY

- niełamliwa, bez dodatkowych halogenów, odporna na starzenie się obudowa
- bardzo wysoka odporność na różnorodne środki chemiczne i oleje, smary, kwasy itp.
- wysoka odporność na korozję
- odporna na wpływ promieni UV i ozonu
- niewrażliwe na iskry spawalnicze itp.
- odporna na temperatury (minimum)
  krótki okres: -40°C do + 120°C
  długi okres: -30°C do + 100°C
- samogasnące i nie łatwopalne, VDE 0471

RODZAJ OCHRONY

Pusta obudowa posiada stopień ochrony IP54 (IP67 na żądanie), w odniesieniu do najniższego stopnia ochrony w wyposażeniu.

MODEL STANDARDOWY

- TOP montaż – wszystkie elementy rozdzielnicy: gniazda, zabezpieczenia są zamontowane na górnej części obudowy. Łatwa do zamocowania na ścianie.
- Izolacja ochronna dzięki umieszczeniu zakrytych otworów mocujących na zewnątrz przestrzeni montażowej.
- Wszystkie zewnętrzne części wykonane są ze stali nierdzewnej.
- Zabezpieczenia chronione samozamykającymi okienkami odpornymi na uderzenia.
- Oznakowane podłączenia elektryczne i gniazda co umożliwia szybszą identyfikację produktów.
- Okablowanie wykonane-rozdzielnica gotowa do podłączenia
- Stopień ochrony przy wkrętach wynosi max IP68
- Gniazda CEE są wykonane z PA6
- Zabezpieczenia charakterystyki „B“, „C“ lub inne na życzenie
- Wszystkie wyjścia zabezpieczone wyłącznikami różnicowymi np. 30mA

Rozdzielnice stacjonarne w pełni gumowe

Connection
to the future

SZCZEGÓŁY PROJEKTOWE





Dławiki o IP68 możliwość podejścia od góry i dołu

Aparatura modułowa o charakterystyce „B“ lub „C“ różnicówki 30mA lub inne

Okablowanie z w pełni izolacyj-nymi tulejkami na końcach

4-punktowy montaż na ścianie

Dostępne do zamocowania na szynie kotwiczącej

Szyna pomiędzy dolną częścią obudowy a frontem



Zabezpieczający daszek

Okienko zabezpieczające zamykane wkrętami odporne na uderzenia

Gniazda posiadają klapki ochronne

Plastikowe nakrętki od środka

Stalowe wkręty i osłonki do wkrętów

Gniazda CEE wykonane są z wysokiej jakości tworzywa, odporne na uderzenia,

Obudowa	Wymiary: WxSzxG	Charakterystyka
Typ Zamość	527x400x270	przezroczysta rama drzwi, bez daszka ochronnego
Typ Bytom	370x370x153	bez lub z okienkiem do 18 modułów, bez lub z daszkiem ochronnym
Typ Szczecin	370x298x203	bez lub z okienkiem do14 modułów, bez lub z daszkiem ochronnym
Typ Katowice	350x210	bez lub z okienkiem do 10 modułów, z daszkiem ochronnym
Typ Inowrocław	350x210	bez lub z okienkiem do 10 modułów, bez daszka ochronnego
Typ Twardogóra	260x165x90	bez lub z okienkiem do 7 modułów, bez daszka ochronnego
Typ Lubań	145x210x80	bez okienka i daszka ochronnego
Typ Frombork	129x129x83	bez okienka i daszka ochronnego

Rozdzielnice stacjonarne z tworzywa

SZCZEGÓŁY PROJEKTOWE





Dławiki o IP68 możliwość podejścia od góry i dołu

Aparaty modułowe o charakterystyce “B” lub „C“ różnicówki 30mA lub inne

Okablowanie z w pełni izolacyjnymi tulejkami na koncach

4-punktowy montaż na ścianie

Dostępne do zamocowania na szynie kotwiczącej



Okienko zabezpieczające zamykane wkrętami odporne na uderzenia

Gniazda posiadają klapki ochronne

Plastikowe nakrętki od środka

Stalowe wkręty i osłony do wkrętów

Materiał: Poliwęglan

Obudowa	Wymiary: WxSzxG	Charakterystyka
Typ Suwałki	504x297x186	Okienko 2x13 modułów
Typ Mielec	397x330x165	Okienko 16 modułów
Typ Adamów	320x222x140	Okienko 10 modułów
Typ Lublin	255x204x140	Okienko 9 modułów
Typ Hel	318x238	Okienko 10 modułów
Typ Leszno	230x130x152	Okienko 6 modułów
Typ Mikołajki	249x189	Okienko 4 moduły
Typ Świnoujście	249x189	Bez okienka

Rozdzielnice kompaktowe PCE

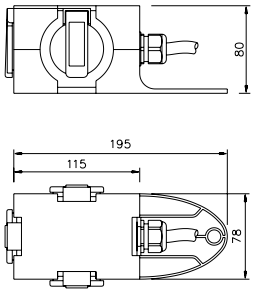
zostały zaprojektowane w sposób, który zapewnia bezpieczeństwo, niezawodność i łatwość użytkowania.

Każdy produkt został wyprodukowany zgodnie z najwyższymi standardami (ISO 9001) i jest dostępny w rozmiarach i wyposażeniu dostosowanym do indywidualnych potrzeb.

Szeroki wybór cech produktu gwarantuje różnorodne wykorzystania:

- wykonany z odpornego na uderzenia poliamidu
- małe wymiary ze względu na zwartą obudowę
- z uchwytem do podwieszania
- okablowanie wykonane- gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelne
- do montażu na zewnątrz i wewnątrz hal fabrycznych, na placach budowy itp.





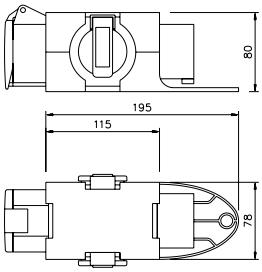
Wejście:

M20 dławnica kablowa bez przewodu		9430406
1,5m przewodu H05RR-F 3x1,5 z gumową wtyczką 16A 250V		9430409
1,5m przewodu H05RR-F 5x1,5 z wtyczką CEE 16A 5P 400V		9430429
1 x wtyczka 16A 5P 400V		9430412

Wyjście:

3 x GS 16A 3P 250V
z samozamykającą się klapką





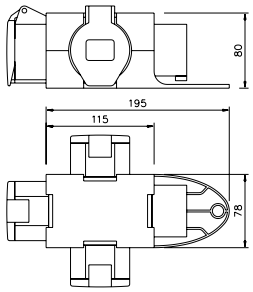
Wejście:

1 x wtyczka CEE 16A 5P 400V		9430402
1 x zwrotnica faz CEE 16A 5P 400V		9430452
1,5m przewodu H05RR-F 5x1,5 z wtyczką CEE 16A 5P 400V		9430003k
1,5m przewodu H05RR-F 5x1,5 ze zwrotnicą faz CEE 16A 5P 400V		9430719

Wyjście:

1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x gniazdo 16A 3P 250V
z samozamykającą się klapką





Wejście:

1 x wtyczka CEE 16A 5P 400V		9430411
1 x zwrotnica faz CEE 16A 5P 400V		9430453
1,5m przewodu H05RR-F 5x1,5 z wtyczką CEE 16A 5P 400V		9430718
1,5m przewodu H05RR-F 5x1,5 ze zwrotnicą faz CEE 16A 5P 400V		9430721

Wyjście:

3 x gniazdo CEE 16A 5P 400V



Wejście:	Wyjście:	
1 x wtyczka CEE 16A 3P 230V	3 x gniazdo CEE 16A 3P 230V	9430401
1,5m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką CEE 16A 3P 230V	3 x gniazdo CEE 16A 3P 230V	9430155
1,5m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką CEE 16A 3P 230V	2 x gniazdo CEE 16A 3P 230V 1 x gniazdo GS 16A 250V	9430455
1,5m przewodu H05RR-F 5x1,5 z wtyczką CEE 16A 5P 400V	3 x gniazdo CEE 16A 3P 230V	9430439

Wejście:	Wyjście:	
1 x wtyczka CEE 16A 3P 4h 110V	3 x gniazdo CEE 16A 3P 4h 110V	**9430301**
1 x wtyczka CEE 32A 3P 4h 110V	3 x gniazdo CEE 32A 3P 4h 110V	**9430560**



Wejście:	Wyjście:	
1 x wtyczka CEE 16A 4P 6h 400V	3 x gniazdo CEE 16A 4P 6h 400V	**9430006**
1 x wtyczka CEE 16A 4P 6h 400V	1 x gniazdo CEE 16A 4P 6h 400V 2 x GS 16A 250V	**9430002**
1,5m przewodu H05RR-F 4x2,5 z wtyczką CEE 16A 4P 6h 400V	3 x gniazdo CEE 16A 4P 6h 400V	**9430006k**
1,5m przewodu H05RR-F 4x2,5 z wtyczką CEE 16A 4P 9h 250V	3 x gniazdo CEE 16A 4P 9h 250V	**9430498**



Wejście:	Wyjście:	
1,5m przewodu H05RR-F 3x1,5 z gniazdem jednofazowym 250V	3 x GS 16A 250V	**9430479**
1 x wtyczka CEE 16A 5P 6h 400V	3 x GS 16A 250V	**9430478**
1 x wtyczka CEE 16A 5P 6h 400V	1 x gniazdo CEE 16A 5P 6h 2 x GS 16A 250V	**9430477**
1,5m przewodu H05RR-F 5x1,5 z wtyczką CEE 16A 5P 6h 400V	1 x gniazdo CEE 16A 5P 6h 2 x GS 16A 250V	**9430476**



Wejście:	Wyjście:	
1,5m przewodu H05RR-F 2x2,5 z wtyczką 16A 2P 24V	3 x gniazdo CEE 16A 2P 24V	**9430024**
1,5m przewodu H05RR-F 2x1,5 z wtyczką 16A 2P 42V	3 x gniazdo CEE 16A 2P 42V	**9430342**



Rozdzielnice kompaktowe - Seria Pieszyce

Wejście:	Wyjście:	
1,5m przewodu H07RN-F 5x4 z wtyczką CEE 32A 5P 6h 400V	3 x gniazdo CEE 32A 5P 6h 400V	**9437113**
1 x wtyczka CEE 32A 5P 6h 400V	3 x gniazdo CEE 32A 5P 6h 400V	**9437413**
1,5m przewodu H07RN-F 5x4 ze zwrotnicą faz CEE 400V	3 x gniazdo CEE 32A 5P 6h 400V	**9437114**
1 x zwrotnica faz CEE 32A 5P	3 x gniazdo CEE 32A 5P 6h 400V	**9437454**





ROZDZIELNICE STACJONARNE

z gumy i tworzywa

Rozdzielnice stacjonarne z gumy

Zamość Strona **174**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 572x400x270mm



Bytom Strona **175**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 370x370x153mm



Szczecin Strona **176**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 370x298x153mm



Bydgoszcz Strona **177**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 370x298x153mm



Katowice Strona **178**
Wymiary: wys. x szer. = 350x210mm



Inowrocław Strona **179**
Wymiary: wys. x szer. = 350x210mm



Twardogóra Strona **180**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 260x165x90mm



Lubań Strona **181**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 145x210x80mm

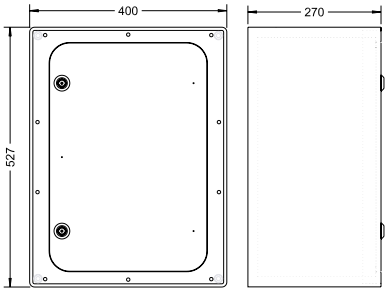


Frombork Strona **181**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 129x129x83mm



Seria Zamość

- w pełni gumowa obudowa
- (opcjonalnie) drzwi przezroczyste wyposażone w piankę uszczelniającą PU
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 527x400x270** mm
- 2 x zamek (możliwość wkładki na klucz patentowy)
- bez daszka ochronnego
- obudowa IP54 (IP67 na życzenie)



Wersja standardowa:

- utrzymanie szczelności dzięki umieszczeniu zakrytych otworów mocujących na zewnątrz przestrzeni montażowej
- wszystkie zewnętrzne części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej
- okablowanie wykonane, zestaw gotowy do podłączenia
- dławica kablowa o IP68 na górnej części obudowy
- gniazda CEE i GS wykonane z poliamidu (PA6) z niklowanymi stykami, niezależnie wymienialne



Rozdzielnica stacjonarna z gumy Typ ZAMOŚĆ

z drzwiami z przezroczystego tworzywa termoutwardzalnego zamontowanego na 2 uchwytach szynowych (każdy 470mm)

1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

1 x RBK00 63A 3P
1 x RBK00 63A 3P zabezpieczenie wyjścia

9545001

Rozdzielnica stacjonarna z gumy Typ ZAMOŚĆ

z zamykaną pokrywą z tworzywa termoutwardzalnego, z zamontowanymi 2 okienkami (18 modułów)

1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

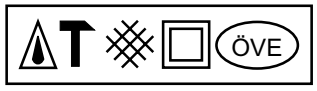
1 x C 63A 3P
1 x C 32A 3P
1 x C 16A 3P
4 x C 16A 1P
1 x FI 63A/4/0,03A dla wyjścia 63A
1 x FI 63A/4/0,03A dla wyjścia 16A i 32A

9545111

Specjalne wykonania na życzenie klienta!

Rozdzielnice w pełni gumowe - stacjonarne
Seria Bytom

Seria Bytom

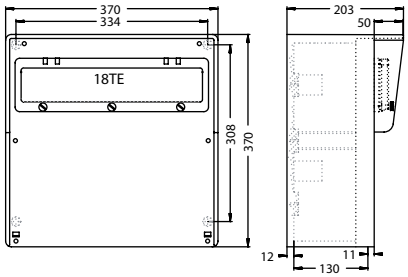


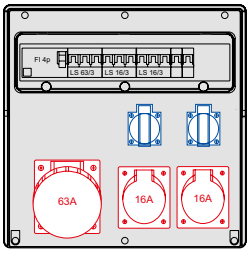


- w pełni gumowa, z daszkiem ochronnym
- **wymiary: wys. x szer. = 370x370 mm**
- spód obudowy połączony zawiasami z pokrywą
- okienko inpekcyjne na max. 18 modułów
- okablowanie wykonane- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna (IP67 na życzenie)

Wersja standardowa:

- **TOP-Mounting System** - wszystkie elementy zamocowane na górnej części obudowy - łatwy montaż dolnej części obudowy do ściany
- izolacja ochronna dzięki umieszczeniu zakrytych otworów mocujących na zewnątrz przestrzeni montażowej
- wszystkie zewnętrzne części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej
- zabezpieczenia ochronne pod samozamykającym okienkiem odpornym na uderzenia - blokada otwierania dostępna jako wyposażenie dodatkowe
- okablowanie gotowe do podłączenia
- IP68 dławnica kablowa na górnej części obudowy
- gniazda CEE i GS wykonane z poliamidu (PA6) ze stykami pokrytymi niklem, niezależnie wymienialne (kołnierz Twist- gniazda CEE 16A/32A) gniazda mogą być łatwo wymienione bez demontażu kołnierza
- wyłącznik różnicowo-prądowy sprawdzony zgodnie z PN-IEC-439-4
- wszystkie wyjścia zabezpieczone wyłącznikiem różnicowym 30mA



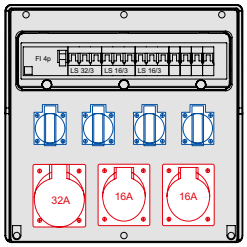


1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
2 x gniazdo CEE16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B63A 3P
2 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9240730

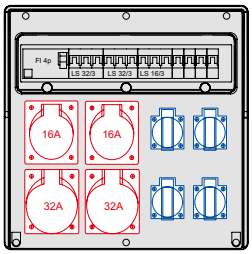


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9240539

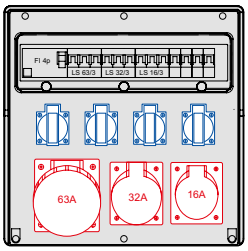


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2 x B32A 3P
1 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9240544

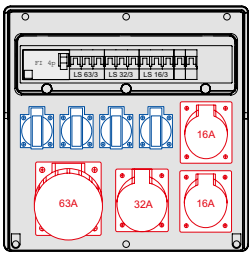


1 x gniazdoCEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B63A 3P
1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9240722



1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B63A 3P
1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

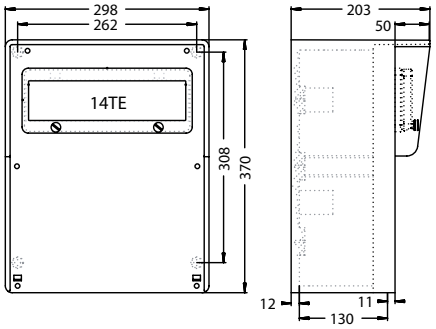
1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9240776

Specjalne wykonania nażyczenie klienta!

Rozdzielnice w pełni gumowe - stacjonarne
Seria Szczecin



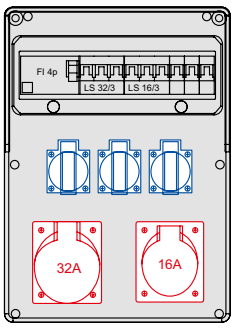


Seria Szczecin

- w pełni gumowa, z daszkiem ochronnym
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 370x298 mm**
- spód obudowy połączony zawiasami z pokrywą
- okienko inspekcyjne na max. 14 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna (IP67 na życzenie)

Wersja standardowa:

- **TOP-Mounting System** - wszystkie elementy zamocowane na górnej części obudowy - łatwy montaż dolnej części obudowy do ściany
- izolacja ochronna dzięki umieszczeniu zakrytych otworów mocujących na zewnątrz przestrzeni montażowej
- wszystkie zewnętrzne części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej
- zabezpieczenia ochronne pod samozamykającym okienkiem odpornym na uderzenia - blokada otwierania dostępna jako wyposażenie dodatkowe
- okablowanie gotowe do podłączenia
- IP68 dławnica kablowa na górnej części obudowy
- gniazda CEE i GS wykonane z poliamidu (PA6) ze stykami pokrytymi niklem, niezależnie wymienialne (kołnierz Twist- gniazda CEE16A/32A) gniazda mogą być łatwo wymienione bez demontażu kołnierza
- wyłącznik różnicowo-prądowy sprawdzony zgodnie z PN-IEC-439-4
- wszystkie wyjścia zabezpieczone wyłącznikiem różnicowym 30mA

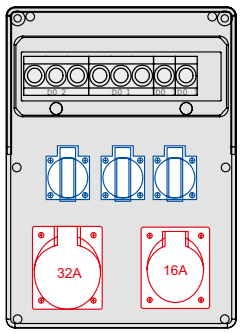


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9227520

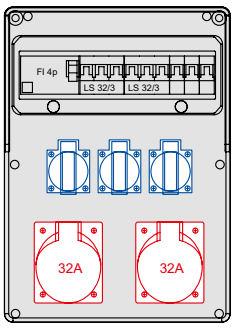


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

3 x D02 32A
5 x D01 16A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9227509

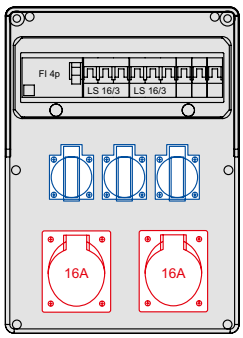


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

2 x B32A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9227354

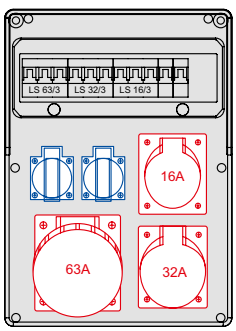


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9227142

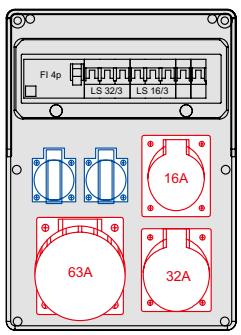


1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B63A 3P
1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9227751



1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9227746

Specjalne wykonania na życzenie klienta!

Rozdzielnice w pełni gumowe - stacjonarne
Seria Bydgoszcz

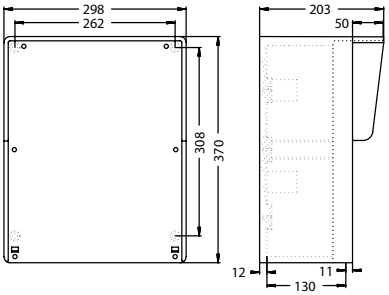
Seria Bydgoszcz

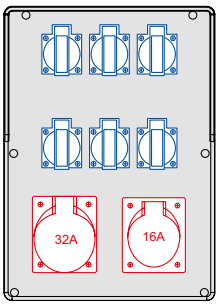
- w pełni gumowa obudowa, z daszkiem ochronnym
- **wymiary: wys. x szer. = 370x298 mm**
- spód obudowy połączony zawiasami z pokrywą
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna



Wersja standardowa:

- izolacja ochronna dzięki umieszczeniu zakrytych otworów mocujących na zewnątrz przestrzeni montażowej
- wszystkie zewnętrzne części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- dławnica kablowa IP68 na górnej części obudowy
- gniazda CEE i GS wykonane z poliamidu (PA6) ze stykami pokrytymi niklem, niezależnie wymienialne

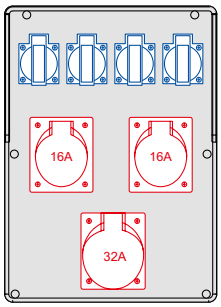




1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V

3 x M25 dławnica kablowa

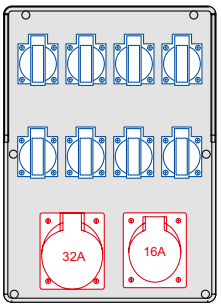
9228061



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

3 x M25 dławnica kablowa

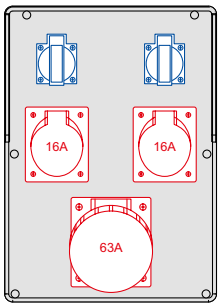
9228091



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
8 x GS 16A 250V

3 x M25 dławnica kablowa

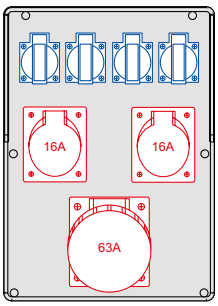
9228103



1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x 16A 250V

1 x M32 + 2 x M25 dławnica kablowa

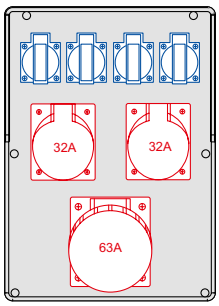
9228096



1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x M32 + 2 x M25 dławnica kablowa

9228086



1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x M32 + 2 x M25 dławnica kablowa

9228076

Specjalne wykonania nażyczenie klienta!

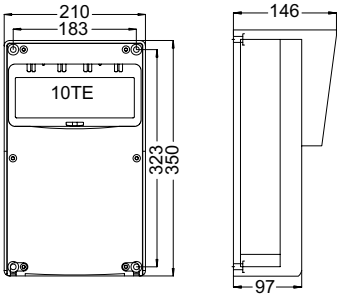
Seria Katowice

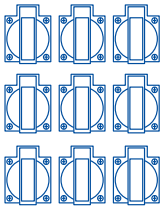
nowość!



Seria Katowice

- w pełni gumowa obudowa, z daszkiem ochronnym (specjalne wykonanie, bez daszka ochronnego)
- **wymiary: wys. x szer. = 350x210 mm**
- okienko na 10 modułów
- okablowanie wykonane - gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna
- wejście od dołu

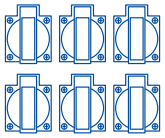




9 x GS 16A 250V

1 x M20 dławnica kablowa

9217005

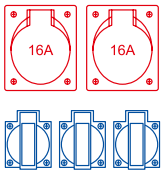


6 x GS 16A 250V

6 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa

9217019

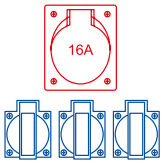


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
3 x B16A 1P

1 x M25 dławnica kablowa

9217035

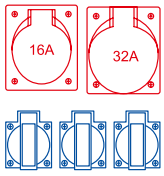


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa

9217102

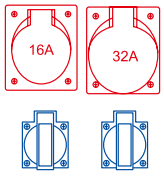


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
3 x B16A 1P

1 x M25 dławnica kablowa

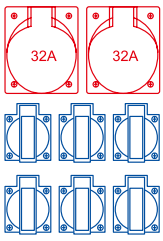
9217055



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x M20 dławniaca kablowa
1 x M25 dławnica kablowa

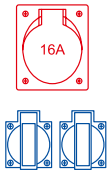
9217090



2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
6 x GS 16A 250V

1 x M20 dławnica kablowa
1 x M25 dławnica kablowa

9217100

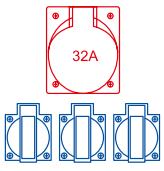


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa

9217144



1 x gniado CEE 32A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa

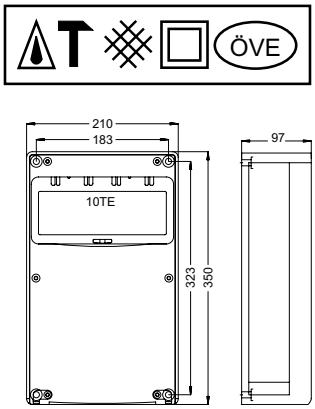
9217001

Specjalne wykonania na życzenie klienta!

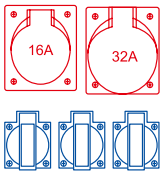
Rozdzielnice w pełni gumowe - stacjonarne
Seria Inowrocław

Seria Inowrocław

- w pełni gumowa obudowa
- **wymiary: wys. x szer. = 350x210 mm**
- okablowanie wykonane-gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna



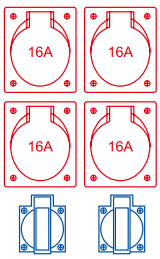




1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

2 x M20 dławnica kablowa
1 x M25 dławnica kablowa

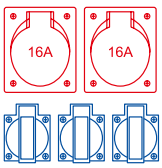
9218090



4 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x M25 dławnica kablowa
1 x M20 dławnica kablowa

9218145



2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03

1 x M40 dławnica kablowa

9218654

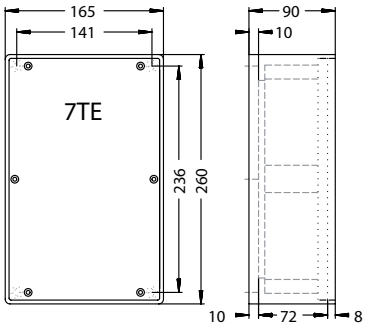
Specjalne wykonania nażyczenie klienta!

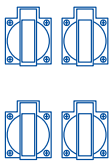
Seria Twardogóra



Seria Twardogóra niezabezpieczone

- w pełni gumowa rozdzielnica
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 260x165x90mm**
- izolacja ochronna dzięki umieszczeniu zakrytych otworów mocujących na zewnątrz przestrzeni montażowej
- okablowanie wykonane - gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna

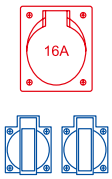




4 x GS 16A 250V

1 x M20 dławnica kablowa

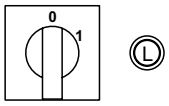
9216027



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x M20 dławnica kablowa

9216237



1 x przełącznik 0-1 20A 3P
1 x lampka sygnalizacyjna

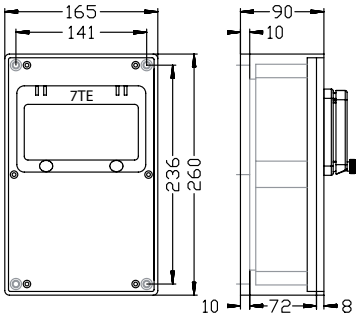
2 x M20 dławnica kablowa

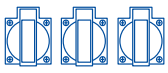
9216233



Seria Twardogóra zabezpieczone

- w pełni gumowa obudowa
- **wymiary: wys. x szer x głęb. = 260x165x90mm**
- izolacja ochronna dzięki umieszczeniu zakrytych otworów mocujących na zewnątrz przestrzeni montażowej
- okablowanie wykonane - gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna



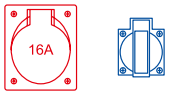


3 x GS 16A 250V

3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9216145

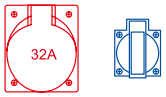


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
1 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
1 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9216276



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

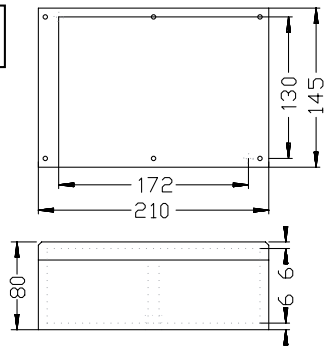
9216376

Specjalne wykonania na życzenie klienta!

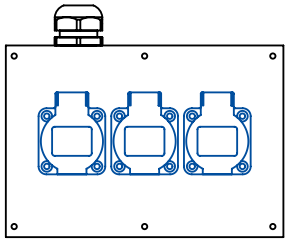
Rozdzielnice w pełni gumowe - stacjonarne
Seria Lubań / Frombork

Seria Lubań

- w pełni gumowa obudowa
- **wymiary: wys. x szer. x głeb. = 145x210x80 mm**
- izolacja ochronna dzięki umieszczeniu zakrytych otworów mocujących na zewnątrz przestrzeni montażowej
- okablowanie wykonane - gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna



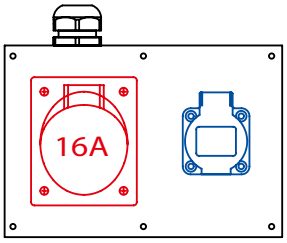




3 x GS 16A 250V

1 x M25 dławnica kablowa

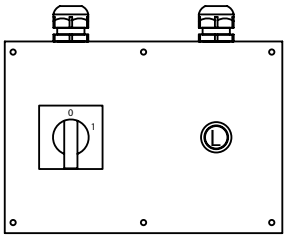
9232111



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
1 x GS 16A 250V

1 x M25 dławnica kablowa

9232231



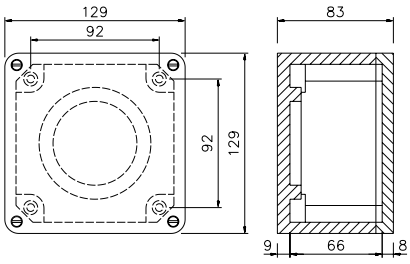
1 x przełącznik 0-1 20A 3P
1 x lampka sygnalizacyjna

2 x M20 dławnica kablowa

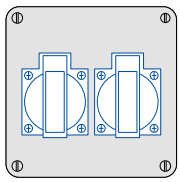
9232233

Seria Frombork

- w pełni gumowa obudowa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 129x129x83 mm**
- 4 punkty mocowania
- okablowanie wykonane - gotowa do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna



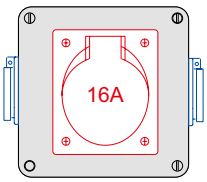




2 x GS 16A 250V

1 x M20 dławnica kablowa

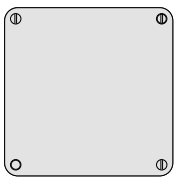
9848030



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V - boczne

1 x M20 dławnica kablowa

9848050



pusta obudowa

9848999

Specjalne wykonania nażyczenie klienta!

Rozdzielnice z tworzywa - stacjonarne

Suwałki Strona **183**
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 504x297x186mm



Mielec Strona **184**
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 397x330x165mm



Adamów Strona **186**
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 320x222x140mm



Lublin Strona **188**
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 255x204x140mm



Leszno Strona **189**
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 230x130x152mm



Hel Strona **190**
Wymiary wys. x szer. = 318x238mm



Mikołajki Strona **190**
Wymiary wys. x szer. = 249x189mm



Świnoujście Strona **190**
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 249x189x110mm



Koszalin Strona **191**
Wymiary wys. x szer. x głęb. = 504x279x186mm



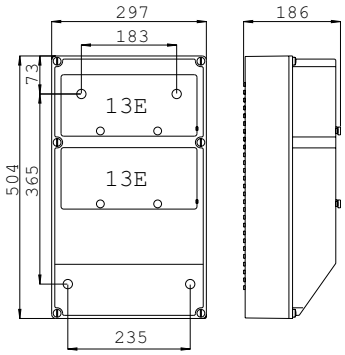
Star Strona **192**



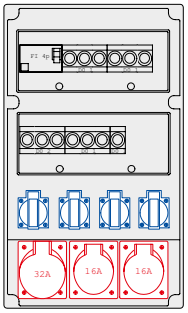
Obudowy z tworzywa typ T-Box, M-Box Strona **193**

Seria Suwałki

- zwarta obudowa
- wykonana z wysokiej jakości tworzywa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 504x297x186mm**
- okienko inspekcyjne na 2 x 13 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna, IP67 na życzenie
- do montażu na halach





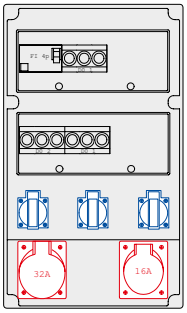


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

3 x D02 32A
10 x D01 16A
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9027662

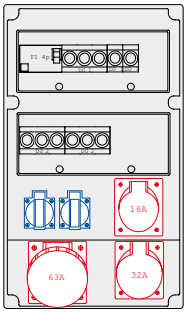


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

3 x D02 32A
6 x D01 16A
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9027514

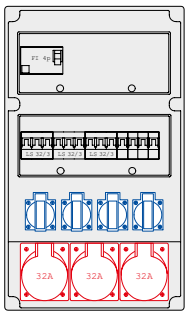


1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

3 x D02 63A
3 x D02 32A
5 x D01 16A
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9027754



3 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

3 x B32A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

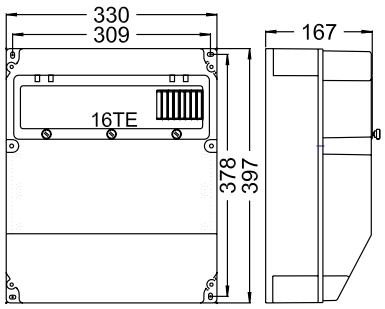
9027312

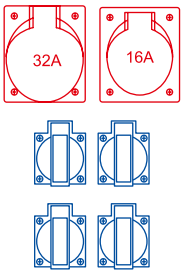
Wykonania specjalne- na życzenie klienta!



Seria Mielec

- zwarta obudowa
- wykonany z wysokiej jakości tworzywa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 397x330x165mm**
- okienko inspekcyjne na 16 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna, IP67 na życzenie
- do montażu w fabrykach



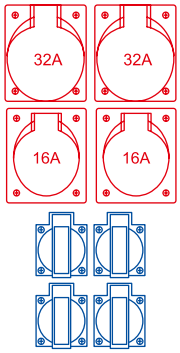


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x C32A 3P
1 x C16A 3P
4 x C16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040521

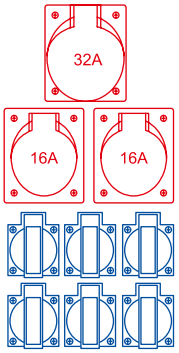


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040541

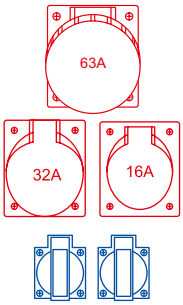


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040531

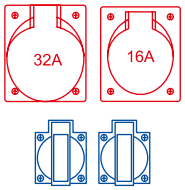


1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

3 x D02 63A
3 x D02 32A
5 x D01 16A
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9040514

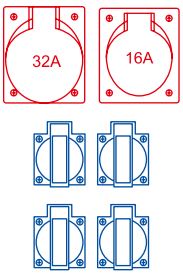


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040512

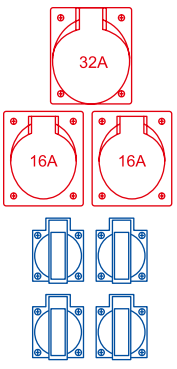


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9040652

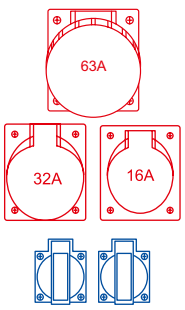


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x gniazdo GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 3P
4 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040571

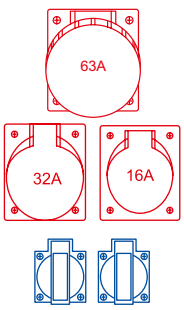


1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9040572



1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

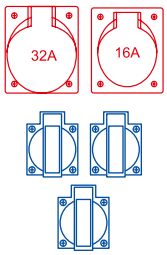
3 x D02 32A
5 x D01 16A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9040755

Specjalne wykonania na życzenie klienta!



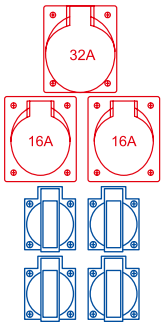


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

6 x D01 16A
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040540

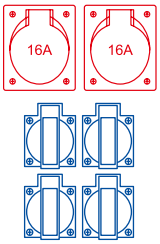


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

8 x D01 16A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040573

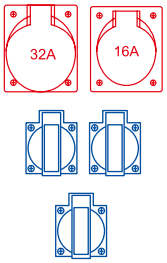


2 x CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040162

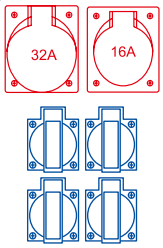


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

3 x D02 32A
6 x D01 16A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040515

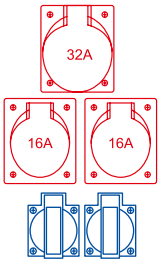


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

3 x D02 32A
3 x D01 16A
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040656

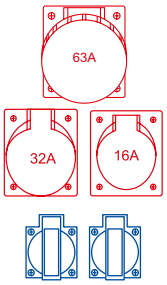


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9040612

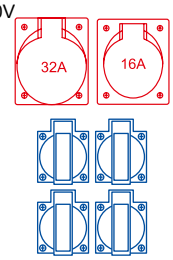


1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B63A 3P
1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa
1 x zaślepka M40

9040753



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

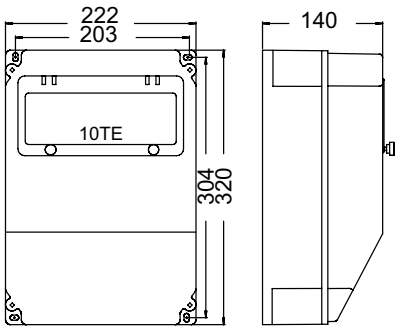
9040653

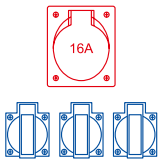
Specjalne wykonania nażyczenie klienta!



Seria Adamów

- zwarta obudowa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 320x222x140mm**
- okienko inspekcyjne na 10 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna, IP67 na życzenie
- do montażu w halach fabrycznych, ...



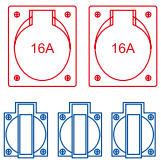


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x C16A 3P
3 x C16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036110

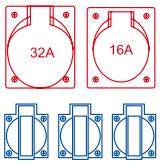


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
3 x B16A 1P

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036151

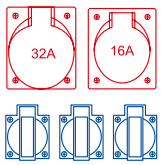


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x C32A 3P
1 x C16A 3P
3 x C16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036551

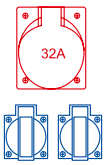


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x C16A 3P
3 x C16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036510

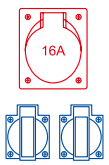


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

3 x D02 32A
2 x D01 16A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036321

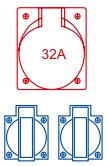


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036130

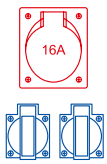


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036314

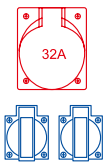


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036313

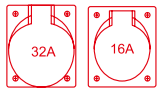


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x C32A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036312

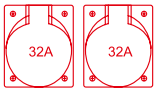


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x C32A 3P
1 x C16A 3P

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036323

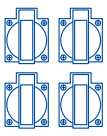


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V

2 x B32A 3P

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036361



4 x GS 16A 250V

4 x D01 16A
1 x FI40/4/0,03A

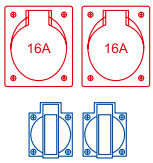
1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9036014

Specjalne wykonania na życzenie klienta!

Rozdzielnice z tworzywa - stacjonarne
Seria Adamów



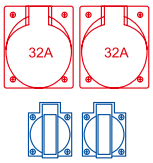


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036123

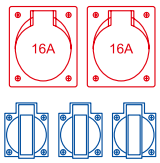


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x B32A 3P
2 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036523

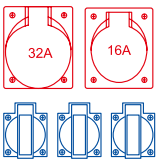


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
3 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036124

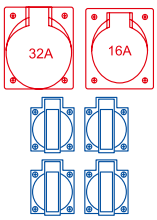


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
3 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036552

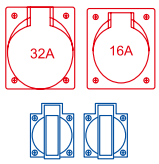


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
4 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036653

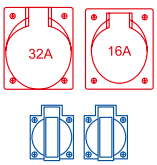


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036654



1 x zatyczka CEE 32A 5P 400V
1 x zatyczka CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x C32A 3P
1 x C16A 3P
2 x C16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa
1 x zaślepka M32

9036511

Specjalne wykonania nażyczenie klienta!

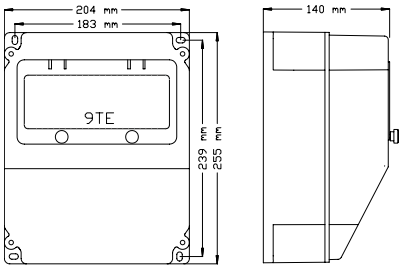
Seria Lublin

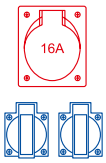
nowość!



Seria Lublin

- zwarta obudowa
- **wymiary: wys x szer. x głęb. = 255x204x140mm**
- okienko inspekcyjne na 9 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna, IP67 na życzenie
- do montażu w halach fabrycznych, ...



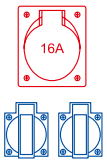


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9035111

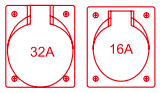


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
1 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9035114

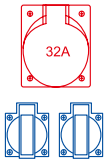


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x B16A 3P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9035117

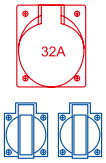


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9035311

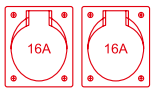


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9035118

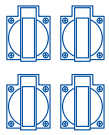


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

2 x B16A 3P

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9035119

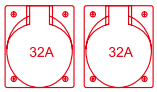


4 x GS 16A 250V

4 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9035012

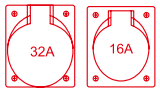


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V

2 x B32A 3P

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9035120



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

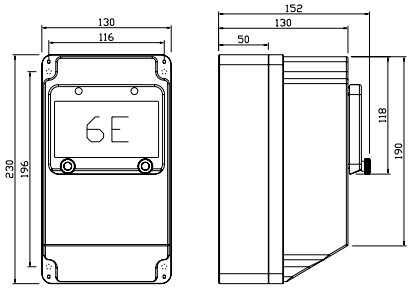
9035121

Specjalne wykonania na życzenie klienta!

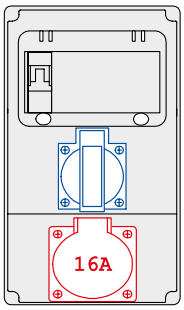
Rozdzielnice z tworzywa - stacjonarne
Seria Leszno

Seria Leszno

- zwarta obudowa
- odporna na uderzenia - z poliwęglanu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 230x130x152mm**
- okienko inspekcyjne na 6 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelne, IP67 na życzenie
- do montażu w fabrykach





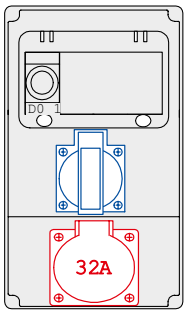


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
1 x GS 16A 250V

1 x B16A 1P

2 x M25 dławnica kablowa

9605105

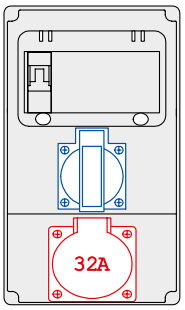


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x GS 16A 250V

1 x D01 16A

2 x M25 dławnica kablowa

9605361

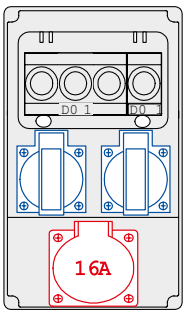


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x GS 16A 250V

1 x B16A 1P

2 x M25 dławnica kablowa

9605351

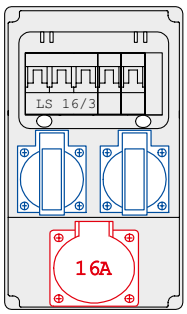


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

3 x D01 16A
1 x D01 16A

2 x M25 dławnica kablowa

9605155

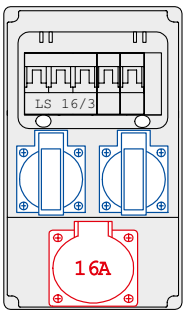


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x C16A 3P
2 x B16A 1P

2 x M25 dławnica kablowa

9605153

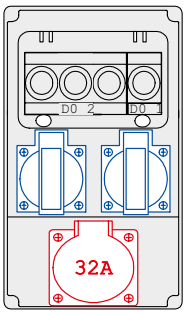


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P

2 x M25 dławnica kablowa

9605159

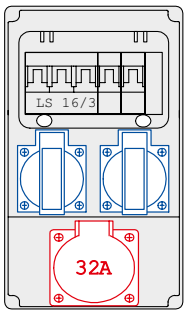


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

3 x D02 32A
1 x D01 16A

2 x M25 dławnica kablowa

9605307

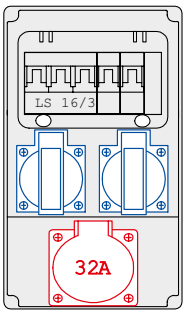


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x C32A 3P
2 x B16A 1P

2 x M25 dławnica kablowa

9605303

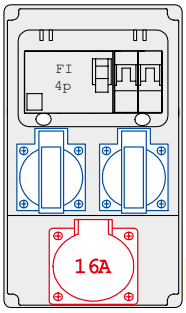


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 1P

2 x M25 dławnica kablowa

9605317

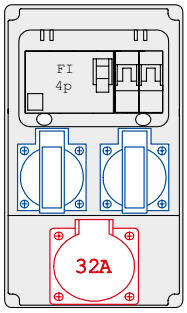


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2 x M25 dławnica kablowa

9605150

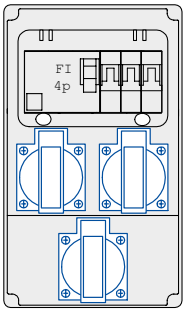


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2 x M25 dławnica kablowa

9605320



3 x GS 16A 250V

2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2 x M25 dławnica kablowa

9605030

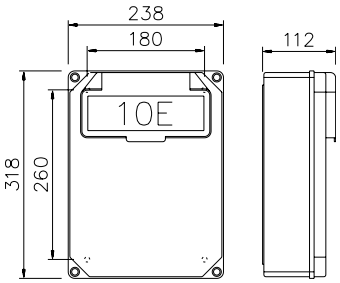
Specjalne wykonania nażyczenie klienta!

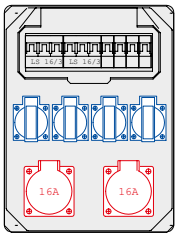
Seria Hel / Mikołajki / Świnoujście



Seria Hel

- zwarta obudowa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 318x238x112mm**
- okienko inspekcyjne na 10 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna
- do montażu w fabrykach, ...



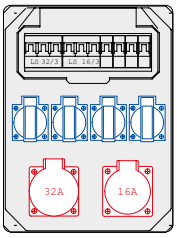


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
4 x B16A 1P

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9012029

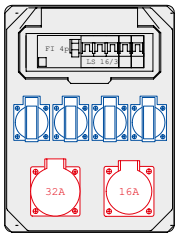


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
4 x B16A 1P

2m przewodu H07RN-F 5x4
1 x wtyczka CEE 32A 5P 400V

9012505



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

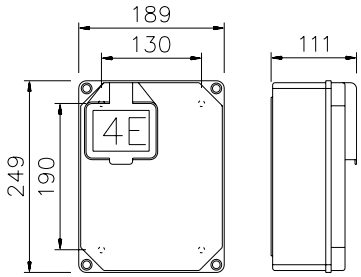
1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

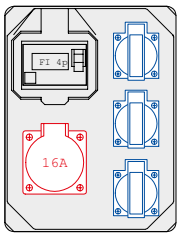
9012520



Seria Mikołajki

- zwarta obudowa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 249x189x111mm**
- okienko inspekcyjne na 4 moduły
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna
- do montażu w fabrykach ...



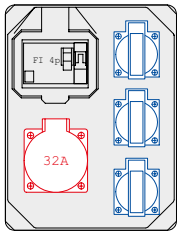


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9013031

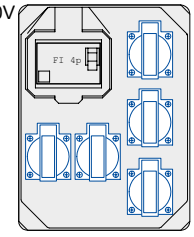


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A

1 x M25 dławnica kablowa
1 x zaślepka M25

9013329



5 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A

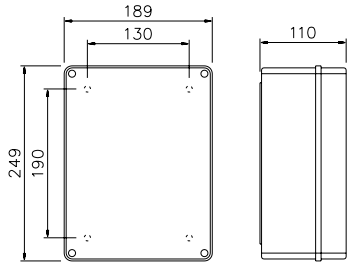
2m przewodu H07RN-F 5x2,5
1 x wtyczka CEE 32A 5P 400V

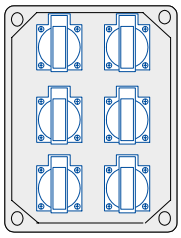
9013039



Seria Świnoujście

- zwarta obudowa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 249x189x110mm**
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna
- do montażu w fabrykach, ...

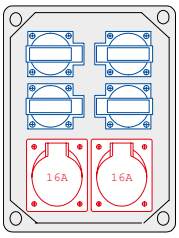




6 x GS 16A 250V

1 x M25 dławnica kablowa

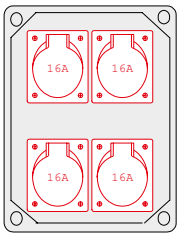
9014037



2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x M25 dławnica kablowa

9014120



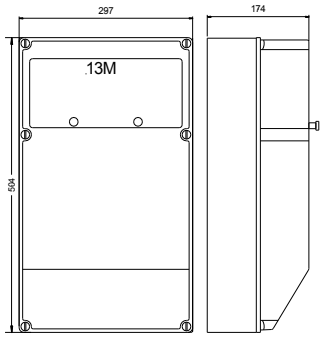
4 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x M25 dławnica kablowa

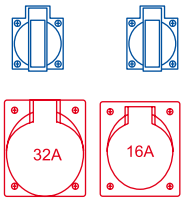
9014101

Seria Koszalin

- zwarta obudowa
- wymiary: wys. x szer. x głęb. = 504x279x186 mm
- okienko inspekcyjne na 13 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna, IP67 na życzenie
- do montażu w fabrykach itd.





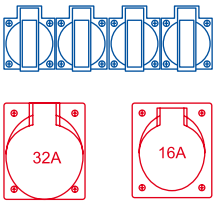


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/003A

1 x M32 dławnica kablowa

9026512

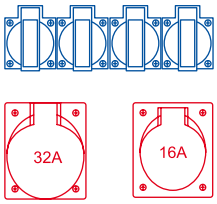


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
4 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa

9026653

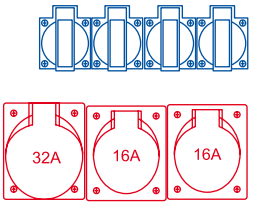


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M32 dławnica kablowa

9026658

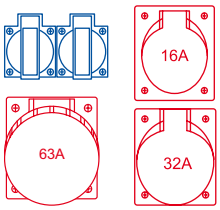


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
2 x B16A 3P
4 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa

9026571

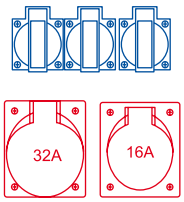


1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

1 x M40 dławnica kablowa

9026572

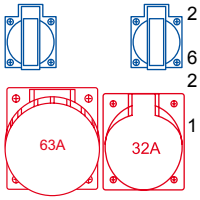


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/003A

1 x M32 dławnica kablowa

9026540

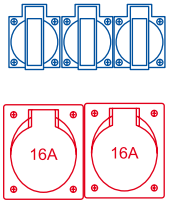


1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

6 x D02 32A i 63A
2 x D01 16A

1 x M40 dławnica kablowa

9026715



2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

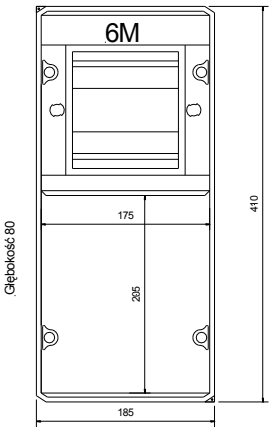
1 x M32 dławnica kablowa

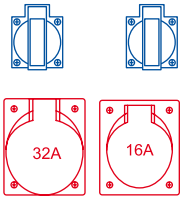
9026112



Seria Star

- zwarta obudowa
- różne wykonania w zależności od modelu
- okienko inspekcyjne na 4, 6, 9, 13 lub 26 modułów
- okablowanie wykonane - rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna, IP55 na życzenie
- do montażu w fabrykach



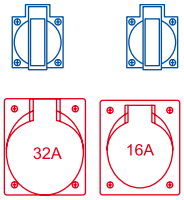


okienko inspekcyjne na 9 modułów
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

bez zabezpieczeń

1 x M32 dławnica kablowa

9016830

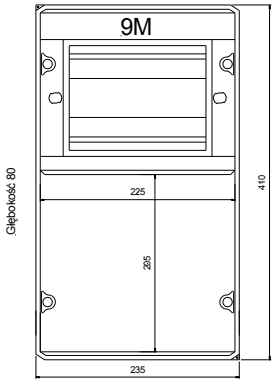


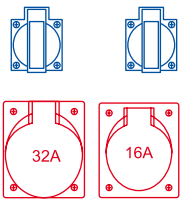
okienko inspekcyjne na 9 modułów
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P

1 x M32 dławnica kablowa

9018022



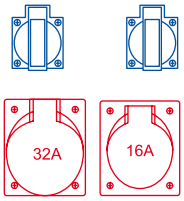


okienko inspekcyjne na 13 modułów
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

bez zabezpieczeń

1 x M32 dławnica kablowa

9019001

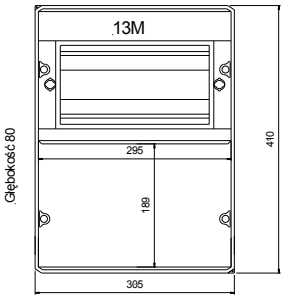


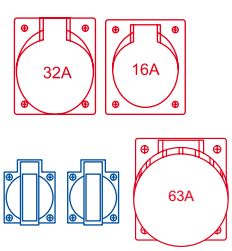
okienko inspekcyjne na 13 modułów
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/003A

1 x M32 dławnica kablowa

9019007



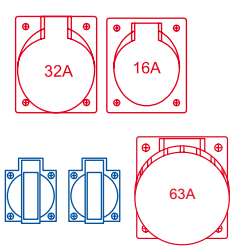


okienko inspekcyjne na 26 modułów
1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

bez zabezpieczeń

1 x M32 dławnica kablowa

9024032

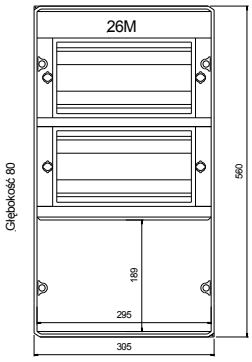


okienko inspekcyjne na 26 modułów
1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B63A 3P
1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/003A

1 x M32 dławnica kablowa

9024033



Specjalne wykonania na życzenie klienta!

Obudowy z tworzywa
Typ T-BOX

Typ T-BOX 4

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 217x141x105mm**
- okienko na 4 moduły
- IP65

1519004
pak.: 23



Typ T-BOX 8

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 217x235x105mm**
- okienko na 8 modułów
- IP65

1519008
pak.: 14



Typ T-BOX 12

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 217x307x105mm**
- okienko 12 modułów
- IP65

1519012
pak.: 12



Typ T-BOX 26

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 409x307x150mm**
- okienko na 26 modułów
- IP65

1519026
pak.: 4



Typ T-BOX 42

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 563x326x150mm**
- okienko na 42 moduły
- IP65

1519042
pak.: 3



Specjalne wykonania nażyczenie klienta!

Obudowy z tworzywa
Typ M-BOX

Typ M-BOX:

- wykonany z wysokiej jakości tworzywa
- IP65 wodoszczelna
- okienko inspekcyjne na 6, 8 lub 13 modułów
- możliwość dowolnej kombinacji
- asortyment numerowany

Przykład:







kołnierz pomocniczy



kołnierz pomocniczy



kołnierz pomocniczy



Rozdzielnice z tworzywa
Typ M-BOX

Każda obudowa zawiera:

- okienko pod aparaturę modułową
- kołnierz (pomocniczy) dla gniazd o kołnierzu 70x85
- 1 ślepy kołnierz
- instrukcje
- śrubokręt do montażu
- 4 uchwyty do montażu ściennego

Typ M-BOX 6S

1518063
pak.: 12szt

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. =490x125x107mm**
- okienko na 6 modułów
- 3 perforacje tylko dla gniazd PCE
- 3 kołnierze pomocnicze (do montażu gniazd 16A 3P i 16A 4P)
- bez kołnierza: do montażu gniazd 16A 5P, 32A 3P, 4P i 5P

Więcej na temat gniazd i akcesorii na stronie 196 i 197!



Typ M-BOX 6E

1518062
pak.: 12szt

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. =490x125x107mm**
- okienko na 6 modułów



Typ M-BOX 8S

1518083
pak.: 6szt

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. =506x230x150mm**
- okienko na 8 modułów
- 4 perforacje tylko dla gniazd PCE
- 4 kołnierze pomocnicze (dla montażu gniazd 16A 3P i 16A 4P)
- bez kołnierza: dla montażu gniazd 16A 5P, 32A 3P, 4P i 5P

Więcej na temat gniazd i akcesorii na stronie 196 i 197!



Typ M-BOX 8E

1518082
pak: 6szt

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. =506x230x150mm**
- okienko na 8 modułów



Typ M-BOX 13S

1518133
pak.: 4szt

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. =506x330x150mm**
- okienko na 13 modułów
- 6 perforacji tylko dla gniazd PCE
- 6 kołnierzy pomocniczych (do montażu gniazd 16A 3P i 16A 4P)
- bez kołnierza: do montażu gniazd 16A 5P, 32A 3P, 4P i 5P

Więcej na temat gniazd i akcesorii na stronie 196 i 197!



Typ M-BOX 13E

1518132
pak.: 4szt

- **wymiary: wys. x szer. x głęb. =506x330x150mm**
- okienko na 13 modułów





	16A 3P=6h 230V~	16A 4P=6h 400V~	16A 5P=6h 400V~	32A 3P=6h 230V~	32A 4P=6h 400V~	32A 5P=6h 400V~
	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
IP44	413-6*	414-6*	415-6	423-6	424-6	425-6
IP67	4132-6f78*	4142-6f78*	4152-6f78	4232-6f78	4242-6f78	4252-6f78

* Montaż możliwy tylko z kołnierzem pomocniczym!

Dane techniczne i wymiary na stronie 70!



	Nr kat.	Nr kat.
	Wersja schuko	Wersja z bolcem
tylne podłączenie	1050-0b	1040-0b
boczne podłączenie	1050-0bs	1040-0bs

Specjalne wersje na stronie 121 i 122!

Typ M-BOX 13WH

- **wymiary:**
  szer. x wys. x głęb.=180x330x150mm
- okienko na 13 modułów

1518134
pak.: 6szt



Ślepy kołnierz

1518000
pak.: 6szt



Kołnierz dla gniazd 85x70

1518413
pak.: 6szt



Kołnierz dla gniazd jednofazowych 50x50

1518105
pak: 6szt



Dławnica łącząca

1518010
pak: 10szt



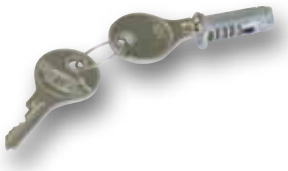
Do mocowania na ścianie

1518020
pak: 10szt



Metalowy zamek do okna

1518030
pak: 1szt



Złączka blokowa 14P

1518040
pak: 1szt



Złączka blokowa 14P z podstawką

(do podłączenia drugiej złączki)

1518045
pak: 1szt





ROZDZIELNICE PRZENOŚNE

z gumy i tworzywa

Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne

Zamość Strona **200**
Wymiary: Wys. x Szer. x Głęb. = 527x400x270mm



Sanok Strona **202**
Wymiary: Wys. x Szer. x Głęb. = 285x405x275mm



Kraków Strona **203**
Wymiary: Wys. x Szer. x Głęb. = 285x400x238mm



Słupsk Strona **204**
Wymiary: Wys. x Szer. x Głęb. = 320x320x320mm



Rawicz Strona **205**
Wymiary: Wys. x Szer. x Głęb. = 280x235x285mm



Twardogóra Strona **206**
Wymiary: Wys. x Szer. x Głęb. = 165x260x90mm



Świdnica Strona **207**
Wymiary: Wys. x Szer. x Głęb. = 72x430x115mm



Rozdzielnice - z licznikiem elektryczym Strona **208**

Rozdzielnice - z transformatorem ochronym Strona **209**

Rozdzielnice - wersje specjalne, przykłady Strona **211**

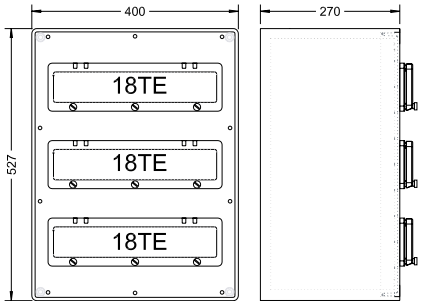
Wyłącznikl na przewodzie Strona **212**

Stojaki rurkowe i kolumnowe Strona **213**



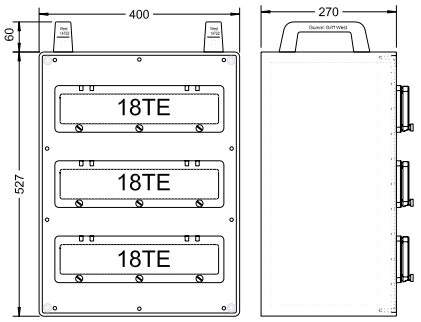
Seria Zamość

- w pełni gumowa obudowa (pokrywa: z tworzywa termoutwardzalnego)
- **wymiary: wys. x szer. x głeb. = 527x400x270mm**
- możliwość zamontowania szyny DIN służącej do montowania: wyłączników nadmiarowopradowych, różnicowoprądowych, liczników elektrycznych itd.
- okienko inspekcyjne na max. 3 x 18 modułów (54 moduły)
- duża przestrzeń montażowa
- okablowanie wykonane, zestaw gotowy do podłączenia
- IP54 bryzgoszczelna (IP67 na życzenie)



Wersja standardowa:

- w pełni gumowa obudowa
- gniazda CEE i GS wykonane z poliamidu (PA6) z niklowanymi stykami, niezależnie wymienialne
- wszystkie zewnętrzne części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej
- zabezpieczenia typu „B“ i “C” 10kA
- wyłącznik różnicowo- prądowy 30mA, dla wszystkich wyjść
- wejście: giętki gumowy kabel lub wtyczka odbiornikowa



1 x CEE-gniazdo 125A 5P 400V	niezabezpieczone	
2 x CEE-gniazdo 63A 5P 400V	2 x B63A 3P	2 x FI63/4/0,03A
2 x CEE-gniazdo 32A 5P 400V	2 x B32A 3P	1 x FI63/4/0,03A
2 x CEE-gniazdo 16A 5P 400V	2 x B16A 3P	1 x FI63/4/0,03A
4 x CEE-gniazdo 16A 3P 230V	4 x B16A 1P	} 1 x FI63/4/0,03A
4 x GS 16A 250V	4 x B16A 1P	} (przed zab. D02 63A)

9545 . . .



Seria Zamość na stelażu

- wykonanie z ramką
- wymiary: wys. x szer. x głęb. = 527x400x270mm

4 x gniazdo CEE 63A 5P 400V	4 x D02 63A 3P
2m przewodu z wtyczką CEE 125A 5P 400V	

9545 . . .

Inne wykonania dostępne na życzenie!

Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne Seria Zamość
Wersje specjalne - przykłady

Seria Zamość
z 6 x CEE 125A i izolatorem NH

92293 . . .

- z dwoma uchwytami zamontowanymi na ocynkowanej ramce mocującej
- zestaw gotowy do podłączenia na systemie szynowym CU
- wys. x szer. x głęb. = 1500x900x600mm





Wyposażenie:
6 x gniazdo CEE 125A 5P 400V

zab. 6 x rozłącznik RBK

4 x M32 dławnica kablowa
4 x zaślepka M32

Seria Zamość
kontrolowany dostęp poprzez system podwójnych drzwi

92292 . . .

- z dwoma uchwytami zamontowanymi na ocynkowanej ramie, z dwoma przezroczystymi i zamykanymi drzwiami
- wys. x szer. x głęb. = 830x1100x600mm



Wyposażenie:
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
4 x gniazdo CEE16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V
1 x obrotowo- prądowy licznik elektryczny

3 x C32A 1P
12 x C16A 1P
3 x FI16A 0,03A

1 x FI40/4/0,03A
4 x FI40/4/0,03A

2m przewodu z wtyczką CEE 63A 5P 400V

Seria Zamość
jako skrzynka zaciskowa aż do 240mm²

92292 . . .

- z przezroczystymi drzwiami wykonanymi z tworzywa termoutwardzalnego, z systemem szynowym CU aż do 240 mm
- wejście i wyjście: przekrój kabla Ø 46mm
- wys. x szer. x głęb. = 800x527x270mm

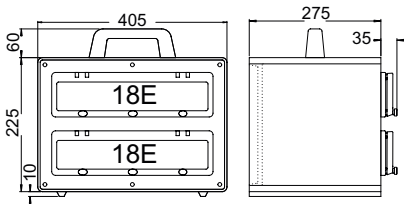


Inne wykonania dostępne na życzenie!



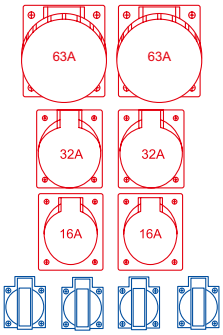
Seria Sanok

- rozdzielnica przenośna w pełni gumowa z uchwytem
- **Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 285x405x275 mm**
- duże rozmiary umożliwiające montaż wielu elementów
- okienko inspekcyjne na 36 modułów
- zabezpieczenia, liczniki, lampki sygnalizacyjne etc. chronione okienkiem odpornym na uderzenia
- okablowanie wykonane- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna



Wersja standardowa:

- pokrywa w pełni gumowa z uchwytem
- gniazda CEE oraz GS wykonane z poliamidu PA6 ze stykami pokrytymi niklem (opcja)
- wszystkie zewnętrzne części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej
- zabezpieczenia typu “C” 10kA lub „B“ 10kA, lub inne
- wszystkie wyjścia zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30mA
- zasilane przewodem gumowym z wtyczką przenośną lub odbiornikową



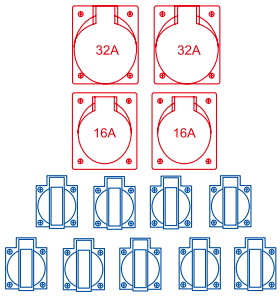
1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x gniazdo GS16A 250V

1 x wtyczka CEE 63A 5P 400V

9505532

Zabezpieczenia:

niezabezpieczone
1 x B63A 3P
2 x B32A 3P
2 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A
(wyjście CEE 63A 5p)



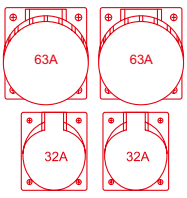
2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
9 x gniazdo GS 16A 250V

2m przewodu H07RN-F 5x16
z wtyczką CEE 63A 5P 400V

9505450

Zabezpieczenia:

2 x B32A 3P
2 x B16A 3P
9 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A



2 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V

2m przewodu H07RN-F 5x35
z wtyczką CEE 125A 5P 400V

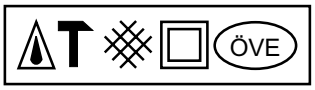
9505300

Zabezpieczenia:

2 x D02 63A 3P
2 x B32A 3P
2 x FI63/4/0,03A dla gniazda CEE 63A 5P
1 x FI63/4/0,03A dla gniazda CEE 32A 5P
dodatkowy bezpiecznik D63A 3P
dla gniazda CEE 32A 5P

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Seria Kraków

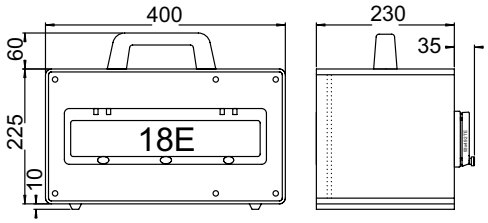


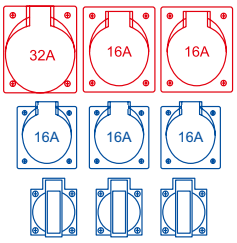


- podręczna, w pełni gumowa z uchwytem
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 285x400x238 mm**
- okienko inspekcyjne na 18 modułów
- zabezpieczenia, liczniki, lampki sygnalizacyjne etc. chronione okienkiem odpornym na uderzenia
- okablowanie wykonane- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna

Wersja standardowa:

- dołączony uchwyt gumowy
- gniazda CEE oraz GS wykonane z poliamidu 6 (PA6) ze stykami pokrytymi niklem
- wszystkie zewnętrzne części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej
- zabezpieczenia o charakterystyce „C“ lub „B“ lub inne
- wszystkie wyjścia zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo- prądowym
- wejście: przewód gumowy z wtyczką przenośną lub odbiornikową
- zgodne z normą EN 60439/4





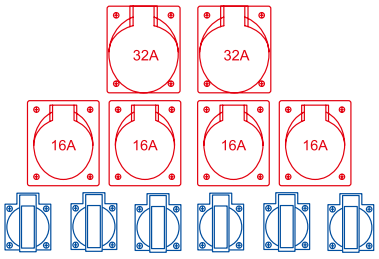
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x gniazdo CEE 16A 3P 230V
3 x GS 16A 250V

2m przedowu H07RN-F 5x16
z wtyczką CEE 63A 5P 400V

9500560

Zabezpieczenia:

1 x B32A 3P
1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
3 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A



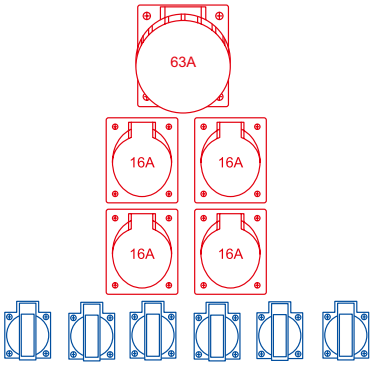
2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
4 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V

2m przewodu H07RN-F 5x16
z wtyczką CEE 63A 5P 400V

9500540

Zabezpieczenia:

1 x B32A 3P
2 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A



1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
4 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V

2m przewodu H07RN-F 5x16
z wtyczką CEE 63A 5P 400V

9500730

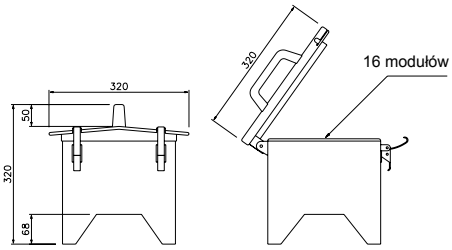
Zabezpieczenia:

niezabezpieczone
2 x B16A 3P
6 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

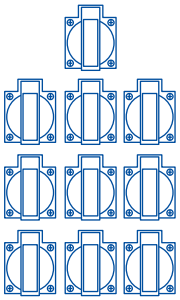
Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne
Seria Słupsk z zabezpieczeniami





Seria Słupsk z zabezpieczeniami

- podręczna, w pełni gumowa z uchwytem
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 320x320x320 mm**
- pokrywa na zawiasach, zamykana na zatrzaski
- zabezpieczenia, liczniki, lampki sygnalizacyjne etc. znajdują się pod przykryciem
- optymalne bezpieczeństwo- spód obudowy jednolity umieszczony wysoko nad podłożem, co chroni przed wtargnięciem wody od dołu
- dzięki wydłużonej pokrywie gniazda są chronione nawet przy upadku rozdzielnicy
- oszczędność przestrzeni przechowywania - rozdzielnice można składować jedna na drugiej
- IP44 bryzgoszczelna
- zgodna z EN 60439/4

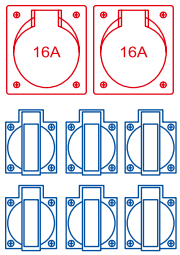


10 x GS16A 250V

10 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9474144

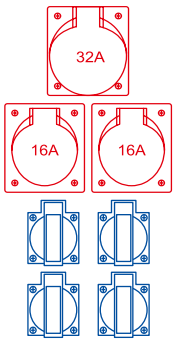


2 x gniazdo CEE16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9474154

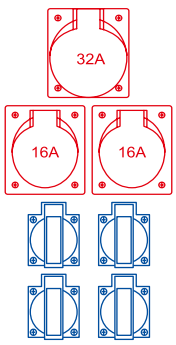


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9474584

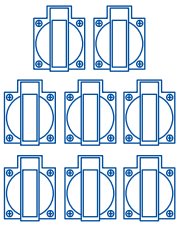


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

6 x D01 16A
2 x D01 16A

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9474203

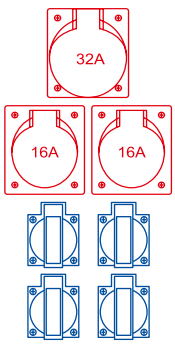


8 x GS 16A 250V

4 x D01 16A

wytyczka odbiornikowa
CEE 32A 5P 400V

9474027

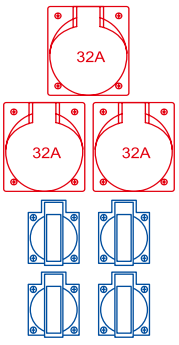


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

3 x D01 16A
2 x D01 16A
1 x FI40/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9474586

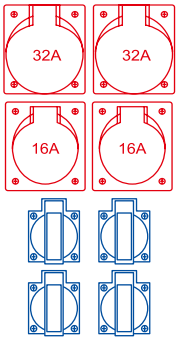


3 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

3 x B32A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x10
z wtyczką CEE 63A 5P 400V

9474320

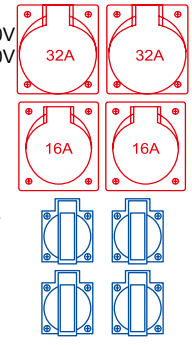


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9474590



2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2 x B32A 3P
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x10
z wtyczką CEE 63A 5P 400V

9474592

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

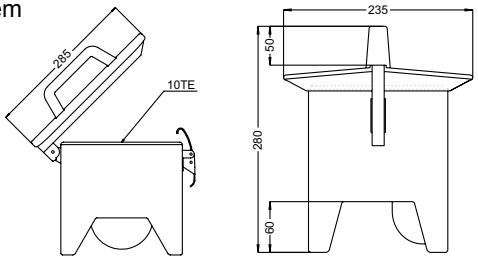
Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne
Seria Rawicz

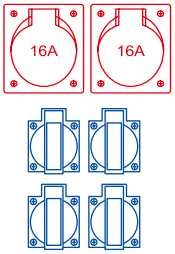
nowość!

Seria Rawicz

- podręczna, w pełni gumowa z uchwytem
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 280x235x285 mm**
- maksymalna wartość prądu znamionowego 32A
- pokrywa na zawiasach, zamykana na zatrzaski
- zabezpieczenia, liczniki, lampki sygnalizacyjne etc. znajdują się pod przykryciem
- optymalne bezpieczeństwo- spód obudowy jednolity umieszczony wysoko nad podłożem, co chroni przed wtargnięciem wody od dołu
- dzięki wydłużonej pokrywie gniazda są chronione nawet przy upadku rozdzielnicy
- oszczędność przestrzeni przechowywania - rozdzielnice można składować jedna na drugiej
- IP44 bryzgoszczelna





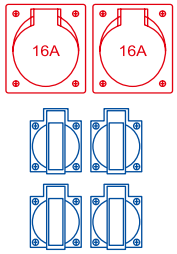


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9473013



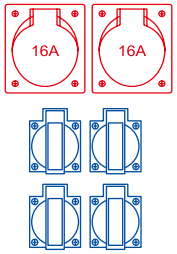
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

4 x GS 16A 250V

2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9473070

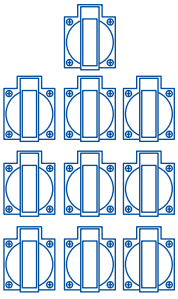


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

wtyczka odbiornikowa
CEE 16A 5P 400V

9473071

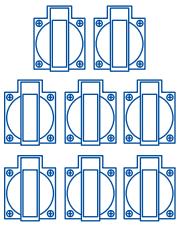


10 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9473219

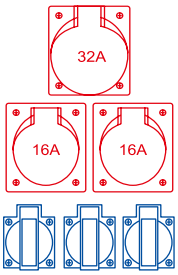


8 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A

wtyczka odbiornikowa
CEE 16A 5P 400V

9473274

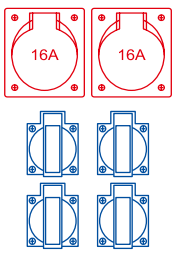


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI 63/4/0,03A

wtyczka odbiornikowa
CEE 32A 5P 400V

9473377

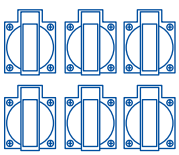


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

wtyczka odbiornikowa
CEE 32A 5P 400V

9473435

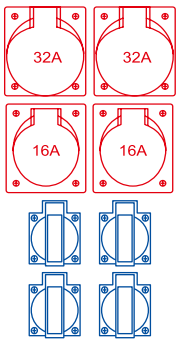


6 x GS 16A 250V

6 x B16A 1P

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką 32A 5P 400V

9473487



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B32A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x6
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9473371

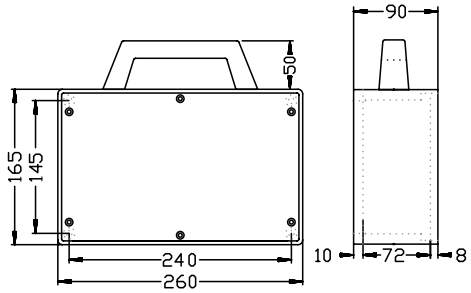
Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

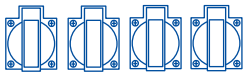
Seria Twardogóra



Seria Twardogóra

- przenośna, w pełni gumowa z uchwytem
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 165x260x90mm**
- dostępna z zabezpieczeniami lub bez
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna
- wejście: przewód gumowy



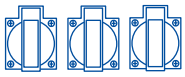


4 x GS 16A 250V

niezabezpieczone

1,5m przewodu H05RR-F 3x2,5
z w pełni gumową wtyczką16A 250V

9216011

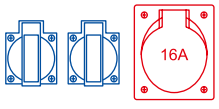


3 x GS 16A 250V

1 x FI25/2/0,03A - wszystkie wyjścia

1,5m przewodu H05RR-F 3x2,5
z w pełni gumową wtyczką16A 2P+E 230V

9216068

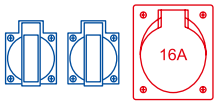


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

niezabezpieczone

1,5m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9216051



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x FI25/2/0,03A

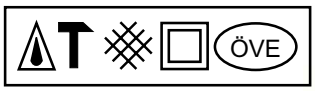
1,5m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 230V

9216052

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

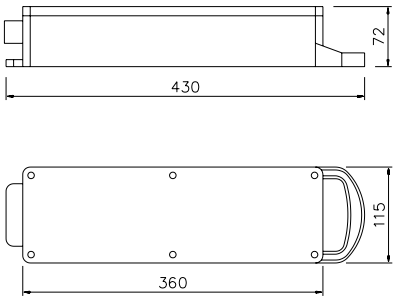
Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne
Seria Świdnica

Seria Świdnica



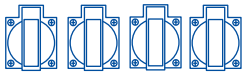


- przenośna, w pełni gumowa z uchwytem
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 72x430x115 mm**
- dostępna z zabezpieczeniami lub bez
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna



Wersja standardowa:

- obudowa z uchwytem w pełni gumowa
- gniazda CEE oraz GS wykonane z poliamidu 6 ze stykami pokrytymi niklem
- zabezpieczenia o charakterystyce "C" 10KA lub „B“ 10KA lub inne
- wszystkie wyjścia zabezpieczone wyłacznikiem różnicowo- prądowym 30mA
- wejście: przewód gumowy

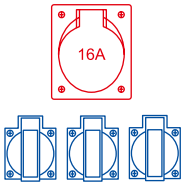


4 x GS 16A 250V

niezabezpieczone

2m przewodu H05RR-F 3x2,5
z wtyczką gumową 16A 250V

9440010

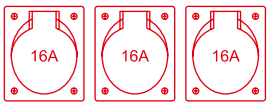


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

niezabezpieczone

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9440050

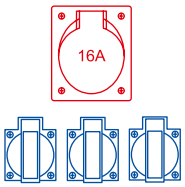


3 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

niezabezpieczone

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9440070

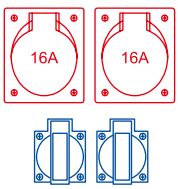


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A - wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9440051

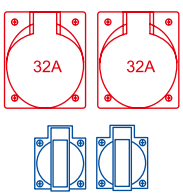


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A - wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9440065



2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x B16A 1P
1 x FI40A/4/0,03A - wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9440075

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne
z licznikami elektrycznymi IP44



Twardogóra

Seria Twardogóra

9216150

Wejście: 5m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką 16A 250V

Wyjście: 2 x GS 16A 250V
1 x kWh AC licznik energii 230V
1 x CKN6-16/1N/B/003



Słupsk

Seria Słupsk

9474162

Pokrywa na zawiasach zamykana na zatrzaski, może być zabezpieczona kłódką

Wejście: 2m przewodu H05RR-F 3x2,5 z gumową wtyczką 16A 250V

Wyjście: 4 x GS 16A 250V
1 x kWh AC licznik energii 230V
4 x B16A 1P
1 x FI25/2/0,03A

Seria Słupsk

9474164

Pokrywa na zawiasach zamykana na zatrzaski, może być zabezpieczona kłódką

Wejście: 2m przewodu H05RR-F 5x2,5 z wtyczką CEE 16A 5P 400V

Wyjście: 1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V
1 x kWh AC licznik energii 3 x 230/400V
niezabezpieczone
4 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

Seria Słupsk

9474166

Pokrywa na zawiasach zamykana na zatrzaski, może być zabezpieczona kłódką

Wejście: 2m przewodu H05RR-F 5x2,5 z wtyczką CEE 16A 5P 400V

Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V
1 x kWh AC licznik energii 3 x 230/400V
1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A



Słupsk

Seria Słupsk

9474540

Pokrywa na zawiasach zamykana na zatrzaski, może być zabezpieczona kłódką

Wejście: 2m przewodu H05RR-F 5x6 z wtyczką CEE 32A 5P 400V

Wyjście: 1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V
1 x kWh AC licznik elektryczny 3 x 230/400V
niezabezpieczone
1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

Seria Słupsk

9474176

Pokrywa na zawiasach zamykana na zatrzaski, może być zabezpieczona kłódką

Wejście: 2m przewodu H05RR-F 5x2,5 z wtyczką 16A 5P 400V

Wyjście: 3 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V
1 x kWh AC licznik energii 3 x 230/400V
niezabezpieczone
4 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A



Kraków

Seria Kraków

9500524

Wejście: wtyczka CEE 32A 5P 400V

Wyjście: 1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V
1 x kWh AC licznik energii 3 x 230/400V
niezabezpieczone
1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

Seria Kraków

9500528

Wejście: 2m przewodu H05RR-F 5x6 z wtyczką CEE 32A 5P 400V

Wyjście: 1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V
1 x kWh AC licznik energii 3 x 230/400V
niezabezpieczone
1 x B16A 3P
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne
z transformatorem ochronnym 230/24V~ lub 230/42V~

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Bezpieczniki i transformatory izolacyjne są często konieczne lub potrzebne aby chronić zdrowie człowieka. Specjalne produkty elektryczne, które dostarczają maksymalną ochronę dla użytkownika, są potrzebne przy wielu stanowiskach roboczych.

Seria Twardogóra
Transformator ochronny 120VA 230/24V~

9216420

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 1 x gniazdo CEE 16A 2P **24V~**



24V~

Seria Twardogóra
Transformator ochronny 120VA 230/42V~

9216440

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 1 x gniazdo CEE 16A 2P **42V~**

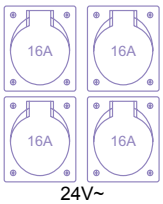


42V~

Seria Rawicz
Transformator ochronny 500VA 230/24V~

9473400

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 4 x gniazdo CEE 16A 2P **24V~**

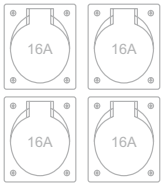


24V~

Seria Rawicz
Transformator ochronny 500VA 230/42V~

9473401

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 4 x gniazdo CEE 16A 2P **42V~**



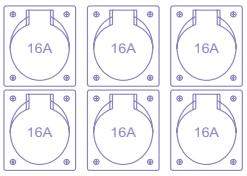
42V~

Seria Kraków
Transformator ochronny 2000VA 230/24V~

9500421

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 6 x gniazdo CEE 16A 2P **24V~**

Zabezpieczenia: 6 x B16 1P
1 x D20 1P

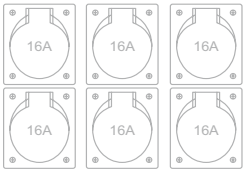


24V~

Seria Kraków
Transformator ochronny 2000VA 230/42V~

9500442

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 6 x gniazdo CEE 16A 2P **42V~**

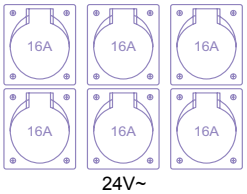


42V~

Seria Kraków
Transformator ochronny 2500VA 230/24V~

9500422

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 6 x gniazdo CEE 16A 2P **24V~**

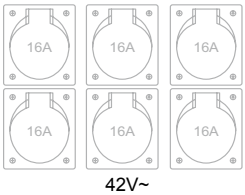


24V~

Seria Kraków
Transformator ochronny 2500VA 230/42V~

9500443

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 6 x gniazdo CEE 16A 2P **42V~**



42V~

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne z transformatorem separacyjnym 230/230V~



Seria Twardogóra
Transformator separacyjny 500VA 230/230V~

9216453

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 1 x GS 16A 250V~



Seria Słupsk
Transformator separacyjny 1000VA 230/230V~

9474410

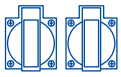
Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 1 x GS 16A 250V~



Seria Kraków
Transformator separacyjny 2000VA 230/230V~

9500413

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 1 x GS 16A 250V~



Seria Sanok
Transformator separacyjny 3000VA 230/230V~

9505405

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x2,5 z wtyczką kątową 16A 250V~
Wyjście: 2 x GS 16A 250V~

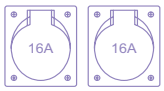
Rozdzielnice w pełni gumowe - stacjonarne z transformatorem ochronnym 230/24V~ lub 230/42V~



Seria Szczecin
Transformator ochronny 500VA 230/24V~

9227815
24V~

Wejście: 1 x M20 dławnica kablowa
Wyjście: 1 x gniazdo CEE 16A 2P 24V~

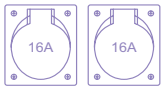


Seria Szczecin
Transformator ochronny 750VA 230/24V~

9227825
24V~

Wejście: 1 x M20 dławnica kablowa

Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 2P 24V~

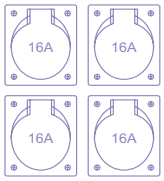


Seria Szczecin
Transformator ochronny 1000VA 230/24V~

9227830
24V~

Wejście: 1 x M20 dławnica kablowa

Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 2P 24V~



Seria Bytom
Transformator ochronny 1500VA 230/24V~ lub 230/42V~

9240620
24V~
9240625
42V~

Wejście: 1 x M20 dławnica kablowa

Wyjście: 4 x gniazdo CEE 16A 2P 24V~ lub 42V~

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Wersje specjalne - przykłady
Rozdzielnice w pełni gumowe - przenośne

Rozdzielnica w pełni gumowa (kombinacja dwóch obudów)
Seria Bytom

z dwoma uchwytami do podwieszania, zamontowana na stojaku

wys. x szer. x głęb. = 700x370x450mm

Zawiera: 4 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
4 x B63A 5P
1 x FI125A/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x35 z wtyczką CEE 125A 5P 400V



Rozdzielnica w pełni gumowa
Seria Gdynia

z dwoma uchwytami, zamontowana na stojaku,
możliwość zamknięcia na kłódkę okienka z zabezpieczeniami

wys. x szer. x głęb. = 650x520x400mm

Zawiera: 4 x licznik energii trójfazowy 3 x 230/400V AC
4 x gniazdo CEE 32A 5P 400V- od dołu
4 x D02 35A 3P
1 x FI40A/4/0,03A
3 x GS 16A 240V
3 x B16A 1P
1 x FI40A/4/0,03A

4m przewodu H07RN-F 5x10 z wtyczką CEE 63A 5P 400V



Rozdzielnica w pełni gumowa
Seria Gdynia z dwoma oddzielnymi obwodami

zamontowana na podstawie z gumowymi kołami (2 koła obrotowe + 2 koła stałe)

wys. x szer. x głęb. = 610x520x275mm

Zawiera: 4 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
4 x rozłącznik 63A 3P
4 x FI63A/4/0,03A

2 x wtyczka CEE 125A 5P 400V



Rozdzielnica w pełni gumowa podwójna
Seria Gdynia

zamontowana na podstawie z gumowymi kołami (2 koła obrotowe + 2 koła stałe)
wys. x szer. x głęb. = 610x800x275mm

Zawiera: 3 x lampka kontrolna

2 x gniazdo CEE 63A 5P 400V	2 x B63A 3P	2 x FI100A/4/0,1A
3 x gniazdo CEE 32A 5P 400V	3 x B32A 3P	1 x FI100A/4/0,03A
6 x gniazdo CEE 16A 5P 400V	6 x B16A 3P	1 x FI100A/4/0,03A
9 x GS 16A 240V	9 x B16A 1P	1 x FI40A/4/0,03A

1 x wtyczka CEE 125A 5P 400V



Rozdzielnica w pełni gumowa podwójna
Seria Gdynia

z dwoma uchwytami do podwieszania, zamontowana na stojaku

wys. x szer. x głęb. = 700x1100x600mm

Zawiera:

1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V	1 x B63A 3P	1 x FI100A/4/0,1A
12 x gniazdo CEE 32A 5P 400V	12 X B32A 3P	2 x FI100A/4/0,03A
6 x GS 16A 240V	6 x B16A 1P	1 x FI100A/4/0,03A
		1 x FI40A/4/0,03A

2m przewodu z wtyczką CEE 63A 5P 400V



Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Wyłączniki na przewodzie



Wyłącznik prądu

Przenośne urządzenie ochronne z elektronicznym czujnikiem prądu i ochroną biegunów, do integracji z przewodem. Do 30mA prądu różnicowego AC, pulsujący DC i kontrola fazy prądu, detekcja uziemienia przewodnika i monitoring, detekcja interferencji napięcia; idealny na budowę, dla wydziałów pożarowych i zastosowań przenośnych.

Przenośne, dyferencyjne urządzenie ochronne FI16A 30mA IP44 — **96200015**



Przewód przyłączeniowy z zabezpieczeniem

3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wyłącznikiem prądu 16A 250V~ 30mA IP44 z dołączoną wtyczką gumową oraz gniazdem 16A 250V~ — **9620664**

Przewód przyłączeniowy z zabezpieczeniem

3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wyłącznikiem prądu 16A 250V~ 30mA IP44 z dołączoną wtyczką gumową oraz trójnikiem 16A 250V~ — **9620684**

Przewód przyłączeniowy z zabezpieczeniem

3m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wyłącznikiem prądu 16A 250V~ 30mA IP44 z dołączoną wtyczką gumową oraz rozdzielnicą kompaktową serii Pieszyce 3 x GS 16A 250V~ — **9620694**



Przewód przyłączeniowy z zabezpieczeniem

9620665

3m przewodu H05RR-F 3x2,5 z wyłącznikiem prądu 16A 250V~ 30mA IP44 z dołączoną wtyczką i gniazdem CEE 16A 3P 230V~

Przewód przyłączeniowy z zabezpieczeniem

9620695

3m przewodu H05RR-F 3x2,5 z wyłącznikiem prądu 16A 250V~ 30mA IP44 z dołączoną wtyczką CEE oraz rozdzielnicą kompaktową serii Pieszyce 3 x gniazdo CEE 16A 3P 230V~



Rozdzielnica w pełni gumowa seria Twardogóra z uchwytem

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x2,5 z gumową wtyczką 16A 250V~ z wyłącznikiem prądu 16A 250V~ 30mA IP44
Wyjście: 4 x GS 16A 250V~ — **9620676**

Rozdzielnica w pełni gumowa seria Twardogóra z uchwytem

Wejście: 3m przewodu H05RR-F 3x2,5 z wtyczką CEE 16A 250V~ z wyłącznikiem prądu 16A 250V~ 30mA IP44
Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 3P 230V~ — **9620677**



Wyłacznik prądu (DI=dyferencyjna aktywacja prądu)

16A 250V~ 30mA dla gniazd 3x2.5 – chropowaty uchwyt, wersja gumowa IP54 — **76108016**

Przewód przyłączeniowy z bezpiecznikiem

1,5m przewodu H05RR-F 3x1,5 z wyłącznikiem prądu IP54
zwolnienie prądu 16A 250V~ 30mA
gumowe gniazdo 16A 250V~
gumowa, hermetyczna, uniwersalna — **9761964**

Przewód przyłączeniowy z bezpiecznikiem

1,5m przewodu H05RR-F 3x2,5 z wyłącznikiem prądu IP54
zwolnienie prądu 16A 250V~ 30mA
gumowy trójnik 16A 250V~
gumowa, hermetyczna, uniwersalna — **9761984**

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Stojaki rurkowe i kolumnowe

Stojak rurkowy

598054

- spawana ramka z ergonomicznym uchwytem
- stelaż rozstawny
- wykonany dla różnych wielkości obudów np.: Szczecin, Katowice, Toruń, Hel Gniezno, Mikołajki, Świnoujście
- nawiercone otwory montażowe

598053



Stojak kolumnowy 1200mm

410726

- wykonany z galwanizowanej blachy stalowej z podstawą
- **wys. x szer. x głęb. = 1206x400x243mm**
- kwadratowy słupek 80x80mm
- podstawa 400x400mm
- przystosowany do rozdzielnic serii Szczecin
- wykonanie ze stali nierdzewnej na życzenie!



Stojak kolumnowy 1200mm

410725

- wykonany z galwanizowanej blachy stalowej z podstawą
- **wys. x szer. x głęb. = 1206x500x243mm**
- kwadratowy słupek 80x80mm
- podstawa 400x400mm
- przystosowany do rozdzielnic serii Bytom
- wykonanie ze stali nierdzewnej na życzenie!



Stojak kolumnowy Typ 340

410998

- wykonany z blachy trawionej/ pasywowanej z podstawą
- **wys. x szer. x głęb. = 1100x340x260mm**
- dla rozdzielnic o wymiarach do szer. x wys. = 320x504mm
- wykończenie ze stali nierdzewnej
- kolor szary RAL2011 (kolor pomarańczowy na życzenie)









Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Rozdzielnice z tworzywa - przenośne

Hel Strona **215**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 238x359x112mm



Mikołajki Strona **215**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 189x290x111mm



Świnoujście Strona **215**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 189x290x110mm



Nysa Strona **216**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 200x197x197mm



Pegasus Strona **218**
Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 230x140x140mm



Rozdzielnice budowlane Strona **220**
Obudowy metalowe



Przedłużacze zwijane jednofazowe Strona **221**
Bęben z tworzywa, stalowy

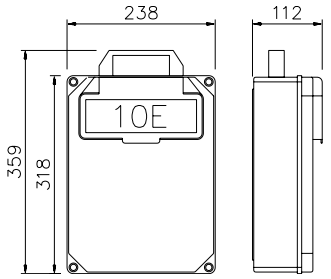


Przedłużacze zwijane trójfazowe Strona **223**
Wykonania przykładowe

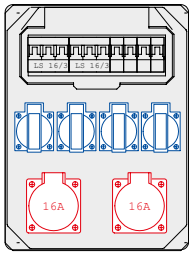
Rozdzielnice z tworzywa - przenośne
Seria Hel / Świnoujście / Mikołajki

Seria Hel

- zwarta budowa
- wykonane z wysokiej jakości tworzywa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 359x238x112 mm**
- 10 modułów
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna
- do montażu w halach przemysłowych itd.





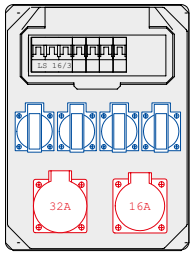


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V
2 x B16A 3P
4 x B16A 1P

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

stojak metalowy

9012124



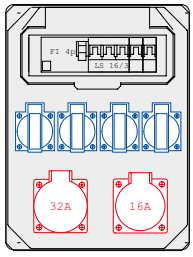
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
4 x B16A 1P

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

stojak metalowy

9012532



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

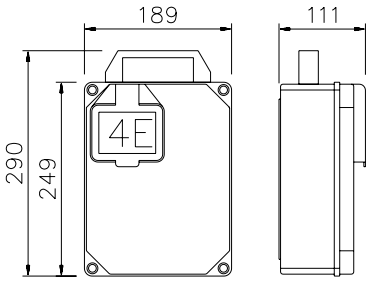
2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

uchwyt plastikowy

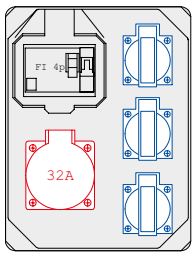
9012518

Seria Mikołajki

- zwarta budowa
- wykonane z wysokiej jakości tworzywa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 290x189x111 mm**
- 4 moduły
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna
- do montażu w halach przemysłowych itd.







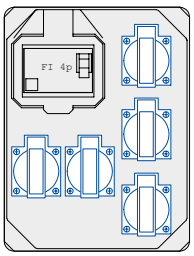
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

stojak metalowy

9013330



5 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A

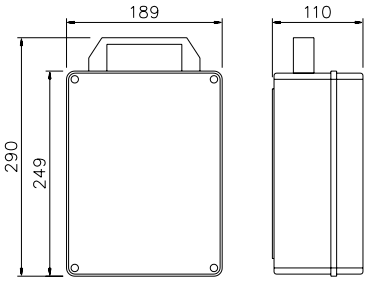
2m przewodu H07RN-F 5x2,5
z wtyczką CEE16A 5P 400V

stojak metalowy

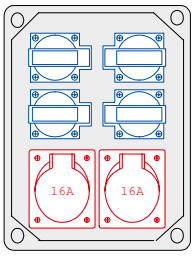
9013039

Seria Świnoujście

- zwarta budowa
- wykonane z wysokiej jakości tworzywa
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 290x189x110 mm**
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- IP44 bryzgoszczelna
- do montażu w halach przemysłowych itd.





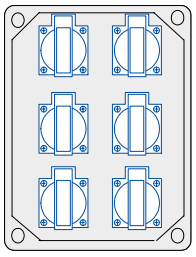


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2m przewodu H07RN-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

stojak metalowy

9014010

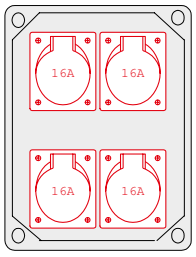


6 x GS 16A 250V

2m przewodu H07RN-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

uchwyt plastikowy

9014050



4 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

2m przewodu H07RN-F 5x2,5
z wtyczką CEE16A 5P 400V

uchwyt plastikowy

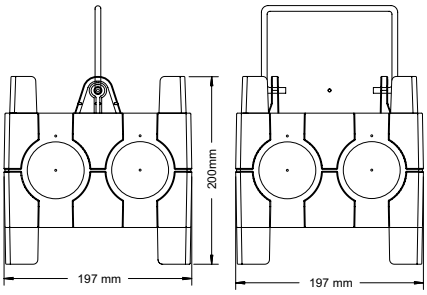
9014115

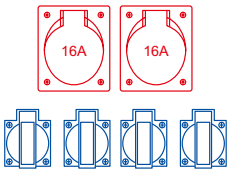
Seria Nysa



Seria Nysa

- przenośna rozdzielnica odporna na wstrząsy, wykonana z poliamidu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 200x197x197 mm**
- uchwyt wykonany z wysokiej jakości stali
- maksymalne obciążenie 32A
- do 7 gniazd
- okienko inspekcyjne na 8 modułów
- IP44 bryzgoszczelna
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do zasilania sprzętu lub systemu oświetlenia placów budowy
- idealna dla przemysłu budowlanego, ogrodnictwa, etc.
- dostępna w kolorze czerwonym lub czarnym
- oszczędność przestrzeni przechowywania - rozdzielnice można składować jedna na drugiej

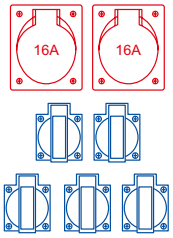




niezabezpieczona
2 x gniazdo CEE16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

wtyczka CEE 16A 5P 400V

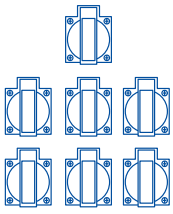
9030010



niezabezpieczona
2 x gniazdo CEE16A 5P 400V
5 x GS 16A 250V

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

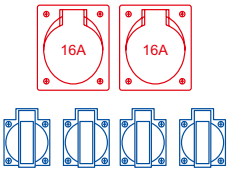
9030020



niezabezpieczona
7 x GS 16A 250V

2m przewodu H05RR-F 3x2,5
z wtyczką gumową 16A 250V

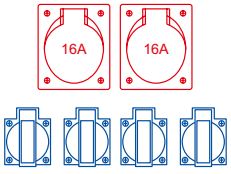
9030030



okienko na 6 modułów
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A - na wszystkie wyjścia
wtyczka CEE 16A 5P 400V

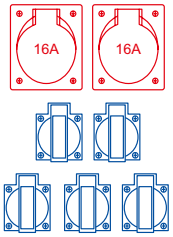
9030014



okienko na 6 modułów
2 x gniazdo CEE16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

2 x C16A 1P
1 x FI40/4/0,03A - na wszystkie wyjścia
wtyczka CEE 16A 5P 400V

9030206



okienko na 6 modułów
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
5 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A - wszystkie wyjścia

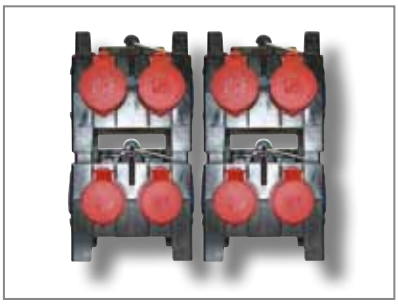
2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9030004

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Rozdzielnice z tworzywa - przenośne
Seria Nysa

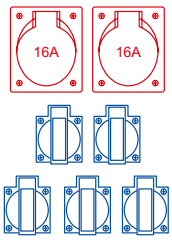




rozdzielnice mogą być ustawiane
jedna na drugiej co znacznie oszczędza
przestrzeń przechowywania



wersje przenośne posiadają uchwyt
przytrzymujący przewód zasilający

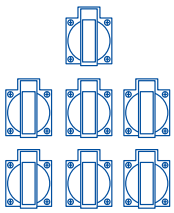


okienko na 6 modułów
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
5 x GS 16A 250V

2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A - wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9030204

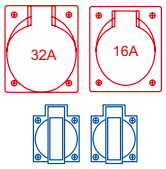


okienko na 6 modułów
7 x GS 16A 250V

1 x FI40/4/0,03A - wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 3x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9030040

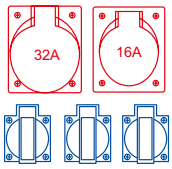


okienko na 8 modułów
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
1 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A - wszystkie wyjścia

wtyczka CEE 32A 5P 400V

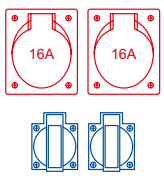
9030109



okienko na 8 modułów
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x B16A 3P
1 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A - wszystkie wyjścia
2m przewodu H05RR-F 5x2,4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9030117

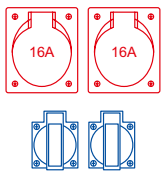


okienko na 8 modułów
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
2 x B16A 1P

wtyczka CEE 32A 5P 400V

9030119



okienko na 8 modułów
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x B16A 3P
2 x B16A 1P

2m przewodu H05RR-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9030129

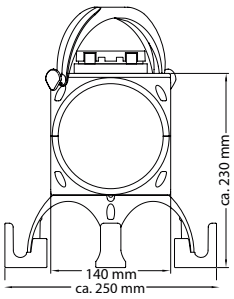
Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

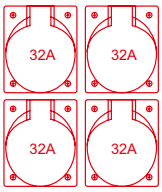
nowość!



Seria Pegasus, bez zabezpieczeń

- przenośna rozdzielnica odporna na wstrząsy, wykonana z poliamidu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 230x140x140 mm**
- maksymalne obciążenie 32A
- do 6 powierzchni montażowych
- okienko inspekcyjne na 4 moduły
- uchwyt wykonany z wysokiej jakości tworzywa
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- dostępna w kolorze czerwonym (standard) lub żółtym (wersja specjalna)
- idealna dla przemysłu budowlanego, ogrodnictwa, etc.
- IP44 bryzgoszczelna

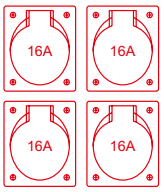




4 x gniazdo CEE 32A 5P 400V

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

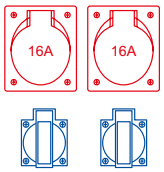
9034001



4 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

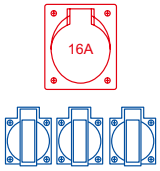
9034002



2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką 16A 5P 400V

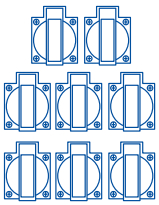
9034003



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

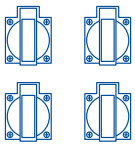
9034004



8 x GS 16A 250V

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

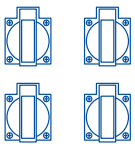
9034005



4 x GS 16A 250V

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

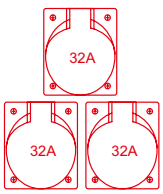
9034006



4 x GS 16A 250V

2m przewodu H05RR-F 3x2,5
z wtyczką gumową 16A 250V

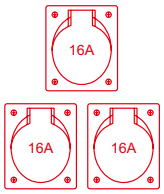
9034007



3 x gniazdo CEE 32A 5P 400V

1 x wtyczka CEE 32A 5P 400V

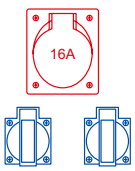
9034008



3 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x wtyczka CEE 16A 5P 400V

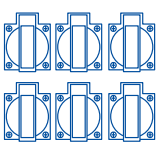
9034009



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x wtyczka CEE 16A 5P 400V

9034010



6 x GS 16A 250V

1 x wtyczka CEE 16A 5P 400V

9034011

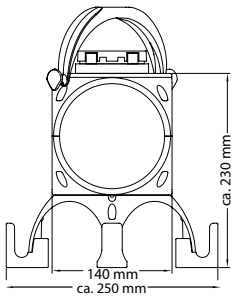
Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

nowość!

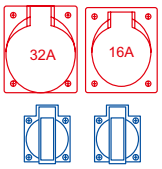
Rozdzielnice z tworzywa - przenośne
Seria Pegasus

Seria Pegasus, z zabezpieczeniami

- przenośna rozdzielnica odporna na wstrząsy, wykonana z poliamidu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 230x140x140 mm**
- maksymalne obciążenie 32A
- do 6 powierzchni montażowych
- okienko inspekcyjne na 4 moduły
- uchwyt wykonany z wysokiej jakości tworzywa
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- dostępna w kolorze czerwonym (standard) lub żółtym (wersja specjalna)
- idealna dla przemysłu budowlanego, ogrodnictwa, etc.
- IP44 bryzgoszczelna



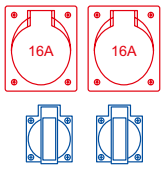




1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V
1 x B16A 3P
1 x B16A 1P

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

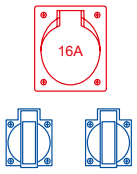
9034030



2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V
1 x B16A 3P
1 x B16A 1P

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką 32A 5P 400V

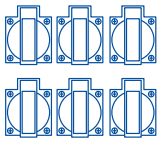
9034031



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V
1 x B16A 3P
1 x B16A 1P

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką CEE 32A 5P 400V

9034032



6 x GS 16A 250V
3 x B16A 1P

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką 32A 5P 400V

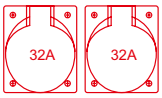
9034033



3 x GS 16A 250V
3 x B16A 1P

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką 16A 5P 400V

9034034

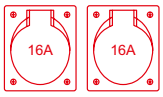


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V

1 x FI63A/4/0,03A
wszystkie wyjścia

2m przewodu H07RN-F 5x4
z wtyczką 32A 5P 400V

9034050

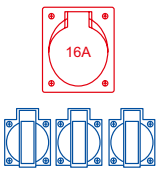


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x FI40A/4/0,03A
wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

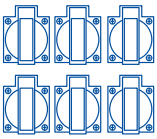
9034051



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V
1 x FI40A/4/0,03A
wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9034052



6 x GS16A 250V
1 x FI40A/4/0,03A
wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką 16A 5P 400V

9034053



3 x GS 16A 250V
1 x FI40A/4/0,03A
wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 5x2,5
z wtyczką CEE 16A 5P 400V

9034054



3 x 16A 250V
1 x FI25A/2/0,03A
wszystkie wyjścia

2m przewodu H05RR-F 3x2,5
z wtyczką gumową 16A 250V

9034055

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

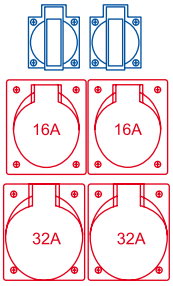
Rozdzielnice budowlane

na bazie obudów metalowych i obudów z tworzywa



Rozdzielnice budowlane

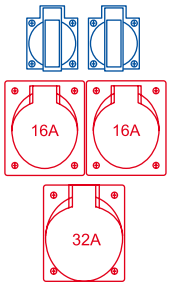
- przystosowane do instalacji licznika 3- fazowego
- napięcie znamionowe 23/400V 50Hz
- temperatura pracy -25 do +60 C
- stopień szczelności IP44 (IP65 na życzenie)
- przystosowane do zasilania wielu odbiorników np. na placu budowy
- możliwa dowolna kombinacja gniazd, zasilania itp.



2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

2 x C32A 3P
2 x C16A 3P
2 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A
+ tablica licznikowa
R.0-1 63A 3P

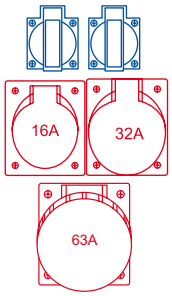
9000160W



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x C32A 3P
2 x C16A 3P
2 x B16A 1P
+ tablica licznikowa
R.0-1 63A 3P

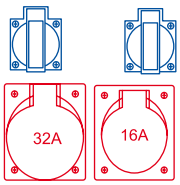
9000164W



1 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x C63 3P
1 x C32A 3P
1 x C16A 3P
2 x B16A 1P
1 x RBK00
1 x FI40/4/0,03A
1 x FI63/4/0,03A
+ tablica licznikowa

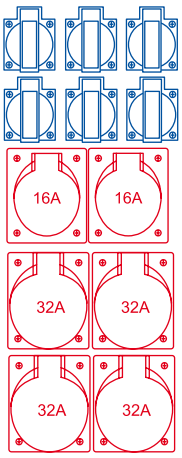
9000165W



1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x C32A 3P
1 x C16A 3P
2 x B16A 1P
+ tablica licznikowa

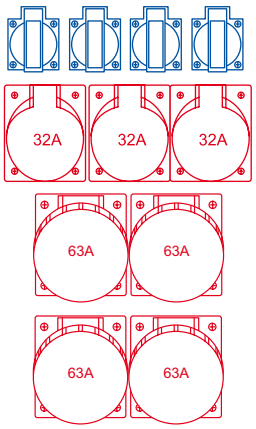
9000161W



4 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V

4 x C32A 3P
2 x C16A 3P
6 x B16A 1P
1 x FI63/4/0,03A
+ wyłącznik 0-1 80A

9000205W



4 x gniazdo CEE 63A 5P 400V
3 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
4 x GS 16A 250V

4 x C63 3P
3 x C32A 3P
4 x B16A 1P
1 x FI80/4/0,03A
+ wyłącznik 0-1 63A

9000208W

Inne wykonania- dostępne na życzenie klienta!

Przedłużacze zwijane jednofazowe

z termikiem, bęben z tworzywa - Seria Niemcza



Nr kat.	Wyjście:	Wejście:
9136T48123	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9136Q48123	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 20mb H03VV-F 3 x 1,5
9136T48163	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9136Q48163	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 30mb H03VV-F 3 x 1,5
9136T48173	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9136Q48173	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 40mb H03VV-F 3 x 1,5
9136T48153	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9136Q48153	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 50mb H03VV-F 3 x 1,5



Nr kat.	Wyjście:	Wejście:
9131T48123	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9131Q48123	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 20mb H05RR-F 3 x 1,5
9131T48163	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9131Q48163	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 30mb H05RR-F 3 x 1,5
9131T48173	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9131Q48173	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 40mb H05RR-F 3 x 1,5
9131T48153	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9131Q48153	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 50mb H05RR-F 3 x 1,5



Nr kat.	Wyjście:	Wejście:
9133T48123	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9133Q48123	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 20mb H05VV-F 3 x 1,5
9133T48163	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9133Q48163	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 30mb H05VV-F 3 x 1,5
9133T48173	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9133Q48173	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 40mb H05VV-F 3 x 1,5
9133T48153	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9133Q48153	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 50mb H05VV-F 3 x 1,5

Aby zamówić przedłużacz z przewodem 3 x 2,5 należy zastąpić cyfrę **„1“** w nr katalogowym cyfrą **„2“** np. 9131Q48**1**53 → 9131Q48**2**53

Specjalne wykonania na życzenie klienta!

Przedłużacze zwijane jednofazowe

z termikiem, bęben stalowy - Seria Jawor



Nr kat.	Wyjście:	Wejście:
9116T48123	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9116Q48123	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 20mb H03VV-F 3 x 1,5
9116T48163	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9116Q48163	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 30mb H03VV-F 3 x 1,5
9116T48173	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9116Q48173	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 40mb H03VV-F 3 x 1,5
9116T48153	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9116Q48153	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 50mb H03VV-F 3 x 1,5



Nr kat.	Wyjście:	Wejście:
9111T48123	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9111Q48123	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 20mb H05RR-F 3 x 1,5
9111T48163	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9111Q48163	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 30mb H05RR-F 3 x 1,5
9111T48173	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9111Q48173	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 40mb H05RR-F 3 x 1,5
9111T48153	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9111Q48153	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 50mb H05RR-F 3 x 1,5



Nr kat.	Wyjście:	Wejście:
9113T48123	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9113Q48123	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 20mb H05VV-F 3 x 1,5
9113T48163	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9113Q48163	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 30mb H05VV-F 3 x 1,5
9113T48173	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9113Q48173	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 40mb H05VV-F 3 x 1,5
9113T48153	4 x GS 16A 3P 230V IP20	wtyczka z tworzywa
9113Q48153	3 x GS 16A 3P 230V IP44	16A 3P 230V + 50mb H05VV-F 3 x 1,5

Aby zamówić przedłużacz z przewodem 3 x 2,5 należy zastąpić cyfrę **„1“** w nr katalogowym cyfrą **„2“** np. 9131Q48**1**53 → 9131Q48**2**53

Specjalne wykonania na życzenie klienta!

Przedłużacze zwijane trójfazowe-
wykonania przykładowe

Seria Kłodzko



Nr kat.	Wyjście:	Wejście:
9331X27164	1 x CEE 16A 4P 400V 2 x GS 16A 3P 230V	wtyczka 16A 4P 400V + 30mb H05RR-F 4 x 1,5
9331X27154	1 x CEE 16A 4P 400V 2 x GS 16A 3P 230V	wtyczka 16A 4P 400V + 50mb H05RR-F 4 x 1,5
9331X28165	1 x CEE 16A 5P 400V 2 x GS 16A 3P 230V	wtyczka 16A 5P 400V + 30mb H05RR-F 5 x 1,5
9331X28155	1 x CEE 16A 5P 400V 2 x GS 16A 3P 230V	wtyczka 16A 5P 400V + 50mb H05RR-F 5 x 1,5

Seria Ząbkowice



Nr kat.	Wyjście:	Zabezpieczenia:	Wejście:
9732Z55465	1 x CEE 32A 5P 400V 1 x CEE 16A 5P 400V 3 x GS 16A 3P 230V	niezabezpieczone 1 x S193 B-16A pojedyncze 3 x S191 B-16A pojedyncze	wtyczka 32A 5P 400V + 30mb H07RN-F 5 x 4
9732F42465	2 x CEE 32A 5P 400V 3 x GS 16A 3P 230V	1 x S193 B-32A parami 3 x S191 B-16A parami FI 40/4/0,03A wszystkie	wtyczka 32A 5P 400V + 30mb H07RN-F 5 x 4

Seria Dąbrowa



Nr kat.	Wyjście:	Wejście:
9931G02165	1 x CEE 16A 5P 400V 2 x GS 16A 3P 230V	wtyczka 16A 5P 400V + 30mb H05RR-F 5 x 1,5
9931G02175	1 x CEE 16A 5P 400V 2 x GS 16A 3P 230V	wtyczka 16A 5P 400V + 40mb H05RR-F 5 x 1,5
9931G10265	1x CEE 16A 5P 400V 2 x GS 16A 3P 230V	wtyczka 16A 5P 400V + 30mb H05RR-F 5 x 2,5

Możliwe wykonania z aparaturą modułową!

Mozliwe inne wykonania wg życzenia klienta. Prezentowane zdjęcia są wykonaniami przykładowymi!



ROZDZIELNICE PODWIESZANE

z tworzywa

Rozdzielnice podwieszane



Pegasus Strona **226**

Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 220x140x140mm



Nysa Strona **228**

Wymiary: wys. x szer. x głęb. = 197x197x120mm



Frombork Strona **230**



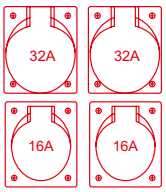
Świdnica Strona **230**

nowość!



Seria Pegasus, bez zabezpieczeń

- przenośna rozdzielnica odporna na wstrząsy, wykonana z poliamidu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 220x140x140 mm**
- 4 śruby- haki
- maksymalne obciążenie 32A
- okienko inspekcyjne na 8 modułów
- do 6 powierzchni montażowych
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- dostępna w kolorze czerwonym (standard) lub żółtym (wersja specjalna)
- idealna dla przemysłu budowlanego, ogrodnictwa, etc.
- IP44 bryzgoszczelna

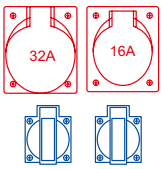


2 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x VC złączka
dla gniazda CEE 32A
1 x VC złączka
dla gniazda CEE 16A

1 x M32 od góry
1 x M25 od góry

9033100r

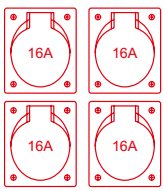


1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x VC złączka
dla gniazda CEE 32A
1 x VC złączka
dla gniazda CEE 16A

1 x M32 od góry
1 x M25 od góry

9033002r

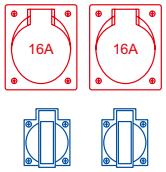


4 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x VC złączka
dla gniazd CEE 16A i GS

1 x M25 od góry

9033003r

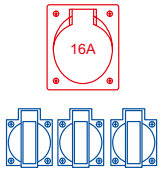


2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

1 x VC złączka
5P dla gniazd CEE
1 x VC złączka
3P dla gniazd GS

1 x M25 od góry
1 x M20 od góry

9033004r

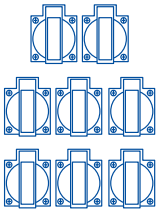


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS16A 250V

1 x VC złączka 5P

1 x M25 od góry

9030005r

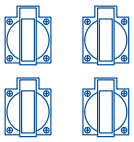


8 x GS 16A 250V

1 x VC złączka 5P

1 x M25 od góry

9033006r

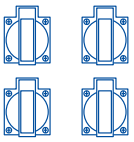


4 x GS 16A 250V

1 x VC złączka 5P

1 x M25 od góry

9033007r



4 x GS16A 250V

1 x VC złączka 3P

1 x M20 od góry

9033008r



Akcesoria dla wersji podwieszanej:

- zestaw do podwieszania (4x)

9033-1



Elementy montażowe rozdzielnicy Pegasus

- obudowa
- 4 pokrywy puste (boczne)
- 2 puste pokrywy (pokrywa)
- 4 śruby pierścieniowe – do montażu
- 4 śruby osłonowe – luzem
- uchwyt w formie kotwicy zawierający śruby
- szyna VC na wejscie max. 5P

9033999

Inne wykonania na życzenie klienta!

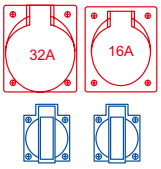
nowość!

PCE

Seria Pegasus, z zabezpieczeniami

- przenośna rozdzielnica odporna na wstrząsy, wykonana z poliamidu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 220x140x140 mm**
- 4 śruby- haki
- maksymalne obciążenie 32A
- okienko inspekcyjne na 8 modułów
- do 6 powierzchni montażowych
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- dostępna w kolorze czerwonym (standard) lub żółtym (wersja specjalna)
- idealna dla przemysłu budowlanego, ogrodnictwa, etc.
- IP44 bryzgoszczelna

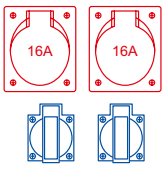




1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS16A 250V
1 x CB16A 3P
1 x B16A 1P
1 x VC złączka 5P

1 x M32 od góry

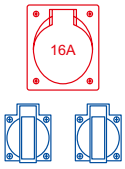
9033030



2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS16A 250V
1 x B16A 3P
1 x B16A 1P
1 x VC złączka 5P

1 x M32 od góry

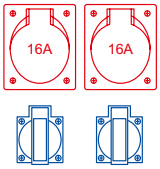
9033031



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V
1 x B16A 3P
1 x B16A 1P
1 x VC złączka 5P

1 x M32 od góry

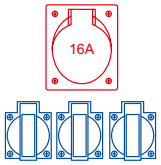
9033032



2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V
1 x FI40A/4/0,03A
wszystkie wyjścia
1 x VC złączka 5P

1 x M25 od góry

9033050



1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS16A 250V
1 x FI40A/4/0,03A
wszystkie wyjścia
1 x VC złączka 5P

1 x M25 od góry

9033051



3 x GS 16A 250V
1 x FI40A/4/0,03A
wszystkie wyjścia
1 x VC złączka 5P

1 x M25 od góry

9033052



3 x GS16A 250V
1 x FI25A/2/0,03A
wszystkie wyjścia
1 x VC złączka 3P

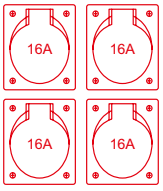
1 x M20 od góry

9033053

Seria Pegasus, bez zabezpieczeń wersja ze sprężonym powietrzem

- przenośna rozdzielnica odporna na wstrząsy, wykonana z poliamidu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 220x140x140 mm**
- 4 śruby- haki
- maksymalne obciążenie 32A
- okienko inspekcyjne na 4 moduły
- do 6 powierzchni montażowych
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- dostępna w kolorze czerwonym (standard) lub żółtym (wersja specjalna)
- idealna dla przemysłu budowlanego, ogrodnictwa, etc.
- IP44 bryzgoszczelna



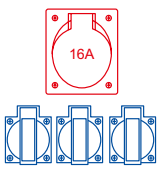


4 x gniazdo CEE 16A 5P 400V

1 x VC złączka 5P
1 x szybkozłącze sprężonego powietrza ½“

1 x M25 od góry

9033070

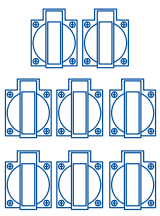


1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

1 x VC złączka 5P
1 x szybkozłącze sprężonego powietrza ½“

1 x M25 od góry

9033071y



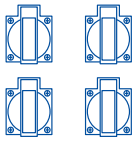
8 x GS 16A 250V

1 x VC złączka 5P

1 x szybkozłącze sprężonego powietrza ½“

1 x M20 od góry

9033072y



4 x GS 16A 250V

1 x VC złączka 3P

1 x szybkozłącze sprężonego powietrza ½“

1 x M20 od góry

9033073r

Inne wykonania na życzenie klienta!



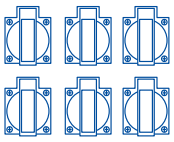
elektryczność

Seria Nysa

- przenośna rozdzielnica odporna na wstrząsy, wykonana z poliamidu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 197x197x120 mm**
- uchwyt wykonany z wysokiej jakości stali
- dowolna kombinacja elektryczności i powietrza
- maksymalne obciążenie 32A
- do 7 gniazd
- okienko inspekcyjne na 8 modułów
- IP44 bryzgoszczelna
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do zasilania sprzętu lub systemu oświetlenia placów budowy
- idealna dla przemysłu budowlanego, ogrodnictwa, etc.



powietrze/
elektryczność

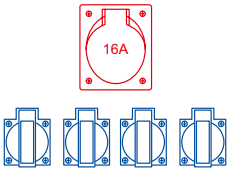


okienko na 6 modułów

Wejście: 1 x M25 dławnica kablowa

Wyjście: 6 x GS 16A 250V
2 x C16A 1P
1 x FI40A/4/0,03A
1 x zacisk 5P 10mm²

9031598

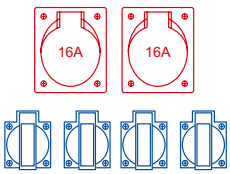


okienko na 8 modułów

Wejście: 1 x M25 dławnica kablowa
1 x szybkozłącze sprężonego powietrza 1/2"

Wyjście: 1 x gniazdo CEE16A 5P 400V
4 x GS 16A 250V
4 x B16A 1P
1 x FI40A/4/0,03A
1 x wyjście sprężonego powietrza 1/2"
1 x zacisk 5P 10mm²

9031022

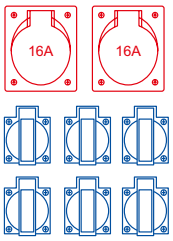


okienko na 6 modułów

Wejście: 1 x M25 dławnica kablowa

Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
niezabezpieczone
4 x GS 16A 250V
2 x B16A 1P
1 x FI40A/4/0,03A wszystkie wyjścia
1 x zacisk 5P 10mm²

9031003



bez okienka, z 4 hakami

Wejście: 1 x M25 dławnica kablowa
1 x szybkozłącze sprężonego powietrza 1/2"

Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
niezabezpieczone
6 x GS 16A 250V
niezabezpieczone
1 x wyjście sprężonego powietrza 1/2"
1 x zacisk 5P 10mm²

9032011



okienko na 6 modułów

Wejście: 1 x M32 dławnica kablowa
1 x szybkozłącze sprężonego powietrza 1/2"

Wyjście: 1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
niezabezpieczone
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
1 x B16A 3P
2 x GS 16A 250V
2 x B16A 1P
1 x wyjście sprężonego powietrza 1/2"
1 x zacisk 5P 10mm²

9031132



okienko na 8 modułów

Wejście: 1 x M32 dławnica kablowa
1 x szybkozłącze sprężonego powietrza 1/2"

Wyjście: 1 x gniazdo CEE 32A 5P 400V
niezabezpieczone
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
1 x B16A 3P
2 x GS 16A 250V
1 x B16A 1P
1 x FI40A/4/0,03A wszystkie wyjścia
1 x wyjście sprężonego powietrza 1/2"
1 x zacisk 5P 10mm²

9031122

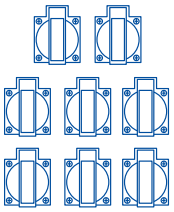
Inne wykonania na życzenie klienta!

Rozdzielnice z tworzywa - podwieszane
Seria Nysa

Seria Nysa

- przenośna rozdzielnica odporna na wstrząsy, wykonana z poliamidu
- **wymiary: wys. x szer. x głęb. = 120x197x197 mm**
- 4 śruby- haki
- dowolna kombinacja elektryczności i powietrza
- maksymalne obciążenie 32A
- do 8 gniazd
- okienko inspekcyjne na 8 modułów
- IP44 bryzgoszczelna
- okablowanie wykonane, rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do zasilania sprzętu lub systemu oświetlenia placów budowy
- idealna dla przemysłu budowlanego, ogrodnictwa, etc.



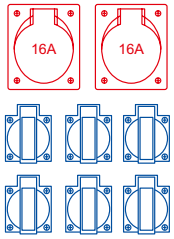


niezabezpieczona

Wejście:
1 x M25 dławnica kablowa

Wyjście:
8 x GS 16A 250V
1 x zacisk 5P 10mm²

9032009



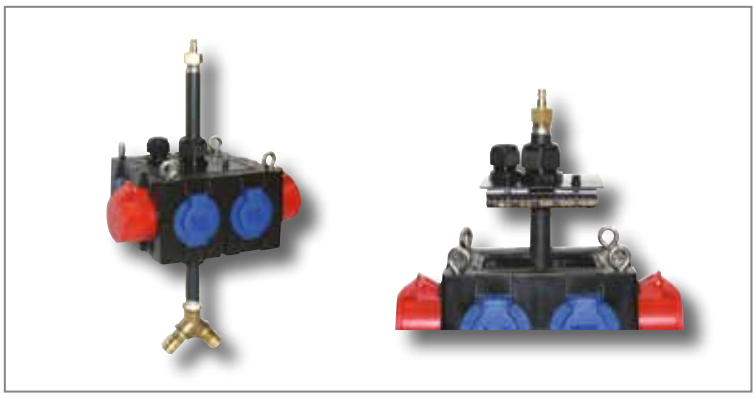
niezabezpieczona

Wejście:
1 x M25 dławnica kablowa

Wyjście:
2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
6 x GS 16A 250V
1 x zacisk 5P 10mm²

9032010

Przykłady



Inne wykonania na życzenie klienta!

Rozdzielnice gumowe oraz z tworzywa - podwieszane



Frombork

Rozdzielnica w pełni gumowa-
podwieszana Seria Frombork

Wejście: 1 x M20 dławnica kablowa

Wyjście: 1 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
3 x GS 16A 250V

9848251

Rozdzielnica w pełni gumowa-
podwieszana Seria Frombork

Wejście: 1 x M20 dławnica kablowa

Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
2 x GS 16A 250V

9848248



Świdnica

Rozdzielnica w pełni gumowa-
podwieszana Seria Świdnica

Wejście: 1 x M25 dławnica kablowa

Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
1 x B16A 3P
3 x GS 16A 250V
3 x B16A 1P

92292819

Rozdzielnica w pełni gumowa-
podwieszana Seria Świdnica

Wejście: 1 x M25 dławnica kablowa

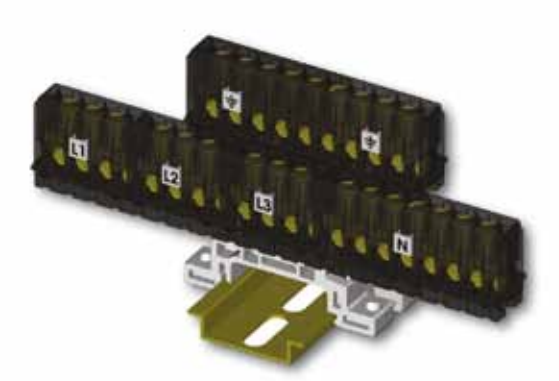
Wyjście: 2 x gniazdo CEE 16A 5P 400V
niezabezpieczone
3 x GS 16A 250V
3 x B16A 1P
1 x FI40/4/0,03A

9440825

Inne wykonania na życzenie klienta!

Notatki

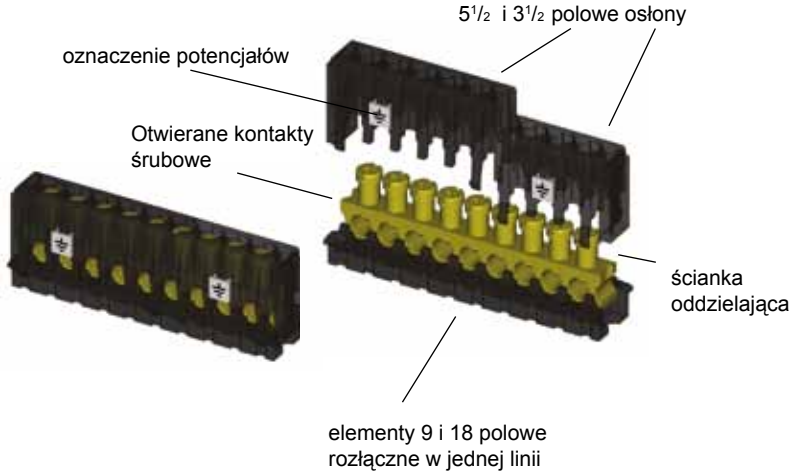
Vario Connector - modułowa złączka kablowa



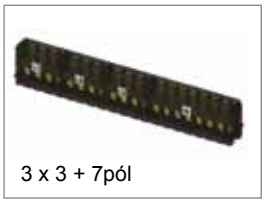
Do montażu w rozdzielnicach wyposażonych i nie wyposażonych.

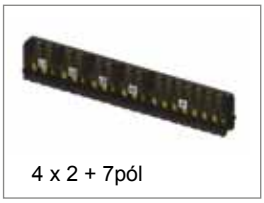
Zalety:

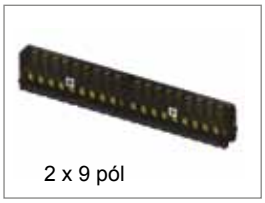
- modułowa konstrukcja
- możliwość podłączenia zmiennych potencjałów
- kilka możliwość mocowania
- zgodność z normą EN 60998-2-1
- podłączenie do 16mm^2
- napięcie izolacji 450V
- IP20

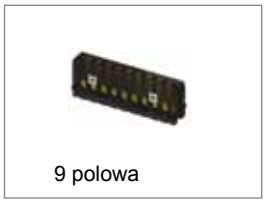


Przykład zastosowania:


3 x 3 + 7pól

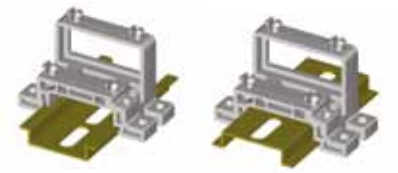

4 x 2 + 7pól


2 x 9 pól


9 polowa

Możliwości montażowe:

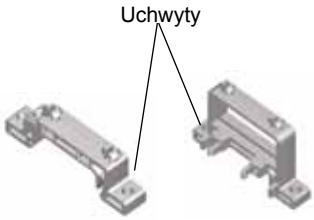
Uchwyt na szynę TH35 w dwóch wysokościach
wyższy lub niższy



Możliwość zamontowania na szynie TH35
w dwóch płaszczyznach



Uchwyty



Modułowa złączka kablowa

Osłony
Pakowane po: 50 szt.



Osłona górna VC 3.5
667235-50



Osłona górna VC 5.5
667255-50



Osłona dolna VC 9
667109-50



Osłona dolna VC 19
667119-50

Uchwyty
Pakowane po: 50 szt.



Uchwyt VC Zatrzask 7
667307-50



Uchwyt VC Zatrzask 16
667316-50
(śruby 3,0x10) rozstaw DIN
201803-1000



Uchwyt VC Zatrzask 34
667334-50



Uchwyt VC 7
667407-50



Uchwyt VC 16
667416-50
(śruby 3,0x10) rozstaw DIN
201803-1000



Uchwyt VC 34
667434-50

Kontakty śrubowe
Pakowane po: 20 szt.



Kontakt VC 2p
171402-20



Kontakt VC 3p
171403-20



Kontakt VC 6p
171406-20



Kontakt VC 9p
171409-20

Oznaczenia
Pakowane po: 500 szt.

Oznacznik 5
0473361044-500



Oznacznik 5 GS N
0132961034-500



Oznacznik 5 GS
0157261203-500

Nr kat.

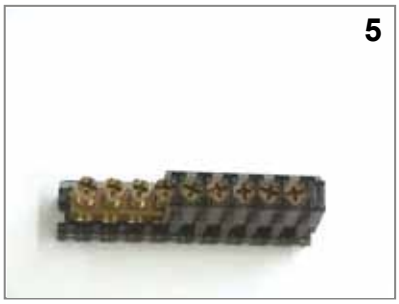
Vario Connector - przykłady


1


2


3


4


5

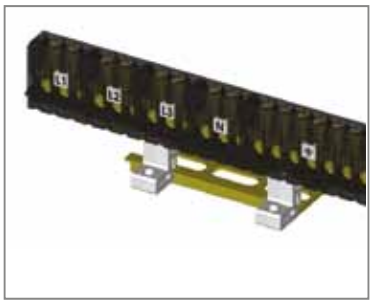

6

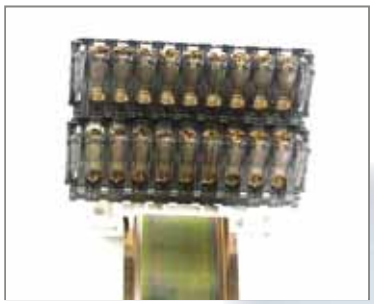

7


8

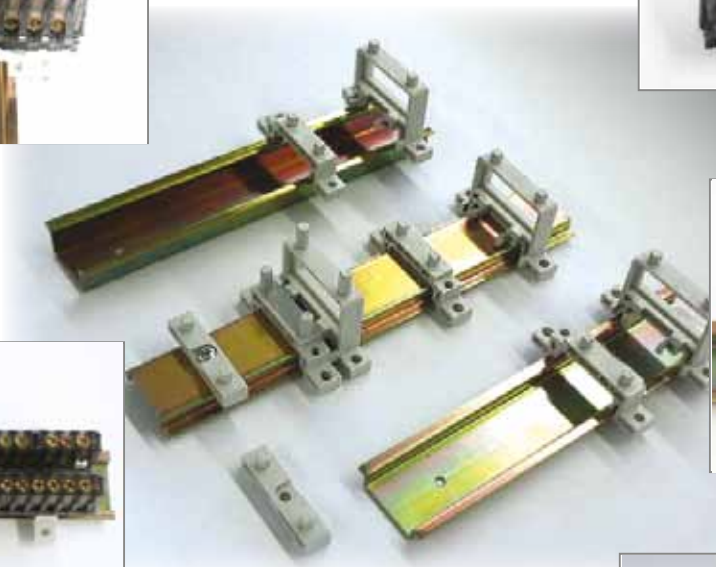

9

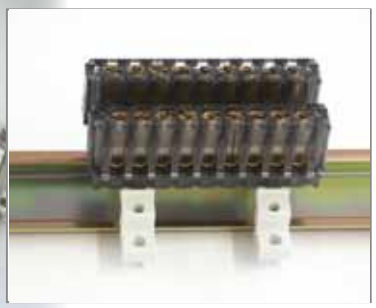
Vario Connector - przykłady

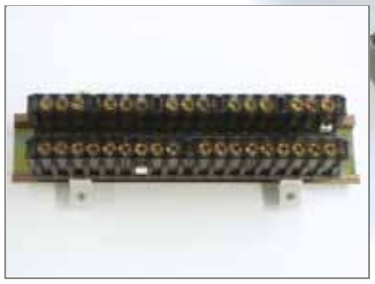
















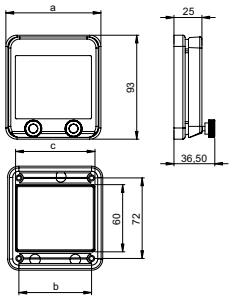
Okienka inspekcyjne IP67



Okienka inspekcyjne

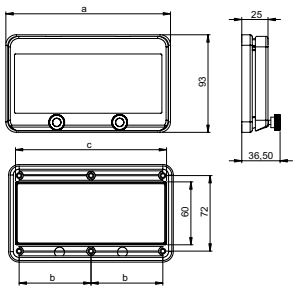
Dane techniczne:

- szczególnie mocne wykonanie z odpornego na uderzenia poliwęglanu
- do rozdzielnic, maszyn, szaf montażowych, etc.
- samozamykające się okienko wyposażone we wkrety dociskowe
- wielkość modułów: **2, 4, 5, 6, 8, 9 ,10,13,18 (szerokość modułu (17,5mm)**
- **inne wielkości na życzenie!**
- ramka mocująca z odpornego na uderzenia poliwęglanu z zamontowaną uszczelką gumową
- wszystkie części metalowe odporne na korozję
- IP67 wodoszczelne



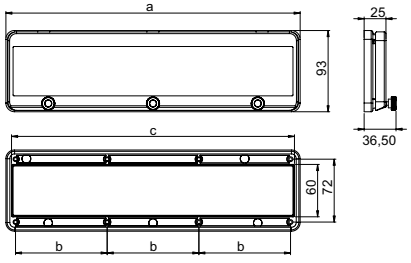
Okienka inspekcyjne 2 / 4 moduły

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	waga [g]	pak. po:	Nr kat.
2 moduły	49	27	36	51	40	**900602-p**
4 moduły	85	65	72	80	20	**900604-p**



Okienka inspekcyjne 5 / 6 / 8 / 10 / 13 moduły

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	waga [g]	pak. po:	Nr kat..
5 modułów	103	41,5	90	90	20	**900605-p**
6 modułów	121	50,5	108	102	15	**900606-p**
8 modułów	157	68,5	144	126	15	**900608-p**
10 modułów	193	86,5	180	145	15	**900610-p**
13 modułów	247	113,5	234	180	10	**900613-p**

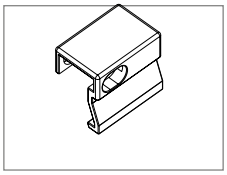


Okienka inspekcyjne 18 modułów

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	waga [g]	pak. po:	Nr kat.
18 modułów	337	105	324	245	12	**900618-p**

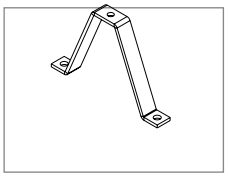
Akcesoria:

Blokada otwierania okienka umożliwiająca plombowanie lub zamykanie na kłódkę (40 mm)



s9000g

Uchwyt mocujący szynę TH35 w odległości od okienka wymaganej przy montażu aparatury



19892

Okienka inspekcyjne IP54

Okienka inspekcyjne

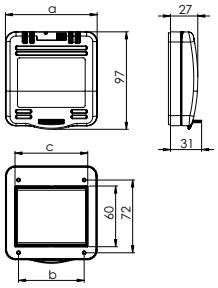


Dane techniczne:

- szczególnie mocne wykonanie z odpornrgo na uderzenia poliwęglanu
- do rozdzielnic, maszyn, szaf montażowych, etc.
- samozamykające się okienko
- wielkość modułów: od **4** do **18 modułów** (szerokość modułu 17,5mm)
- **kąt rozwarcia > 180°**
- ramka mocująca z odpornrgo na uderzenia poliwęglanu z zamontowaną uszczelką gumową
- wszystkie części metalowe odporne na korozję
- dla wiekszej ochrony, okienka zapakowane sa w folię ochronną
- posiada element pomocniczy
- stopień ochrony: IP54

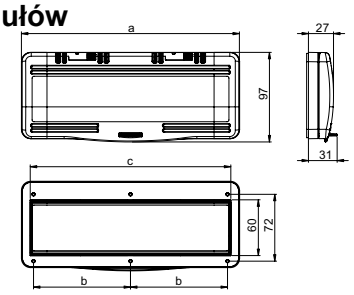
Okienko inspekcyjne 4 moduły

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	waga [g]	pak. po:	Nr kat.
4 moduły	92	65	72	-	-	**9006504**



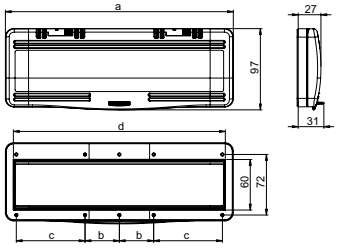
Okienko inspekcyjne 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 modułów

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	waga [g]	pak. po:	Nr kat.
6 modułów	128	51	108	-	-	**9006506**
8 modułów	164	69	144	-	-	**9006508**
9 modułów	182	78	162	166	10	**9006509**
10 modułów	200	87	180	181	10	**9006510**
11 modułów	218	96	198	198	10	**9006511**
12 modułów	236	105	216	207	10	**9006512**



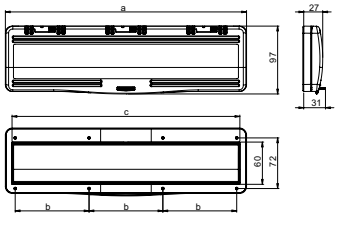
Okienko inspekcyjne 13 / 14 modułów

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	waga [g]	pak. po:	Nr kat.
13 modułów	253	41	73	233	223	10	**9006513**
14 modułów	272	41	82	252	232	10	**9006514**



Okienko inspekcyjne 18 modułów

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	waga [g]	pak. po:	Nr kat.
18 modułów	344	105	324	299	10	**9006518**



Dostawa: z elementem pomocniczym okienka (kolor: czarny)
Istnieje możliwość zamówienia oddzielnie



ti0007s

Przykłady użycia elementu pomocniczego:



uchwyt pomocniczy



mozliwość zamknięcia na kłódkę



standardowo okienko otwiera się pod kątem 90°



możliwość otwarcia okienka pod katem 180°

Indeks

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr Kat.	Strona	Nr Kat.	Strona
162	103	1519042	193	9030109	217	9036123	187	9217090	178	9430715	170
163	103	1872021	39	9030117	217	9036151	186	9217100	178	9430718	170
172	103	2018118	41	9030119	217	9036153	187	9217102	178	9430719	170
173	103	9006509	237	9030129	217	9036312	186	9217144	178	9430721	170
362	105	9006510	237	9030204	217	9036314	186	9218090	179	9432000	140
363	105	9006511	237	9030206	216	9036321	186	9218145	179	9432001	140
372	105	9006512	237	9031003	228	9036323	186	9218654	179	9432002	140
373	105	9006513	237	9031022	228	9036361	186	9226961	138	9432003	140
562	103	9006514	237	9031122	228	9036510	186	9227142	176	9432004	140
563	103	9006518	237	9031132	228	9036511	187	9227354	176	9432006	140
572	103	9012029	190	9031598	228	9036512	187	9227509	176	9432007	140
573	103	9012124	215	9032009	229	9036523	187	9227520	176	9433020	141
662	103	9012505	190	9032010	229	9036551	186	9227746	176	9433100	115
663	103	9012518	215	9032011	228	9036552	187	9227751	176	9433100	141
672	103	9012520	190	9033001	226	9036653	187	9227815	210	9433101	141
673	103	9012532	215	9033002	226	9040162	185	9227825	210	9433102	141
903	82	9013031	190	9033003	226	9040512	184	9227830	210	9433103	141
9007	115	9013039	190	9033004	226	9040514	184	9228061	177	9433160	141
9009	115	9013042	215	9033005	226	9040515	185	9228076	177	9433170	141
9021	82	9013329	190	9033006	226	9040521	184	9228086	177	9433180	141
9022	82	9013330	215	9033007	226	9040531	184	9228091	177	9434100	115
19892	236	9014010	215	9033008	226	9040540	185	9228096	177	9434100	141
80000	77	9014037	190	9033030	227	9040541	184	9228103	177	9434200	141
80200	77	9014050	215	9033031	227	9040571	184	9232111	181	9436422	138
80400	77	9014101	190	9033032	227	9040572	184	9232231	181	9436432	138
410725	213	9014115	215	9033050	227	9040573	185	9232233	181	9437113	171
410726	213	9014120	190	9033051	227	9040612	185	9240539	175	9437114	171
410998	213	9016830	191	9033052	227	9040652	184	9240544	175	9437125	114
598054	213	9018022	191	9033053	227	9040653	185	9240620	210	9437413	171
900602	236	9019001	191	9033070	227	9040656	185	9240625	210	9437420	138
900604	236	9019007	191	9033071	227	9040753	185	9240722	175	9437430	138
900605	236	9019012	188	9033072	227	9040755	184	9240730	175	9437454	171
900606	236	9019112	188	9033073	227	9216011	206	9240776	175	9440010	207
900608	236	9019114	188	9033999	226	9216027	180	9430024	171	9440050	207
900610	236	9019161	188	9034001	218	9216051	206	9430050	171	9440051	207
900613	236	9019312	188	9034002	218	9216052	206	9430052	162	9440065	207
900618	236	9019314	188	9034003	218	9216066	206	9430053	162	9440070	207
901025	82	9019320	188	9034004	218	9216140	180	9430054	162	9440075	207
901026	82	9019323	188	9034005	218	9216150	208	9430155	170	9440361	162
1023011	149	9019361	188	9034006	218	9216210	149	9430301	171	9473012	205
1023012	149	9024030	191	9034007	218	9216211	149	9430311	171	9473070	205
1518000	197	9024032	191	9034008	218	9216212	149	9430342	171	9473071	205
1518010	197	9026112	192	9034009	218	9216233	180	9430343	171	9473219	205
1518020	197	9026512	192	9034010	218	9216237	180	9430401	170	9473274	205
1518030	197	9026540	192	9034011	218	9216276	180	9430402	170	9473371	205
1518040	197	9026571	192	9034030	219	9216376	180	9430406	170	9473377	205
1518045	197	9026572	192	9034031	219	9216420	209	9430409	170	9473487	205
1518062	195	9026653	192	9034032	219	9216440	209	9430411	170	9474027	204
1518063	195	9026658	192	9034033	219	9216451	209	9430412	170	9474144	204
1518082	195	9026715	192	9034034	219	9216452	209	9430429	170	9474154	204
1518083	195	9027312	183	9034050	219	9216453	210	9430439	170	9474162	208
1518105	197	9027514	183	9034051	219	9216631	138	9430452	170	9474164	208
1518132	195	9027662	183	9034052	219	9216635	138	9430453	170	9474166	208
1518133	195	9027754	183	9034053	219	9216645	138	9430455	170	9474176	208
1518134	197	9030004	216	9034054	219	9216833	163	9430476	171	9474203	204
1518413	197	9030010	216	9034055	219	9217001	178	9430477	171	9474320	204
1519004	193	9030014	216	9036014	186	9217005	178	9430478	171	9474410	210
1519008	193	9030020	216	9036110	186	9217019	178	9430479	171	9474540	208
1519012	193	9030030	216	9036112	186	9217035	178	9430498	171	9474584	204
1519026	193	9030040	217	9036114	186	9217055	178	9430560	171	9474586	204

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr Kat.	Strona	Nr Kat.	Strona
9474590	204	51025250	145	96061552	61	540250161	146	013-6	114	023-4	19
9474592	204	51025400	145	96062341	61	540250251	146	013-6TT	19	023-4TT	19
9476435	205	53015530	143	96062342	61	540250401	146	013-6TTx	153	023-6	19
9500413	210	53015610	143	96062350	61	540250631	146	013-6x	153	023-6TT	19
9500421	209	53025530	143	96062351	61	540251001	146	013-7	19	023-6TTx	153
9500422	209	53025625	143	96062352	61	540251601	146	013-9	19	023-6x	153
9500442	209	53715530	143	96062441	61	540252001	146	013-9TT	19	023-7	19
9500443	209	53725530	143	96062442	61	540252501	146	014-10	19	023-9	19
9500524	208	54015016	146	96062450	61	540253201	146	014-2	19	023-9TT	19
9500528	208	54015025	146	96062451	61	547150163	146	0142-10	19	024-10	19
9500540	203	54015040	146	96062452	61	547150253	146	0142-2	19	024-2	19
9500560	203	54015063	146	96062541	61	547150403	146	0142-4	19	0242-10	19
9500730	203	54015100	146	96062542	61	547150633	146	0142-4TT	19	0242-2	19
9505300	202	54015160	146	96062550	61	547151003	146	0142-6	19	0242-3v	112
9505405	210	54025016	146	96062551	61	547151603	146	0142-6TT	19	0242-4	19
9505450	202	54025025	146	96062552	61	547250163	146	0142-7	19	0242-4TT	19
9505532	202	54025040	146	96200015	212	547250253	146	0142-9	19	0242-6	19
9545001	174	54025063	146	264015009	43	547250403	146	0142-9TT	19	0242-6TT	19
9545111	174	54025100	146	265015009	43	547250633	146	014-4	19	0242-7	19
9605030	189	54025160	146	510150161	145	547251003	146	014-4TT	19	0242-9	19
9605105	189	54025200	146	510150251	145	547251603	146	014-6	19	0242-9TT	19
9605150	189	54025250	146	510150401	145	547252003	146	014-6TT	19	024-4	19
9605153	189	54025320	146	510150631	145	547252503	146	014-6TTx	153	024-4TT	19
9605155	189	56103000	147	510151001	145	547253203	146	014-6x	153	024-6	19
9605159	189	56103001	147	510151601	145	960614501	61	014-7	19	024-6TT	19
9605303	189	56104000	147	510250161	145	960615501	61	014-9	19	024-6TTx	153
9605307	189	56104001	147	510250251	145	960624501	61	014-9TT	19	024-6x	153
9605317	189	56105000	147	510250401	145	960625501	61	015-10	19	024-7	19
9605320	189	56106000	147	510250631	145	5571501000	148	015-2	19	024-9	19
9605351	189	76108016	210	510251001	145	5571501600	148	0152-10	19	024-9TT	19
9605361	189	92271649	162	510251601	145	5571502400	148	0152-2	19	025-10	19
9620664	212	92292819	230	510252501	145	5571506000	148	0152-4	19	025-2	19
9620665	212	92292820	230	510254001	145	5571510000	148	0152-4TT	19	0252-10	19
9620676	212	92401543	162	517150163	145	5571512000	148	0152-6	19	0252-2	19
9620677	212	94325000	161	517150253	145	5571516000	148	0152-6TT	19	0252-4	19
9620684	212	94325001	161	517150403	145	5572501000	148	0152-7	19	0252-4TT	19
9620694	212	94325002	161	517150633	145	5572501600	148	0152-9	19	0252-6	19
9620695	212	94325003	161	517151003	145	5572502400	148	0152-9TT	19	0252-6TT	19
9754100	91	94325102	139	517151603	145	5572510000	148	015-4	19	0252-7	19
9761964	212	94325103	139	517250163	145	5572512000	148	015-4TT	19	0252-9	19
9761984	212	94326000	161	517250253	145	5572516000	148	015-6	19	0252-9TT	19
9848030	181	94326001	161	517250403	145	5572560000	148	015-6TT	19	025-4	19
9848050	181	94326002	161	517250633	145	23321515200	43	015-6TTx	153	025-4TT	19
9848071	138	94326003	161	517251003	145	23401518260	43	015-6x	153	025-6	19
9848233	181	94326102	139	517251603	145	23501518310	43	015-7	19	025-6TT	19
9848250	230	94326103	139	517252503	145	23631518350	43	0157261203-500	233	025-6TTx	153
9848251	230	94741367	162	517254003	145	013-10	19	015-9	19	025-6x	153
9848715	138	96061341	61	530155301	143	013-2	19	015-9TT	19	025-7	19
9848999	181	96061342	61	530156101	143	0132-10	19	017-6	109	025-9	19
51015016	145	96061350	61	530255301	143	0132-2	19	017-9	109	025-9TT	19
51015025	145	96061351	61	530256251	143	0132-4	19	023-10	19	02958	115
51015040	145	96061352	61	537155301	143	0132-4TT	19	023-2	19	02961	115
51015063	145	96061441	61	537155303	143	0132-6	19	0232-10	19	02974	115
51015100	145	96061442	61	537255301	143	0132-6TT	19	0232-2	19	02980	115
51015160	145	96061450	61	537255303	143	0132-7	19	0232-4	19	033-10	21
51025016	145	96061451	61	540150161	146	0132-9	19	0232-4TT	19	0331-10	21
51025025	145	96061452	61	540150251	146	0132961034-500	233	0232-6	19	0331-2	21
51025040	145	96061541	61	540150401	146	0132-9TT	19	0232-6TT	19	0331-4	21
51025063	145	96061542	61	540150631	146	013-4	19	0232-7	19	0331-6	21
51025100	145	96061550	61	540151001	146	013-4TT	19	0232-9	19	0331-7	21
51025160	145	96061551	61	540151601	146	013-6	19	0232-9TT	19	0331-9	21

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr Kat.	Strona	Nr Kat.	Strona
033-2	21	05164	115	0922-3v	101	106-0	121	1152-4	51	125-10	51
033-4	21	05177	115	0922-4v	101	106-0g	121	1152-6	51	125-10k	51
033-6	21	05180	115	092-2v	101	108-0b	123	1152-7	51	125-2	51
033-6xs	153	0521-s	131	092-3v	101	108-0bc	123	1152-9	51	1252-10	51
033-7	21	0521-s	135	092-4v	101	108-7b	123	115-2k	51	1252-2	51
033-9	21	0522-s	132	093-10v	101	108-7bc	123	115-4	51	1252-4	51
034-10	21	0522-s	135	093-11v	101	108-8b	123	115-4k	51	1252-6	51
0341-10	21	0531-s	135	093-12v	101	108-8bc	123	115-4TT	51	1252-7	51
0341-2	21	0532-s	135	0932-10v	101	109-0b	121	115-6	51	1252-9	51
0341-4	21	05621-ss	160	0932-11v	101	109-0bc	121	115-6k	51	125-2k	51
0341-6	21	05622-s	131	0932-12v	101	109-7b	121	115-6TT	51	125-4	51
0341-7	21	05622-s	135	0932-2v	101	109-7bc	121	115-7	51	125-4k	51
0341-9	21	05622-ss	160	0932-3v	101	109-8b	121	115-7k	51	125-4TT	51
034-2	21	05622-ss	160	0932-4v	101	109-8bc	121	115-9	51	125-6	51
034-4	21	05811-s	132	093-2v	101	113-10	51	115-9k	51	125-6k	51
034-6	21	05812-s	132	093-3v	101	113-10k	51	115-9TT	51	125-6TT	51
034-6xs	153	05821-s	132	093-4v	101	113-2	51	117-6	111	125-7	51
034-7	21	05821-s	137	1013-0b	125	1132-10	51	117-9	111	125-7k	51
034-9	21	05822-s	132	1020-0s	125	1132-2	51	123-10	51	125-9	51
035-10	21	05822-s	137	1020-0s	159	1132-4	51	123-10k	51	125-9k	51
0351-10	21	05831-s	137	1020-5s	125	1132-6	51	123-2	51	125-9TT	51
0351-2	21	05832-s	137	1020-5s	159	1132-7	51	1232-10	51	133-10	55
0351-4	21	0622v	101	1023-0bs	125	1132-9	51	1232-2	51	133-2	55
0351-6	21	062v	101	1025-0r	125	113-2k	51	1232-4	51	133-4	55
0351-7	21	0632v	101	1030-0b	125	113-4	51	1232-6	51	133-6	55
0351-9	21	063v	101	1030-0s	125	113-4k	51	1232-7	51	133-7	55
035-2	21	0722v	101	1040-0b	123	113-4TT	51	1232-9	51	1337-10	55
035-4	21	072v	101	1040-0b	196	113-6	51	123-2k	51	1337-2	55
035-6	21	0732v	101	1040-0bc	123	113-6k	51	123-4	51	1337-4	55
035-6xs	153	073v	101	1040-0bs	123	113-6TT	51	123-4k	51	1337-6	55
035-7	21	082-10v	101	1040-0bs	196	113-7	51	123-4TT	51	1337-7	55
035-9	21	082-11v	101	1040-0bsc	123	113-7k	51	123-6	51	1337-9	55
043-10	21	082-12v	101	1040-0s	159	113-9	51	123-6k	51	133-9	55
043-2	21	0822-10v	101	104-0b	123	113-9k	51	123-6TT	51	134-10	55
043-4	21	0822-11v	101	104-0bc	123	113-9TT	51	123-7	51	134-2	55
043-6	21	0822-12v	101	104-0bs	123	114-10	51	123-7k	51	134-4	55
043-6xs	153	0822-2v	101	104-0bsc	123	114-10k	51	123-9	51	134-6	55
043-7	21	0822-3v	101	104-7b	123	114-2	51	123-9k	51	134-7	55
043-9	21	0822-4v	101	104-7bc	123	1142-10	51	123-9TT	51	1347-10	55
044-10	21	082-2v	101	104-7bs	123	1142-2	51	124-10	51	1347-2	55
044-2	21	082-3v	101	104-7bsc	123	1142-4	51	124-10k	51	1347-4	55
044-4	21	082-4v	101	104-8b	123	1142-6	51	124-2	51	1347-6	55
044-6	21	083-10v	101	104-8bc	123	1142-7	51	1242-10	51	1347-7	55
044-6xs	153	083-11v	101	104-8bs	123	1142-9	51	1242-2	51	1347-9	55
044-7	21	083-12v	101	104-8bsc	123	114-2k	51	1242-3v	112	134-9	55
044-9	21	0832-10v	101	1050-0b	121	114-4	51	1242-4	51	135-10	55
045-10	21	0832-11v	101	1050-0b	196	114-4k	51	1242-6	51	135-2	55
045-2	21	0832-12v	101	1050-0bc	121	114-4TT	51	1242-7	51	135-4	55
045-4	21	0832-2v	101	1050-0bs	121	114-6	51	1242-9	51	135-6	55
045-6	21	0832-3v	101	1050-0bs	196	114-6k	51	124-2k	51	135-7	55
045-6xs	153	0832-4v	101	1050-0bsc	121	114-6TT	51	124-4	51	1357-10	55
045-7	21	083-2v	101	1050-0s	159	114-7	51	124-4k	51	1357-2	55
045-9	21	083-3v	101	105-0b	121	114-7k	51	124-4TT	51	1357-4	55
0473361044-500	233	083-4v	101	105-0bc	121	114-9	51	124-6	51	1357-6	55
05018	115	092-10v	101	105-0bs	121	114-9k	51	124-6k	51	1357-7	55
05021	115	092-11v	101	105-7b	121	114-9TT	51	124-6TT	51	1357-9	55
05034	115	092-12v	101	105-7bc	121	115-10	51	124-7	51	135-9	55
05040	115	0922-10v	101	105-7bs	121	115-10k	51	124-7k	51	143-10	55
0511-s	131	0922-11v	101	105-8b	121	115-2	51	124-9	51	143-2	55
0512-s	132	0922-12v	101	105-8bc	121	1152-10	51	124-9k	51	143-4	55
05148	115	0922-2v	101	105-8bs	121	1152-2	51	124-9TT	51	143-6	55

Nr kat.	Strona
143-7	55
143-9	55
144-10	55
144-2	55
144-4	55
144-6	55
144-7	55
144-9	55
145-10	55
145-2	55
145-4	55
145-6	55
145-7	55
145-9	55
171402-20	233
171403-20	233
171406-20	233
171409-20	233
182-10	103
182-11	103
182-12	103
182-2	103
182-3	103
182-4	103
183-10	103
183-11	103
183-12	103
183-2	103
183-3	103
183-4	103
192-10	103
192-11	103
192-12	103
192-2	103
192-3	103
192-4	103
193-10	103
193-11	103
193-12	103
193-2	103
193-3	103
193-4	103
201803-1000	233
213-10	45
213-2	45
2132-10	45
2132-2	45
2132-4	45
2132-4TT	45
2132-6	45
2132-6TT	45
2132-7	45
2132-9	45
2132-9TT	45
213-4	45
213-4TT	45
213-6	45
213-6	114
213-6TT	45
213-6TTx	155
213-6x	155

Nr kat.	Strona
213-7	45
213-9	45
213-9TT	45
214-10	45
214-2	45
2142-10	45
2142-2	45
2142-4	45
2142-4TT	45
2142-6	45
2142-6TT	45
2142-7	45
2142-9	45
2142-9TT	45
214-4	45
214-4TT	45
214-6	45
214-6TT	45
214-6TTx	155
214-6x	155
214-7	45
214-9	45
214-9TT	45
215-10	45
215-2	45
2152-10	45
2152-2	45
2152-4	45
2152-4TT	45
2152-6	45
2152-6TT	45
2152-7	45
2152-9	45
2152-9TT	45
215-4	45
215-4TT	45
215-6	45
215-6TT	45
215-6TTx	155
215-6x	155
215-7	45
215-9	45
215-9TT	45
217-6	111
217-9	111
223-10	45
223-2	45
2232-10	45
2232-2	45
2232-4	45
2232-4TT	45
2232-6	45
2232-6TT	45
2232-7	45
2232-9	45
2232-9TT	45
223-4	45
223-4TT	45
223-6	45
223-6TT	45
223-6TTx	155

Nr kat.	Strona
223-6x	155
223-7	45
223-9	45
223-9TT	45
224-10	45
224-2	45
2242-10	45
2242-2	45
2242-3v	112
2242-4	45
2242-4TT	45
2242-6	45
2242-6TT	45
2242-7	45
2242-9	45
2242-9TT	45
224-4	45
224-4TT	45
224-6	45
224-6TT	45
224-6TTx	155
224-6x	155
224-7	45
224-9	45
224-9TT	45
225-10	45
225-2	45
2252-10	45
2252-2	45
2252-4	45
2252-4TT	45
2252-6	45
2252-6TT	45
2252-7	45
2252-9	45
2252-9TT	45
225-4	45
225-4TT	45
225-6	45
225-6TT	45
225-6TTx	155
225-6x	155
225-7	45
225-9	45
225-9TT	45
233-10	47
2331-10	47
2331-2	47
2331-4	47
2331-6	47
2331-9	47
233-2	47
2332-7	47
233-4	47
233-6	47
233-6xs	155
233-7	47
233-9	47
234-10	47
2341-10	47
2341-2	47

Nr kat.	Strona
2341-4	47
2341-6	47
2341-7	47
2341-9	47
234-2	47
234-4	47
234-6	47
234-6xs	155
234-7	47
234-9	47
235-10	47
2351-10	47
2351-2	47
2351-4	47
2351-6	47
2351-7	47
2351-9	47
235-2	47
235-4	47
235-6	47
235-6xs	155
235-7	47
235-9	47
2410-sc	135
2411-s	136
2411-sc	136
2411-scl	136
2411-sl	136
24212-r	139
24212-rc	139
243-10	47
24311-s	137
24311-sc	137
24311-sxs	160
24311-sxsc	160
243-2	47
243-4	47
243-6	47
243-6xs	155
243-7	47
243-9	47
244-10	47
244-2	47
244-4	47
244-6	47
244-6xs	155
244-7	47
244-9	47
245-10	47
245-2	47
245-4	47
245-6	47
245-6xs	155
245-7	47
245-9	47
24611-s	136
24611-sc	136
24611-ss	160
24611-ssc	160
2510-s	131
2511-s	133

Nr Kat.	Strona
2511-sc	133
2511-scl	134
2511-sl	134
2520-s	132
25212-r	139
25212-rc	139
2521-s	133
2522-s	133
25311-s	134
25311-s5	134
25311-sc	134
25322-s	134
25322-s5	134
25322-sxs	160
25621-s	133
25622-s	133
2622v	101
262v	101
2632v	101
263v	101
2722v	101
272v	101
2732v	101
273v	101
282-10v	101
282-11v	101
282-12v	101
2822-10v	101
2822-11v	101
2822-12v	101
2822-2v	101
2822-3v	101
2822-4v	101
282-2v	101
282-3v	101
282-4v	101
283-10v	101
283-11v	101
283-12v	101
2832-10v	101
2832-11v	101
2832-12v	101
2832-2v	101
2832-3v	101
2832-4v	101
283-2v	101
283-3v	101
283-4v	101
292-10v	101
292-11v	101
292-12v	101
2922-10v	101
2922-11v	101
2922-12v	101
2922-2v	101
2922-3v	101
2922-4v	101
292-2v	101
292-3v	101
292-4v	101
293-10v	101

Nr Kat.	Strona
293-11v	101
293-12v	101
2932-10v	101
2932-11v	101
2932-12v	101
2932-2v	101
2932-3v	101
2932-4v	101
293-2v	101
293-3v	101
293-4v	101
313-10	65
313-10f0	67
313-10f5	67
313-10f6	67
313-10f7	63
313-10f9	67
313-2	65
3132-10	63
3132-10f0	67
3132-10f5	67
3132-10f6	67
3132-10f70	65
3132-10f9	67
3132-2	63
3132-2f0	67
3132-2f5	67
3132-2f6	67
3132-2f70	65
3132-2f9	67
3132-4	63
3132-4f0	67
3132-4f5	67
3132-4f6	67
3132-4f70	65
3132-4f9	67
3132-4TT	63
3132-6	63
3132-6f0	67
3132-6f5	67
3132-6f6	67
3132-6f70	65
3132-6f9	67
3132-6TT	63
3132-7	63
3132-7f0	67
3132-7f5	67
3132-7f6	67
3132-7f70	65
3132-7f9	67
3132-9	63
3132-9f0	67
3132-9f5	67
3132-9f6	67
3132-9f70	65
3132-9f9	67
3132-9TT	63
313-2f0	67
313-2f5	67
313-2f6	67
313-2f7	63

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr Kat.	Strona	Nr Kat.	Strona
313-2f9	67	314-6TTf7	63	3232-2	63	3252-2f70	65	335-6	69	382-11ft9v	107
313-4	65	314-6TTx	155	3232-4	63	3252-4	63	335-6fc	69	382-12	105
313-4f0	67	314-6x	155	3232-4TT	63	3252-4f70	65	335-6xs	157	382-12f5	105
313-4f5	67	314-7	65	3232-6	63	3252-4TT	63	335-7	69	382-12f8	105
313-4f6	67	314-7f0	67	3232-6TT	63	3252-6	63	335-7fc	69	382-12ft87v	107
313-4f7	63	314-7f6	67	3232-7	63	3252-6f70	65	335-9	69	382-12ft9v	107
313-4f9	67	314-7f7	63	3232-9	63	3252-6TT	63	335-9fc	69	382-2	105
313-4TT	65	314-9	65	3232-9TT	63	3252-7	63	343-10	69	3822-10ft87v	107
313-4TTf7	63	314-9f0	67	323-2f7	63	3252-7f70	65	343-2	69	3822-10ft9v	107
313-6	65	314-9f6	67	323-4	65	3252-9	63	343-4	69	3822-11ft87v	107
313-6f0	67	314-9f7	63	323-4f7	63	3252-9f70	65	343-6	69	3822-11ft9v	107
313-6f5	67	314-9TT	65	323-4TT	65	3252-9TT	63	343-6xs	157	3822-12ft87v	107
313-6f6	67	314-9TTf7	63	323-4TTf7	63	325-2f7	63	343-7	69	3822-12ft9v	107
313-6f7	63	315-10	65	323-6	65	325-4	65	343-9	69	3822-2ft87v	107
313-6f9	67	315-10f7	63	323-6f7	63	325-4f7	63	344-10	69	3822-2ft9v	107
313-6TT	65	315-10fa	67	323-6TT	65	325-4TT	65	344-2	69	3822-3ft87v	107
313-6TTf7	63	315-2	65	323-6TTf7	63	325-4TTf7	63	344-4	69	3822-3ft9v	107
313-6TTx	155	3152-10	63	323-6TTx	155	325-6	65	344-6	69	3822-4ft87v	107
313-6x	155	3152-10f70	65	323-6x	155	325-6f7	63	344-6xs	157	3822-4ft9v	107
313-7	65	3152-2	63	323-7	65	325-6TT	65	344-7	69	382-2f5	105
313-7f0	67	3152-2f70	65	323-7f7	63	325-6TTf7	63	344-9	69	382-2f8	105
313-7f5	67	3152-4	63	323-9	65	325-6TTx	155	345-10	69	382-2ft87v	107
313-7f6	67	3152-4f70	65	323-9f7	63	325-6x	155	345-2	69	382-2ft9v	107
313-7f7	63	3152-4TT	63	323-9TT	65	325-7	65	345-4	69	382-3	105
313-7f9	67	3152-6	63	323-9TTf7	63	325-7f7	63	345-6	69	382-3f5	105
313-9	65	3152-6f70	65	324-10	65	325-9	65	345-6xs	157	382-3f8	105
313-9f0	67	3152-6TT	63	324-10f7	63	325-9f7	63	345-7	69	382-3ft87v	107
313-9f5	67	3152-7	63	324-2	65	325-9TT	65	345-9	69	382-3ft9v	107
313-9f6	67	3152-7f70	65	3242-10	63	325-9TTf7	63	3622ft87v	107	382-4	105
313-9f7	63	3152-9	63	3242-2	63	333-10	69	3622ft9v	107	382-4f5	105
313-9f9	67	3152-9f70	65	3242-3v	112	333-10fc	69	362f5	105	382-4f8	105
313-9TT	65	3152-9TT	63	3242-4	63	333-2	69	362f8	105	382-4ft87v	107
313-9TTf7	63	315-2f7	63	3242-4TT	63	333-2fc	69	362ft87v	107	382-4ft9v	107
314-10	65	315-2fa	67	3242-6	63	333-4	69	362ft9v	107	383-10	105
314-10f0	67	315-4	65	3242-6TT	63	333-4fc	69	3632ft87v	107	383-10f4	105
314-10f6	67	315-4f7	63	3242-7	63	333-6	69	3632ft9v	107	383-10f5	105
314-10f7	63	315-4fa	67	3242-9TT	63	333-6fc	69	363f4	105	383-10ft87v	107
314-2	65	315-4TT	65	324-2f7	63	333-6xs	157	363f5	105	383-10ft9v	107
3142-10	63	315-4TTf7	63	324-4	65	333-7	69	363ft87v	107	383-11	105
3142-2	63	315-6	65	32442-9	63	333-7fc	69	363ft9v	107	383-11f4	105
3142-4	63	315-6f7	63	324-4f7	63	333-9	69	3722ft87v	107	383-11f5	105
3142-4TT	63	315-6fa	67	324-4TT	65	333-9fc	69	3722ft9v	107	383-11ft87v	107
3142-6	63	315-6TT	65	324-4TTf7	63	334-10	69	372f5	105	383-11ft9v	107
3142-6TT	63	315-6TTf7	63	324-6	65	334-10fc	69	372f8	105	383-12	105
3142-7	63	315-6TTx	155	324-6f7	63	334-2	69	372ft87v	107	383-12f4	105
3142-9	63	315-6x	155	324-6TT	65	334-2fc	69	372ft9v	107	383-12f5	105
3142-9TT	63	315-7	65	324-6TTf7	63	334-4	69	3732ft87v	107	383-12ft87v	107
314-2f0	67	315-7f7	63	324-6TTx	155	334-4fc	69	3732ft9v	107	383-12ft9v	107
314-2f6	67	315-7fa	67	324-6x	155	334-6	69	373f4	105	383-2	105
314-2f7	63	315-9	65	324-7	65	334-6fc	69	373f5	105	3832-10ft87v	107
314-4	65	315-9f7	63	324-7f7	63	334-6xs	157	373ft87v	107	3832-10ft9v	107
314-4f0	67	315-9fa	67	324-9	65	334-7	69	373ft9v	107	3832-11ft87v	107
314-4f6	67	315-9TT	65	324-9f7	63	334-7fc	69	382-10	105	3832-11ft9v	107
314-4f7	63	315-9TTf7	63	324-9TT	65	334-9	69	382-10f5	105	3832-12ft87v	107
314-4TT	65	317-6	111	324-9TTf7	63	334-9fc	69	382-10f8	105	3832-12ft9v	107
314-4TTf7	63	317-6f7	111	325-10	65	335-10	69	382-10ft87v	107	3832-2ft87v	107
314-6	65	317-9	111	325-10f7	63	335-10fc	69	382-10ft9v	107	3832-2ft9v	107
314-6f0	67	323-10	65	325-2	65	335-2	69	382-11	105	3832-3ft87v	107
314-6f6	67	323-10f7	63	3252-10	63	335-2fc	69	382-11f5	105	3832-3ft9v	107
314-6f7	63	323-2	65	3252-10f70	65	335-4	69	382-11f8	105	3832-4ft87v	107
314-6TT	65	3232-10	63	3252-2	63	335-4fc	69	382-11ft87v	107	3832-4ft9v	107

Nr kat.	Strona
383-2f4	105
383-2f5	105
383-2ft87v	107
383-2ft9v	107
383-3	105
383-3f4	105
383-3f5	105
383-3ft87v	107
383-3ft9v	107
383-4	105
383-4f4	105
383-4f5	105
383-4ft87v	107
383-4ft9v	107
392-10	105
392-10f5	105
392-10f8	105
392-10ft87v	107
392-10ft9v	107
392-11	105
392-11f5	105
392-11f8	105
392-11ft87v	107
392-11ft9v	107
392-12	105
392-12f5	105
392-12f8	105
392-12ft87v	107
392-12ft9v	107
392-2	105
3922-10ft87v	107
3922-10ft9v	107
3922-11ft87v	107
3922-11ft9v	107
3922-12ft87v	107
3922-12ft9v	107
3922-2ft87v	107
3922-2ft9v	107
3922-3ft87v	107
3922-3ft9v	107
3922-4ft87v	107
3922-4ft9v	107
392-2f5	105
392-2f8	105
392-2ft87v	107
392-2ft9v	107
392-3	105
392-3f5	105
392-3f8	105
392-3ft87v	107
392-3ft9v	107
392-4	105
392-4f5	105
392-4f8	105
392-4ft87v	107
392-4ft9v	107
393-10	105
393-10f4	105
393-10f5	105
393-10ft87v	107
393-10ft9v	107

Nr kat.	Strona
393-11	105
393-11f4	105
393-11f5	105
393-11ft87v	107
393-11ft9v	107
393-12	105
393-12f4	105
393-12f5	105
393-12ft87v	107
393-12ft9v	107
393-2	105
3932-10ft87v	107
3932-10ft9v	107
3932-11ft87v	107
3932-11ft9v	107
3932-12ft87v	107
3932-12ft9v	107
3932-2ft87v	107
3932-2ft9v	107
3932-3ft87v	107
3932-3ft9v	107
3932-4ft87v	107
3932-4ft9v	107
393-2f4	105
393-2f5	105
393-2ft87v	107
393-2ft9v	107
393-3	105
393-3f4	105
393-3f5	105
393-3ft87v	107
393-3ft9v	107
393-4	105
393-4f4	105
393-4f5	105
393-4ft87v	107
393-4ft9v	107
413-10	71
413-10f8	73
413-10f87	75
413-10f9	73
413-2	71
4132-10	73
4132-10f78	71
4132-10f8	73
4132-10f87	75
4132-2	73
4132-2f78	71
4132-2f8	73
4132-2f87	75
4132-4	73
4132-4f78	71
4132-4f8	73
4132-4f87	75
4132-4TTf78	71
4132-6	73
4132-6f78	71
4132-6f78	196
4132-6f8	73
4132-6f87	75
4132-6TTf78	71

Nr kat.	Strona
4132-7	73
4132-7f78	71
4132-7f8	73
4132-7f87	75
4132-9	73
4132-9f78	71
4132-9f8	73
4132-9f87	75
4132-9TTf78	71
413-2f8	73
413-2f87	75
413-2f9	73
413-4	71
413-4f8	73
413-4f87	75
413-4f9	73
413-4TT	71
413-6	71
413-6	196
413-6f8	73
413-6f87	75
413-6f9	73
413-6TT	71
413-6TTx	157
413-6x	157
413-7	71
413-7f8	73
413-7f87	75
413-7f9	73
413-9	71
413-9f8	73
413-9f87	75
413-9f9	73
413-9TT	71
414-10	71
414-10f8	73
414-10f87	75
414-10f9	73
414-2	71
4142-10	73
4142-10f78	71
4142-10f8	73
4142-10f87	75
4142-2	73
4142-2f78	71
4142-2f8	73
4142-2f87	75
4142-4	73
4142-4f78	71
4142-4f8	73
4142-4f87	75
4142-4TTf78	71
4142-6	73
4142-6f78	71
4142-6f78	196
4142-6f8	73
4142-6f87	75
4142-6TTf78	71
4142-7	73
4142-7f78	71
4142-7f8	73

Nr kat.	Strona
4142-7f87	75
4142-9	73
4142-9f78	71
4142-9f8	73
4142-9f87	75
4142-9TTf78	71
414-2f8	73
414-2f87	75
414-2f9	73
414-4	71
414-4f8	73
414-4f87	75
414-4f9	73
414-4TT	71
414-6	71
414-6	196
414-6f8	73
414-6f87	75
414-6f9	73
414-6TT	71
414-6TTx	157
414-6x	157
414-7	71
414-7f8	73
414-7f87	75
414-7f9	73
414-9	71
414-9f8	73
414-9f87	75
414-9f9	73
414-9TT	71
415-10	71
415-10f87	75
415-10f9	75
415-2	71
4152-10	73
4152-10f78	71
4152-10f87	75
4152-2	73
4152-2f78	71
4152-2f87	75
4152-4	73
4152-4f78	71
4152-4f87	75
4152-4TTf78	71
4152-6	73
4152-6f78	71
4152-6f78	196
4152-6f87	75
4152-6TTf78	71
4152-7	73
4152-7f78	71
4152-7f87	75
4152-9	73
4152-9f78	71
4152-9f87	75
4152-9TTf78	71
415-2f87	75
415-2f9	75
415-4	71
415-4f87	75

Nr Kat.	Strona
415-4f9	75
415-4TT	71
415-4TTf9	75
415-6	71
415-6	196
415-6f87	75
415-6f9	75
415-6TT	71
415-6TTf9	75
415-6TTx	157
415-6x	157
415-7	71
415-7f87	75
415-7f9	75
415-9	71
415-9f87	75
415-9f9	75
415-9TT	71
415-9TTf9	75
423-10	71
423-10f9	75
423-2	71
4232-10	73
4232-10f78	71
4232-2	73
4232-2f78	71
4232-4	73
4232-4f78	71
4232-4TTf78	71
4232-6	73
4232-6f78	71
4232-6f78	196
4232-6TTf78	71
4232-7	73
4232-7f78	71
4232-9	73
4232-9f78	71
4232-9TTf78	71
423-2f9	75
423-4	71
423-4f9	75
423-4TT	71
423-4TTf9	75
423-6	71
423-6	196
423-6f9	75
423-6TT	71
423-6TTf9	75
423-6TTx	157
423-6x	157
423-7	71
423-7f9	75
423-9	71
423-9f9	75
423-9TT	71
423-9TTf9	75
424-10	71
424-10f9	75
424-2	71
4242-10	73
4242-10f78	71

Nr Kat.	Strona
4242-2	73
4242-2f78	71
4242-3v	112
4242-4	73
4242-4f78	71
4242-4TTf78	71
4242-6	73
4242-6f78	71
4242-6f78	196
4242-6TTf78	71
4242-7	73
4242-7f78	71
4242-9	73
4242-9f78	71
4242-9TTf78	71
424-2f9	75
424-4	71
424-4f9	75
424-4TT	71
424-4TTf9	75
424-6	71
424-6	196
424-6f9	75
424-6TT	71
424-6TTf9	75
424-6TTx	157
424-6x	157
424-7	71
424-7f9	75
424-9	71
424-9f9	75
424-9TT	71
424-9TTf9	75
425-10	71
425-10f9	75
425-2	71
4252-10	73
4252-10f78	71
4252-2	73
4252-2f78	71
4252-4	73
4252-4f78	71
4252-4TTf78	71
4252-6	73
4252-6f78	71
4252-6f78	196
4252-6TTf78	71
4252-7	73
4252-7f78	71
4252-9	73
4252-9f78	71
4252-9TTf78	71
425-2f9	75
425-4	71
425-4f9	75
425-4TT	71
425-4TTf9	75
425-6	71
425-6	196
425-6f9	75
425-6TT	71

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr Kat.	Strona	Nr Kat.	Strona
425-6TTf9	75	435-7fc	77	514-10d	25	525-4TT	25	592-3	103	6113-6	87
425-6TTx	157	435-7fd	77	514-2	25	525-6	25	592-4	103	6113-7	87
425-6x	157	435-9	77	514-2d	25	525-6d	25	593-10	103	6113-9	87
425-7	71	435-9fc	77	514-4	25	525-6TT	25	593-11	103	61142-4	87
425-7f9	75	435-9fd	77	514-4d	25	525-7	25	593-12	103	61142-6	87
425-9	71	443-10	77	514-6	25	525-7d	25	593-2	103	61142-7	87
425-9f9	75	443-10fe	77	514-6d	25	525-9	25	593-3	103	61142-9	87
425-9TT	71	443-2	77	514-7	25	525-9d	25	593-4	103	6114-4	87
425-9TTf9	75	443-2fe	77	514-7d	25	525-9TT	25	60132-4	87	6114-6	87
433-10	77	443-4	77	514-9	25	533-10	29	60132-6	87	6114-7	87
433-10fc	77	443-4fe	77	514-9d	25	533-2	29	60132-7	87	6114-9	87
433-10fd	77	443-6	77	515-10	25	533-4	29	60132-9	87	61152-4	87
433-2	77	443-6fe	77	515-10d	25	533-6	29	6013-4	87	61152-6	87
433-2fc	77	443-6xs	157	515-2	25	533-7	29	6013-6	87	61152-7	87
433-2fd	77	443-7	77	515-2d	25	533-9	29	6013-7	87	61152-9	87
433-4	77	443-7fe	77	515-4	25	534-10	29	6013-9	87	6115-4	87
433-4fc	77	443-9	77	515-4d	25	534-2	29	60142-4	87	6115-6	87
433-4fd	77	443-9fe	77	515-4TT	25	534-4	29	60142-6	87	6115-7	87
433-6	77	444-10	77	515-6	25	534-6	29	60142-7	87	6115-9	87
433-6fc	77	444-10fe	77	515-6d	25	534-7	29	60142-9	87	61232-4	87
433-6fd	77	444-2	77	515-6TT	25	534-9	29	6014-4	87	61232-6	87
433-6xs	157	444-2fe	77	515-7	25	535-10	29	6014-6	87	61232-7	87
433-7	77	444-4	77	515-7d	25	535-2	29	6014-7	87	61232-9	87
433-7fc	77	444-4fe	77	515-9	25	535-4	29	6014-9	87	6123-4	87
433-7fd	77	444-6	77	515-9d	25	535-6	29	60152-4	87	6123-6	87
433-9	77	444-6fe	77	515-9TT	25	535-7	29	60152-6	87	6123-7	87
433-9fc	77	444-6xs	157	517-6	109	535-9	29	60152-7	87	6123-9	87
433-9fd	77	444-7	77	517-9	109	543-10	29	60152-9	87	61242-3	113
434-10	77	444-7fe	77	523-10	25	543-2	29	6015-4	87	61242-4	87
434-10fc	77	444-9	77	523-10d	25	543-4	29	6015-6	87	61242-6	87
434-10fd	77	444-9fe	77	523-2	25	543-6	29	6015-7	87	61242-7	87
434-2	77	445-10	77	523-2d	25	543-7	29	6015-9	87	61242-9	87
434-2fc	77	445-10fe	77	523-4	25	543-9	29	60232-4	87	6124-4	87
434-2fd	77	445-2	77	523-4d	25	544-10	29	60232-6	87	6124-6	87
434-4	77	445-2fe	77	523-6	25	544-2	29	60232-7	87	6124-7	87
434-4fc	77	445-4	77	523-6d	25	544-4	29	60232-9	87	6124-9	87
434-4fd	77	445-4fe	77	523-7	25	544-6	29	6023-4	87	61252-4	87
434-6	77	445-6	77	523-7d	25	544-7	29	6023-6	87	61252-6	87
434-6fc	77	445-6fe	77	523-9	25	544-9	29	6023-7	87	61252-7	87
434-6fd	77	445-6xs	157	523-9d	25	545-10	29	6023-9	87	61252-9	87
434-6xs	157	445-7	77	524-10	25	545-2	29	60242-4	87	6125-4	87
434-7	77	445-7fe	77	524-10d	25	545-4	29	60242-6	87	6125-6	87
434-7fc	77	445-9	77	524-2	25	545-6	29	60242-7	87	6125-7	87
434-7fd	77	445-9fe	77	524-2d	25	545-7	29	60242-9	87	6125-9	87
434-9	77	513-10	25	524-4	25	545-9	29	6024-4	87	613-10	33
434-9fc	77	513-10d	25	524-4d	25	582-10	103	6024-6	87	613-10f3	33
434-9fd	77	513-2	25	524-4TT	25	582-11	103	6024-7	87	613-10f6	33
435-10	77	513-2d	25	524-6	25	582-12	103	6024-9	87	613-2	33
435-10fc	77	513-4	25	524-6d	25	582-2	103	60252-4	87	6132-10	31
435-10fd	77	513-4d	25	524-6TT	25	582-3	103	60252-6	87	6132-2	31
435-2	77	513-4TT	25	524-7	25	582-4	103	60252-7	87	6132-4	31
435-2fc	77	513-6	25	524-7d	25	583-10	103	60252-9	87	6132-4TT	31
435-2fd	77	513-6d	25	524-9	25	583-11	103	6025-4	87	6132-6	31
435-4	77	513-6d	114	524-9d	25	583-12	103	6025-6	87	6132-6TT	31
435-4fc	77	513-6TT	25	524-9TT	25	583-2	103	6025-7	87	6132-7	31
435-4fd	77	513-7	25	525-10	25	583-3	103	6025-9	87	6132-9	31
435-6	77	513-7d	25	525-10d	25	583-4	103	61132-4	87	6132-9TT	31
435-6fc	77	513-9	25	525-2	25	592-10	103	61132-6	87	613-2f3	33
435-6fd	77	513-9d	25	525-2d	25	592-11	103	61132-7	87	613-2f6	33
435-6xs	157	513-9TT	25	525-4	25	592-12	103	61132-9	87	613-4	33
435-7	77	514-10	25	525-4d	25	592-2	103	6113-4	87	613-4f3	33

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr Kat.	Strona	Nr Kat.	Strona
613-4f6	33	615-6x	153	633-10	37	692-2	103	745-7	37	751520-4	97
613-4TT	33	615-7	33	633-2	37	692-3	103	745-9	37	751520-6	97
613-6	33	615-7f6	33	633-4	37	692-4	103	75130-4	97	751520-7	97
613-6f3	33	615-7f7	31	633-6	37	693-10	103	75130-6	97	751520-9	97
613-6f6	33	615-9	33	633-7	37	693-11	103	75130-7	97	75152-4	89
613-6TT	33	615-9f6	33	633-9	37	693-12	103	75130-9	97	75152-6	89
613-6TTx	153	615-9f7	31	634-10	37	693-2	103	75131-4	97	75152-7	89
613-6x	153	615-9TT	33	634-2	37	693-3	103	75131-6	97	75152-9	89
613-7	33	615-9TTf7	31	634-4	37	693-4	103	75131-9	97	75153-4	97
613-7f3	33	617-6	109	634-6	37	70142-6	39	751320-4	97	75153-6	97
613-7f6	33	617-6f7	109	634-7	37	70142-9	39	751320-6	97	75153-7	97
613-9	33	617-9	109	634-9	37	7014-6	39	751320-7	97	75153-9	97
613-9f3	33	617-9f7	109	635-10	37	7014-9	39	751320-9	97	7515-4	89
613-9f6	33	623-10	33	635-2	37	70152-6	39	75132-4	89	75155-4	97
613-9TT	33	623-2	33	635-4	37	7015-6	39	75132-6	89	75155-6	97
614-10	33	623-4	33	635-6	37	70242-6	39	75132-7	89	75155-9	97
614-10f3	33	623-6	33	635-7	37	70242-9	39	75132-9	89	7515-6	89
614-10f6	33	623-6TTx	153	635-9	37	7024-6	39	75133-4	97	7515-7	89
614-2	33	623-6x	153	643-10	37	7024-9	39	75133-6	97	7515-9	89
614-2f3	33	623-7	33	643-2	37	70252-6	39	75133-7	97	75230-4	97
614-2f6	33	623-9	33	643-4	37	733-10	37	75133-9	97	75230-6	97
614-4	33	624-10	33	643-6	37	733-2	37	7513-4	89	75230-7	97
614-4f3	33	624-2	33	643-7	37	733-4	37	75135-4	97	75230-9	97
614-4f6	33	624-4	33	643-9	37	733-6	37	75135-6	97	75231-4	97
614-6	33	624-4TT	33	644-10	37	733-7	37	75135-9	97	75231-6	97
614-6f3	33	624-6	33	644-2	37	733-9	37	7513-6	89	75231-9	97
614-6f6	33	624-6TT	33	644-4	37	734-10	37	7513-7	89	752320-4	97
614-6TTx	153	624-6TTx	153	644-6	37	734-2	37	7513-9	89	752320-6	97
614-6x	153	624-6x	153	644-7	37	734-4	37	75140-4	97	752320-7	97
614-7	33	624-7	33	644-9	37	734-6	37	75140-6	97	752320-9	97
614-7f3	33	624-9	33	645-10	37	734-7	37	75140-7	97	75232-4	89
614-7f6	33	624-9TT	33	645-2	37	734-9	37	75140-9	97	75232-6	89
614-9	33	625-10	33	645-4	37	735-10	37	75141-4	97	75232-7	89
614-9f3	33	625-10f7	31	645-6	37	735-2	37	75141-6	97	75232-9	89
614-9f6	33	625-2	33	645-7	37	735-4	37	75141-9	97	75233-4	97
615-10	33	6252-10	31	645-9	37	735-6	37	751420-4	97	75233-6	97
615-10f6	33	6252-2	31	667109-50	233	735-7	37	751420-6	97	75233-7	97
615-10f7	31	6252-4	31	667119-50	233	735-9	37	751420-7	97	75233-9	97
615-2	33	6252-4TT	31	667235-50	233	74142-6	41	751420-9	97	7523-4	89
6152-10	31	6252-6	31	667255-50	233	74142-9	41	75142-4	89	75235-4	97
6152-2	31	6252-6TT	31	667307-50	233	7414-6	41	75142-6	89	75235-6	97
6152-4	31	6252-7	31	667316-50	233	7414-9	41	75142-7	89	75235-9	97
6152-4TT	31	6252-9	31	667334-50	233	74152-6	41	75142-9	89	7523-6	89
6152-6	31	6252-9TT	31	667407-50	233	7415-6	41	75143-4	97	7523-7	89
6152-6TT	31	625-2f7	31	667416-50	233	74252-6	41	75143-6	97	7523-9	89
6152-7	31	625-4	33	667434-50	233	743-10	37	75143-7	97	75240-4	97
6152-9	31	625-4f7	31	682-10	103	743-2	37	75143-9	97	75240-6	97
6152-9TT	31	625-4TT	33	682-11	103	743-4	37	7514-4	89	75240-7	97
615-2f6	33	625-4TTf7	31	682-12	103	743-6	37	75145-4	97	75240-9	97
615-2f7	31	625-6	33	682-2	103	743-7	37	75145-6	97	75241-4	97
615-4	33	625-6f7	31	682-3	103	743-9	37	75145-9	97	75241-6	97
615-4f6	33	625-6TT	33	682-4	103	744-10	37	7514-6	89	75241-9	97
615-4f7	31	625-6TTf7	31	683-10	103	744-2	37	7514-7	89	752420-4	97
615-4TT	33	625-6TTx	153	683-11	103	744-4	37	7514-9	89	752420-6	97
615-4TTf7	31	625-6x	153	683-12	103	744-6	37	75150-4	97	752420-7	97
615-6	33	625-7	33	683-2	103	744-7	37	75150-6	97	752420-9	97
615-6f6	33	625-7f7	31	683-3	103	744-9	37	75150-7	97	75242-3	113
615-6f7	31	625-9	33	683-4	103	745-10	37	75150-9	97	75242-4	89
615-6TT	33	625-9f7	31	692-10	103	745-2	37	75151-4	97	75242-6	89
615-6TTf7	31	625-9TT	33	692-11	103	745-4	37	75151-6	97	75242-7	89
615-6TTx	153	625-9TTf7	31	692-12	103	745-6	37	75151-9	97	75242-9	89

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr Kat.	Strona	Nr Kat.	Strona
75243-4	97	76142-4	93	777132-4TT	35	77723-4TT	35	778142-9	41	78332-4-01	95
75243-6	97	76142-6	93	777132-6	35	77723-6	35	77814-6	41	78332-6	95
75243-7	97	76142-7	93	777132-6TT	35	77723-6TT	35	77814-9	41	78332-6-01	95
75243-9	97	76142-9	93	777132-7	35	77723-7	35	778152-6	41	78332-9	95
7524-4	89	7614-4	93	777132-9	35	77723-9	35	77815-6	41	78332-9-01	95
75245-4	97	7614-6	93	777132-9TT	35	77723-9TT	35	778242-6	41	78342-4	95
75245-6	97	7614-7	93	77713-4	35	77724-10	35	778242-9	41	78342-4-01	95
75245-9	97	7614-9	93	77713-4TT	35	77724-2	35	77824-6	41	78342-6	95
7524-6	89	76152-4	93	77713-6	35	777242-10	35	77824-9	41	78342-6-01	95
7524-7	89	76152-6	93	77713-6TT	35	777242-2	35	778252-6	41	78342-9	95
7524-9	89	76152-7	93	77713-7	35	777242-4	35	77825-6	41	78342-9-01	95
75250-4	97	76152-9	93	77713-9	35	777242-4TT	35	78132-4	95	78352-4	95
75250-6	97	7615-4	93	77713-9TT	35	777242-6	35	78132-6	95	78352-4-01	95
75250-7	97	7615-6	93	77714-10	35	777242-6TT	35	78132-7	95	78352-6	95
75250-9	97	7615-7	93	77714-2	35	777242-7	35	78132-9	95	78352-6-01	95
75251-4	97	7615-9	93	777142-10	35	777242-9	35	7813-4	95	78352-9	95
75251-6	97	76232-4	93	777142-2	35	777242-9TT	35	7813-6	95	78352-9-01	95
75251-9	97	76232-6	93	777142-4	35	77724-4	35	7813-7	95	80013-6	77
752520-4	97	76232-7	93	777142-4TT	35	77724-4TT	35	7813-9	95	80014-6	77
752520-6	97	76232-9	93	777142-6	35	77724-6	35	78142-4	95	80015-6	77
752520-7	97	7623-4	93	777142-6TT	35	77724-6TT	35	78142-6	95	8013-10	23
752520-9	97	7623-6	93	777142-7	35	77724-7	35	78142-7	95	8013-2	23
75252-4	89	7623-7	93	777142-9	35	77724-9	35	78142-9	95	80132-10	23
75252-6	89	7623-9	93	777142-9TT	35	77724-9TT	35	7814-4	95	80132-2	23
75252-7	89	76242-4	93	77714-4	35	77725-10	35	7814-6	95	80132-4	23
75252-9	89	76242-6	93	77714-4TT	35	77725-2	35	7814-7	95	80132-4TT	23
75253-4	97	76242-7	93	77714-6	35	777252-10	35	7814-9	95	80132-6	23
75253-6	97	76242-9	93	77714-6TT	35	777252-2	35	78152-4	95	80132-6TT	23
75253-7	97	7624-4	93	77714-7	35	777252-4	35	78152-6	95	80132-7	23
75253-9	97	7624-6	93	77714-9	35	777252-4TT	35	78152-7	95	80132-9	23
7525-4	89	7624-7	93	77714-9TT	35	777252-6	35	78152-9	95	80132-9TT	23
75255-4	97	7624-9	93	77715-10	35	777252-6TT	35	7815-4	95	8013-4	23
75255-6	97	76252-4	93	77715-2	35	777252-7	35	7815-6	95	8013-4TT	23
75255-9	97	76252-6	93	777152-10	35	777252-9	35	7815-7	95	8013-6	23
7525-6	89	76252-7	93	777152-2	35	777252-9TT	35	7815-9	95	8013-6TT	23
7525-7	89	76252-9	93	777152-4	35	77725-4	35	78232-4	95	8013-7	23
7525-9	89	7625-4	93	777152-4TT	35	77725-4TT	35	78232-6	95	8013-9	23
75332-4	91	7625-6	93	777152-6	35	77725-6	35	78232-7	95	8013-9TT	23
75332-6	91	7625-7	93	777152-6TT	35	77725-6TT	35	78232-9	95	8014-10	23
75332-7	91	7625-9	93	777152-7	35	77725-7	35	7823-4	95	8014-2	23
75332-9	91	76332-4	93	777152-9	35	77725-9	35	7823-6	95	80142-10	23
75342-4	91	76332-6	93	777152-9TT	35	77725-9TT	35	7823-7	95	80142-2	23
75342-6	91	76332-7	93	77715-4	35	777332-10	37	7823-9	95	80142-4	23
75342-7	91	76332-9	93	77715-4TT	35	777332-2	37	78242-3	113	80142-4TT	23
75342-9	91	76342-4	93	77715-6	35	777332-4	37	78242-4	95	80142-6	23
75352-4	91	76342-6	93	77715-6TT	35	777332-6	37	78242-6	95	80142-6TT	23
75352-6	91	76342-7	93	77715-7	35	777332-7	37	78242-7	95	80142-7	23
75352-7	91	76342-9	93	77715-9	35	777332-9	37	78242-9	95	80142-9	23
75352-9	91	76352-4	93	77715-9TT	35	777342-10	37	7824-4	95	80142-9TT	23
75615-6	27	76352-6	93	77723-10	35	777342-2	37	7824-6	95	8014-4	23
75625-6	27	76352-7	93	77723-2	35	777342-4	37	7824-7	95	8014-4TT	23
75915-6	59	76352-9	93	777232-10	35	777342-6	37	7824-9	95	8014-6	23
75925-6	59	7715-6	39	777232-2	35	777342-7	37	78252-4	95	8014-6TT	23
76132-4	93	7715-6d	39	777232-4	35	777342-9	37	78252-6	95	8014-7	23
76132-6	93	7725-6	39	777232-4TT	35	777352-10	37	78252-7	95	8014-9	23
76132-7	93	7725-6d	39	777232-6	35	777352-2	37	78252-9	95	8014-9TT	23
76132-9	93	77713-10	35	777232-6TT	35	777352-4	37	7825-4	95	8015-10	23
7613-4	93	77713-2	35	777232-7	35	777352-6	37	7825-6	95	8015-2	23
7613-6	93	777132-10	35	777232-9	35	777352-7	37	7825-7	95	80152-10	23
7613-7	93	777132-2	35	777232-9TT	35	777352-9	37	7825-9	95	80152-2	23
7613-9	93	777132-4	35	77723-4	35	778142-6	41	78332-4	95	80152-4	23

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr Kat.	Strona
80152-4TT	23	863-9v	81	9111T48163	222	917-9	111	9514-10	27
80152-6	23	864-4v	81	9111T48173	222	9213-6	57	9514-2	27
80152-6TT	23	864-6v	81	9113Q48123	222	9213-6f	57	9514-4	27
80152-7	23	864-9v	81	9113Q48153	222	9213-6fw	59	9514-6	27
80152-9	23	865-4v	81	9113Q48163	222	9213-6w	57	9514-7	27
80152-9TT	23	865-6v	81	9113Q48173	222	9214-6	57	9514-9	27
8015-4	23	865-9v	81	9113T48123	222	9214-6f	57	9515-10	27
8015-4TT	23	875-4v	81	9113T48153	222	9214-6fw	59	9515-2	27
8015-6	23	875-6v	81	9113T48163	222	9214-6w	57	9515-4	27
8015-6TT	23	875-9v	81	9113T48173	222	9214-9	57	9515-6	27
8015-7	23	8830v*	81	9116Q48123	222	9214-9f	57	9515-7	27
8015-9	23	883-4v	81	9116Q48153	222	9214-9fw	59	9515-9	27
8015-9TT	23	883-6v	81	9116Q48163	222	9214-9w	57	9517-6	109
8017-4	109	883-9v	81	9116Q48173	222	9215-6	57	9517-9	109
8017-6	109	884-4v	81	9116T48123	222	9215-6f	57	95213-6	27
80213-6	77	884-6v	81	9116T48153	222	9215-6fw	59	95214-6	27
80214-6	77	884-9v	81	9116T48163	222	9215-6w	57	95214-9	27
80215-6	77	885-4v	81	9116T48173	222	9223-6	57	95215-6	27
8025-10	23	885-6v	81	913-10	53	9223-6f	57	95223-6	27
8025-2	23	885-9v	81	9131Q48123	221	9223-6fw	59	95224-6	27
80252-10	23	895-4v	81	9131Q48153	221	9223-6w	57	95224-9	27
80252-2	23	895-6v	81	9131Q48163	221	9224-6	57	95225-6	27
80252-4	23	895-9v	81	9131Q48173	221	9224-6f	57	9523-10	27
80252-4TT	23	9000160W	220	9131T48123	221	9224-6fw	59	9523-2	27
80252-6	23	9000161W	220	9131T48153	221	9224-6w	57	9523-4	27
80252-6TT	23	9000164W	220	9131T48163	221	9224-9	57	9523-6	27
80252-7	23	9000165W	220	9131T48173	221	9224-9f	57	9523-7	27
80252-9	23	9000205W	220	913-2	53	9224-9fw	59	9523-9	27
80252-9TT	23	9000208W	220	9133Q48123	221	9224-9w	57	9524-10	27
8025-4	23	900602s	163	9133Q48153	221	9225-6	57	9524-2	27
8025-4TT	23	900604s	163	9133Q48163	221	9225-6f	57	9524-4	27
8025-6	23	900605s	163	9133Q48173	221	9225-6fw	59	9524-6	27
8025-6TT	23	900606s	163	9133T48123	221	9225-6w	57	9524-7	27
8025-7	23	900608s	163	9133T48153	221	923-10	53	9524-9	27
8025-9	23	900610s	163	9133T48163	221	923-2	53	9525-10	27
8025-9TT	23	900613s	163	9133T48173	221	923-4	53	9525-2	27
80413-6	77	900618s	163	913-4	53	923-6	53	9525-4	27
80414-6	77	9006504*	237	913-6	53	923-7	53	9525-6	27
80415-6	77	9006504s*	163	9136Q48123	221	923-9	53	9525-7	27
8213-6	114	9006506*	237	9136Q48153	221	924-10	53	9525-9	27
8213-Do	114	9006506s*	163	9136Q48163	221	924-2	53	9732F42465	223
8430v*	81	9006508*	237	9136Q48173	221	924-4	53	9732Z55465	223
843-4v	81	9006508s*	163	9136T48123	221	924-6	53	9931G02165	223
843-6v	81	9006509s	163	9136T48153	221	924-7	53	9931G02175	223
843-9v	81	9006510s	163	9136T48163	221	924-9	53	9931G10265	223
844-4v	81	9006511s	163	9136T48173	221	925-10	53	MZ853009286	163
844-6v	81	9006512s	163	913-7	53	925-2	53	MZ854009285	163
844-9v	81	9006513s	163	913-9	53	925-4	53	s9000g	236
845-4v	81	9006514s	163	914-10	53	925-6	53	ti0007s	237
845-6v	81	9006518s	163	914-2	53	925-7	53	ts1252g	43
845-9v	81	9021g	82	914-4	53	925-9	53	ts613g	43
855-4v	81	9021w	82	914-6	53	9331X27153	223	ts614g	43
855-6v	81	9022g	82	914-7	53	9331X27164	223	ts615g	43
855-9v	81	9022w	82	914-9	53	9331X28155	223	ts623g	43
86152-6	39	9033-1	226	915-10	53	9331X28165	223	ts625g	43
8615-6	39	9111Q48123	222	915-2	53	9513-10	27	ts635g	43
86252-6	39	9111Q48153	222	915-4	53	9513-2	27	ts645g	43
8625-6	39	9111Q48163	222	915-6	53	9513-4	27	ts7632g	43
8630v*	81	9111Q48173	222	915-7	53	9513-6	27		
863-4v	81	9111T48123	222	915-9	53	9513-7	27		
863-6v	81	9111T48153	222	917-6	111	9513-9	27		

Notatki

WITAMY NA STRONIE PCE



NOWOŚCI, PRODUKTY, FIRMA, KONTAKT, SERWIS, ...

Odwiedź nas na:

http://www.pce.pl