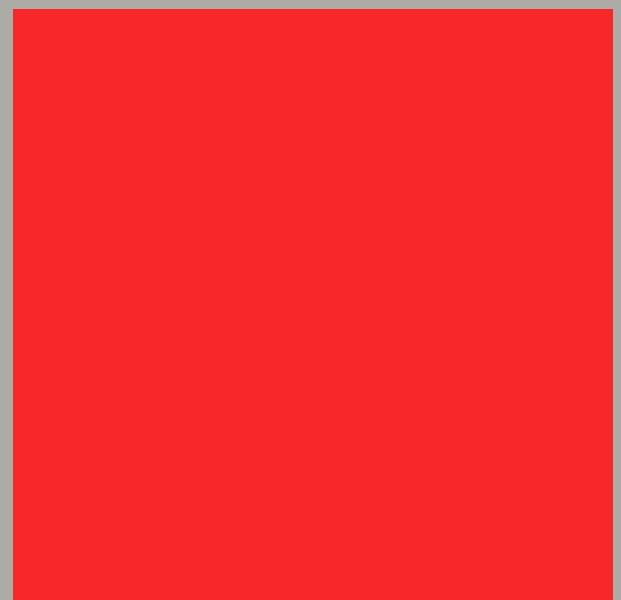


**Ingenuity and
electrical solutions**

2023



Famatel[®].pl

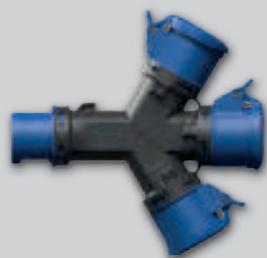
**Ponad 30-letnie doświadczenie w
międzynarodowej
branży elektrycznej.**

More than 30 years of experience in the
international electric sector.

FIRMA
COMPANY
p. 4

**REGULACJE
PRAWNE**
REGULATION
p. 18

3
**ADAPTERY
PRZEMYSŁOWE**
INDUSTRIAL ADAPTORS
p. 116



1
**WTYCZKI I Gniazda
Przemysłowe**
INDUSTRIAL PLUGS AND
SOCKETS
p. 22

4
OBUDOWA WISZĄCA COMBO
HANGING BOX
p. 128

7
**ŁADOWARKI DO
SAMOCHODÓW
ELEKTRYCZNYCH**
ELECTRIC CAR CHARGER
p. 146



2
**PRZEŁĄCZANE Gniazda
Przemysłowe z Blokadą**
INDUSTRIAL SWITCHED
INTERLOCKED SOCKETS
p. 90



5
**PRZEMYSŁOWE BĘBNY
KABLOWE**
INDUSTRIAL CABLE REELS
p. 136



8
**OBUDOOWY
ENCLOSURES**
p. 154



9

OBUDOWY DYSTRYBUCYJNE
DISTRIBUTION ENCLOSURES
p. 202



10

PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWE
JUNCTION BOXES
p. 298



11

**WTYCZKI, GNIAZDA I
ADAPTERY DO UŻYTKU
DOMOWEGO**
DOMESTIC PLUGS,
SOCKETS AND ADAPTORS
p. 350





„W Famatel posiadamy wiedzę, doświadczenie i technologię niezbędne do opracowania nowych rozwiązań elektrycznych spełniających potrzeby tego sektora.”

**Carlos Latre,
Współzałożyciel i Dyrektor Generalny
Famatel**

“Famatel has the know-how, experience and technology necessary to develop new electrical solutions to meet all the needs of the sector.”

**Carlos Latre,
Co-founder and CEO of Famatel**



Historia History



Założenie firmy przez José i Carlosa Latre w Montcada y Reixac (Barcelona).

Rozpoczęcie produkcji gniazd domowych i wtyczek z tworzywa termoplastycznego

The company was founded by José Latre and Carlos Latre in Montcada y Reixac (Barcelona).

Started manufacturing thermoplastic household plugs and sockets.

1991



Inauguracja zakładu w Huesca produkującego szczelne puszki, przyłączeniowe i gipsowokartonowe.

Opening of the plant in Huesca for the manufacture of watertight, cable junction and plasterboard boxes.

1992

Niemcy (Hannover Industry)
Udział w pierwszych międzynarodowych targach branży elektrycznej, Hannover Industry.

Germany (Hanover Industry) Participation in the first international electrical sector fair Hannover Industry.

1995

Famatel.CZ

Otwarcie pierwszego oddziału handlowego w Czechach, Famatel CZ

Opening of the first commercial subsidiary in the Czech Republic, Famatel CZ.

2001

Certyfikacja Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą ISO9001.

Quality management system certification in accordance with standard ISO9001.

2009

2011

Famatel.fr

Otwarcie oddziału handlowego we Francji, Famatel FR.

Opening of Famatel FR, the commercial subsidiary in France.

Inauguracja siedziby administracyjnej i zakładu produkcyjnego w Lliça de Vall (Barcelona).

Włączenie przedsiębiorstwa ROSSI Italy, producenta gniazd przemysłowych do grupy Famatel.

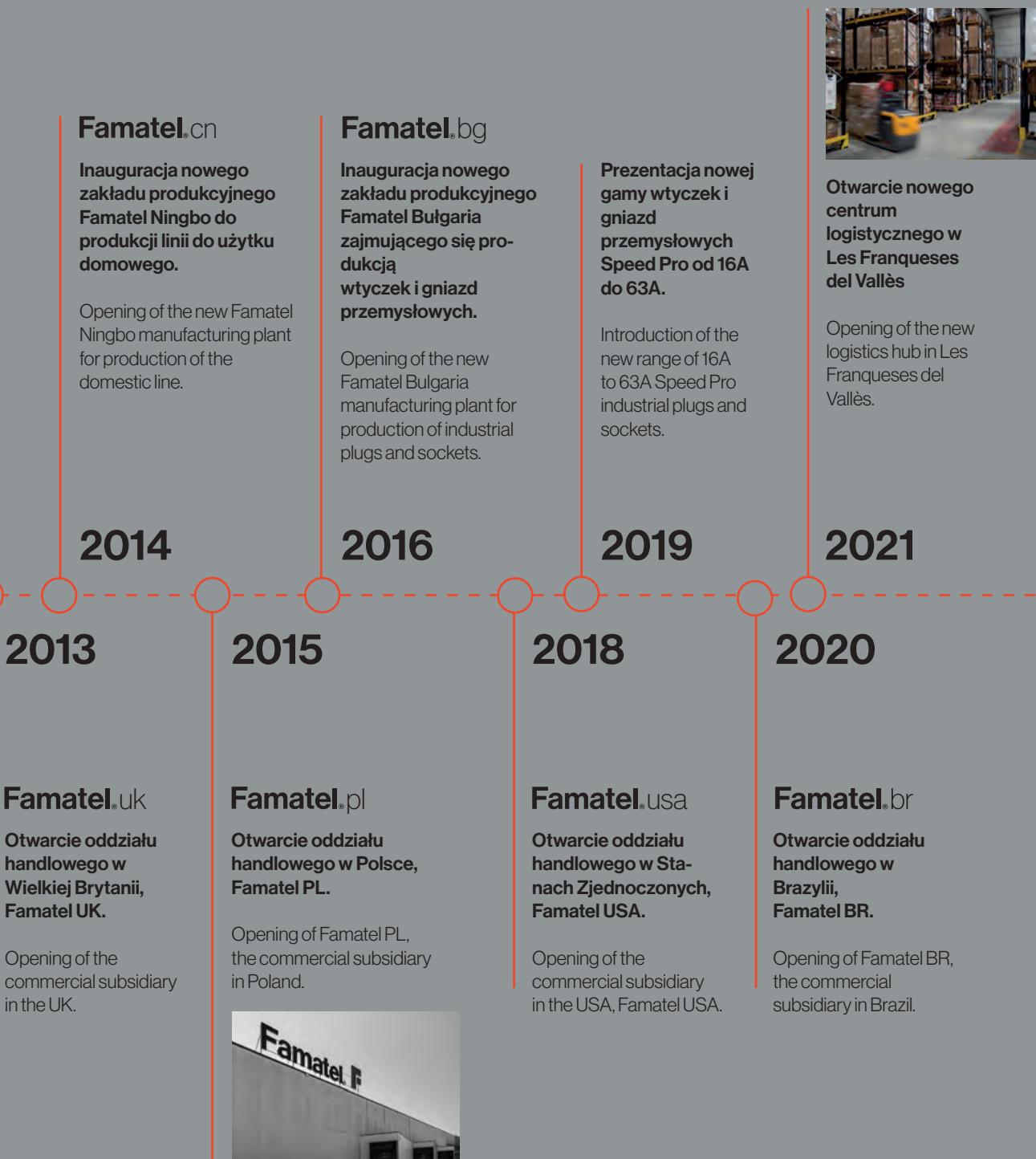
Rozpoczęcie produkcji obudów IP40 i IP65.

Opening of the administrative headquarters and manufacturing plant in Lliça de Vall (Barcelona).

Take over of the company ROSSI Italy, manufacturer of industrial taps, by the Famatel group.

Started manufacturing IP40 and IP65 enclosures.

2012



Firma

Jesteśmy wyspecjalizowanym producentem w międzynarodowym sektorze elektrycznym o ponad 30-letnim doświadczeniu w pracowywaniu rozwiązań elektrycznych dostarczających dodatkowej wartości profesjonalistom.

Company

We are **specialised manufacturers in the international electrical sector** with more than 30 years of experience developing electrical solutions that provide value to professionals.

Liczby mówią same za siebie

The figures speak for themselves

+ 30



Lat doświadczenia

Years of experience

+ 450



Profesjonalistów

Professionals

4



Zakłady produkcyjne

Production hubs

+ 3.000



Linii zamówień na dzień

Order lines per day

+ 30.000 m²



Powierzchni produkcyjnej i logistycznej

Production and logistics facilities

8



Oddziałów handlowych

Business subsidies

R&D+I

Inwestujemy w prace badawczo-rozwojowe w celu tworzenia wysokiej jakości produktów elektrycznych, dostosowanych do potrzeb i przepisów każdego rynku.

Rozwijamy nasze produkty, aby móc sprostać wyzwaniom zglobalizowanego świata, wprowadzając nowe pomysły i technologie.

R&D+I

We invest in research to create quality electrical products adapted to the needs and laws of each market.

We develop our products to meet the challenges of a globalised world, adding new concepts and technologies.



Cargador de coche eléctrico.
Electric car charger.

Jakość i certyfikaty

Zapewniamy maksymalne wypełnienie przepisów krajowych i międzynarodowych, gwarantując zgodność z wymogami jakościowymi ustalonymi zarówno podczas procesów, jak i w opracowywanych produktach.

Quality and Certifications

We ensure the utmost compliance with Spanish and international regulations, ensuring compliance with the quality requirements established both during the processes and the products developed.



Nasze wewnętrzne laboratoria spełniają wszystkie międzynarodowe normy

Our in-house laboratories meet all international standards

+ 200 produktów certyfikowanych przez zewnętrzne laboratoria

+ 200 products certified by external laboratories

TUV, CEBEC, KEMA, ETL, IMQ, ENEC.

EN ISO 9001:2015

+ 20 lat certyfikacji zgodnie z normą EN ISO 9001:2015

+ 200 products certified by external laboratories

Przemysł 4.0

Staviamo na automatyzację i wprowadzanie nowych technologii w naszych zakładach i procesach w celu zagwarantowania wydajniejszej produkcji oraz umocnienia naszej pozycji jako bardziej konkurencyjnej

+ 3.000

dostępnych
produktów

products
available

+ 15

automatycznych
linii produkcyjnych

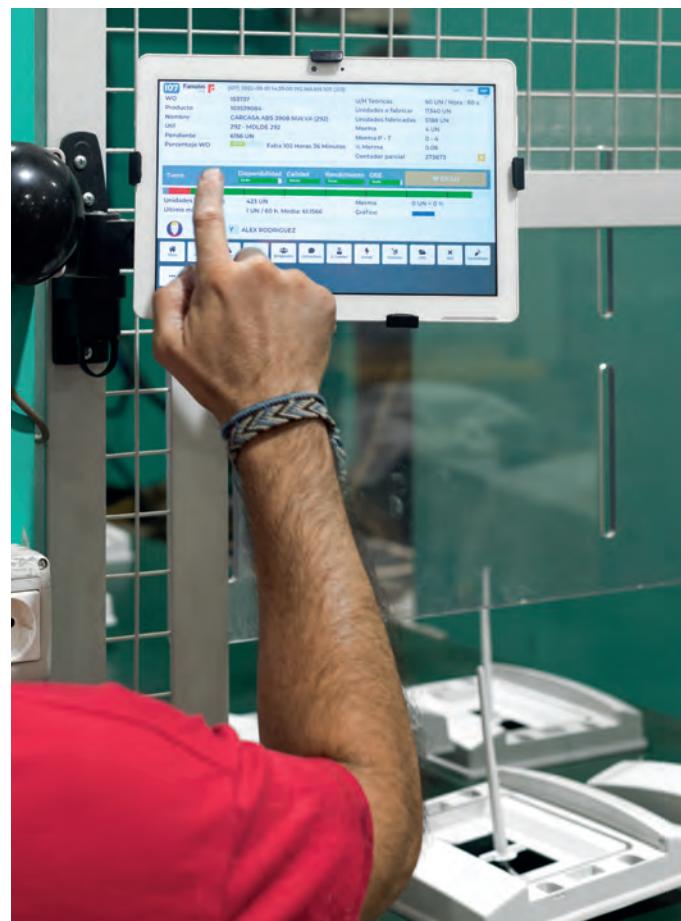
automatic
manufacturing lines

+ 20.000 m²

zakładów produkcyjnych
of productive plants

Industry 4.0

We are committed to automation and the introduction of new technologies at our facilities and processes to guarantee more efficient production and consolidate ourselves as a more competitive and sustainable company.



+ 50

wtryskarek

injection
machines

Logistyka

Kontaktujemy się z naszymi klientami za pomocą szybkiej i wydajnej usługi dzięki naszemu systemowi zarządzania magazynami SGA, który pozwala nam na zapewnienie doskonałego zasięgu krajowego i międzynarodowego.



48 h

Krajowa opłata za usługę
National service fee

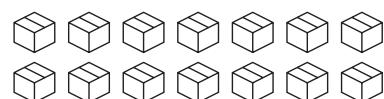


+ 3.500

Miejsc na europalety
European pallet locations

Logistics

We connect with our customers thanks to our fast and efficient service through our SGA warehouse management system that allows us to ensure excellent Spanish and international coverage.



+ 3.000

Linií zamówień na dzień
Daily order lines



+ 10.000 m²

Centrum logistycznego
logistics hub



Zaangażowanie w sprawy społeczne

Grupa Famatel poprzez swoje fundacje partnerskie promuje inicjatywy społeczne wspierające integrację ludzi na rynku pracy i przyczyniające się do poprawy jakości ich życia.

APASOMI
INTELAMI
ATADES
SOMONTANO SOCIAL
ASPROSEAT
DINAT

Social commitment

The Famatel group, in collaboration with charitable foundations, promotes social action initiatives to support the integration of people into the employment market and contribute to improving their quality of life.

APASOMI
INTELAMI
ATADES
SOMONTANO SOCIAL
ASPROSEAT
DINAT

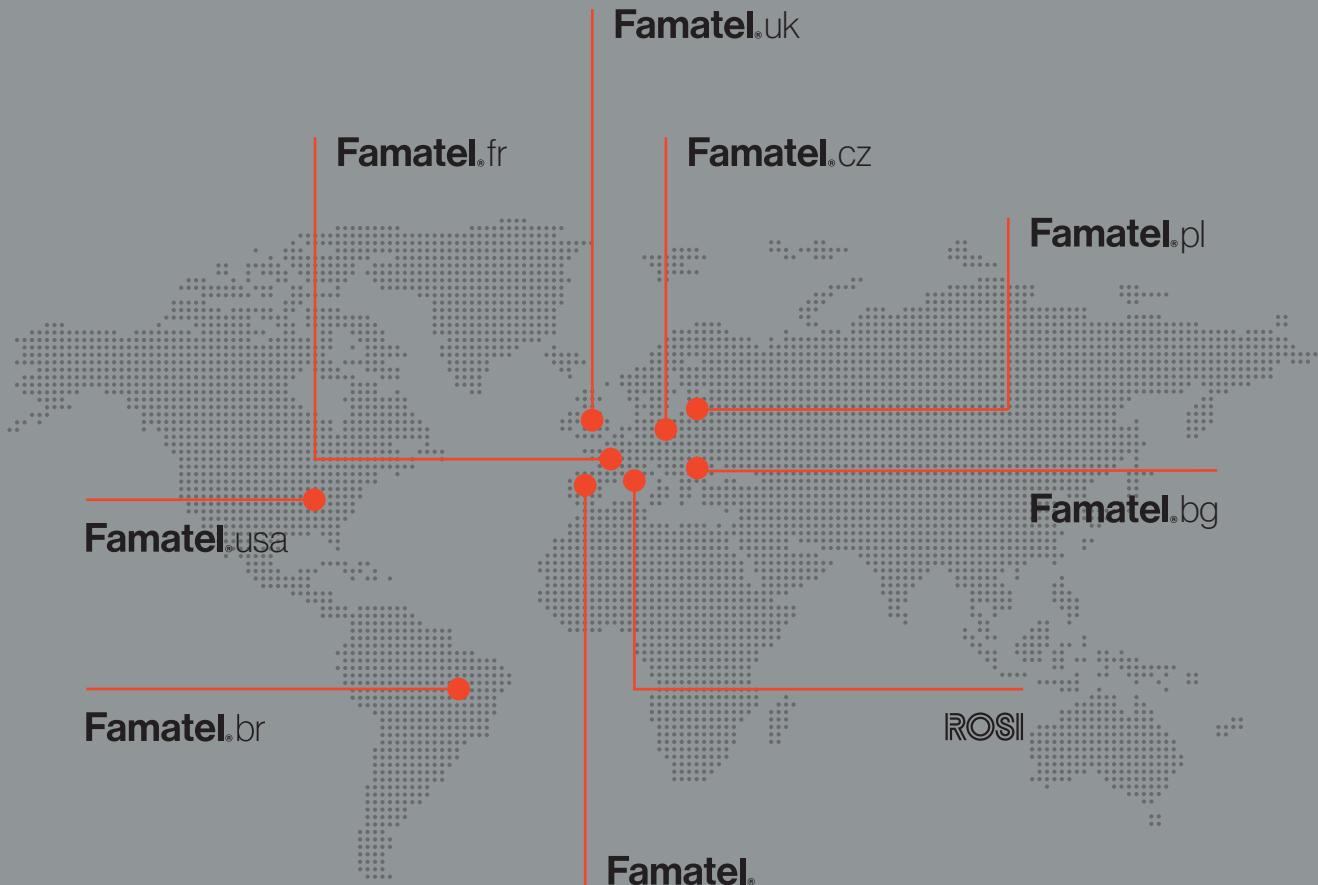


Internacjonalizacja

Nasze oddziały handlowe i strategia korporacyjna sprawiły, że jesteśmy obecni w ponad 80 krajach na pięciu kontynentach.

Internacionalización

Thanks to our commercial subsidiaries and corporate strategy, we are present in more than 80 countries across five continents.



Jesteśmy obecni w ponad 80 krajach.

We are present in more than 80 countries.

Oddziały handlowe

Commercial subsidiaries

Famatel[®].fr

ZA des Murons
23, Rue Jacqueline Auriol
42160 Andrézieux-Bouthéon,
France

+33 477 797 527
olivier.gonon@famatel.fr
www.famatel.fr

Famatel[®].uk

Unit 36 Buckingham Road
Lynx Crescent
Weston Super Mare
BS24 9BG

+44 8455 281 068
robert.pratt@famatel.co.uk
www.famatel.co.uk

Famatel[®].cz

Olomoucká 107
796 01 Prostějov
Czech Republic

+420 739 201 336
stiller@famatel.cz
www.famatel.cz

Famatel[®].pl

Ul. Willowa 5
58-260 Bielawa
Poland

+48 601 460 307
grzegorz.kowcz@famatel.pl
www.famatel.pl

Famatel[®].bg

Boulevard "Tsarigradsko
shose" 168,
4113 Plovdiv
Bulgaria

+359 32 397777
famatel@famatel.bg
www.famatelbulgaria.com

ROSI[®]

Via Marabotto 180
29010 Castelnuovo Fogliani
Alseno PC
Italy

+39 0523 947166
direzione@rosi.it
www.rosi-it.com

Famatel[®].usa

9800 NW 100 Road, Suite 1
Medley, 33178
United States of America

+754 217 4841
info@famatelusa.com
www.famatelusa.com

Famatel[®].br

Rua Jacinto Pagliato 15
18051-620 Sorocaba
São Paulo (Brasil)

+55 15 3326 5429
comercial01.bra@famatel.com
www.famatelbr.com

Zrealizowane projekty



Projekt terminalu 1 na lotnisku w Barcelonie, Hiszpania | Terminal 1 Barcelona airport project, Spain



Projekt stadionu piłkarskiego „Camp Nou”, Barcelona,
„Camp Nou” football stadium project, Barcelona, Spain

TELEKOMUNIKACJA

Projekt współpracy z operatorem telekomunikacyjnym „VIP”, Chorwacja

TELEKOMUNIKACJA

Projekt współpracy z operatorem telekomunikacyjnym „VIP”, Chorwacja

SZPITAL

Projekt szpitala w Saint-Étienne, Francji

LOTNISKA

Projekt lotniska w Maladze, Hiszpanii
Projekt terminalu 1 na lotnisku w Barcelonie, Hiszpania

METRO

Projekt linii 1 metra w Barcelonie, Hiszpanii
Projekt przedłużenia linii metra w Hongkongu
Projekt przedłużenia linii metra w Doha, Katarze

PRZEMYSŁ

Projekt Cervecería Boliviana Nacional CBN, zakład Taquiña, Boliwia
Projekt fabryki Volkswagena, Polska

ENERGIA

Projekt podstacji elektrycznej, Katar QEWC
Projekt turbiny wiatrowej w Sierra de Minas, Urugwaju
Elektrownia słoneczna, Kazachstan
Rafineria Repsol, Puerto Llano, Hiszpania
Projekt rafinerii Barrancabermeja, Kolumbia
Projekt elektrowni gazowej Pemex, Meksyk

GÓRNICTWO

Projekt kopalni Chinalco, Peru

WYDARZENIA

Projekt stadionu piłkarskiego „Camp Nou”, Barcelona, Hiszpania

ZAKŁAD PENITENCJARNY

Zakład penitencjarny Las Palmas de Gran Canaria, Hiszpania

Fulfilled projects



Refinería Repsol, Puerto Llano, España | Repsol refinery in Puerto Llano, Spain

TELECOMMUNICATIONS

Cooperation-project alongside telecommunications operator "VIP", Croatia

HARBOR

Cádiz, Spain, shipyard project
Reefer containers project in Las Palmas de Gran Canaria Port, Spain
Loading terminal Marseille Port project, France

HOSPITAL

Saint-Étienne Hospital project, France

AIRPORT

Málaga airport project, Spain
Terminal 1 Barcelona airport project, Spain

METRO

Subway Line 1 project in Barcelona, Spain
Extension subway line in Hong Kong
Extension subway line in Doha, Qatar

INDUSTRY

Bolivian National Brewery CBN project, Taquiña plant, Bolivia
Volkswagen plant project, Poland

ENERGY

Electric substation project in Qatar, QEWC
Wind turbine project in Sierra de Minas, Uruguay
Solar plant in Kazakhstan
Repsol refinery in Puerto Llano, Spain
Refinery project in Barrancabermeja, Colombia
Gas Pemex plant project in Mexico

MINES

Chinalco Mine project in Peru

EVENTS

"Camp Nou" football stadium project, Barcelona, Spain

PENITENTIARY

Penitentiary in Las Palmas de Gran Canaria, Spain

SpeedPRO | SpeedPRO


Właściwości techniczne | Technical data

Norma / Norm	IEC/CEI/EN 60309-1 / IEC/CEI/EN 60309-2
Właściwości techniczne / Technical data	
Napięcie robocze / Operating voltage	100-500V
Napięcie izolacji / Insulating voltage	500V
Częstotliwość / Frequency	CC.-50/500Hz
Prąd znamionowy / Rated current	16A-32A-63A-125A
Stopień ochrony (IP IEC / EN 60529) Protection degree (IP IEC / EN 60529)	IP44/IP67
PRZETESTOWANA maks. temperatura pracy Maximum operating temperature TESTED	+70°C
Temperatura użytkowania zgodnie z normą odniesienia Temperature of use according to the norm	-25°C / +40°C
Test drutu żarowego (IEC / EN 60695-2-10) Glow wire test (IEC / EN 60695-2-10)	650°C / 850°C
Material/ Material	Poliamida 6 / ABS Polyamide 6 / ABS
Odporność na uderzenia (IEC/EN 62262) Impact resistance (IEC / EN 60695-2-10)	IK08
Materiał styku / Contact material	Latón / Latón Niquelado Brass / Nickel-plated Brass

Opcje okablowania | Cabling operations

Poniższa tabela przedstawia zdolność przyłączeniową zacisków, przekrój podłączanych przewodów (mm²/awg) zgodnie z normą CEI EN 60309-1. Wskazuje ona również maksymalną średnicę przewodu dopuszczalną przez dławik kablowy zgodnie z normą CEI EN60309-1.

Prąd znamionowy Rated current	Przenośna wtyczka przedłużająca i złączka Plugs and connectors		Stale gniazdo Panel mounting and wall mounting sockets	
	Min.	Max.	Min.	Max.
16A	1	2,5	1,5	4
32A	2,5	6	2,5	10
63A	6	16	6	25
125A	16	50	16	70

The following table shows the conductor cross sections. Section of the conductors in mm²/awg accordingly to the Norm CEI EN 60309-1. The following table shows the maximum diameter of cable acceptable by the cable gland accordingly to the Norm CEI EN 60309-1.

Prąd znamionowy Rated current	Ø Zewnętrzna mm Ø External mm	
	Min.	Max.
16A	8,1	15,3
32A	11,5	21,3
63A	17,3	31,3
125A	26	48,48

Odporność na czynniki chemiczne i atmosferyczne | Chemical Resistance

ROZPUSZCZALNIKI / SOLVENTS				Kwas / Acids				ZASADY											
BENZOL BENZOL		ACETON ACETONE		ALKOHOL ALCOHOL		OLEJE OILS		PROMIENIE UV UV DEGREES		ROZTWÓR SOLNY SALT SOLUTION		STEŻONE ZONE CONCENTRATED		ROZCIĘĆ- ZONE DILUTED		STEŻONE ZONE CONCENTRA- TED		ROZCIĘĆ- ZONE DILUTED	
PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS		
+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	***	***	***	***	***	***	***	***		

 "+" Odporny
Resistant

 "0" Warunkowo odporny
Conditionally resistant

 "****" Ze względu na dużą różnorodność i różne stężenia należy skonsultować się z producentem
Due to the large variety and concentrations request to the producer

Przełącznik ze stykiem pilotowym

System bezpiecznego połączenia, który umożliwia otwieranie i odcinanie prądu po włożeniu lub wyjęciu wtyczki. Styk pilotowy jest stykiem pomocniczym dla poziomów prądu 63A-125A.

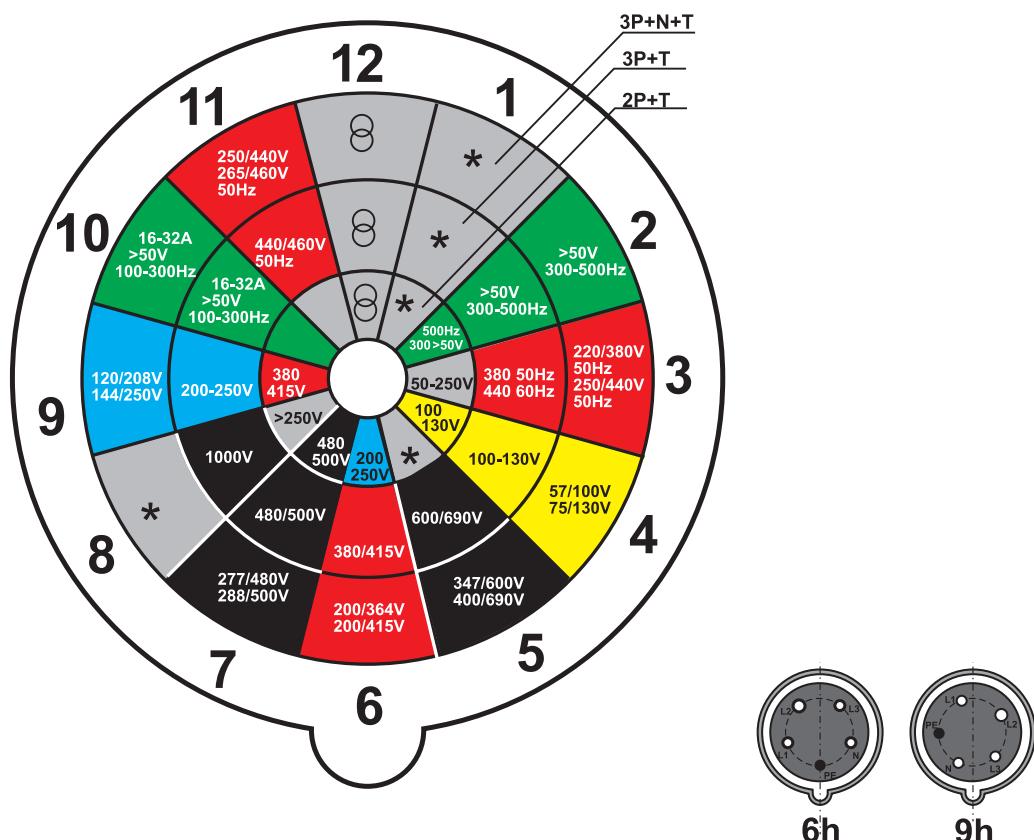
Wtyczki są dostarczane ze stykiem pilotowym, a gniazda na zamówienie.

Pilot contact switch

Connection safety system that allows to open and close the current once its inserted or the plug is pulled. The pilot contact is an auxiliary contact for levels of current from 63A-125A.

Plugs are provided, including pilot contact, but the sockets only under demand.

Położenie na zegarze | Clock positions



Kod kolorów Color coding
20-25V
40-50V
100-130V
200-250V
380-480V
500-1000V
>60-500Hz

Pozycje styku uziemiającego na zegarze Position of the earthing contact
h6
h3
h11
h12
50 a 250 V h3 más de 250 V h8
100 a 300 Hz h10 300 a 500 Hz h2
100 a 300 V h4 480 a 500 V h7 600 a 690 V h5

Stopnie ochrony | Protection degree

1^a CYFRA | 1st DIGIT

Ochrona przed wnikaniem ciał stałych | Protection against ingress of solid objects

IP	Przykład Example	Ochrona Protection	
0		Brak	No protection
1		Zapobiega wnikaniu kuli o Ø 50 mm. Chroni przed przypadkowym kontaktem	Against solid bodies with 0 or superior to 50 mm (ex. Contact with a finger of the hand)
2		Zapobiega wnikaniu kuli o Ø 50 mm	Against solid bodies with 0 or superior to 12 mm (ex. Contact with a finger of the hand)
3		Zapobiega wnikaniu sondy o Ø 2,5 mm	Against solid bodies with 0 or superior to 25 mm (ex. Contact with a finger of the hand)
4		Zapobiega wnikaniu sondy o Ø 1 mm	Against solid bodies with 0 or superior to 1 mm (ex. Contact with a finger of the hand)
5		Ochrona przed wnikaniem pyłu (niegroźna akumulacja)	Against dust (no noxious deposit)
6		Całkowicie pyłoszczelny	Total against dust

2^a CYFRA | 2nd DIGIT

Ochrona przed wnikaniem wody | Protection of the materials against harmful ingress of water

IP	Przykład Example	Ochrona Protection	
0		Brak	No protection
1		Przed spadającymi kroplami pionowo wody	Against the vertical falling of drops of water
2		Przed spadającymi kroplami wody o nachyleniu 15° od pionu	Against the vertical falling of drops of water from an inclination of 15°
3		Przed spadającymi kroplami wody o nachyleniu 60° od pionu	Against the vertical falling of drops of water from an inclination of 60°
4		Przed pryskaniem wody ze wszystkich kierunków	Against water splashing against the enclosure from any direction
5		Ochrona przed strumieniami wody, dopuszczalne ograniczone wnikanie	Against water jets projected against the enclosure from any direction
6		Ochrona przed silnymi strumieniami wody, przed wzburzonym morzem	Against powerful water jets similar to sea waves
7		Ochrona przed skutkami zanurzenia na głębokość od 150 mm do 1 mm	Against the effects of a temporary submersion up to 1m
8		Ochrona przed kontrolowanym zanurzeniem na określona głębokość	Against the effects of an immersion into water

Stopnie oddziaływania | Impact Degree

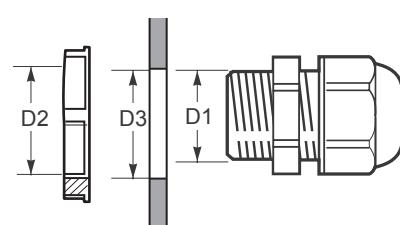
Stopień IK Rated current	IK 00	IK 01	IK 02	IK 03	IK 04	IK 05	IK 06	IK 07	IK 08	IK 09	IK 10
Energia (J) Load energy in Joule	--	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20
Masa i wysokość części uderzającej Mass and height of the piece impacting	--	0,2 kg 70 mm	0,2 kg 100 mm	0,2 kg 175 mm	0,2 kg 250 mm	0,2 kg 350 mm	0,5 kg 200 mm	0,5 kg 400 mm	1,7 kg 295 mm	5 kg 200 mm	5 kg 400 mm

Wymiary gwintu i otworu | Thread and hole dimensions

Informacje techniczne do montażu | Technical info for mounting

Gwint metryczny EN 60423 (para conectora glándula EN 50 262)

Rodzaj gwintu Thread type	Ø D1	P	Ø D2	Gwint / Thread Ø D3
M12 x 1,5	12	1,5	10,6	12,3 - 0,2
M16 x 1,5	16	1,5	14,6	16,3 - 0,2
M20 x 1,5	20	1,5	18,6	20,3 - 0,2
M25 x 1,5	25	1,5	23,6	25,3 - 0,2
M32 x 1,5	32	1,5	30,6	32,3 - 0,2
M40 x 1,5	40	1,5	38,6	40,4 - 0,3
M50 x 1,5	50	1,5	48,6	50,4 - 0,3
M63 x 1,5	63	1,5	61,6	63,4 - 0,3

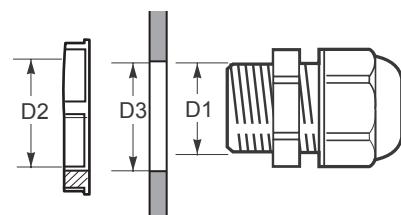


D1 = Ø zewnętrzna
D2 = Ø środkowa
D3 = Ø otworu
P = Wysokość przelotowa

Wymiary gwintu i otworu | Thread and hole dimensions

Informacje techniczne do montażu | Technical info for mounting
Gwint PG wg DIN 40430

Rodzaj gwintu Thread type	$\varnothing D1$	P	$\varnothing D2$	Gwint / Thread $\varnothing D3$
PG 7	12.5	1.27	11.3	13.0 ± 0.2
PG 9	15.2	1.41	13.9	15.7 ± 0.2
PG 11	18.6	1.41	17.3	19.0 ± 0.2
PG 13.5	20.4	1.41	19.1	21.0 ± 0.2
PG 16	22.5	1.41	21.2	23.0 ± 0.2
PG 21	28.3	1.558	26.6	28.8 ± 0.2
PG 29	37.0	1.558	35.5	37.5 ± 0.3
PG 36	47.0	1.558	45.5	47.5 ± 0.3
PG 42	54.0	1.558	52.5	54.5 ± 0.3
PG 48	59.3	1.558	57.8	59.8 ± 0.3



D1 = Ø średnica
D2 = Ø zewnętrzna
D3 = Ø otwór
P = Wysokość przelotowa



Ochrona przed wodą i pyłem
Protection against water and dust



Ochrona przed uderzeniami
Protection against impact



Nie zawiera toksycznych gazów
Free of toxic gases



Klasa ochrony II (podwójna izolacja elektryczna)
Class II protection (double electric isolation)



Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym
UV Protection



Ilość zabezpieczeń typu europejskiego
Number of MCB's, European type



Ilość pionowych gniazd przełączanych z blokadą
Number of vertical interlocked switched sockets



Ilość poziomych gniazd przełączanych z blokadą
Number of horizontal interlocked switched sockets



Ilość gniazd
Number of panel sockets



Test drutu żarowego w temp. 650°
Glow wire test at 650°



Test drutu żarowego w temp. 850°
Glow wire test at 850°



Test drutu żarowego w temp. 950°
Glow wire test at 950°



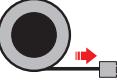
Europejska deklaracja zgodności
European Declaration of Conformity



Certyfikacja ENEC
ENEC certification



Bęben kablowy zwinięty
Rolled up cable reel



Bęben kablowy rozwinięty
Unrolled cable reel



System Schuko
Schuko system



System Schuko
Schuko system



Francuski system Schuko
French Schuko system



Gniazdo systemu Schuko
Schuko panel socket



Minimalne opakowanie
Minimal cardboard box



Opakowanie główne
Master box



1 WTYCZKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE

INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS

1.1

PRZENOŚNE WTYCZKI I

GNIAZDA IP54/IP67; 16 A - 125 A

MOBILE PLUGS AND SOCKETS
IP54/IP67; 16A - 125A

p.24



1.4

WTYCZKI I GNIAZDA TYPU SCHUKO DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO DO TABLIC IP54/IP67

SCHUKO SOCKETS AND PINS FOR IP54/IP67 INDUSTRIAL USE PANEL

p.56



1.7

WTYCZKI I GNIAZDA DO KONTENERÓW CHŁODNICZYCH IP67

SOCKETS AND PINS FOR IP67 REFRIGERATED KONTENERS

p.68



1.2

TABLICOWE WTYCZKI I GNIAZDA IP54/IP67; 16 A - 125 A

PANEL SOCKETS AND PLUGS
IP54/IP67; 16A - 125A

p.36



1.5

WTYCZKI I GNIAZDA TYPU SCHUKO DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO IP54

SCHUKO SOCKETS AND PINS FOR IP54 INDUSTRIAL USE

p.58



1.3

NAŚCIENNE WTYCZKI I GNIAZDA IP54/IP67; 16 A - 125 A

WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67 16A - 125A

p.42



1.6

WTYCZKI I GNIAZDA O BARDZO NISKIM NAPIĘCIU IP44/IP67

EXTRA LOW VOLTAGE PLUGS AND SOCKETS IP44/IP67

p.62



1.8

WTYCZKI, GNIAZDA I SPRZĘT DO IMPREZ IP54

PLUGS AND SOCKETS IP54 AND EVENT EQUIPMENT

p.76



1.9

WTYCZKI, GNIAZDA I SPRZĘT DO KEMPINGU

PLUGS AND SOCKETS IP54 AND CAMPING EQUIPMENT

p.84





Maszyny przemysłowe

Linia gniazd i wtyczek SPEED PRO oferuje stopień odporności IK08, gwarantując ochronę przed wypadkami i uderzeniami nie od uniknięcia w środowisku pracy.

Industrial machines

The SPEED PRO line of plug and sockets offers a IK08 resistance level, guaranteeing protection against accidents and unavoidable impacts in the work environment.

Odporność, bezpieczeństwo i wytrzymałość

Funkcjonalne wzornictwo gwarantujące maksymalny wskaźnik zabezpieczenia we wszystkich środowiskach i najlepsze świadczenia dzięki swojej ergonomii.

Resistance, safety and robustness

A functional design that guarantees the highest degree of safety in all environments and top-level performance, thanks to its ergonomics.

Ergonomía

Lepsze zamocowanie i otwieranie pokryw w gniazdach dzięki ergonomicznemu wzornictwu.

Ergonomics

Better adhesion and opening of the socket covers, thanks to the design ergonomics.

Budownictwo cywilne i duże place budowy

Stopień ochrony IP67 i odporność na promieniowanie UV pozwalały na zastosowanie w środowiskach o wysokim poziomie cząstek stałych oraz ciągłego wystawienia na czynniki atmosferyczne.

Civil construction and major construction works

The IP67 degree of protection and resistance to UV radiation allow application in environments with a high level of solid particles constantly exposed to the elements.





Centra przetwarzania danych

Gniazda i wtyczki SPEED PRO 500V mogą być stosowane w centrach przetwarzania danych i systemach telekomunikacyjnych.

Data hubs

500V SPEED PRO plugs and sockets can be applied in data hubs and telecommunication systems.



Urzędy celne i porty kontenerowe

Modele o konfiguracji z neutralnym stykiem 3H zostały opracowane specjalnie z myślą o zastosowaniu w portach kontenerowych.

Customs and Kontener ports

Models with 3H neutral pin configuration were specially developed to be applied in ports and Konteners.

System SPEED PRO

Nowe zamknięcie zatrzaszkowe dla gamy o 16A i 32A

SPEED PRO system

New clip closure for the 16A and 32A range

Stopień ochrony

Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo w środowiskach o stałym narażeniu na ryzyko.

Gniazda i wtyczki IP54 i IP67

Degree of protection

Protection to ensure safety in environments constantly exposed to risks.

IP54 and IP67 plugs and sockets.



Refs./ Items 14306 + 24306



**Zaprojektowane do
pracy w ekstremalnych
warunkach**

**Designed for the extreme
environment**

1.1 PRZENOŚNE WTYCZKI I GNIAZDA IP54/IP67; 16A - 125A

1.1 MOBILE PLUGS AND SOCKETS IP54/IP67; 16A - 125A



Właściwości techniczne / Technical features

Napięcie robocze / Operating voltage	100-500 V
Napięcie izolacji / Insulating voltage	500 V
Częstotliwość / Frequency C.C.	-50/500 Hz
Prąd znamionowy / Rated current	16 A - 32 A - 63 A - 125 A
Stopień ochrony / Protection degree IEC(IP C / EN 60529)	IP54 / IP67
PRZETESTOWANA maks. temperatura pracy Maximum operating temperature TESTED	+70 °C
Temperatura użytkowania zgodnie z normą odniesienia Temperature of use according to the norm	-25 °C / +40 °C

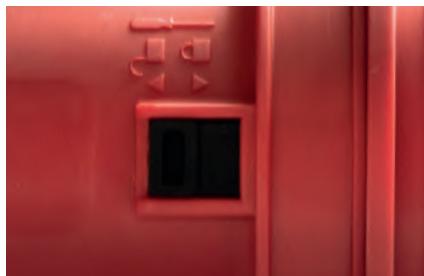
Materiał/ Material

Materiał korpusu / Body material	Poliamid 6 - ABS / Polyamide 6 - ABS
Materiał styku / Contact material	Mosiądz - Niklowany mosiądz / Brass - Nickel-plated brass

Regulacje prawne / Regulation

IEC/CEI/EN 60309-1 / IEC/CEI/EN 60309-2

Montaż / Assembly



Nowy system zatrzaskowy ułatwiający otwieranie

New clip system for easy opening



Zabezpieczający dławik kablowy

Jedyny w swoim rodzaju system dławików kablowych firmy Famatel typu nakrętka o właściwościach antywibracyjnych, ułatwiający konserwację i dostarczający trwałość przewodom.

Safe cable gland system

Famatel's exclusive "nut" type, cable clamping system with antivibration characteristics, facilitates maintenance and durability of the cable.



Miękki w dotyku materiał

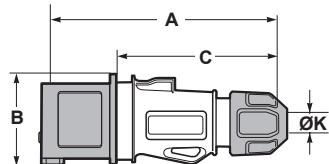
Miękki w dotyku materiał gwintu ułatwia otwieranie.

Soft touch material

The soft touch material of the thread facilitates opening.

Przenośne wtyczki SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs
SpeedPRO IP54

Przenośna wtyczka / Mobile plug



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	150	150	150	172	172	172
B	56	60	73	73	73	79
C	110	110	110	125	125	125
ØK	6-15	6-15	8-16	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	123	139	157	220	239	262

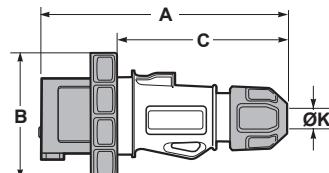
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki mosiężne

IP54 bryzgospaczelnny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP67

Przenośna wtyczka / Mobile plug



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	150	150	150	172	172	172
B	71	78	88	92	92	100
C	110	110	110	125	125	125
ØK	6-15	6-15	8-16	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	142	158	173	232	250	273

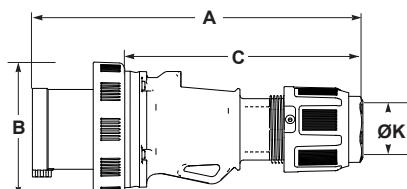
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki mosiężne

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Przenośna wtyczka / Mobile plug



Poles	63A		
	3	4	5
A	260	260	260
B	114	114	114
C	175	175	175
ØK	14,5-34	14,5-34	14,5-34
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	585	600	620

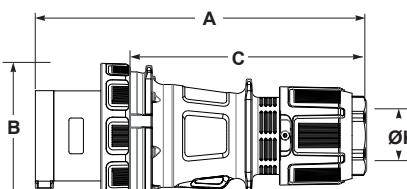
- Końcówki na śrubę z łbem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne ze stykiem pilotowym

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass with pilot contact

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Przenośna wtyczka / Mobile plug



Poles	125A		
	3	4	5
A	296	296	296
B	130	130	130
C	211	211	211
ØK	23-48	23-48	23-48
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16-50		
Weight (g)	960	1055	1160

- Końcówki na śrubę z łbem sześciokątnym
- Materiał: PA6
- Styki: niklowane ze stykiem pilotowym

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated with pilot contact

IP67 Watertight

1.1 PRZENOŚNE WTYCZKI I Gniazda IP54/IP67; 16A - 125A
1.1 MOBILE PLUGS AND SOCKETS IP54/IP67; 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

16	3	10	13100	13200	13304	13404
	4	10	13101	13201	13300	13400
	5	8	13104	13202	13301	13401

32	3	5	13102	13203	13305	13405
	4	5	13103	13204	13302	13402
	5	4	13105	13206	13303	13403



Nr.ref/ Item 13200

16	3	10	14100	14200	14309	14408
	4	8	14101	14201	14300	14400
	5	6	14112	14202	14301	14401

32	3	4	14102	14203	14310	14409
	4	4	14103	14204	14302	14402
	5	3	14113	14210	14303	14403



Nr.ref/ Item 14200

63	3	10	14108	14205	14311	14410
	4	10	14109	14206	14304	14404
	5	10	14114	14209	14305	14405



Nr.ref/ Item 14304

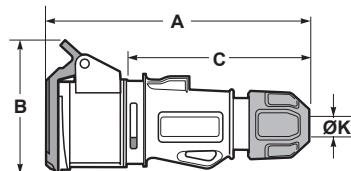
125	3	2	14110	14212	14312	14411
	4	2	14111	14208	14306	14406
	5	2	14115	14211	14307	14407



Nr.ref/ Item 14307

Przenośne gniazda SpeedPRO | SpeedPRO mobile sockets
SpeedPRO IP54

Przenośne gniazdo / Mobile socket



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	157	157	157	178	178	178
B	85	91	97	105	105	105
C	110	110	110	125	125	125
ØK	6-15	6-15	8-16	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	215	230	252	275	285	318

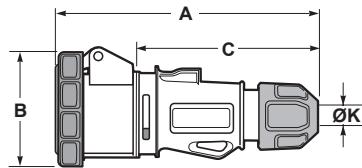
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki niklowane

IP54 bryzgospaczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP67

Przenośne gniazdo / Mobile socket



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	157	157	157	170	170	170
B	80	85	95	97	99	106
C	110	110	110	125	125	125
ØK	6-15	6-15	6-15	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	185	205	215	305	315	325

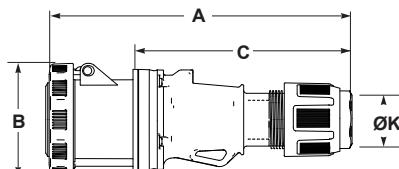
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Przenośne gniazdo / Mobile socket



Poles	63A		
	3	4	5
A	260	260	260
B	110	110	110
C	175	175	175
ØK	14,5-34	14,5-34	14,5-34
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	705	725	750

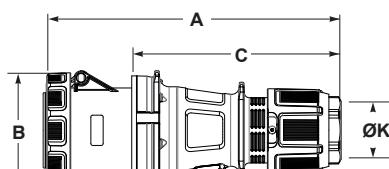
- Końcówki na śrubę z łącznikiem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki mosiężne
- Aby zamówić ze stykiem pilotowym, należy dodać *P, np. 24304P

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24304P

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Przenośne gniazdo / Mobile socket



Poles	125A		
	3	4	5
A	316	316	316
B	122	122	122
C	217	217	217
ØK	23-48	23-48	23-48
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16-50		
Weight (g)	1120	1160	1235

- Końcówki na śrubę z łącznikiem sześciokątnym
- Materiał: PA6
- Styki mosiężne
- Aby zamówić ze stykiem pilotowym, należy dodać *P, np. 24306P

IP67 hermetyczny

- With screw terminals allen
- Housing material: PA6
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24306P

IP67 Watertight

1.1 PRZENOŚNE WTYCZKI I GNIĄZDA IP54/IP67; 16A - 125A
1.1 MOBILE PLUGS AND SOCKETS IP54/IP67; 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P
 Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h

16	3	10	23100	23200	23304	23404
	4	10	23101	23201	23300	23400
	5	5	23104	23202	23301	23401

32	3	4	23102	23203	23305	23405
	4	4	23103	23204	23302	23402
	5	3	23105	23205	23303	23403



Nr.ref/ Item **23200** CE

16	3	10	24100	24200	24310	24410
	4	6	24101	24201	24300	24400
	5	4	24107	24202	24301	24401

32	3	3	24102	24203	24311	24411
	4	3	24103	24204	24302	24402
	5	3	24112	24210	24303	24403



Nr.ref/ Item **24200** CE

63	3	10	24104	24205	24312	24412
	4	10	24109	24206	24304	24404
	5	10	24113	24209	24305	24405



Nr.ref/ Item **24305** CE

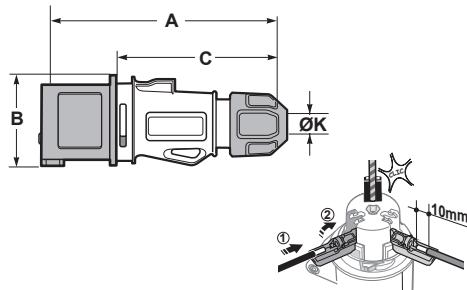
125	3	2	24106	24212	24313	24413
	4	2	24111	24208	24306	24406
	5	2	24114	24211	24307	24407



Nr.ref/ Item **24307** CE

Przenośne wtyczki i gniazda SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs and sockets
TOP SpeedPRO IP54

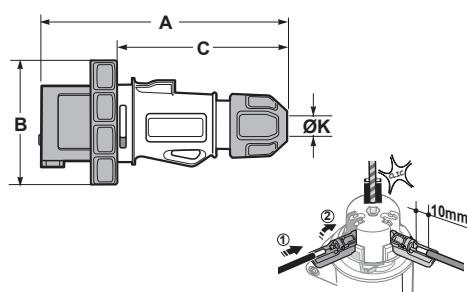
Przenośna wtyczka / Mobile plug



Poles	16A		
	3	4	5
A	150	150	150
B	56	60	73
C	110	110	110
ØK	6-15	6-15	8-16
Connection type	Polączenie bezśrubowe / Screwless connection		
Wire flexible (mm ²)	1-2,5		
Weight (g)	123	139	157

TOP SpeedPRO IP67

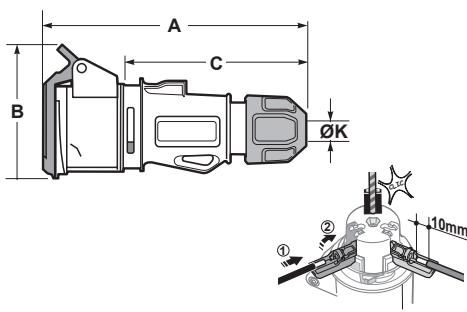
Przenośna wtyczka / Mobile plug



Poles	16A		
	3	4	5
A	157	157	157
B	70	70	70
C	110	110	110
ØK	6-15	6-15	8-16
Connection type	Polączenie bezśrubowe / Screwless connection		
Wire flexible (mm ²)	1-2,5		
Weight (g)	142	158	173

TOP SpeedPRO IP54

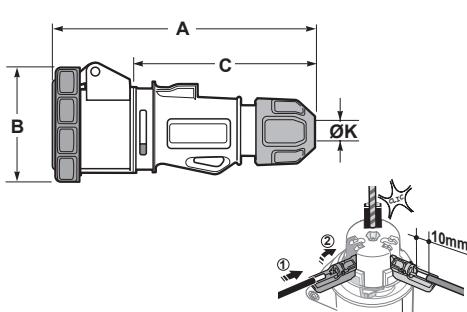
Przenośne gniazdo / Mobile socket



Poles	16A		
	3	4	5
A	157	157	157
B	85	91	97
C	110	110	110
ØK	6-15	6-15	8-16
Connection type	Polączenie bezśrubowe / Screwless connection		
Wire flexible (mm ²)	1-2,5		
Weight (g)	215	230	252

TOP SpeedPRO IP67

Przenośne gniazdo / Mobile socket



Poles	16A		
	3	4	5
A	157	157	157
B	70	70	70
C	110	110	110
ØK	6-15	6-15	8-16
Connection type	Polączenie bezśrubowe / Screwless connection		
Wire flexible (mm ²)	1-2,5		
Weight (g)	142	158	173

Wymiary w mm / Dimensions in mm

- Technologia bezśrubowego połączenia
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne

IP54 bryzgospaczelnny

- Screwless connection technology
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP54 Splashproof

- Technologia bezśrubowego połączenia
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne

IP67 hermetyczny

- Screwless connection technology
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP67 Watertight

- Technologia bezśrubowego połączenia
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP54 bryzgospaczelnny

- Screwless connection technology
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP54 Splashproof

- Technologia bezśrubowego połączenia
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

- Screwless connection technology
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight

1.1 PRZENOŚNE WTYCZKI I Gniazda IP54/IP67; 16A - 125A

1.1 MOBILE PLUGS AND SOCKETS IP54/IP67; 16A - 125A

3P=2P+T
4P=3P+T
5P=3P+T+N

230V
50/60Hz

400V
50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

Poles: 3p 4p 5p
Hour P: 6h 9h 9h

Poles: 3p 4p 5p
Hour P: 9h 6h 6h

16	3	10	13200CR	--
	4	10	--	13300CR
	5	6	--	13301CR



Nr.ref/Item **13200CR** CE

16	3	10	14200CR	--
	4	8	--	14300CR
	5	8	--	14301CR



Nr.ref/Item **14200CR** CE

16	3	10	23200CR	--
	4	10	--	23300CR
	5	5	--	23301CR



Nr.ref/Item **23200CR** CE

16	3	10	24200CR	--
	4	6	--	24300CR
	5	4	--	24301CR

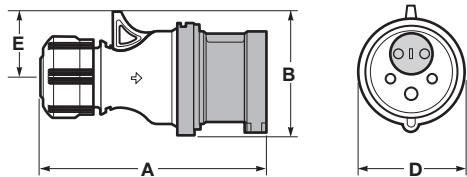


Nr.ref/Item **24200CR** CE

Przenośne wtyczki i gniazda SpeedPRO | SpeedPRO mobile plugs and sockets

SpeedPRO IP44

Przenośna wtyczka / Mobile plug



Poles	16A	32A
A	5	5
B	132	160
C	73	86,4
D	64	64
E	38	45
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals	
Wire flexible (mm²)	1-2,5	2,5-6
Weight (g)	157	258

- Końcówki na śrubę
- Materiał: technopolimer
- Styki: mosiężne

IP44 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: Technopolymer
- Contacts: Brass

IP44 Splashproof

1.1 KOŃCÓWKI NA ŚRUBĘ

• MATERIAŁ: TECHNOPOLIMER

3P=2P+T
4P=3P+T
5P=3P+T+N

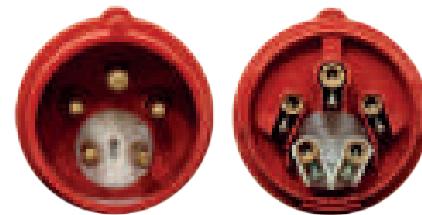
400V
50/60Hz

Amp | Poles | Pack unit

Poles: 3P 4P 5P
HourP: 9h 6h 6h

16 | 5 | 10/150 | **13311**

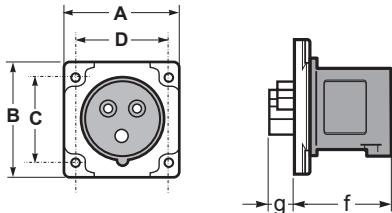
32 | 5 | 5/75 | **13313**



Nr.ref/ Item **13311** CE

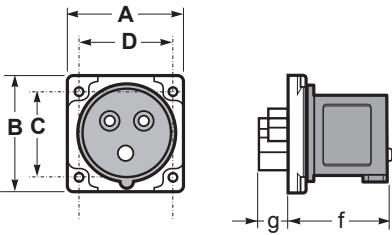
Proste tablicowe wtyczki SpeedPRO | SpeedPRO straight panel plugs

SpeedPRO IP54 75x75 16A / 75x75 32A
 Prosta tablicowa wtyczka / Straight panel plug



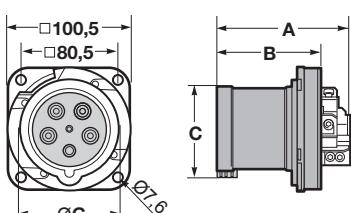
Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	75	75	75
B	75	75	75	75	75	75
C	60	60	60	60	60	60
D	60	60	60	60	60	60
f	48	48	48	57	57	57
g	15	15	15	18	18	18
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	89	109	124	131	151	174

SpeedPRO IP54 55x55
 Prosta tablicowa wtyczka / Straight panel plug



Poles	16A	
	3	4
A	55	55
B	55	55
C	44	44
D	44	44
f	48	48
g	15	15
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals	
Wire flexible (mm²)	1-2,5	
Weight (g)	89	109

SpeedPRO IP67
 Prosta tablicowa wtyczka / Straight panel plug



Poles	63A		
	3	4	5
A	270	270	270
B	114	114	114
C	175	175	175
G	14,5-34	14,5-34	14,5-34
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	585	600	620

Końcówki na śrubę z ibem

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne

IP54 bryzgospaczelnny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP54 Splashproof

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne

IP54 bryzgospaczelnny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP54 Splashproof

- Końcówki na śrubę z ibem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne ze stykiem pilo towym

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass with pilot contact

IP67 Waterlight

1.2 TABLICOWE WTYCZKI I GNIAZDA IP54/IP67; 16A - 125A
1.2 PANEL SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67; 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

16	3	10	13531	13631	13374	13837
	4	10	13532	13632	13370	13831
	5	8	13537	13636	13371	13832

32	3	5	13533	13633	13375	13838
	4	5	13534	13636	13372	13833
	5	5	13538	13637	13373	13834



Nr.ref/ Item **13631** CE K3

16	3	10	13535	13634	13733	13839
	4	10	13536	13635	13731	13835



Nr.ref/ Item **13634** CE K3

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=4P+T

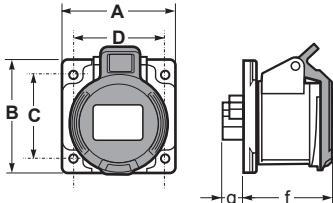
63	3	5	13546	13638	13376	13840
	4	5	13539	13639	13377	13841
	5	5	13540	13640	13378	13842



Nr.ref/ Item **13377** CE

Proste tablicowe gniazda SpeedPRO | SpeedPRO straight panel sockets
SpeedPRO IP54

Proste tablicowe gniazda / Straight panel socket



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	75	75	75
B	75	75	75	75	75	75
C	60	60	60	60	60	60
D	60	60	60	60	60	60
f	55	48	58	67	67	67
g	15	15	15	20	20	20
Connection type	Proste tablicowe gniazda / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	138	152	175	203	210	245

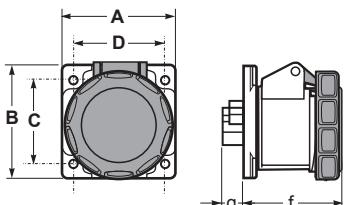
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP67

Proste tablicowe gniazda / Straight panel



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	75	75	75
B	75	75	75	75	75	75
C	60	60	60	60	60	60
D	60	60	60	60	60	60
f	62	62	65	72	72	72
g	15	15	15	20	20	20
Connection type	Proste tablicowe gniazda / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	156	170	192	227	234	270

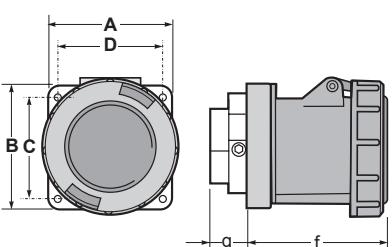
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Proste tablicowe gniazda / Straight panel socket



Poles	63A		
	3	4	5
A	100	100	100
B	100	100	100
C	80	80	80
D	80	80	80
f	100	100	100
g	28	28	28
Connection type	Proste tablicowe gniazda / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	615	628	635

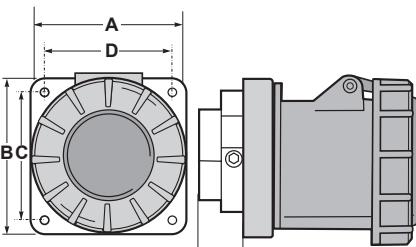
- Końcówki na śrubę z łącznikiem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne
- Aby zamówić ze stykiem pilotowym, należy dodać *P, np. 24374P
- Możliwość montażu w obudowach Aqua Combi przy użyciu płytki adaptacyjnej o nr ref. 3909

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, e.g. 24374P
- Possibility to mount in Aqua combi enclosures using the adaptor plate Nr.ref3909

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Proste tablicowe gniazda / Straight panel socket



Poles	125A		
	3	4	5
A	120	120	120
B	120	120	120
C	100	100	100
D	100	100	100
F	101	101	101
G	48	48	48
Connection type	Proste tablicowe gniazda / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16-50		
Weight (g)	752	890	986

- Końcówki na śrubę z łącznikiem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne
- Aby zamówić ze stykiem pilotowym, należy dodać *P, np. 24376P

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, e.g. 24376P

IP67 Watertight

1.2 TABLICOWE WTYCZKI I GNIAZDA IP54/IP67; 16A - 125A
1.2 PANEL SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67; 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P
 Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h

16	3	10	23170	23270	23374	23474
	4	10	23171	23271	23370	23470
	5	8	23174	23272	23371	23471

32	3	5	23172	23273	23375	23475
	4	5	23173	23274	23372	23472
	5	5	23175	23275	23373	23473



Nr.ref/ Item 23270



16	3	8	24170	24270	24378	24474
	4	8	24171	24271	24370	24470
	5	8	24175	24272	24371	24471

32	3	5	24172	24273	24379	24475
	4	5	24173	24275	24372	24472
	5	5	24176	24279	24373	24473



Nr.ref/ Item 24373



63	3	10	24180	24280	24380	24480
	4	10	24181	24281	24375	24481
	5	10	24182	24282	24374	24482



Nr.ref/ Item 24374



125	3	2	24174	24274	24381	24483
	4	2	24184	24284	24376	24484
	5	2	24185	24285	24377	24485

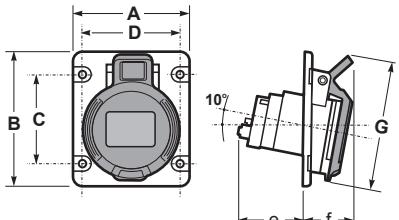


Nr.ref/ Item 24377



Nachylone tablicowe gniazda SpeedPRO | SpeedPRO angled panel sockets
SpeedPRO IP54 75x85 16A / 80x95 32A

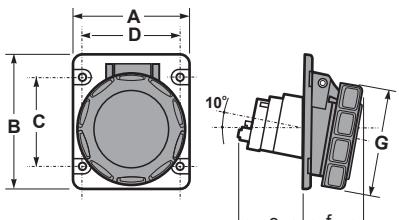
Tablicowe gniazdo nachylone pod kątem 10° / Angled panel socket 10°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	80	80	80
B	85	85	85	95	95	95
C	60	60	60	70	70	70
D	60	60	60	60	60	60
e	45	45	45	60	60	60
f	26	34	37	40	40	40
G	86	94	102	108	108	108
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	122	132	157	185	195	215

SpeedPRO IP67 75x85 16A / 80x95 32A

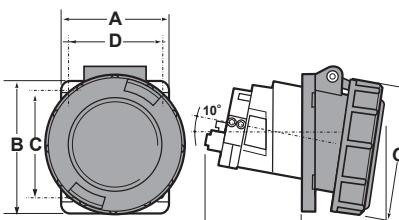
Tablicowe gniazdo nachylone pod kątem 10° / Angled panel socket 10°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	75	80	80	80
B	85	85	85	95	95	95
C	60	60	60	70	70	70
D	60	60	60	60	60	60
e	45	45	45	60	60	60
f	26	34	37	40	40	40
G	70	78	85	92	92	99,5
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	135	145	165	200	215	245

SpeedPRO IP67

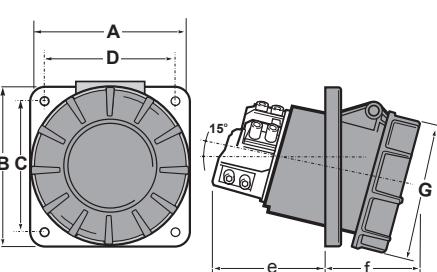
Tablicowe gniazdo nachylone pod kątem 10° / Angled panel socket 10°



Poles	63A		
	3	4	5
A	85	85	85
B	100	100	100
C	72	72	72
D	72	72	72
e	83	83	83
f	58	58	58
G	110	110	110
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	495	725	552

SpeedPRO IP67

Tablicowe gniazdo nachylone pod kątem 15° / Angled panel socket 15°



Poles	125A		
	3	4	5
A	120	120	120
B	130	130	130
C	100	100	100
D	108	108	108
e	92	92	92
f	77	77	77
G	123	123	123
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16-50		
Weight (g)	804	896	995

Wymiary w mm/ Dimensions in mm

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP54 bryzgospaczelnny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP54 Splashproof

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight

- Końcówki na śrubę z łączem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne
- Aby zamówić ze stykiem pilotowym, należy dodać *P, np. 24334P

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24334P

IP67 Watertight

- Końcówki na śrubę z łączem sześciokątnym
- Materiał: PA6
- Styki: mosiężne

• Aby zamówić ze stykiem pilotowym, należy dodać *P, np. 24337P

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Brass
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24337P

IP67 Watertight

1.2 TABLICOWE WTYCZKI I GNIAZDA IP54/IP67; 16A - 125A
1.2 PANEL SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67; 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P
 Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h

16	3	10	23130	23230	23334	23434
	4	10	23131	23231	23330	23430
	5	8	23134	23232	23331	23431

32	3	5	23132	23233	23335	23435
	4	5	23133	23234	23332	23432
	5	5	23135	23235	23333	23433



Nr.ref/ Item **23230** CE

16	3	10	24130	24230	24340	24434
	4	8	24131	24231	24330	24430
	5	8	24134	24232	24331	24431

32	3	5	24132	24233	24341	24441
	4	5	24133	24234	24332	24432
	5	5	24135	24240	24333	24433



Nr.ref/ Item **24333** CE

63	3	10	24137	24235	24336	24442
	4	10	24138	24236	24334	24437
	5	10	24141	24238	24335	24438



Nr.ref/ Item **24336** CE

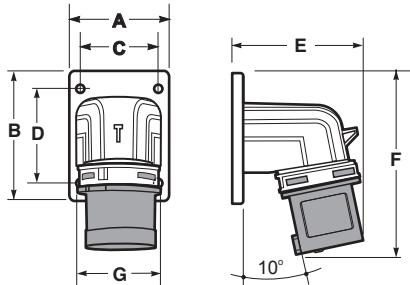
125	3	2	24136	24237	24342	24443
	4	2	24140	24239	24337	24436
	5	2	24142	24277	24338	24440



Nr.ref/ Item **24337** CE

Naścienne wtyczki 90° SpeedPRO | SpeedPRO wall mounted plugs 90°
SpeedPRO IP54

Naścienna wtyczka 90° / Wall-mounted plug 90°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	66	66	66	90	90	90
B	86	86	86	100	100	100
C	52	52	52	77	77	77
D	61	61	61	85	85	85
E	90	90	90	110	110	110
F	120	120	120	160	160	160
G	56	60	73	73	73	79
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	127	147	167	230	250	273

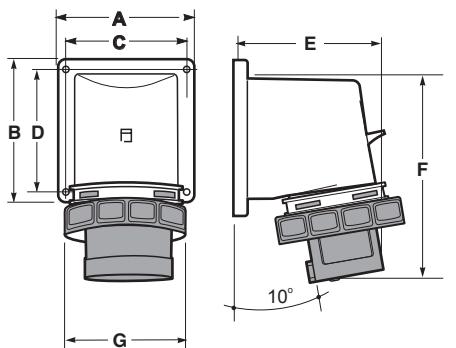
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne

IP54 bryzgodoszczelny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP67

Naścienna wtyczka 90° / Wall-mounted plug 90°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	66	66	66	90	90	90
B	86	86	86	100	100	100
C	52	52	52	77	77	77
D	61	61	61	85	85	85
E	90	90	90	110	110	110
F	120	120	120	160	160	160
G	70	77	87	93	93	99
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	167	187	207	265	285	307

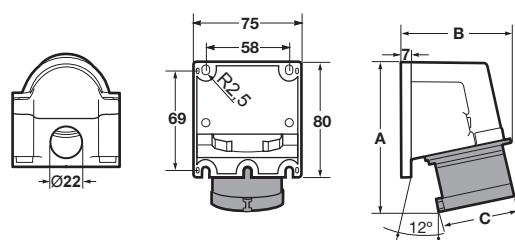
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

IP67 Watertight
SpeedPRO IP54

Naścienna wtyczka / Wall plug



Poles	16A		
	3	4	5
A	108	109	117
B	110	112	116
C	60	68	76
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	1-2,5		
Weight (g)	126	135	135

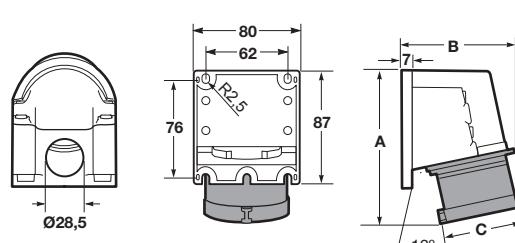
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP54 bryzgodoszczelny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP54

Naścienna wtyczka / Wall plug



Poles	32A		
	3	4	5
A	127	127	130
B	118	118	121
C	81	81	89
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	1-2,5		
Weight (g)	202	221	241

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP54 bryzgodoszczelny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP54 Splashproof

1.3 NAŚCIENNE WTYCZKI I GΝΙΑΖΔΑ IP54/IP67; 16A - 125A
1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

16	3	4	13150	13250	13354	13454
	4	4	13151	13251	13350	13450
	5	4	13154	13252	13351	13451

32	3	2	13152	13253	13355	13455
	4	2	13153	13254	13352	13452
	5	2	13155	13255	13353	13453



Nr.ref/ Item **13250** CE

16	3	4	14150	14250	14363	14456
	4	4	14151	14251	14350	14450
	5	4	14159	14252	14351	14451

32	3	2	14152	14253	14364	14457
	4	2	14153	14254	14352	14452
	5	2	14160	14259	14353	14453



Nr.ref/ Item **14353** CE

16	3	10	13196	13297	13398	13481
	4	10	13197	13298	13399	13482
	5	10	13198	13299	13395	13483



Nr.ref/ Item **13297** CE

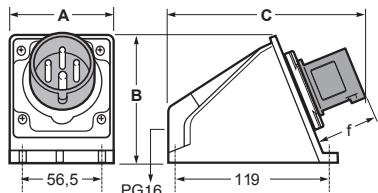
32	3	6	13199	13306	13407	13484
	4	6	13208	13307	13396	13485
	5	6	13207	13308	13397	13486



Nr.ref/ Item **13397** CE

Naścienne wtyczki SpeedPRO | SpeedPRO wall-mounted
SpeedPRO IP54

Naścienne wtyczki / Wall-mounted plug



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	81	81	81	81	81	81
B	97	97	97	97	97	97
C	151	151	151	151	151	151
f	48	48	48	57	57	57
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	226	244	260	271	290	314

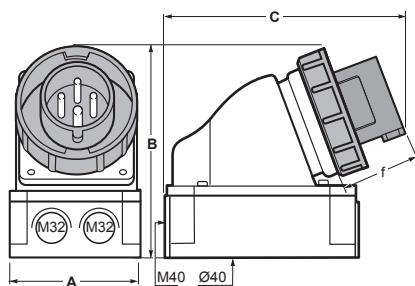
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki mosiężne
- Tylne wejście

IP54 bryzgospaczelnny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP67

Naścienne wtyczki / Wall-mounted plug



Poles	63A		
	3	4	5
A	118	118	118
B	190	190	190
C	220	220	220
f	82	82	82
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	840	850	860

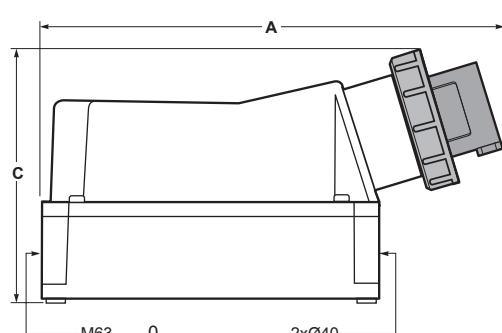
- Końcówki na śrubę z ibem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne ze stykiem pilotowym
- Górne, dolne i tylne wejścia
- Całość gniazda można zamontować symetrycznie pod kątem 180° na podstawie

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass with pilot contact
- Top, 2 x Bottom and rear entry
- Housing can be rotated by 180°

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Naścienne wtyczki / Wall-mounted plug

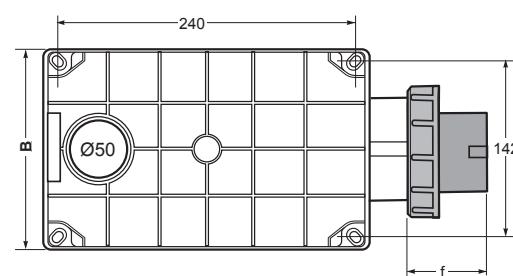


Poles	125A		
	3	4	5
A	387	387	387
B	162	162	162
C	220	220	220
D	60	60	60
f	60	60	60
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16 - 50		
Weight (g)	1620	1725	1834

- Końcówki na śrubę z ibem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane ze stykiem pilotowym
- Górne, dolne i tylne wejścia
- Całość gniazda można zamontować symetrycznie pod kątem 180° na podstawie

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts with pilot contact
- Top, Bottom and rear entry
- Housing can be rotated by 180°

IP67 Watertight


Wymiary w mm/ Dimensions in mm

1.3 NAŚCIENNE WTYCZKI I GNIĄZDA IP54/IP67; 16A - 125A
1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

16	3	3	13501	13661	13765	13865
	4	3	13502	13662	13761	13861
	5	3	13505	13665	13762	13862

32	3	2	13503	13663	13766	13866
	4	2	13504	13664	13763	13863
	5	2	13506	13666	13764	13864



Nr.ref/ Item **13761** CE

63	3	5	14505	14665	14358	14869
	4	5	14506	14666	14354	14864
	5	5	14510	14669	14355	14866



Nr.ref/ Item **14355** CE

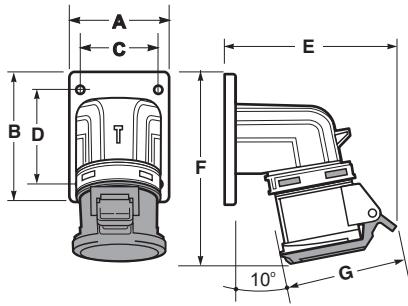
125	3	1	14154	14256	14382	14870
	4	1	14508	14667	14380	14867
	5	1	14509	14668	14381	14868



Nr.ref/ Item **14381** CE

Naścienne stałe gniazda 90° SpeedPRO | SpeedPRO wall mounted socket 90°
SpeedPRO IP54

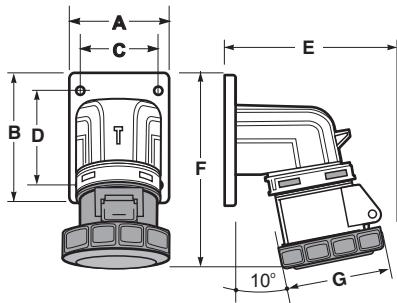
Naścienne stałe gniazda 90° / Wall-mounted socket 90°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	66	66	66	90	90	90
B	86	86	100	100	100	100
C	52	52	77	77	77	77
D	61	61	85	85	85	85
E	95	95	96	140	140	143
F	126	126	136	160	160	160
G	86	94	102	108	108	113
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	172	182	241	290	296	332

SpeedPRO IP67

Naścienne stałe gniazda 90° / Wall-mounted socket 90°



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	66	66	90	90	90	90
B	86	86	100	100	100	100
C	52	52	77	77	77	77
D	61	61	85	85	85	85
E	95	95	96	140	140	143
F	126	126	136	160	160	160
G	70	78	85	92	92	99,5
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	135	215	241	290	296	332

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP54 bryzgospaczelnny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP54 Splashproof

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight

1.3 NAŚCIENNE WTYCZKI I GNAZDA IP54/IP67; 16A - 125A
1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

16	3	4	23150	23250	23354	23454
	4	4	23151	23251	23350	23450
	5	2	23154	23252	23351	23451

32	3	2	23152	23253	23355	23455
	4	2	23153	23254	23352	23452
	5	2	23155	23255	23353	23453



Nr.ref/ Item **23250** CE

16	3	4	24150	24250	24354	24454
	4	4	24151	24251	24350	24450
	5	2	24154	24252	24351	24451

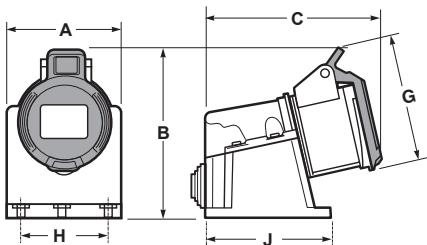
32	3	2	24152	24253	24355	24455
	4	2	24153	24254	24352	24452
	5	2	24155	24255	24353	24453



Nr.ref/ Item **24353** CE

Naścienne gniazda IP54 SpeedPRO | SpeedPRO IP54 wall-mounted sockets
SpeedPRO IP54

Naścienne gniazda ECO / Wall-mounted socket ECO



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	75	75	79	79	79	79
B	112	117	120	128	128	131
C	110	110	117	127	127	130
G	85	94	102	102	102	110
H	58	58	62	62	62	62
J	80	80	85	85	85	85
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	220	228	250	271	290	314

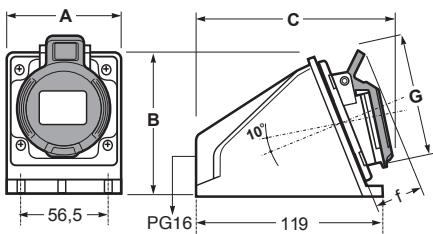
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Tylne wejście

IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Rear entry

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP54

Naścienne gniazda / Wall-mounted socket



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	81	81	81	81	81	81
B	97	97	97	97	97	97
C	158	158	158	176	176	178
G	85	94	102	102	102	110
f	48	48	48	57	57	57
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	285	297	315	322	330	362

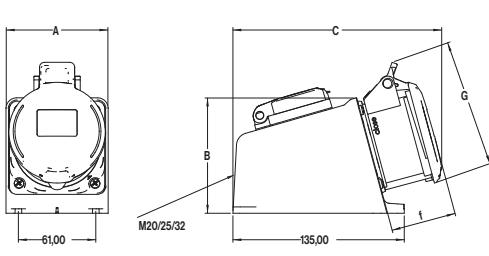
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Tylne wejście

IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Rear entry

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP54

Naścienne gniazda / Wall-mounted socket



Poles	16A		
	3	4	5
A	80,5	80,5	80,5
B	91	91	91
C	163	164	165
G	85	92	101
f	52	52	52
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	1-2,5		
Weight (g)	285	297	315

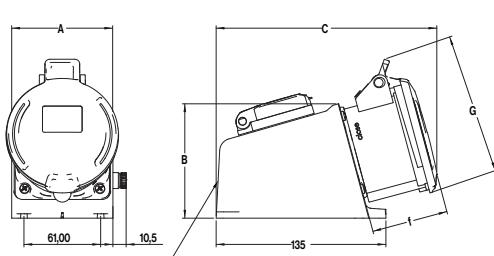
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Tylne wejście
- Bezprzewodowe

IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Rear entry
- Unwired

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP54

Naścienne gniazda / Wall-mounted socket



Poles	32A		
	3	4	5
A	80,5	80,5	80,5
B	91	91	91
C	175	175	176
G	105	105	112
f	62	62	62
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	2,5-6		
Weight (g)	403	403	403

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne
- Tylne wejście
- Z przewodem

IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry
- Wired

IP54 Splashproof

1.3 NAŚCIENNE WTYCZKI I GΝΙΑΖΔΑ IP54/IP67; 16A - 125A
1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

16	3	10	23196	23297	23398	23481
	4	10	23197	23298	23399	23482
	5	6	23198	23299	23395	23483

32	3	6	23199	23306	23407	23484
	4	6	23206	23307	23396	23485
	5	6	23207	23308	23397	23486



Nr.ref/ Item 23397

16	3	3	23190	23290	23406	23494
	4	3	23191	23291	23390	23490
	5	3	23194	23295	23391	23491

32	3	2	23192	23292	23394	23495
	4	2	23193	23293	23392	23492
	5	2	23195	23296	23393	23493



Nr.ref/ Item 23290

16	3	3		23609		
	4	3		23602	23605	
	5	3			23606	

Dostępne również z brytyjskim i francuskim gniazdem, prosimy skontaktować się z nami
 Available also with Britain and French socket, please contact us.



Nr.ref/ Item 23609

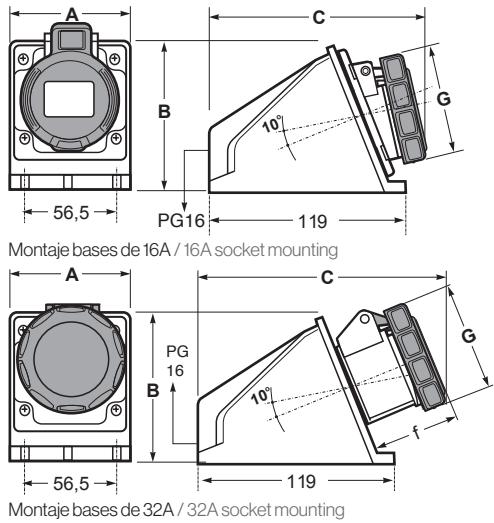
32	3	2		23629		
	4	2		23622	23625	
	5	2			23626	



Nr.ref/ Item 23626

Naścienne gniazda IP67 SpeedPRO | SpeedPRO IP67 wall-mounted sockets
SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo / Wall-mounted socket



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	81	81	81	81	81	81
B	97	97	97	97	97	97
C	158	158	159	176	176	176
G	70	78	85	92	92	99,5
f	48	48	48	57	57	57
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	290	302	320	327	335	367

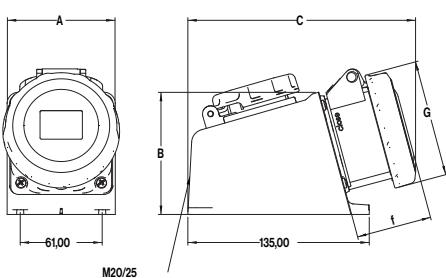
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Tylne wejście

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Rear entry

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo / Wall-mounted socket



Poles	16A		
	3	4	5
A	80,5	80,5	80,5
B	91	91	91
C	167	168	168
G	70	77	87
f	56	56	56
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	1-2,5		
Weight (g)	479	479	479

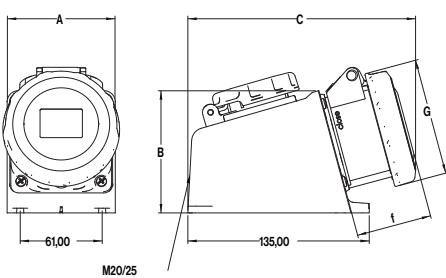
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne
- Tylne wejście
- Z przewodem

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry
- Wired

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo / Wall-mounted socket



Poles	32A		
	3	4	5
A	80,5	80,5	80,5
B	91	91	91
C	177	177	177
G	92	92	99
f	64	64	64
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	2,5-6		
Weight (g)	447	447	447

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne
- Tylne wejście
- Z przewodem

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Rear entry
- Wired

IP67 Watertight

1.3 NAŚCIENNE WTYCZKI I GΝΙΑΖΔΑ IP54/IP67; 16A - 125A
1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P

Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h

16	3	3	24190	24290	24399	24494
	4	3	24191	24291	24390	24490
	5	3	24198	24295	24391	24491

32	3	2	24192	24292	24408	24488
	4	2	24193	24293	24392	24492
	5	2	24199	24296	24393	24493



Nr.ref/Item **24290** CE

16	3	3		24609		
	4	3		24602	24605	
	5	3			24606	



Nr.ref/Item **24609** CE

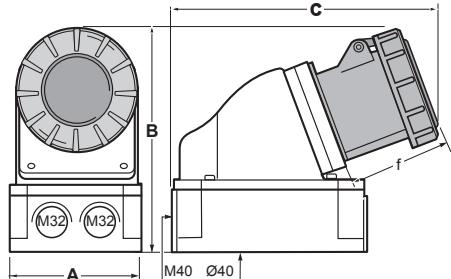
32	3	3		24629		
	4	3		24622	24625	
	5	3			24626	



Nr.ref/Item **24626** CE

Naścienne gniazda IP67 SpeedPRO | SpeedPRO IP67 wall-mounted sockets
SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo / Wall-mounted socket



63A			
Poles	3	4	5
A	118	118	118
B	190	190	190
C	220	220	220
f	82	82	82
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6 - 16		
Weight (g)	840	850	860

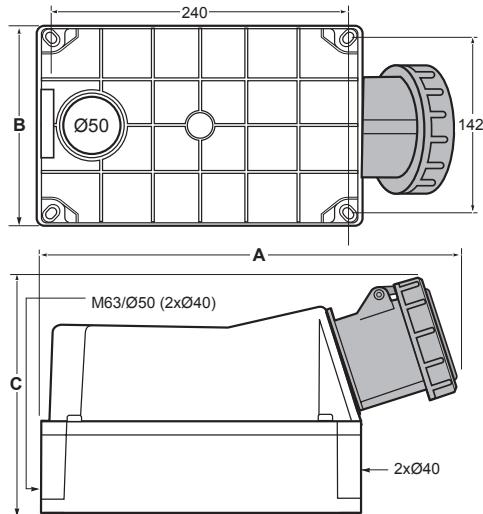
- Końcówki na śrubę z łbem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne
- Górnne, dolne i tylne wejście
- Aby zamówić ze stykiem pilotowym, należy dodać *P, np 24194P
- Całość gniazda można zamontować symetrycznie pod kątem 180° na podstawie

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass with pilot contact
- Top, 2 x Bottom and rear entry
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24194P
- Housing can be rotated by 180°

IP67 Watertight
SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo / Wall-mounted socket



125A			
Poles	3	4	5
A	322	322	322
B	162	162	162
C	220	220	220
D	60	60	60
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	16 - 50		
Weight (g)	1745	1752	1852

- Końcówki na śrubę z łbem sześciokątnym
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosiężne
- Górnne, dolne i tylne wejście
- Całość gniazda można zamontować symetrycznie pod kątem 180° na podstawie
- Aby zamówić ze stykiem pilotowym, należy dodać *P, np 24196P

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass
- Top, Bottom and rear entry
- To order with Pilot contact add please a *P, eg. 24196P
- Housing can be rotated by 180°

IP67 Watertight

1.3 NAŚCIENNE WTYCZKI I GNAZDA IP54/IP67; 16A - 125A
1.3 WALL MOUNTED SOCKETS AND PLUGS IP54/IP67 16A - 125A

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P
 Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h

63	3	3	24194	24259	24409	24486
	4	3	24195	24256	24394	24496
	5	3	24512	24257	24395	24497



Nr.ref/ Item **24395** CE

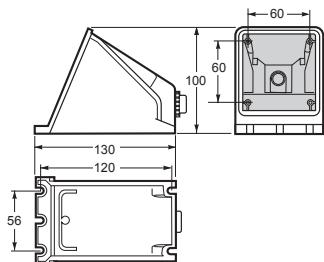
125	3	1	24196	24261	24489	24487
	4	1	24197	24258	24396	24498
	5	1	24213	24297	24397	24499



Nr.ref/ Item **24396** CE

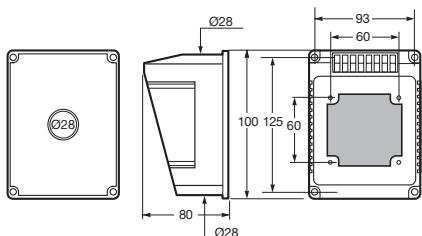
Naścienne puste puszki do wpuszczanych gniazd | Surface empty boxes for panel sockets

Puszka 16/32A / Box 16/32A

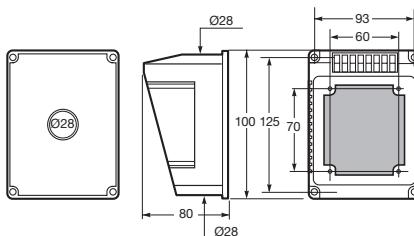


- Dla 16A IP54/67 zamontować nachylone tablicowe gniazdo 75x85 - zobacz strony 40-41
- Dla 32A IP54/67 zamontować proste tablicowe gniazdo 75x85 - zobacz strony 38-39
- For 16A IP54/67, it must be mounted with angled panel socket 75x85, see on pages 40-41
- For 32A IP54/67, it must be mounted with straight panel socket 75x85, see on pages 38-39

Puszka 16/32A / Box 16/32A



Puszka 16A / 16A Box



Puszka 32A / 32A Box

- Dla 16A IP54/67 zamontować nachylone tablicowe gniazdo 75x85 - zobacz strony 40-41
- Dla 32A IP54/67 zamontować nachylone tablicowe gniazdo 75x85 - zobacz strony 40-41
- For 16A IP54/67, it must be mounted with angled panel socket 75x85, see on pages 40-41
- For 32A IP54/67, it must be mounted with angled panel socket 80x95, see on pages 40-41

Amp	Pack unit	
16/32	4	23000



Nr.ref/ Item **23000** CE

Amp	Pack unit	
16	3	23001
32	3	23002

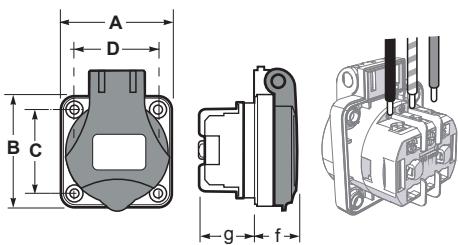


Nr.ref/ Item **23001** CE

Tablicowe gniazda IP54 50x50 SpeedPRO | SpeedPRO Panel sockets IP54 50x50

Tablicowe gniazda IP54 / Panel sockets IP54

30



- Pojedyncze połączenie pionowe
- Side vertical connection

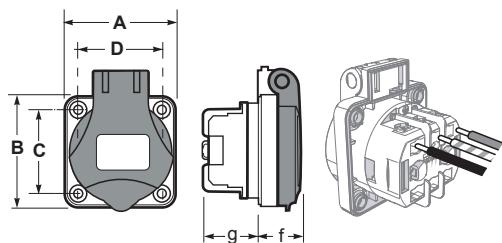
Nr.ref/Item		13953 13953F 13953IR
-------------	--	----------------------------

16 A 2P+E biegyny / poles IP54

Wymiary	A	B	C	D	f	g
	50	50	38	38	19,7	25,8
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	47					



Nr.ref/ Item 13953



- Pojedyncze połączenie poziome
- Side horizontal connection

Nr.ref/Item		13950 13954F
-------------	--	-----------------

16 A 2P+E biegyny / poles IP54

Nr.ref/Item		13959
-------------	--	-------

20A 2P+E biegyny / poles IP54

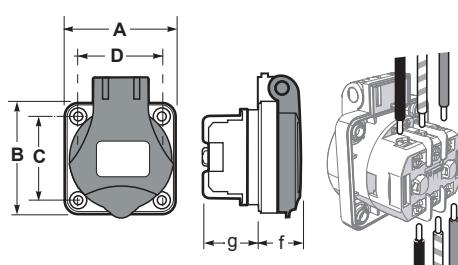
Nr.ref/Item		13961
-------------	--	-------

10 A 2P+E biegyny / poles IP54

Wymiary	A	B	C	D	f	g
	50	50	38	38	19,7	25,8
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	47					



Nr.ref/ Item 13950



- Podwójne połączenie pionowe
- Double vertical connection

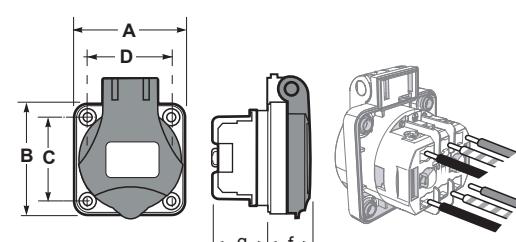
Nr.ref/Item		13957 13957F
-------------	--	-----------------

16 A 2P+E biegyny / poles IP54

Wymiary	A	B	C	D	f	g
	50	50	38	38	19,7	25,8
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	47					



Nr.ref/ Item 13957



- Podwójne połączenie poziome
- Double horizontal connection

Nr.ref/Item		13956 13956F
-------------	--	-----------------

16 A 2P+E biegyny/ poles IP54

Wymiary	A	B	C	D	f	g
	50	50	38	38	19,7	25,8
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	47					



Nr.ref/ Item 13956

Wymiary w mm / Dimensions in mm

1.4 WTYCZKI I GΝΙΑΖΔΑ TYPU SCHUKO DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO DO TABLIC IP54/IP67

1.4 SCHUKO SOCKETS AND PINS FOR IP54/IP67 INDUSTRIAL USE PANEL

Tablicowe gniazda IP67 55x55 SpeedPRO | SpeedPRO Panel sockets IP67 55x55

Tablicowe gniazda IP67 / Panel sockets IP67

24

Nr.ref / Item			13960			
16 A 2P+E biegury / poles IP67						
Wymiary	A	B	C	D	f	g
	55	55	38	38	23,5	25,8
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	76					

Nr.ref / Item			13960F			
16 A 2P+E biegury / poles IP67						
Wymiary	A	B	C	D	f	g
	55	55	38	38	23,5	25,8
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminal					
Wire Flexible (mm²)	1-2,5					
Weight (g)	68					

Przenośna wtyczka i gniazdo IP67 / Plug - Socket IP67

12

Nr.ref / Item	23960	Przenośna wtyczka 16A 2P + TTL IP67 z podwójnym stykiem uziemiającym Schuko plug 16A 2P+E IP67
Nr.ref / Item	24960	Przenośne gniazdo 16A 2P + TTL IP67 z podwójnym stykiem uziemiającym Schuko socket 16A 2P+E IP67
Nr.ref / Item	24961	

Puszka do tablicowych gniazd 50x50 / Box for panel sockets 50x50

24

Nr.ref / Item	13955	Puszka na mechanizmy / Box for mechanisms			
Wymiary	A	B	C	D	g
	55	55	38	38	23,5
Weight (g)	52				

Incluye junta de goma / Include flange gasket

Adapter do montażu gniazd 50x50 w obudowach Acqua-Combi / Socket cover for panel socket 50x50 to mount in Acqua-Combi enclosures

6

Nr.ref / Item	3905	Puszka na mechanizmy / Box for mechanisms	
Weight (g)	35		

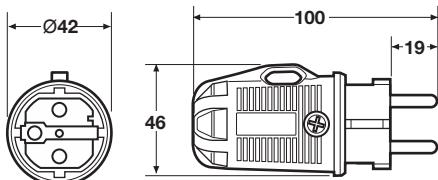
System / System SCHUKO

Nr.ref / Item 3905

57

Gumowa wtyczka IP54 / Rubber plug IP54 - Nr.ref/item **1167**

30



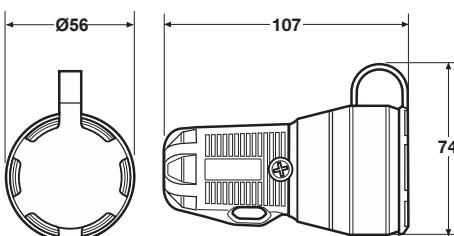
Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	30	1167



Nr.ref/ Item **1167** CE

Gumowa gniazdo IP54 / Rubber socket IP54 - Nr.ref/item **2167**

20



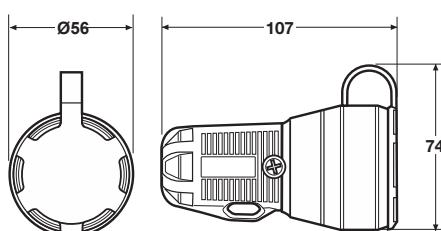
Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	20	2167



Nr.ref/ Item **2167** CE

Gumowa gniazdo IP54 / Rubber socket IP54 - Nr.ref/item **2167F**

20



Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	20	2167F



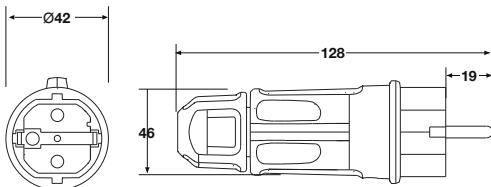
Nr.ref/ Item **2167F** CE

1.5 WTYCZKI I GΝΙΑΖΔΑ TYPU SCHUKO DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO IP54
1.5 SCHUKO SOCKETS AND PINS FOR IP54 INDUSTRIAL USE



Wtyczka / Plug - Nr.ref/Item **1165**

14



Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
16	2P+TTL	14	1165



System dławików kablowych
Cable gland system

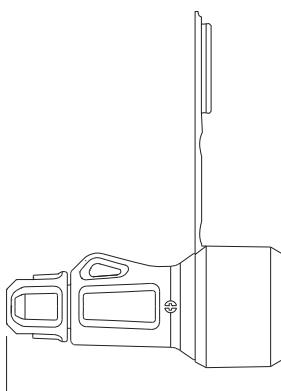


Nr.ref/ Item **1165**



Przenośne gniazdo z gumową pokrywą / Mobile socket with rubber cover - Nr.ref/Item **2165**

10



	Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
	16	2P+TTL	14	2165



System dławików kablowych
Cable gland system

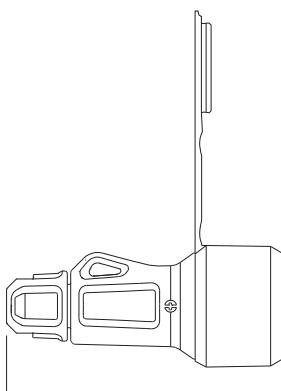


Nr.ref/ Item **2165**



Przenośne gniazdo 2P+T 16A 250V FR odłączalne IP54 / Mobile socket 2P+T 16A 250V FR detachable IP54 - Nr.ref/Item **2165F**

10



	Amp	Poles	Pack unit	250V 50/60Hz
	16	2P+TTL	14	2165F

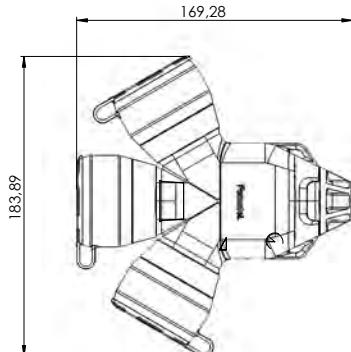


System dławików kablowych
Cable gland system



Nr.ref/ Item **2165F**

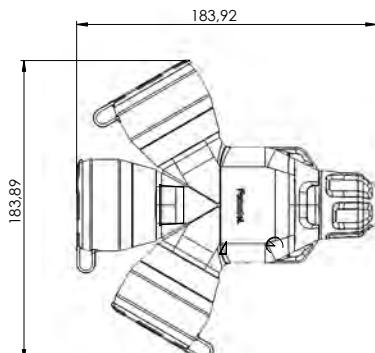
Adapter / Adaptor



Nr.ref/ Item	Opis / Description
187G	Potrójny adapter Schuko standardowa listwa zaciskowa 3P Gumowy Z uziemieniem 16A 250V
187G-5	Potrójny adapter Schuko standardowa listwa zaciskowa 5P Gumowy Z uziemieniem 16A 250V
187F	Francuski potrójny adapter standardowa listwa zaciskowa 3P Gumowy Z uziemieniem 16A 250V
187F-5	Francuski potrójny adapter standardowa listwa zaciskowa 5P Gumowy Z uziemieniem 16A 250V

Nr.ref/ Item **187G**

Adapter / Adaptor

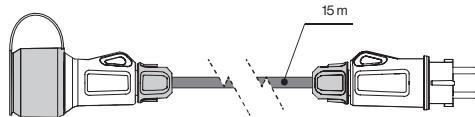


Nr.ref/ Item	Opis / Description
188G	Potrójny adapter Schuko standardowa listwa zaciskowa 3P z dławikiem kablowym Gumowy Z uziemieniem 16A 250V
188G-5	Potrójny adapter Schuko standardowa listwa zaciskowa 5P z dławikiem kablowym Gumowy Z uziemieniem 16A 250V
188F	Francuski potrójny adapter standardowa listwa zaciskowa 3P z dławikiem kablowym Gumowy Z uziemieniem 16A 250V
188F-5	Francuski potrójny adapter standardowa listwa zaciskowa 5P z dławikiem kablowym Gumowy Z uziemieniem 16A 250V

Nr.ref/ Item **188G**

Przedłużacz IP54 / Connector-plug extension lead IP54 - Nr.ref/item **2998**

1



Nr.ref/ Item	Opis / Description
2998	Z uziemieniem 16A 250V Przewód 3x1,5 mm ² H07RN-F 15m Earth 16A 250V 3x1.5 mm ² cable H07RN-F 15m



Nr.ref/ Item **2998**

System dławików kablowych

Cable gland system

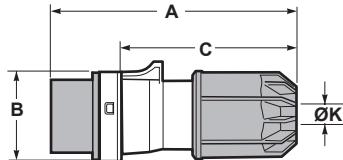


Jednoczęściowy korpus
Body in one part

Wtyczki o bardzo niskim napięciu SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage plugs

SpeedPRO IP44

Przenośna wtyczka o bardzo niskim napięciu / Extra low voltage mobile plug



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	135	135	135	135
B	51	51	51	51
C	100	100	110	110
ØK	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	164	182	164	182

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6
- Styki: niklowane

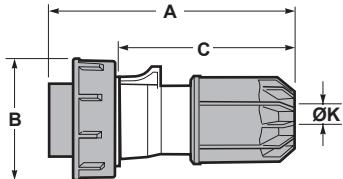
IP44 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP44 Splashproof

SpeedPRO IP67

Przenośna wtyczka o bardzo niskim napięciu / Extra low voltage mobile



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	124	131	148	152
B	79	87	93	100
C	110	110	110	110
ØK	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	164	182	164	182

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

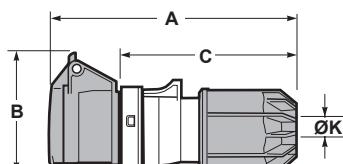
- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight

Gniazda o bardzo niskim napięciu SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage sockets

SpeedPRO IP44

Przenośne gniazdo o bardzo niskim napięciu / Extra low voltage mobile socket



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	150	150	150	150
B	75	75	75	75
C	110	110	110	110
ØK	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	179	199	179	199

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP44 Splashproof

	20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V 40-50V 100/200Hz	20-25V 40-50V DC
Amp	Poles	Pack unit		
			Hour:12h	Hour: 4h
				Hour:10h

16	2	10	13800	13900	13700	13600
	3	10	13801	13911	13701	13601

32	2	10	13820	13920	13720	13620
	3	10	13821	13921	13721	13621



Nr.ref/ Item 13800 CE

16	2	10	14800	14900	14700	14600
	3	10	14801	14901	14701	14601

32	2	10	14820	14920	14720	14620
	3	10	14821	14921	14721	14621



Nr.ref/ Item 14800 CE

16	2	10	23800	23900	23700	23600
	3	10	23801	23901	23701	23601

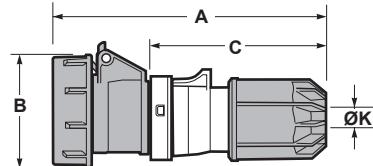
32	2	10	23820	23920	23720	23620
	3	10	23821	23921	23721	23621



Nr.ref/ Item 23800 CE

Gniazda o bardzo niskim napięciu SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage sockets
SpeedPRO IP67

Przenośne gniazdo o bardzo niskim napięciu / Extra low voltage mobile



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	150	150	150	150
B	78	78	78	78
C	110	110	110	110
ØK	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	199	219	199	219

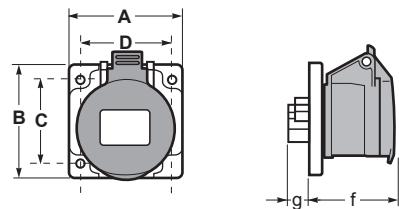
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6
- Styki niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight
SpeedPRO IP44 75x85

Tablicowe gniazdo o bardzo niskim napięciu / Extra low voltage straight panel socket



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	75	75	75	75
B	85	85	85	85
C	60	60	60	60
D	60	60	60	60
f	47	47	47	47
g	20	20	20	20
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	136	146	128	146

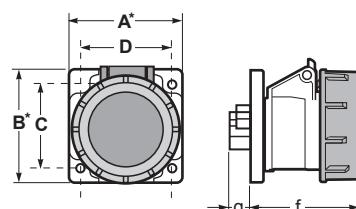
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6
- Styki niklowane

IP44 bryzgospodrzewny

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP44 Splashproof
Tablicowe gniazda o bardzo niskim napięciu SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage straight panel sockets
SpeedPRO IP67 75x85

Tablicowe gniazdo o bardzo niskim napięciu / Extra low voltage straight panel socket



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A*	75	75	75	75
B*	85	85	85	85
C	60	60	60	60
D	60	60	60	60
f	48	48	48	48
g	20	20	20	20
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals			
Wire flexible (mm²)	1-10		1-10	
Weight (g)	145	165	145	165

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6
- Styki niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated contacts

IP67 Watertight

1.6 WTYCZKI I GNAZDA O BARDZO NISKIM NAPIĘCIU IP44/IP67
1.6 EXTRA LOW VOLTAGE PLUGS AND SOCKETS IP44/IP67



1

	20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V 40-50V 100/200Hz	20-25V 40-50V DC
Amp	Poles	Pack unit		
			Hour: 12h	Hour: 4h
				Hour: 10h

16	2	10	24800	24900	24700	24600
	3	10	24801	24901	24701	24601

32	2	10	24820	24920	24720	24620
	3	10	24821	24921	24721	24621



Nr.ref/Item **24800** CE

16	2	2	25540	25544	25548	25552
	3	3	25541	25545	25549	25553

32	2	2	25542	25546	25550	25554
	3	3	25543	25547	25551	25555



Nr.ref/Item **25540** CE

16	2	2	25556	25560	25564	25568
	3	3	25557	25561	25565	25569

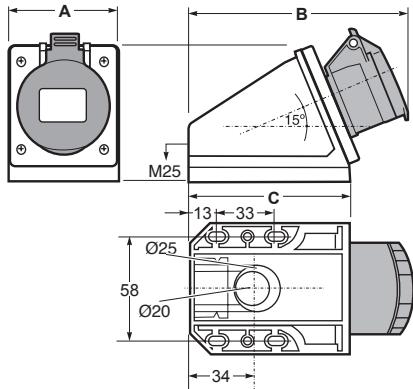
32	2	2	25558	25562	25566	25570
	3	3	25559	25563	25567	25571



Nr.ref/Item **25556** CE

Naścienne gniazda o bardzo niskim napięciu SpeedPRO | SpeedPRO extra low voltage wall-mounted sockets
SpeedPRO IP44

Naścienne gniazdo o bardzo niskim napięciu / Extra low voltage wall-mounted socket



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	70,5	54	70,5	54
B	119	60	119	60
C	85	44	85	44
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals			
Wire flexible (mm ²)	1-10		1-10	
Weight (g)	109	130	109	130

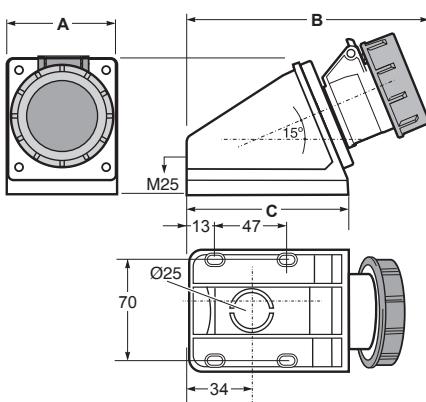
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6
- Styki: niklowane
- Zawiera gwintowany stożek przepustu kablowego

IP44 bryzgoszczelny

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts:
- Nickel-plated contacts
- Include threaded grommet

IP44 Splashproof
SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo o bardzo niskim napięciu / Extra low voltage wall-mounted socket



Poles	16A		32A	
	2	3	2	3
A	80	80	80	80
B	143	143	143	143
C	95	95	95	95
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals			
Wire flexible (mm ²)	1-10		1-10	
Weight (g)	231	251	231	251

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6
- Styki: niklowane
- Zawiera zakrętkę

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6
- Contacts:
- Nickel-plated contacts
- Include threaded bung

IP67 Watertight

Wymiary w mm / Dimensions in mm

Np. widok z przodu gniazda

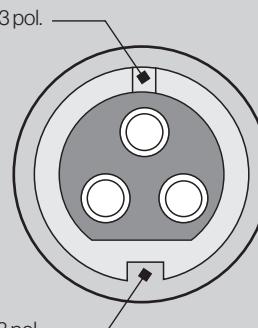
Gama ta przeznaczona jest do rozwiązywania problemów związanych z zasilaniem i podłączaniem obwodów o roboczym napięciu znamionowym do 50 V w instalacjach zlokalizowanych w bardzo wilgotnych miejscach lub tam, gdzie istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu

Eg. Socket front view

This range is used to solve problems of power supply or union of electrical circuits using a nominal voltage until 50V, to be used in conductive environments or installations with high risk of fire or explosions.

Minor keyway 3 pol.

Major keyway 3 pol.



	20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V 40-50V 100/200Hz	20-25V 40-50V DC
Amp	Poles	Pack unit		
			Hour: 12h	Hour: 4h
				Hour: 10h

16	2	10	23070	23075	23079	23083
	3	10	23072	23076	23080	23084

32	2	10	23073	23077	23081	23085
	3	10	23074	23078	23082	23086



Nr.ref/ Item **23072** CE

16	2	10	24990	24994	24998	24982
	3	10	24991	24995	24999	24983

32	2	10	24992	24996	24980	24984
	3	10	24993	24997	24981	24985



Nr.ref/ Item **24991** CE

W przypadku bardzo niskiego napięcia do rozróżnienia napięcia i częstotliwości używany jest „mały rowek (minor key)”.
 Zobacz tabelę.

For extra low voltage a minor key is used to distinguish voltage and frequency. See table.

Rated Voltage - V	Frequency - Hz	Clockwise position		Color acc. to EN 60309
		2P	3P	
20-25	50-60	without Minor key	without Minor key	Violet
40-50	50-60	12	12	White
20-25 and 40-50	100-200	4	4	Green
	300	2	2	Green
	400	3	3	Green
	>400 - 500	11	11	Green
	DC	10	10	White

* Dostępny tylko na zamówienie / Available only upon request

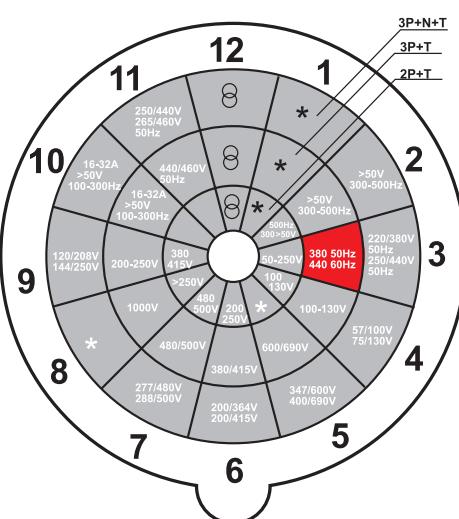


Kontenery

Linia SPEED PRO została opracowana specjalnie do zastosowania w kontenerach chłodniczych, w wersjach ze stykiem uziemiającym 3H.

Kontener

Specially developed for application in refrigerated Konteners, the SPEED PRO line has specially developed versions with a 3H earth pin position.





Właściwości techniczne / Technical features

Napięcie znamionowe / Rated voltage	380-440 V
Prąd znamionowy / Rated current	32 A
Odporność izolacji / Insulation resistance	>10MΩ@500Vdc
Wytrzymałość dielektryczna / Dielectric strength	2,5 kV
Temperatura pracy / Operation temperature	-25 °C / 40 °C
Stopień ochrony / Degree of protection	IP67
Odporność na uderzenia / Impact resistance	IK08

Materiał / Material

Oprawka styków / Contact support	PA6
Korpus / Body	ABS
Test ciśnieniowy kuli / Ball pressure test	125 °C części przytrzymujące aktywne elementy /Parts support live parts 80 °C pozostały części / Other parts (IEC / EN 60695-10-2)

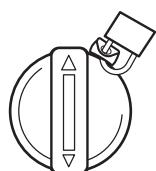
Normy / Normativa

IEC/EN/CEI 60309-1, IEC/EN/CEI 60309-2

Certyfikaty / Certifications

IEC/EN/CEI 60309-1, IEC/EN/CEI 60309-2

Poziome gniazda przełączane z blokadą IP67 / Horizontal switched interlocked sockets IP67



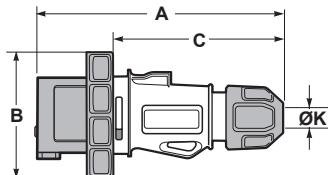
W pozycji ON lub OFF pokrętla sterującego możliwe jest zamknięcie go na kłódkę ze względów bezpieczeństwa.

At switch ON or OFF position, its possible to be lockable by padlock.

Wtyczki i gniazda IP67 SpeedPRO | SpeedPRO plugs and sockets IP67

Kontener SpeedPRO IP67
Przenośna wtyczka / Mobile plug - Nr.ref/Item **14308**

4



Poles	32A
	4
A	172
B	92
C	125
ØK	11,5-21
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	123

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: mosięzne

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

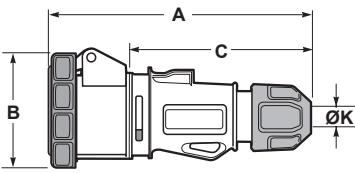
IP67 Watertight



Nr.ref/ Item **14308**
CE

Kontener SpeedPRO IP67
Przenośne gniazdo / Mobile socket - Nr.ref/Item **24308**

3



Poles	32A
	4
A	170
B	99
C	125
ØK	11,5-21
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	315

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

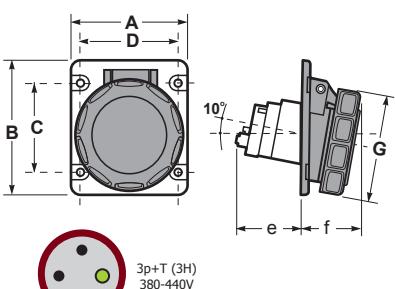
IP67 Watertight



Nr.ref/ Item **24308**
CE

Kontener SpeedPRO IP67 80x95
Tablicowe gniazdo nachylone pod kątem 10° / Angled panel socket 10° - Nr.ref/Item **24339**

5



Poles	32A
	4
A	80
B	95
C	70
D	60
e	60
f	40
G	92
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	215

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts

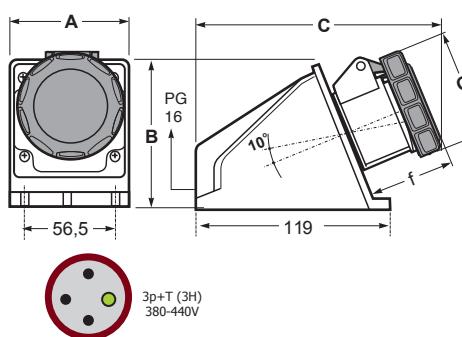
IP67 Watertight



Nr.ref/ Item **24339**
CE

Kontener SpeedPRO IP67
Naścienne gniazdo / Wall-mounted socket - Nr.ref/Item **24398**

2



Poles	32A
	4
A	81
B	97
C	176
G	92
f	57
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	335

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel plated contacts

IP67 Watertight



Nr.ref/ Item **24398**
CE

Wymiary w mm / Dimensions in mm

+ Informacje na stronach 74-75 / + Pages information 74-75

1.7 WTYCZKI I GΝΙΑΖΔΑ DO KONTENERÓW CHŁODNICZYCH IP67

1.7 SOCKETS AND PINS FOR IP67 REFRIGERATED KONTENERS

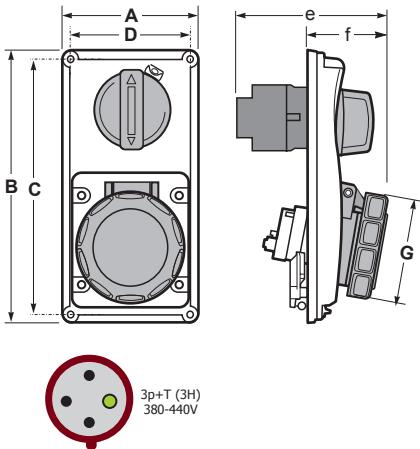


Pionowe gniazda przełączane z blokadą IP67 SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked sockets IP67

Kontener SpeedPRO IP67

Pionowe tablicowe gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked panel socket vertical - Nr.refItem **25053**

1



32A	
Poles	4
A	90
B	180
C	169
D	79
e	114
f	63
G	108
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals
Wire flexible (mm ²)	2,5 - 6
Weight (g)	455

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight

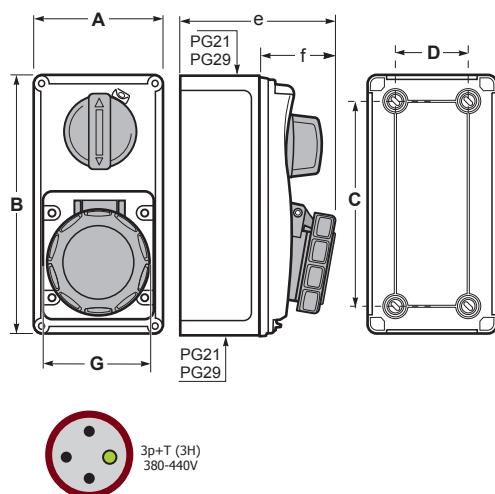


Nr.ref/ Item **25053** CE

Kontener SpeedPRO IP67

Pionowe naścienne gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked wall-mounted socket vertical - Nr.refItem

1



32A	
Poles	4
A	90
B	180
C	169
D	79
e	114
f	63
G	108
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals
Wire flexible (mm ²)	2,5 - 6
Weight (g)	455

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight



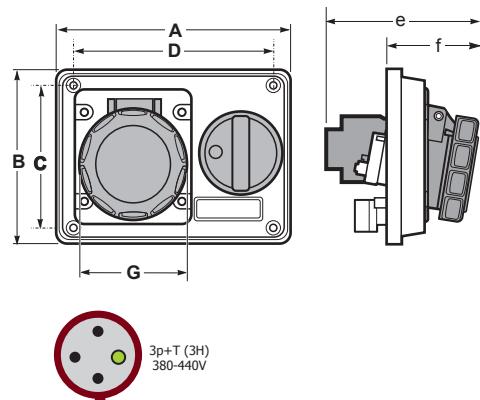
Nr.ref/ Item **26028** CE

Poziome gniazda przełączane z blokadą IP67 SpeedPRO | SpeedPRO horizontal switched interlocked soc-

Kontener SpeedPRO IP67

Poziome tablicowe gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked panel socket horizontal - Nr.ref/Item **25074**

1



32A	
Poles	4
A	155
B	115
C	98
D	138
e	104
f	70
G	92
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	499

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Sytki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight

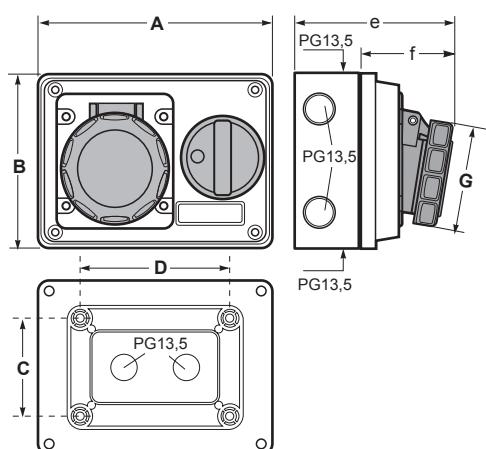


Nr.ref/ Item **25074** CE

Kontener SpeedPRO IP67

Poziome naścienne gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked wall-mounted socket horizontal - Nr.ref/Item **25136**

1



32A	
Poles	4
A	155
B	115
C	98
D	113
e	118
f	70
G	92
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	614

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Sytki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical interlocked

IP67 Watertight



Nr.ref/ Item **25136** CE

1.7 WTYCZKI I GΝΙΑΖΔΑ DO KONTENERÓW CHŁODNICZYCH IP67

1.7 SOCKETS AND PINS FOR IP67 REFRIGERATED KONTENERS

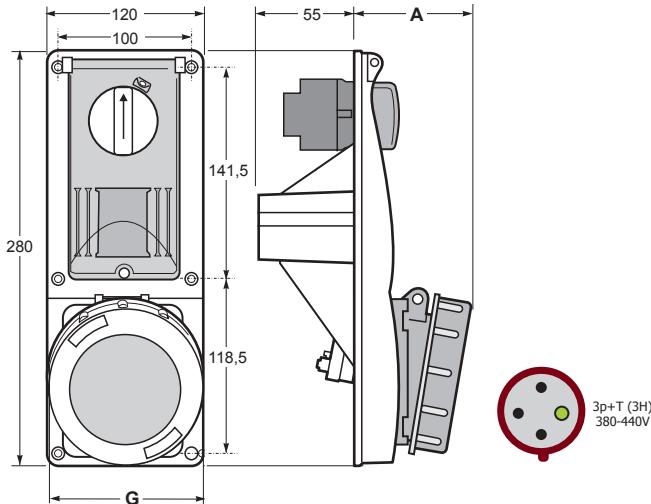


Gniazda przełączane z blokadą na szynie DIN SpeedPRO | SpeedPRO Switched interlocked sockets with DIN rail

Kontener SpeedPRO IP67

Tablicowe gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked panel socket with DIN rail - Nr.refItem **25727**

1



- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10.3x38 50/60Hz należy dodać *FH, np. 25727FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25727FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii, należy dodać *MCB, np. 25727MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 25727MCB

32A	
Poles	4
A	73,5
G	98
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	822

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

- IP67 hermetyczny**
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Nickel-plated contacts
 - Mechanical interlocked

IP67 Watertight

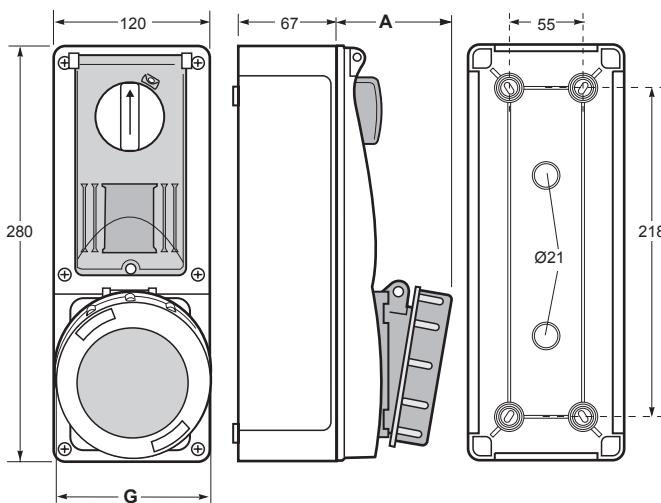


Nr.ref/ Item **25727** CE

Kontener SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail - Nr.refItem **26327**

1



32A	
Poles	4
A	73,5
G	98
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	822

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

- IP67 hermetyczny**
- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Nickel-plated contacts
 - Mechanical interlocked

IP67 Watertight



Nr.ref/ Item **26327** CE

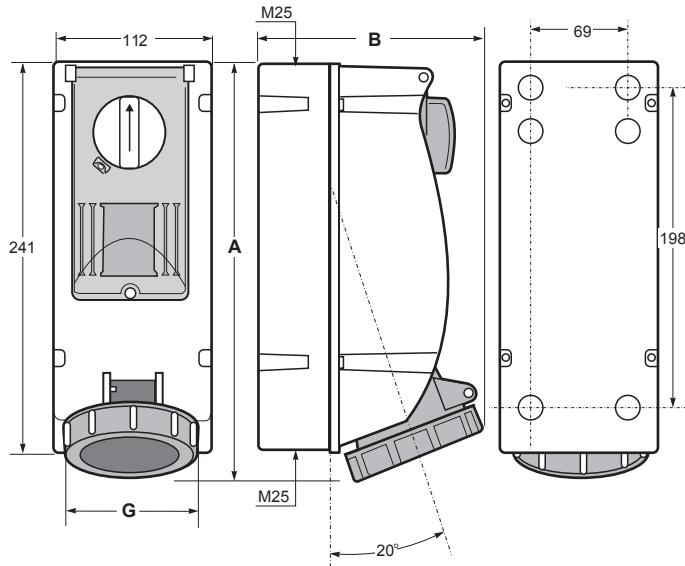
- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10.3x38 50/60Hz należy dodać *FH, np. 26327FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26327FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii, należy dodać *MCB, np. 26327MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26327MCB

Gniazda przełączane z blokadą na szynie DIN SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked sockets with DIN rail

Kontener SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail - Nr.refItem 26514

1



32A	
Poles	4
A	250
G	142
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm²)	2,5 - 6
Weight (g)	971

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- 4-modułowa szyna DIN i opuszczana szybka

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP67 Watertight



- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10.3x38 50/60Hz należy dodać *FH, np. 26514FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26514FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linią, należy dodać *MCB, np. 26514MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26514MCB

Nr.ref/ Item 26514 CE

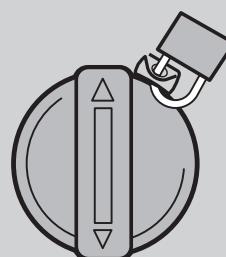
Wymiary w mm / Dimensions in mm

Mechaniczna blokada podłączenia:

Po podłączeniu wtyczki i ustawieniu pokrętła w pozycji ON, wtyczka zostanie zablokowana.
Po ustawieniu pokrętła w pozycji OFF i wyjęciu wtyczki, pokrętło sterujące zostanie zablokowane.

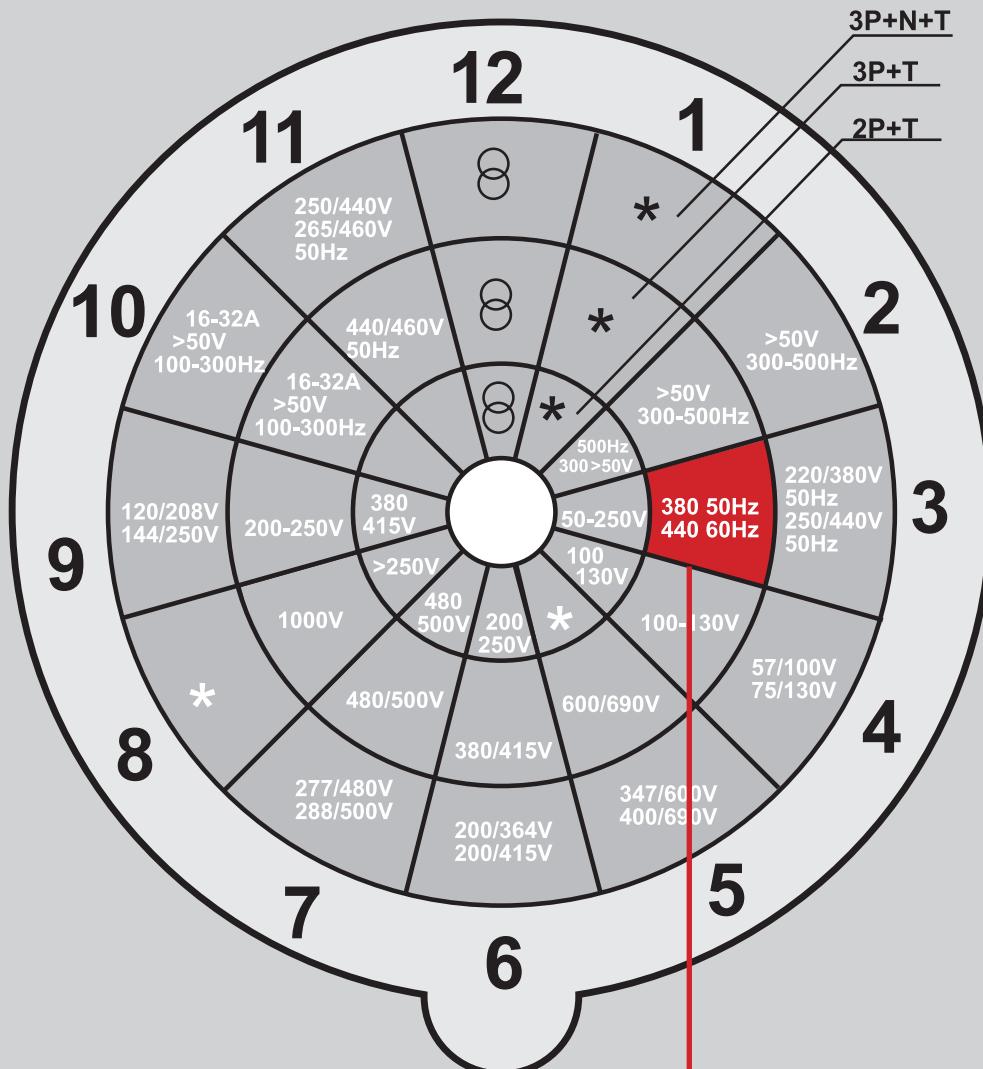
Mechanical interlocked:

After plugging and switching-on, the plug is locked.
After switching-off and unplugging, switch is locked.



W pozycji ON lub OFF pokrętła sterującego możliwe jest zamknięcie go na kłódkę ze względu na bezpieczeństwo

When switch is in ON or OFF position, it can be locked using a padlock



Zastosowanie
Application

Pozycja styku uziemniającego na zegarze
Position of the earthing contact

Kontenery chłodnicze
Reefer Kontener installations

3H



Wydarzenia

Posiadamy gamę urządzeń elektrycznych zaprojektowanych specjalnie do użytku podczas dużych imprez plenerowych, takich jak festiwale muzyczne, targi, wydarzenia sportowe lub relacje prasowe.

Zarówno gniazda i wtyczki 240 V jak i skrzynki rozdzielcze zostały opracowane zgodnie z normami oraz oferują wymaganą oporność w celu zagwarantowania wysokiego poziomu bezpieczeństwa dla widzów, artystów, wystawców i sprzętu

Events

We have a line of electrical equipment specially developed for application in large outdoor events, such as music festivals, fairs, sporting events and outdoor journalistic coverage.

All articles were developed with extreme attention to test qualification standards. and of the product. Developed especially for outdoor situations, both the 240V sockets and outlets as well as the distribution boxes offer the resistance required in situations where all spectators, artists, exhibitors and equipment need a high level of security.





Właściwości techniczne / Technical features

Przenośne gniazdo i wtyczka / Mobile socket and plug

Napięcie znamionowe / Rated voltage	220 - 240 V
Prąd znamionowy / Rated current	16 A
Odporność izolacji / Insulation resistance	>10MΩ@500Vdc
Wytrzymałość dielektryczna / Dielectric strength	2,5 kV
Temperatura pracy / Operation temperature	-25 °C/ 40 °C
Stopień ochrony / Degree of protection	IP54
Odporność na uderzenia / Impact resistance	IK07



Wielokrotne adapter do imprez T-Power IP54 / Multiple adaptadors for event T-Power

Napięcie znamionowe / Rated voltage	220 - 240 V
Prąd znamionowy / Rated current	16 A
Temperatura pracy / Operation temperature	-25 °C/ 40 °C
Stopień ochrony / Degree of protection	IP54
Odporność na uderzenia / Impact resistance	IK07



Termoplastyczne skrzynki rozdzielcze / Termoplastic distribution boxes

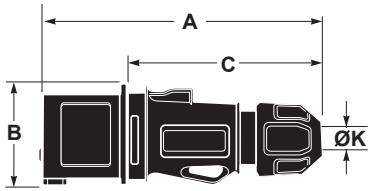
Test ciśnieniowy kuli / Ball pressure test	960 °C części przytrzymujące aktywne elementy Parts support live parts
Temperatura pracy / Operation temperature	-25 °C/ 40 °C
Stopień ochrony / Degree of protection	IP54
Odporność na uderzenia/ Impact resistance	IK10

Wtyczki i gniazda IP54 SpeedPRO | SpeedPRO plugs and sockets

Wydarzenia / Events SpeedPRO IP54
Przenośne wtyczki i gniazda / Mobile plugs and sockets

10

Przenośna wtyczka / Mobile plug - Nr.ref/item **13410**



16A / 220/240V	
Poles	3
A	150
B	55
C	110
ØK	6-15
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm ²)	1-2,5
Weight (g)	123

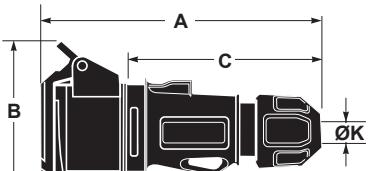
- Końcówki na śrubę
 - Materiał: PA6/ABS
 - Styki: mosiężne
- IP54** bryzgostyczny

- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Brass
- IP54** Splashproof



Nr.ref/ Item **13410** CE

Przenośne gniazdo / Mobile socket - Nr.ref/item **23410**



16A / 220/240V	
Poles	3
A	157
B	85
C	110
ØK	6-15
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm ²)	1-2,5
Weight (g)	215

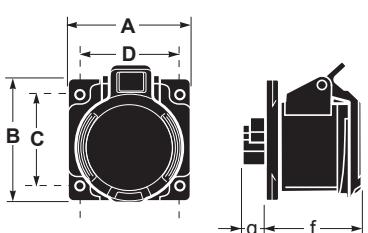
- Końcówki na śrubę
 - Materiał: PA6/ABS
 - Styki: mosiężne
- IP54** bryzgostyczny

- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Nickel-plated contacts
- IP54** Splashproof



Nr.ref/ Item **23410** CE

Tablicowe gniazdo / Panel socket - Nr.ref/item **23480**



16A / 220/240V	
Poles	3
A	55
B	55
C	44
D	44
f	48
g	15
Connection type	Połączenie śrubowe Screw terminals
Wire flexible (mm ²)	1-2,5
Weight (g)	138

- Końcówki na śrubę
 - Materiał: PA6/ABS
 - Styki: niklowane
- IP54** bryzgostyczny

- With screw terminals
 - Housing material: PA6/ABS
 - Contacts: Nickel-plated contacts
- IP54** Splashproof



Nr.ref/ Item **23480** CE

Wymiary w mm / Dimensions in mm

1.8 WTYCZKI, GΝΙΑΖΔΑ I SPRZĘT DO IMPREZ IP54

1.8 PLUGS, SOCKETS AND EVENT EQUIPMENT IP54

Wtyczki, gniazda i adaptery SpeedPRO | SpeedPRO plugs, sockets and adaptors

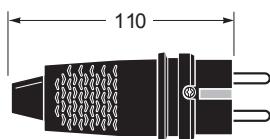
Wydarzenia / Events

Ogólna charakterystyka / General characteristics

Kolor Color	Odporność na uderzenia Impact resistance	Stopień samogaszenia Auto-extinguishing degree	Stabilność wymiarowa Dimensional stability	Test drutu żarowego Glow wire test	Normy Norm
Czarny Black	IK07	Samogaśący Auto-extinguishing	-25° + 85°	750°C aktywne części, 650°C pozostałe 750°C active parts, 650°C other parts	UNE 20315-2-5 UNE 20315-1-1 UNE 20315-1-2

Wtyczka / Plug - Nr.ref/Item **1107**

10

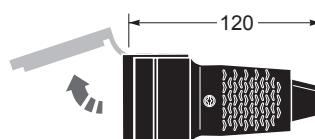


- Gumowa wtyczka dwubiegunowa z podwójnym stykiem uziemiającym 16A/250V~, IP44
- Rubber plug with earth 16A/250V~, IP44

Nr.ref/ Item **1107**

Gniazdo / Socket - Nr.ref/Item **2108 / 2109**

10



Nr.ref2108



Nr.ref2109

- Gumowe gniazdo z bocznym uziemieniem 16A/250V~, IP44
- Trailing rubber socket with earth 16A/250V~, IP44

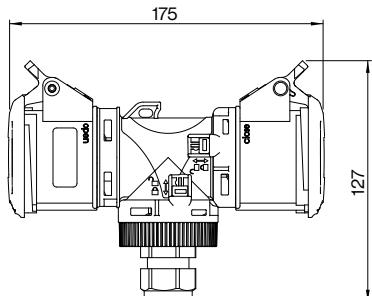
Nr.ref/ Item **2108**

Wtyczki i gniazda IP54 SpeedPRO | SpeedPRO plugs and sockets IP54

Trójnik T-power IP54 / T-power IP54 - Nr.ref/Item **17220**

Z dławikiem kablowym M20 / With cable gland M20

8



		230V 50/60Hz	
Amp	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h	
16	3P (2x)		17220



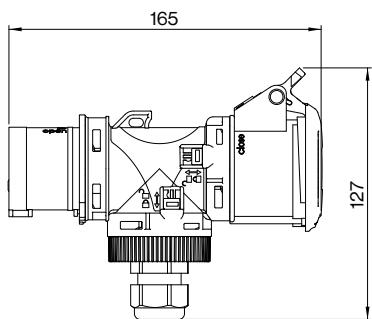
CE

Nr.ref/ Item **17220**

Trójnik T-power IP54 / T-power IP54 - Nr.ref/Item **17120**

Z dławikiem kablowym M20 / With cable gland M20

8



		230V 50/60Hz	
Amp	Plug	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3P (1x)	3P (1x)	17120



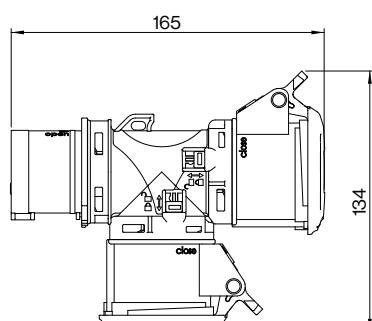
CE

Nr.ref/ Item **17120**

Trójnik T-power IP54 / T-power IP54 - Nr.ref/Item **17122**

Z dławikiem kablowym M20 / With cable gland M20

8



		230V 50/60Hz	
Amp	Plug	Socket	Poles: 3P Hour P: 6h
16	3P (1x)	3P (2x)	17122



CE

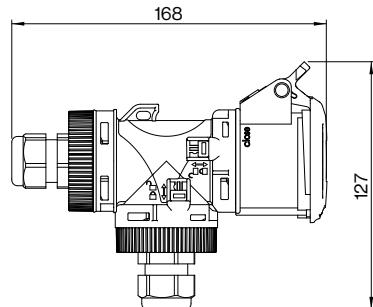
Nr.ref/ Item **17122**

1.8 WTYCZKI, GΝΙΑΖΔΑ I SPRZĘT DO IMPREZ IP54
1.8 PLUGS, SOCKETS AND EVENT EQUIPMENT IP54

Trójkątnik T-power IP54 / T-power IP54 - Nr.ref/Item **17023**

Z dławikiem kablowym M20 przewód 1,5 m H07RN-F/ With cable gland M20 cable 1,5 m H07RN-F

4



230V	50/60Hz
Amp	Plug
16	3P (1x)
Socket	
Poles: 3P	
Hour P: 6h	
17023	

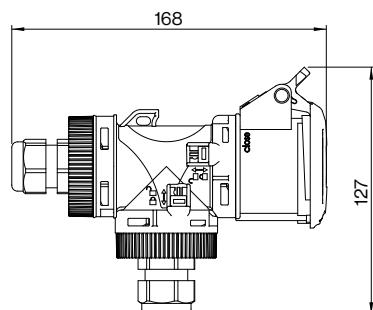


Nr.ref/ Item **17023** CE

Trójkątnik T-power IP54 / T-power IP54 - Nr.ref/Item **17020**

Z dławikiem kablowym M20 / With cable gland M20

8



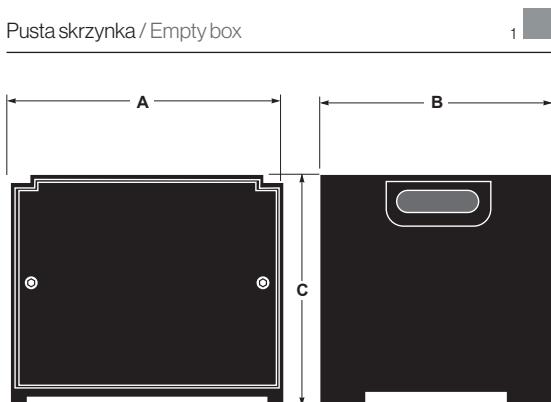
230V	50/60Hz
Amp	Socket
16	3P (1x)
Poles: 3P	
Hour P: 6h	
17020	



Nr.ref/ Item **17020** CE

Termoplastyczne skrzynki rozdzielcze IP54 | Termoplastic distribution boxes IP54

Pusta skrzynka / Empty box



- Przenośne skrzynki do dystrybucji zasilania na imprezach, targach, wydarzeniach sportowych, kinowych i telewizyjnych Zalety
- Niezwykle wytrzymałe skrzynki wykonane z polietylenu
- Lekkie i łatwe do przenoszenia
- Możliwość układania w stos

- Mobile boxes for power distribution at events, fairs, sport events, film and television

Benefits

- Extremely robust polyethylene housing
- Lightweight and easy to handle
- Stackable

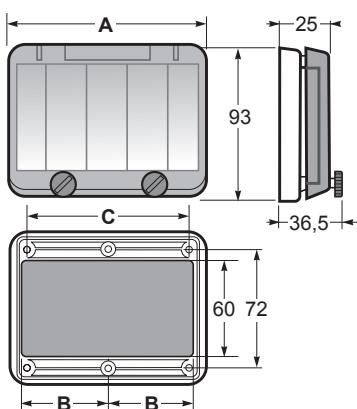


Nr.ref/Item	Wymiary		
	A	B	C
39103	400	350	340
39104	560	350	340*
39105	600	400	545*
39106	600	400	670*

* Możliwość zainstalowania mechanizmów na przednim i tylnym panelu, śruby na przednim i tylnym panelu posiadają metalowy gwint, ułatwiający ich montaż i demontaż.

* Possibility to mount devices in the frontal and rear panel, the screws of the front and rear panel have metal threads and may therefore be screwed in and out as often as required

Okinienka inspekcyjne IP66/67 / Hinged windows IP66/67



* Możliwość zamontowania okienek w skrzynkach

* Possibility to mount hinged windows in the boxes

Okinienka inspekcyjne 2/4 modułowe / Hinged window 2/4 modules

Nr.ref/Item	Modułów Modules	Wymiary			Ciężar Weight g	Sztuk w opak
		A	B	C		
23003	2	49	27	32	51	40
23004	4	85	65	72	80	20

Okinienka inspekcyjne 2/4 modułowe / Hinged window 5/13 modules

Nr.ref/Item	Modułów Modules	Wymiary			Ciężar Weight g	Sztuk w opak
		A	B	C		
23005	5	103	41,5	90	90	20
23006	6	121	50,5	108	102	15
23007	7	139	59,5	126	114	15
23008	8	157	68,5	144	126	15
23009	9	175	77,5	162	133	15
23010	10	193	86,5	180	145	15
23011	12	229	104,5	215	168	10
23012	13	247	113,5	234	180	10

Okinienka inspekcyjne 18 modułowe / Hinged window 18 modules

Nr.ref/Item	Modułów Modules	Wymiary			Ciężar Weight g	Sztuk w opak
		A	B	C		
23013	18	357	105	324	245	12

Akcesoria | Accessories

Nr.ref/Item

1830 (Para/for 39103 / 39104)

1832 (Para/for 39105 / 39106)

- Galwanizowany stolik do układania w stos

- Galvanized stackable stool



Nr.ref/Item

1831 (Para/for 39105 / 39106)

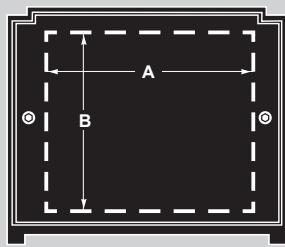
- Podwozie, 4 kółka, 2 z hamulcami
- Chassis, 4 wheels, 2 wheels with brake



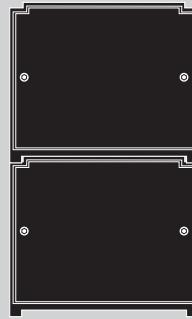
Wymiary w mm / Dimensions in mm

Spersonalizowana konfiguracja | Custom made configuration

1^o



Wybierz rodzaj skrzynki
Select the box



Mozliwość zainstalowania
mechanizmów po obu
stronach
Stackable

Powierzchnia możliwa do obróbki do mechanizmów
Surface to mount devices

Nr.ref / Item	Wymiary	
	A	B
39103	300	250
39104	460	250 *
39105	500	300 *
39106	500	300 *

* Możliwość zainstalowania mechanizmów po obu stronach

* Possibility to mount devices at both sides



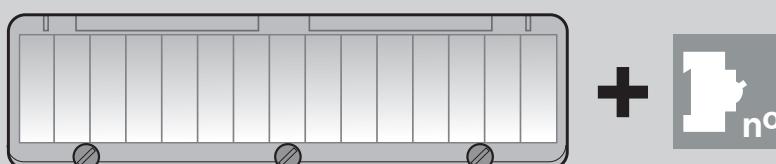
2^o



Wybierz gniazdo
Select the sockets



3^o



Wybierz ilość zabezpieczeń i odpowiedni wziernik
Select the number of protection devices and the suitable hinged window



W ciągu 24 godz. otrzymasz wycenę
You will receive the quotation in 24 h



Kemping

Aby wygodnie podróżować kamperem i móc parkować na kempingach lub w wyznaczonych miejscach, konieczne jest posiadanie sprzętu elektrycznego zapewniającego wysoki poziom bezpieczeństwa.

Camping

Electrical installations at camping are necessary to provide comfort and safety for travelers around the world. Be during a camping trip or in a parking lot hometrailers, have the correct electronic equipment is impresendíveis to provide or higher level of security.

1.9 WTYCZKI, GΝΙΑΖΔΑ I SPRZĘT DO KEMPINGU

1.9 PINS, SOCKETS AND EQUIPMENT FOR CAMPING



Nr.ref/ Item **13910**

Właściwości techniczne / Technical features

Adapter do użytku przemysłowo-domowego IP20 / Industrial-domestic IP20

Materiał / Material

Korpus / Body	Poliamid 6 - ABS / Polyamide 6 - ABS
Materiał styku / Contact material	Niklowany mosiądz / Nickel plated brass



Nr.ref/ Item **13000**

Adapter do użytku przemysłowo-domowego IP44 / Industrial-domestic IP44

Stopień ochrony zestawu / Degree of protection set	IP44
Odporność na uderzenia / Impact resistance	IK07
Stabilność wymiarowa / Dimensional stability	-25 °C / 85 °C

Materiał / Material

Korpus / Body	Poliamid 6 - ABS // Polyamide 6 - ABS
Materiał styku / Contact material	Niklowany mosiądz / Nickel plated brass

Normy / Normativa

EN 60309-1, EN 60309-2 | UNE 20315-1-1, UNE 20315-1-2



Nr.ref/ Item **13912**

Adapter do użytku przemysłowo-domowego IP20 / Domestic-industrial IP20

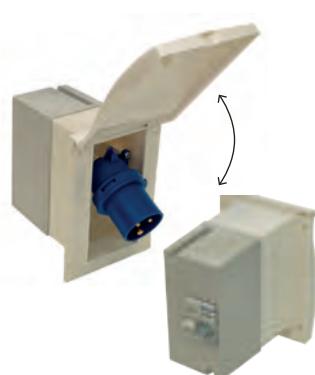
Stopień ochrony / Degree of protection	IP20
Odporność na uderzenia / Impact resistance	IK07

Materiał / Material

Korpus / Body	Technopolimer / Technopolymer
Materiał styku / Contact material	Niklowany mosiądz / Nickel plated brass

Normy / Normativa

UNE 20315-1-1, UNE 20315-1-2 (IEC 40884-1) | IEC 60309-1, IEC 60309-2



Nr.ref/ Item **13364**

Tablicowa wtyczka odchylna do przyczep kempingowych Flush mounting plug for caravan IP44

Materiał / Material	PA6
---------------------	-----

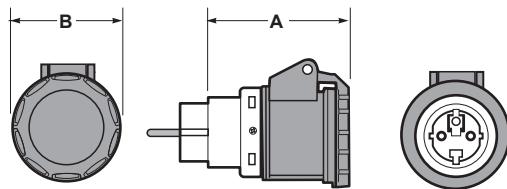
Normy / Normativa

CEI EN 60309-1 | CEI EN 60309-2 | 2014/35/UE

Adaptyery przemysłowe SpeedPRO | SpeedPRO industrial adaptors

Adapter do użytku domowo-przemysłowego IP20 / Domestic-industrial IP20

12



Nr.ref / Item



13912

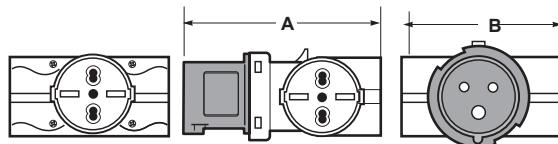
	A	B
Wymiary	80	60
Wejście / Entry	Wtyczka/plug schuko 16A/250V	
Wyjście / Outlet	Gniazdo/socket ind.CEE 16A/250V-2P+T 6h	
Ciążar (g)	164	



Nr.ref / Item 13912 CE

Adapter do użytku przemysłowo-domowego IP20 / Industrial-domestic IP20

12



Nr.ref / Item



13913

	A	B
Wymiary	120	85
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A/250V- 2P+T 6h	
Wyjście / Outlet	3 Gniazdos/sockets Bipasso 16A/250V	
Ciążar (g)	164	



Nr.ref / Item 13913 CE

Przenośne gniazdo przemysłowe pod kątem 90° z gniazdem Schuko dla przyczep kempingowych
Industrial socket angled 90° with Schuko socket for caravan

10

Nr.ref / Item



13919

	A	B
Wymiary	80	60
Wejście / Entry	Wtyczka/plug schuko 16A/230V 3P	
Wyjście / Outlet	CEE 16A 2P+T 230V + Schuko 16A 2P+T 230V	
Ciążar(g)	101	



Nr.ref / Item 13919 CE

System / System SCHUKO

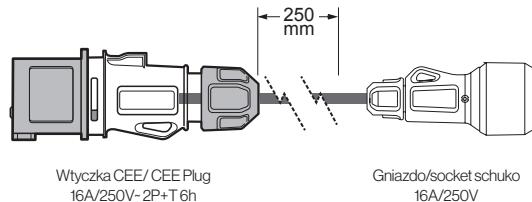
Wymiary w mm / Dimensions in mm

1.9 WTYCZKI, GNAZDA I SPRZĘT DO KEMPINGU

1.9 PINS, SOCKETS AND EQUIPMENT FOR CAMPING

Adapter do użytku przemysłowo-domowego IP44 / Industrial-domestic IP44

1



Nr.ref / Item **13000**

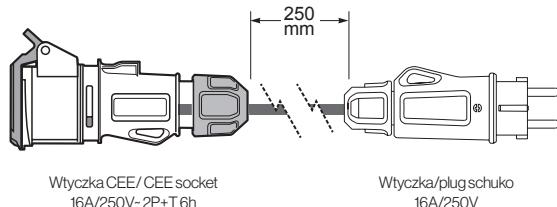
- Adapter do użytku przemysłowo-domowego z przedłużeniem IP44
- Industrial-domestic adaptor with cable extension IP44



Nr.ref / Item **13000**

Adapter do użytku przemysłowo-domowego IP44 / Industrial-domestic IP44

1



Nr.ref / Item **13011**

- Adapter do użytku przemysłowo-domowego z przedłużeniem IP44
- Industrial-domestic adaptor with cable extension IP44

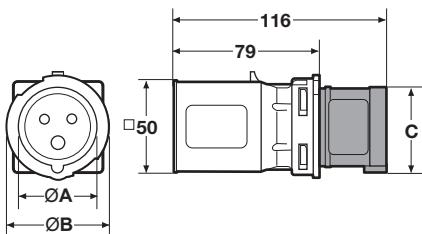


Nr.ref / Item **13011**

Adapty przemysłowe SpeedPRO | SpeedPRO industrial adaptors

Adapter IP20 / Adaptor IP20

10



Nr.ref / Item 13917

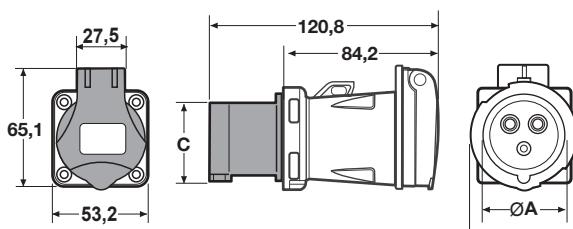
	A	B	C
Wymiary	56	68	60,5
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Wyjście / Outlet	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Ciązar (g)	152		



Nr.ref / Item 13917

Adapter IP54 / Adaptor IP54

10



Nr.ref / Item 13910

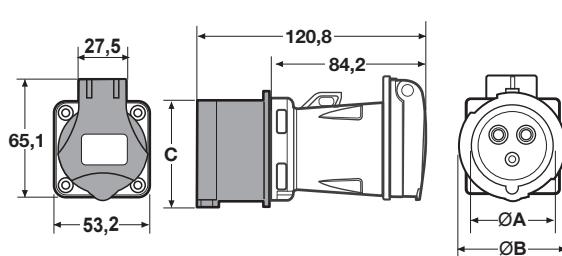
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Nr.ref / Item	13910DK		
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Nr.ref / Item	13910IR		
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Nr.ref / Item	13910FR		
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Nr.ref / Item	13910BR		
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 10A 2P+T 230V		



Nr.ref / Item 13910

Adapter IP54 / Adaptor IP54

10



Nr.ref / Item 13922

Wymiary	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Nr.ref / Item	13922DK		
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Nr.ref / Item	13922IR		
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Nr.ref / Item	13922FR		
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 16A 2P+T 230V		
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 16A 3P+N+T 400V		
Nr.ref / Item	13922BR		
Wymiary	Gniazdo/socket schuko 10A 2P+T 230V		



Nr.ref / Item 13922

Wymiary w mm / Dimensions in mm

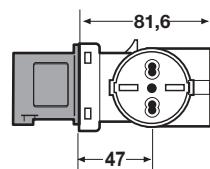
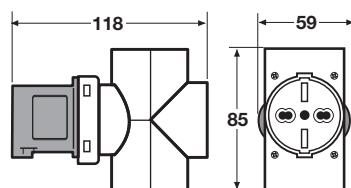
1.9 WTYCZKI, GNAZDA I SPRZĘT DO KEMPINGU

1.9 PINS, SOCKETS AND EQUIPMENT FOR CAMPING



Adapter IP20 / Adaptor IP20

10



Nr.ref/ Item 13918

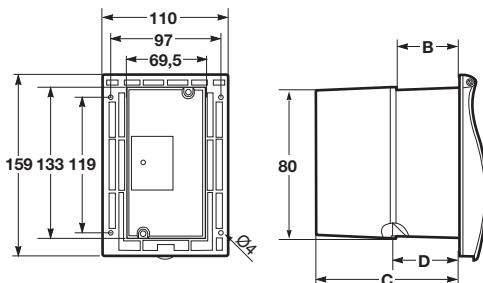
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug 3P+N+T 400V
Wyjście / Outlet	Gniazdo/socket schuko 3x(16A 2P+T 230V)
Ciążar(g)	196



Nr.ref/ Item 13918 CE

Tablicowa wtyczka uchylna do przyczep kempingowych IP44 / Flush mounting plug for caravan IP44

30/70

Nr.ref/ Item ● 13361
● 13362

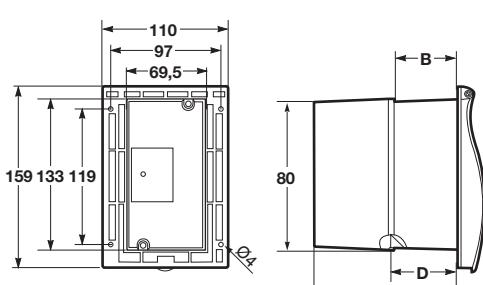
Wymiary	B	C	D
Wejście / Entry	Wtyczka/plug 16A/230V 3P		
Prot. / Protection	Włącznik magneto-termiczny 1P+N/MCB1P + N		
Ciążar(g)	164		



Nr.ref/ Item 13361 CE

Tablicowa wtyczka uchylna do przyczep kempingowych IP44 / Flush mounting plug for caravan IP44

15/30

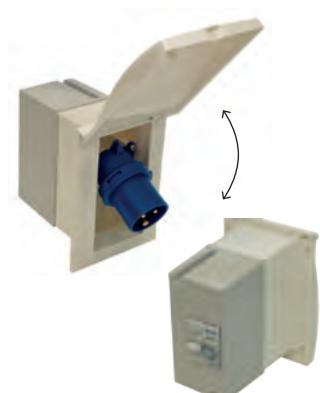


Nr.ref/ Item ● 13364

Wymiary	B	C	D
Wejście / Entry	Wtyczka/plug 16A/230V 3P		
Prot. / Protection	Włącznik magneto-termiczny 1P+N/MCB1P + N		
Ciążar(g)	164		

Nr.ref/ Item ● 13365

Wymiary	B	C	D
Wejście / Entry	Wtyczka/plug 16A/230V 3P		
Prot. / Protection	Włącznik różnicowoprądowy 1P+N/RCD1P + N		
Ciążar(g)	164		



Nr.ref/ Item 13364 CE



2 PRZEMYSŁOWE GNIAZDA PRZEŁĄCZANE Z BLOKADĄ

INDUSTRIAL SWITCHED INTERLOCKED SOCKETS

2.1

TABLICOWE GNIAZDA
PRZEŁĄCZANE Z BLOKADĄ IP54/
IP67; 16 A - 63 A

SWITCHED INTERLOCKED PANEL
IP54/IP67; 16A - 63A

p. 96



2.2

TABLICOWE GNIAZDA
PRZEŁĄCZANE Z BLOKADĄ
IP54/IP67

SWITCHED INTERLOCKED
WALL-MOUNTED SOCKET
IP54/IP67

p. 100



2.3

GNIAZDA Z BLOKADĄ O
WBUDOWANYCH LUB NIE
KOMPONENTACH IP54/IP67

INTERLOCKING SOCKETS WITH
AND WITHOUT IP54/IP67 BUILT-IN
COMPONENTS

p. 104











Właściwości techniczne / Technical features

Napięcie robocze / Operating Voltage	100V - 415V
Stopień ochrony / Protection degree (IEC / EN 60529)	IP54 / IP67
Odporność na uderzenia / Impact resistance (IEC / EN)	IK08
Prąd znamionowy / Rated current	16A - 63A
Prąd znamionowy / Frequency	50/60 Hz
Odporność izolacji / Insulating resistance	>10 MΩ
Temperatura pracy / Operating temperature	-25°C / +40°C

Materiały / Materials

Oprawka styków / Contact support	PA6
Korpus / Body	ABS
Materiał styku / Contact material	Niklowany mosiądz Nickel-plated brass

Normy / Regulation

IEC/CEI/EN 60309-1, IEC/CEI/EN 60309-2

Zastosowanie / Use



Maksymalne bezpieczeństwo w przemyśle

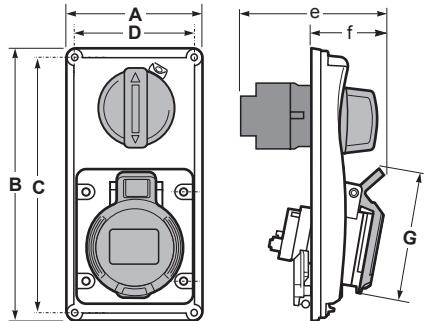
Wyposażyliśmy naszą gamę gniazd z blokadą w taki sam poziom bezpieczeństwa, jak w przypadku gniazd przemysłowych SPEED PRO. Dzięki tej samej solidności i łatwości instalacji, gniazda te mogą być stosowane w różnych sektorach branży przemysłowej. Ich wysoce wydajny mechanizm odcięcia zasilania zwiększa poziom bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.

Maximum safety in the industry

The line of interlocking sockets presents the evolution in the safety level of the SPEED PRO industrial sockets. Presenting the same qualities of robustness and agility of installation. These bases can be applied in different segments of the industry, increasing the level of security of your electrical installation thanks to the highly efficient electrical current cut-off mechanism.

Pionowe tablicowe gniazda przełączane z blokadą SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked panel socket
SpeedPRO IP54

Pionowe tablicowe gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked panel socket vertical



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	169	169	169	169	169	169
D	79	79	79	79	79	79
e	100	103	107	111	111	111
f	50	53	56	60	60	60
G	86	94	102	108	108	108
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	361	372	397	425	435	455

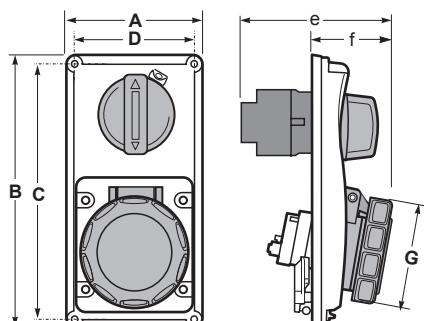
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP67

Pionowe tablicowe gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked panel socket vertical



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	169	169	169	169	169	169
D	79	79	79	79	79	79
e	103	107	107	114	114	114
f	52	56	56	63	63	63
G	70	78	85	108	108	108
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	375	385	405	440	455	485

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked

IP67 Watertight

2.1 TABLICOWE GNIAZDA PREŁĄCZANE Z BLOKADĄ IP54/IP67; 16A - 63A
2.1 SWITCHED INTERLOCKED PANEL IP54/IP67; 16A - 63A



			110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	25031	25033	25023
	4	1	25032	25034	25036
	5	1	25019	25035	25037

32	3	1	25038	25040	25024
	4	1	25039	25041	25043
	5	1	25020	25042	25044



Nr.ref/Item 25033 CE

16	3	1	25045	25000	25075
	4	1	25046	25047	25001
	5	1	25021	25048	25002

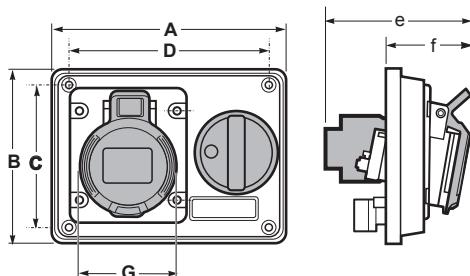
32	3	1	25049	25003	25076
	4	1	25050	25051	25004
	5	1	25022	25052	25005



Nr.ref/Item 25003 CE

Poziome tablicowe gniazda przełączane z blokadą SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked panel socket
SpeedPRO IP54

Poziome tablicowe gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked panel socket horizontal



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	98	98	98	98	98	98
D	138	138	138	138	138	138
e	90	93	97	101	101	101
f	50	53	56	76	82	87
G	62	62	62	76	82	87
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	406	416	441	469	479	499

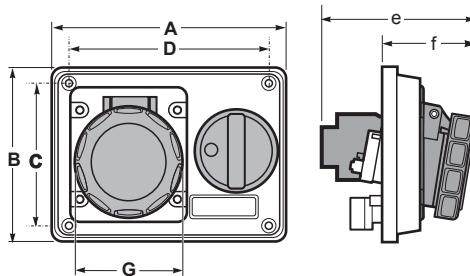
- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked

IP54 Splashproof
SpeedPRO IP67

Poziome tablicowe gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked panel socket horizontal



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	98	98	98	98	98	98
D	138	138	138	138	138	138
e	97	97	100	102	104	104
f	52	56	50	62	63	64
G	70	78	85	108	108	108
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	419	429	449	484	499	529

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked

IP67 Watertight

2.1 TABLICOWE GNIAZDA PREŁĄCZANE Z BLOKADĄ IP54/IP67; 16A - 63A
2.1 SWITCHED INTERLOCKED PANEL IP54/IP67; 16A - 63A



3P=2P+T
4P=3P+T
5P=3P+T+N

			110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	25054	25056	25079
	4	1	25055	25057	25059
	5	1	25085	25058	25060

32	3	1	25137	25063	25080
	4	1	25061	25064	25066
	5	1	25086	25065	25067



Nr.ref/ Item 25056 CE

16	3	1	25138	25008	25081
	4	1	25139	25068	25009
	5	1	25077	25069	25010

32	3	1	25070	25011	25082
	4	1	25071	25072	25012
	5	1	25078	25073	25013

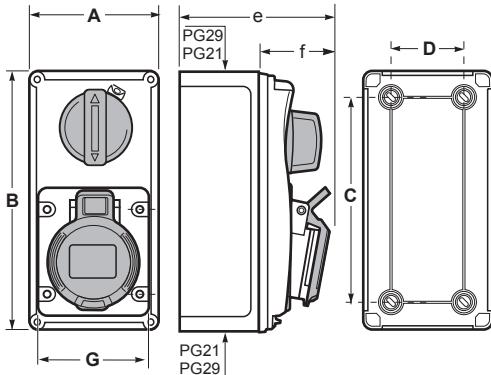


Nr.ref/ Item 25010 CE

Pionowe naścienne gniazda przełączane z blokadą SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket vertical

SpeedPRO IP54

Pionowe naścienne gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked wall-mounted socket vertical



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	140	140	140	140	140	140
D	55	55	55	55	55	55
E	105	108	111	165	165	165
F	50	53	56	60	60	60
G	79	79	79	79	79	79
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	488	499	524	552	562	582

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

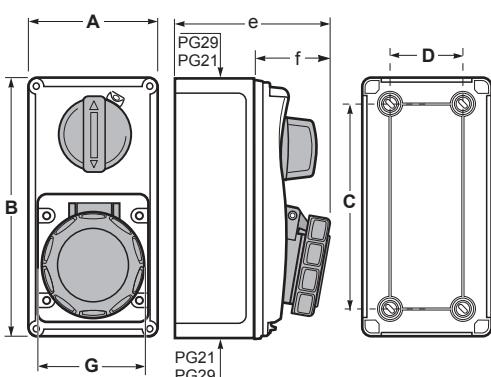
IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked

IP54 Splashproof

SpeedPRO IP67

Pionowe naścienne gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked wall-mounted socket vertical



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	90	90	90	90	90	90
B	180	180	180	180	180	180
C	140	140	140	140	140	140
D	55	55	55	55	55	55
E	105	108	111	165	165	165
F	50	53	56	60	60	60
G	79	79	79	79	79	79
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	488	499	524	552	562	582

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked

IP67 Watertight

2.2 NAŚCIENNE GNIAZDA PREŁĄCZANE Z BLOKADĄ IP54/IP67
2.2 SURFACE INTERLOCKING SOCKETS



3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

			110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	26006	26008	26033
	4	1	26007	26009	26011
	5	1	26029	26010	26012

32	3	1	26013	26015	26034
	4	1	26014	26016	26018
	5	1	26030	26017	26019



Nr.ref/ Item 26008

16	3	1	26020	26000	26035
	4	1	26021	26022	26001
	5	1	26031	26023	26002

32	3	1	26024	26003	26036
	4	1	26025	26026	26004
	5	1	26032	26027	26005



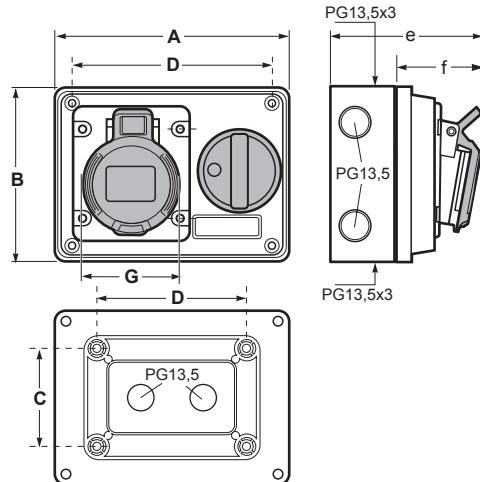
Nr.ref/ Item 26002

Famatec 2.2 NAŚCIENNE GNIAZDA PREŁĄCZANE Z BLOKADĄ IP54/IP67
2.2 SURFACE INTERLOCKING SOCKETS

Poziome naścienne gniazda przełączane z blokadą SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket horizontal

SpeedPRO IP54

Poziome naścienne gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked wall-mounted socket horizontal



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	72	72	72	72	72	72
D	113	113	113	113	113	113
e	105	108	111	115	115	115
f	50	53	56	58	63	70
G	62	62	62	82	83	90

Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	521	531	541	584	594	614

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

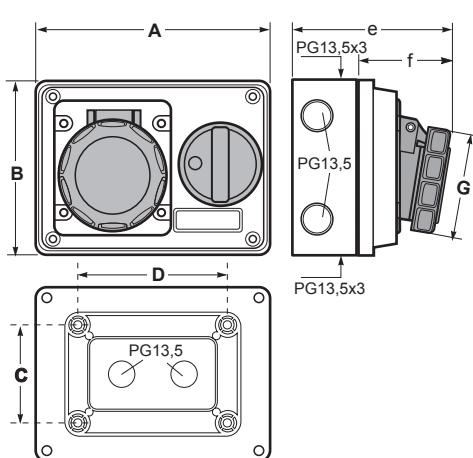
IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked

IP54 Splashproof

SpeedPRO IP67

Poziome naścienne gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked wall-mounted socket horizontal



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	155	155	155	155	155	155
B	115	115	115	115	115	115
C	72	72	72	72	72	72
D	113	113	113	113	113	113
e	107	111	114	117	118	119
f	60	62	62	70	70	70
G	70	78	85	92	92	99

Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	534	544	584	599	614	644

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked

IP67 Watertight

2.2 NAŚCIENNE GNIAZDA PREŁĄCZANE Z BLOKADĄ IP54/IP67
2.2 SURFACE INTERLOCKING SOCKETS



3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

			110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	25114	25116	25148
	4	1	25115	25117	25119
	5	1	25144	25118	25120

32	3	1	25140	25123	25149
	4	1	25121	25124	25126
	5	1	25145	25125	25127



Nr.ref/Item **25116**

16	3	1	25128	25108	25150
	4	1	25129	25130	25109
	5	1	25146	25131	25110

32	3	1	25132	25111	25151
	4	1	25133	25134	25112
	5	1	25147	25141	25113

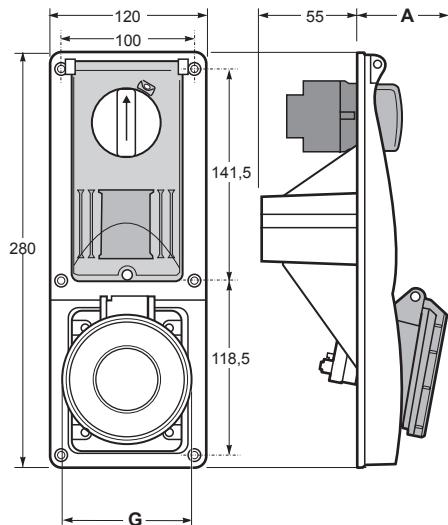


Nr.ref/Item **25110**

Tablicowe gniazda przełączane z blokadą na szynie DIN SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked panel socket with DIN rail

SpeedPRO IP54

Tablicowe gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked panel socket with DIN rail



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	64	65.5	67	72.5	72.5	73.5
G	60	68	76	81	85	89
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2.5			2.5-6		
Weight (g)	686	692	702	796	802	812

- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10.3x38 50/60Hz należy dodać *FH, np. 25706FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25706FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii, należy dodać *MCB, np. 25706MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 25706MCB

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- 4-modułowa szyna DIN i opuszczana szybka

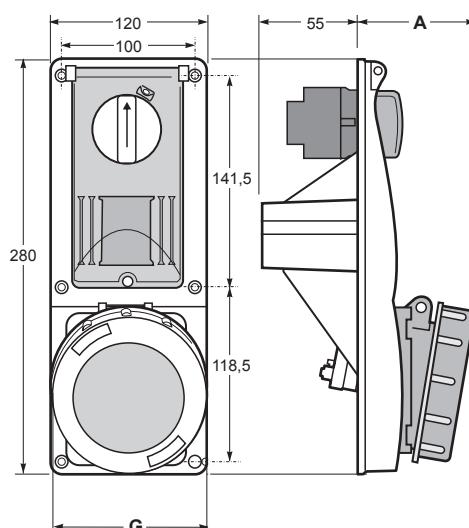
IP54 bryzgostyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP54 Splashproof

SpeedPRO IP67

Tablicowe gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked panel socket with DIN rail



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	66	66.5	69	73.5	73.5	73.5
G	71	77	87	92	96	98
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2.5			2.5-6		
Weight (g)	696	706	715	810	822	832

- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10.3x38 50/60Hz należy dodać *FH, ej. 25720FH
- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25720FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii, należy dodać *MCB, np. 25720MCB
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 25720MCB

- Końcówki na śrubę
- Materiał PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- 4-modułowa szyna DIN i opuszczana szybka

IP67 hermetyczny

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP67 Watertight

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

			110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	25701	25703	25734
	4	1	25702	25704	25706
	5	1	25730	25705	25707

32	3	1	25708	25710	25735
	4	1	25709	25711	25713
	5	1	25731	25712	25714



Nr.ref/ Item **25703** CE

16	3	1	25715	25717	25736
	4	1	25716	25718	25720
	5	1	25732	25719	25721

32	3	1	25722	25724	25737
	4	1	25723	25725	25728
	5	1	25733	25726	25729

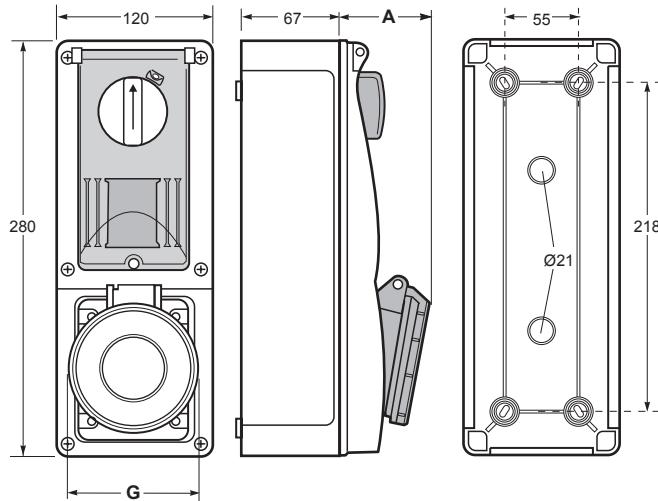


Nr.ref/ Item **25721** CE

Naścienne gniazda przełączane z blokadą na szynie DIN SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail

SpeedPRO IP54

Naścienne gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	64	66,5	67	72,5	72,5	73,5
G	60	68	76	81	85	89
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	980	994	1070	995	1008	1090

- Końcówki na śrubę
- Materiał PA6/ABS
- Styki niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- 4-modułowa szyna DIN i opuszczana szybka

IP54 bryzgostyczny

- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10,3x38 50/60Hz należy dodać *FH,np. 26306FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii, należy dodać *MCB,np.26306MCB

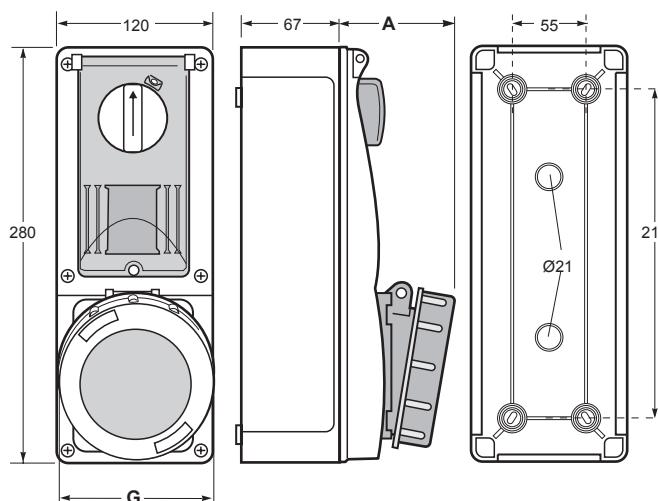
- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP54 Splashproof

- If you want to order with Fuse Holder 10,3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26306FH
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26306MCB

SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	68	66,5	69	73,5	73,5	73,5
G	71	77	87	92	92	98
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	995	998	1085	1010	1018	1102

- Końcówki na śrubę
- Materiał PA6/ABS
- Styki niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- 4-modułowa szyna DIN i opuszczana szybka

IP67 hermetyczny

- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10,3x38 50/60Hz należy dodać *FH,np. 26320FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii, należy dodać *MCB,np.26320MCB

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP67 Watertight

- If you want to order with Fuse Holder 10,3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26320FH
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26320MCB

2.3 Gniazda z blokadą o wprowadzonych lub nie komponentach IP54/IP67
2.3 INTERLOCKING SOCKETS WITH AND WITHOUT IP54/IP67 BUILT-IN COMPONENTS



3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

			110V 50/60Hz	230V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h

16	3	1	26301	26303	26334
	4	1	26302	26304	26306
	5	1	26330	26305	26307

32	3	1	26308	26310	26335
	4	1	26309	26311	26313
	5	1	26331	26312	26314



Nr.ref/Item 26303 CE

16	3	1	26315	26317	26336
	4	1	26316	26318	26320
	5	1	26332	26319	26321

32	3	1	26322	26324	26337
	4	1	26323	26325	26328
	5	1	26333	26326	26329

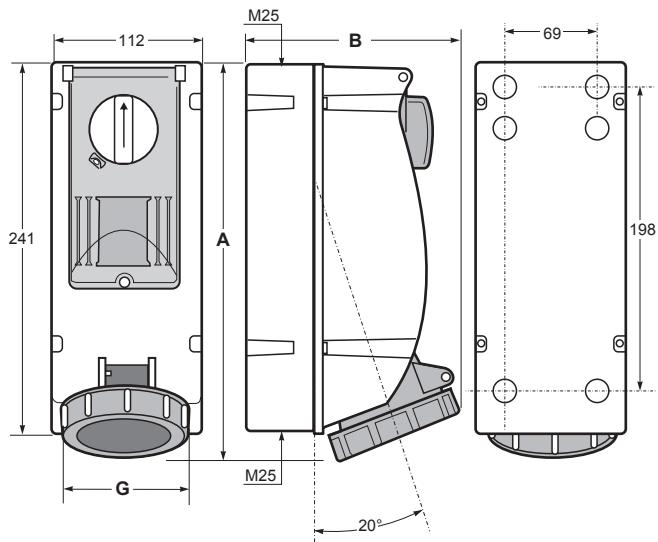


Nr.ref/Item 26321 CE

Naścienne gniazda przełączane z blokadą na szynie DIN SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket with

SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked wall mounted socket with DIN rail



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	258	258	258	260	260	260
B	120	132	138	142	142	146
G	71	77	87	92	92	98
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals					
Wire flexible (mm²)	1-2,5			2,5-6		
Weight (g)	955	960	1030	965	971	1040

- Końcówki na śrubę
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- 4-modułowa szyna DIN i opuszczana szybka

IP67 hermetyczny

- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10,3x38 50/60Hz należy dodać *FH, np. 26506FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii, należy dodać *MCB, np. 26506MCB

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

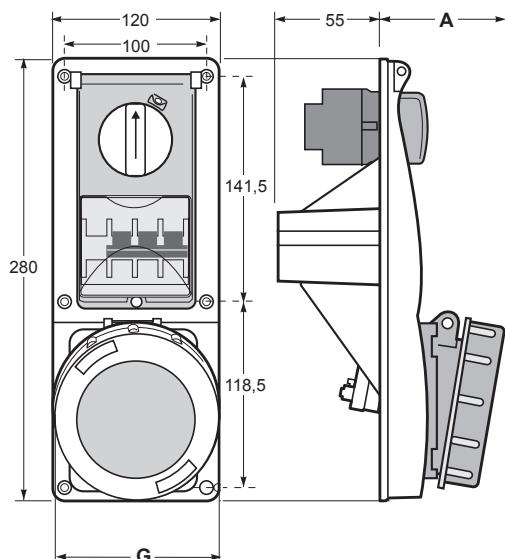
IP67 Watertight

- If you want to order with Fuse Holder 10,3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 26506FH
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 26506MCB

Tablicowe gniazda przełączane z blokadą 63A SpeedPRO | SpeedPRO Switched interlocked panel socket 63A

SpeedPRO IP67

Tablicowe gniazdo przełączane z blokadą i wyłącznikiem magneto-termicznym / Switched interlocked panel socket with MCB



Poles	63A		
	3	4	5
A	88	88	88
G	111	111	111
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Wire flexible (mm²)	6-16		
Weight (g)	1415	1520	1675

- Końcówki na śrubę allen
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- Z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii i opuszczaną szybką

- With screw terminals allen
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked
- MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, and hinged window

IP67 Watertight

3P=2P+T
4P=3P+T
5P=3P+T+N

110V
50/60Hz230V
50/60Hz400V
50/60Hz500V
50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

16	3	1	26501	26503	26522	26524
	4	1	26502	26504	26506	26508
	5	1	26519	26505	26507	26509

32	3	1	26510	26512	26523	26525
	4	1	26511	26513	26515	26517
	5	1	26520	26521	26516	26518



Nr.ref/Item 26503FH CE

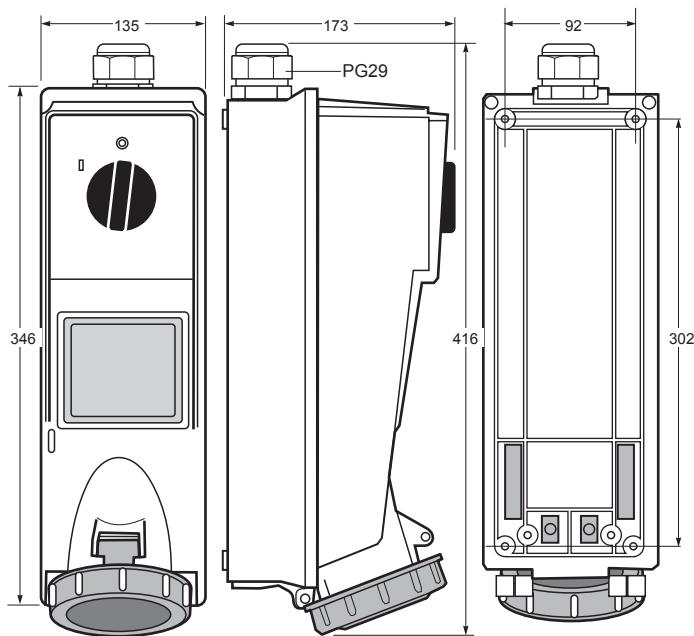
63	3	1	25330	25333	25208	25336
	4	1	25331	25334	25206	25337
	5	1	25332	25335	25207	25338



Nr.ref/Item 25206 CE

Naścienne gniazda przełączane z blokadą 63A SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted socket
SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo przełączane z blokadą na szynie DIN / Switched interlocked wall-mounted socket with DIN rail



63A		
Poles	3	4
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals	
Wire flexible (mm ²)	6-16	
Weight (g)	1980	2010
		2176

- Końcówki na śrubę allen
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- 4-modułowa szyna DIN i opuszczana szybka

IP67 hermetyczny

- Aby zamówić z oprawką bezpiecznika 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25006FH
- Aby zmówić z wyłącznikiem magneto-termicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii, należy dodać *MCB, np. 25006MCB

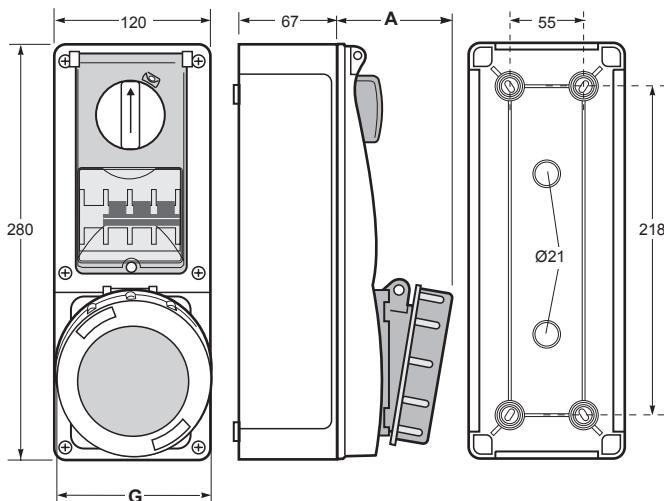
- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked
- With DIN-rail and hinged window for 4 modules

IP67 Watertight

- If you want to order with Fuse Holder 10.3x38 50/60Hz, add *FH, eg. 25006FH
- If you want to order with MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, add *MCB, eg. 25006MCB

SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo przełączane z blokadą i wyłącznikiem magneto-termicznym / Switched interlocked wall-mounted socket with



63A		
Poles	3	4
A	88	88
G	111	111
Wire flexible (mm ²)	Połączenie śrubowe / Screw terminals	
Weight (g)	6-15	
Weight (g)	1675	1780
		1790

- Końcówki na śrubę allen
- Materiał: PA6/ABS
- Styki: niklowane
- Mechaniczna blokada podłączenia
- Z wyłącznikiem magnetotermicznym krzywej C, który można ponownie aktywować z zewnątrz + lampką ostrzegawczą linii i opuszczaną szybką

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Nickel-plated contacts
- Mechanical Interlocked
- MCB-Type C reactivable from the outside + Led warning light to signal the line connection, and hinged window

IP67 Watertight

2.3 Gniazda z blokadą o wprowadzonych lub nie komponentach IP54/IP67

2.3 SWITCHED INTERLOCKED WALL MOUNTED SOCKET WITH INTERNAL COMPONENTS IP54/IP67



3P=2P+T
4P=3P+T
5P=3P+T+N

110V
50/60Hz

230V
50/60Hz

400V
50/60Hz

500V
50/60Hz



2

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

63	3	1	25310	25313	25309	25316
	4	1	25311	25314	25006	25317
	5	1	25312	25315	25007	25318



Nr.ref/Item **25007** CE

63	3	1	25320	25323	25308	25326
	4	1	25321	25324	25306	25327
	5	1	25322	25325	25307	25328

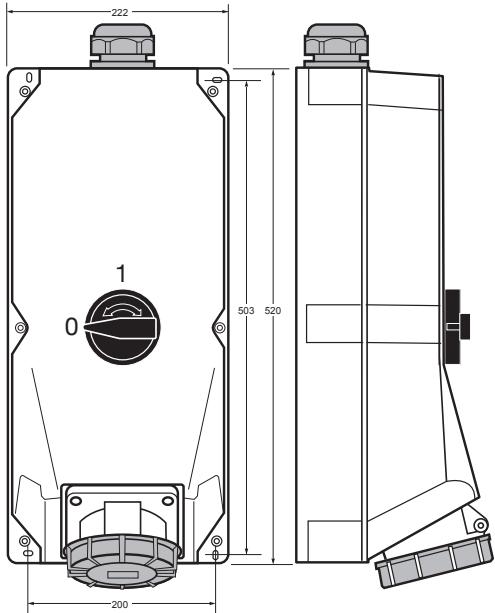


Nr.ref/Item **25306** CE

Naścienne gniazda przełączane z blokadą 125A SpeedPRO | SpeedPRO switched interlocked wall-mounted soc-

SpeedPRO IP67

Naścienne gniazdo przełączane z blokadą / Switched interlocked wall-mounted socket



Poles	125A		
	3	4	5
Connection type	Połączenie śrubowe / Screw terminals		
Cable gland M50	32 - 38 mm		

- Końcówki na śrubę allen
- Materiał: PC/ABS
- Styki: mosiężne
- Mechaniczna blokada podłączenia
- Górné wejście

IP67 hermetyczny

- With Allen screw terminals
- Housing material: PC/ABS
- Contacts: Brass
- Mechanical Interlocked
- Top entry

IP67 Watertight

3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

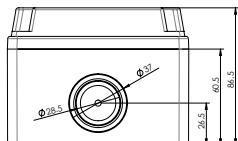
125	3	1	25152	25155	25158	25161
	4	1	25153	25156	25159	25162
	5	1	25154	25157	25160	25163



Nr.ref/Item **25159** CE

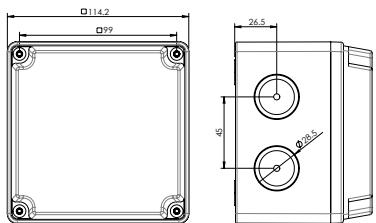
Seria 17 Akcesoria | Accesories

Puszka przyłączeniowa na 1 gniazdo / Junction box for 1 socket Ref.Item **23021**



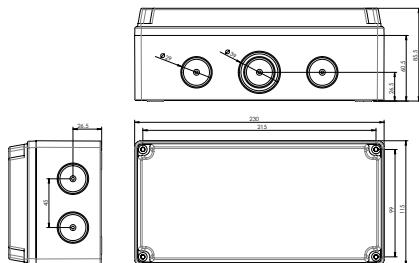
Wymiary / Dimensions

Wymiary / Dimensions	
Wysokość / Height	115
Szerokość / Width	115
Głębokość / Depth	90



Nr.ref/ Item **23021**

Puszka przyłączeniowa na 2 gniazda / Junction box for 2 sockets Ref.Item **23022**



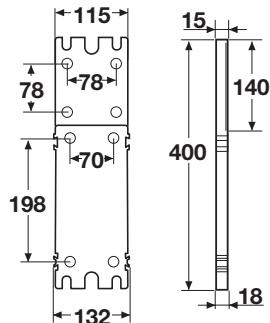
Wymiary / Dimensions

Wymiary / Dimensions	
Wysokość / Height	230
Szerokość / Width	115
Głębokość / Depth	90



Nr.ref/ Item **23022**

Modułowa płytka do gniazd z blokadą / Modular plate for interlocked sockets Ref. Item **23023**



Wymiary / Dimensions	
Wysokość / Height	400
Szerokość / Width	115
Głębokość / Depth	18



Nr.ref/ Item **23023**

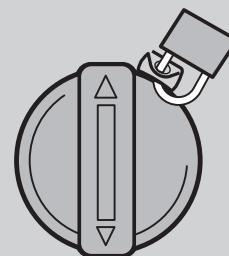
Mechaniczna blokada podłączenia:

Po podłączeniu wtyczki i ustawieniu pokrętła w pozycji ON, wtyczka zostanie zablokowana.
Po ustawieniu pokrętła w pozycji OFF i wyjęciu wtyczki, pokrętło sterujące zostanie zablokowane.

Mechanical interlocked:

After plugging and switching-on, the plug is locked.
After switching-off and unplugging, switch is locked.

W pozycji ON lub OFF pokrętła sterującego możliwe jest zamknięcie go na kłódkę ze względów bezpieczeństwa
When switch is in ON or OFF position, it can be locked using a padlock



Famatel.



3 ADAPTERY PRZEMYSŁOWE

INDUSTRIAL ADAPTORS

3.1

ADAPTERY PRZEMYSŁOWE SCHUKO

MULTIPLE INDUSTRIAL - SCHUKO

p. 118



3.2

WIELOKROTNE ADAPTERY IP54/IP67

MULTIPLE INDUSTRIAL
ADAPTORS IP54/IP67

p. 120



3.3

WIELOKROTNE ADAPTERY Z PRZEWODEM IP54/IP67

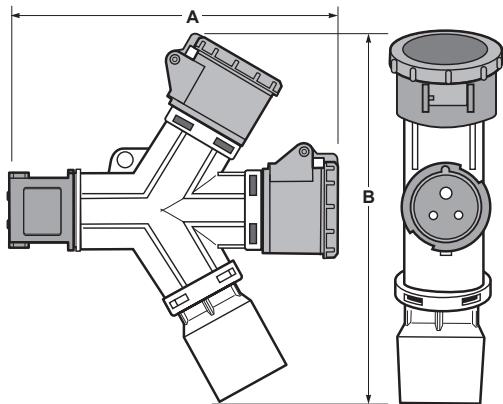
MULTIPLE INDUSTRIAL ADAPTORS
IP54/IP67 WITH CABLE

p. 124



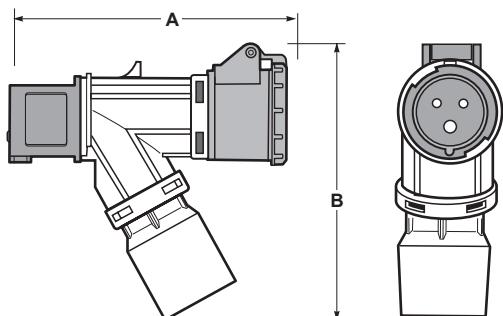
Wielokrotne adaptery przemysłowe SpeedPRO | SpeedPRO multiple industrial adaptors

Adapter do użytku domowo-przemysłowego IP20 / Domestic-industrial IP20



16A/250-2P+T		
	A	B
Wtyczka	226	237
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug16A/250V- 2P+T 6h	
Ciążar (g)	530	

Adapter do użytku domowo-przemysłowego IP20 / Domestic-industrial IP20



16A/250-2P+T		
	A	B
Wtyczka	160	168
Wejście / Entry	Wtyczka CEE /CEE plug16A/250V- 2P+T 6h	
Ciążar (g)	530	

Nr.ref/ Item		16010
Wyjście / Outlet		2ind.CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1schuko gniazdo/socket 16A/250V
Nr.ref/ Item		16010F
Wyjście / Outlet		2ind.CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1schuko FR gniazdo/socket 16A/250V
Nr.ref/ Item		16010E
Wyjście / Outlet		2ind.CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1UK gniazdo/socket 13A/250V



Nr.ref/ Item **16010**

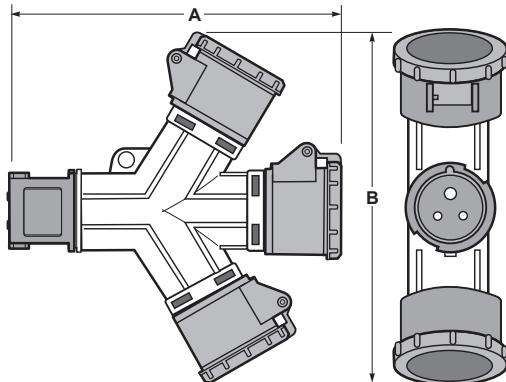
Nr.ref/ Item		15002
Wyjście / Outlet		1ind.CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1schuko gniazdo/socket 16A/250V
Nr.ref/ Item		15002F
Wyjście / Outlet		1ind.CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1schuko FR gniazdo/socket 16A/250V
Nr.ref/ Item		15002E
Wyjście / Outlet		1ind.CEE 2P+T 16A/250V 6h + 1UK gniazdo/socket 13A/250V



Nr.ref/ Item **15002**

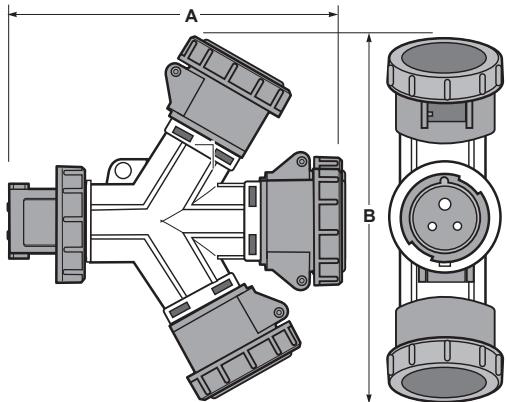
Wielokrotne adaptery przemysłowe SpeedPRO | SpeedPRO multiple industrial adaptors

Wielokrotny adapter o 3 gniazdach niskiego napięcia IP54
 Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP54



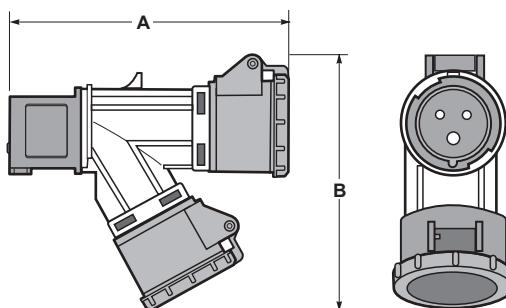
Dimensions		Amp	Biegury Poles	Weight (g)
A	B			
230	220	16	2P+T	530
230	220	16	3P+T	563
270	265	16	3P+N+T	585
285	275	32	2P+T	605
285	275	32	3P+T	620
285	280	32	3P+N+T	678

Wielokrotny adapter o 3 gniazdach niskiego napięcia IP67
 Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP67



Dimensions		Amp	Biegury Poles	Weight (g)
A	B			
235	230	16	2P+T	987
235	230	16	3P+T	995
270	265	16	3P+N+T	1010
285	280	32	2P+T	1018
285	280	32	3P+T	1035
285	285	32	3P+N+T	1075

Wielokrotny adapter o 2 gniazdach niskiego napięcia IP54
 Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP54



Dimensions		Amp	Biegury Poles	Weight (g)
A	B			
160	168	16	2P+T	390
160	168	16	3P+T	450

3.2 WIELOKROTNIE ADAPTERY IP54/IP67

3.2 MULTIPLE ADAPTORS IP54/IP67



3P=2P+T
4P=3P+T
5P=3P+T+N

110V
50/60Hz

230V
50/60Hz

400V
50/60Hz

500V
50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P
Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h



3

16	3	2	15013	15006	15020	15026
	4	2	15014	15021	15007	15027
	5	2	15015	15022	15008	15028

32	3	4	15016	15019	15023	15029
	4	4	15017	15024	15010	15030
	5	4	15018	15025	15009	15031



Nr.ref/ Item 15006 CE

16	3	2	16013	16002	16024	16026
	4	2	16014	16019	16003	16027
	5	2	16015	16020	16004	16028

32	3	4	16016	16021	16025	16029
	4	4	16017	16022	16009	16030
	5	4	16018	16023	16005	16031



Nr.ref/ Item 16002 CE

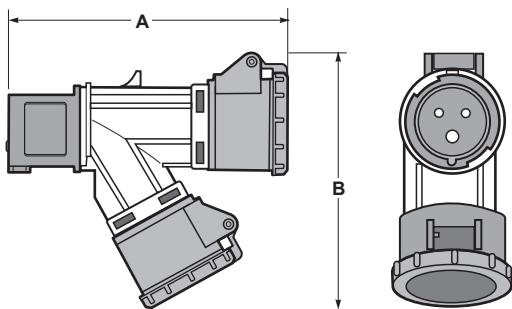
16	3	4	15032	15000	15036	15039
	4	4	15033	15037	15001	15040



Nr.ref/ Item 15001 CE

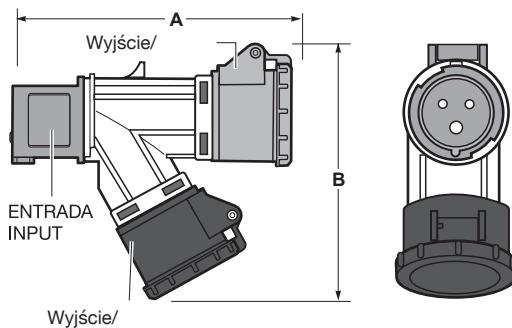
Wielokrotny adaptery przemysłowe SpeedPRO | SpeedPRO multiple industrial adaptors

Wielokrotny adapter o 2 gniazdach niskiego pnapięcia IP67
 Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP67



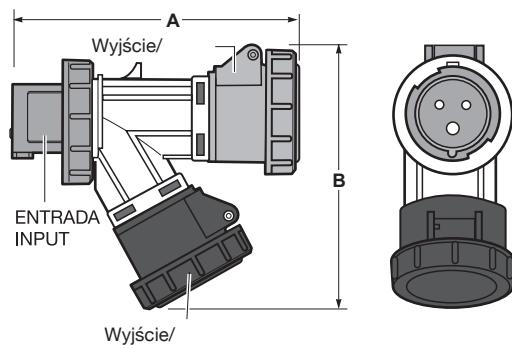
Dimensions		Amp	Biegury Poles	Weight (g)
A	B			
170	162	16	2P+T	411
170	162	16	3P+T	470

Wielokrotny adapter o 2 gniazdach niskiego pnapięcia IP54
 Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP54



Dimensions		Amp	Biegury Poles	Weight (g)
A	B			
160	168	16	2P+T	390
160	168	16	3P+T	450

Wielokrotny adapter o 2 gniazdach niskiego pnapięcia IP67
 Multiple adaptors low voltage 50/60 Hz IP67



Dimensions		Amp	Biegury Poles	Weight (g)
A	B			
170	162	16	2P+T	411
170	162	16	3P+T	470

3.2 WIELOKROTNE ADAPTERY IP54/IP67

3.2 MULTIPLE ADAPTORS IP54/IP67



3P=2P+T
4P=3P+T
5P=3P+T+N

110V
50/60Hz

230V
50/60Hz

400V
50/60Hz

500V
50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
16	3 4	16032 16033

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P

Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h



16	3 4	16032 16033	16000	16036 16000	16039 16040
----	--------	----------------	-------	----------------	----------------



Nr.ref/ Item 16000 CE

Amp	Pack unit
-----	-----------

Wejście / Input: 400V
Wtyczka / Plug 16A 3P+T+N 400V IP44

Wyjście / Output 1	1 gniazdo/socket 3P+T 400V	1 gniazdo/socket 2P+T 230V	1 gniazdo/socket 3P+T 400V	
Wyjście / Output 2	1 gniazdo/socket 2P+T 220V	1 gniazdo/socket 2P+T 230V	1 gniazdo/socket 3P+T 400V	
16	4	15003	15004	15005



Nr.ref/ Item 15003 CE

Amp	Pack unit
-----	-----------

Wejście / Input: 400V
Wtyczka / Plug 16A 3P+T+N 400V IP67

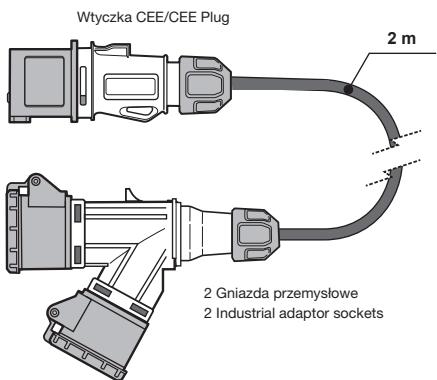
Wyjście / Output 1	1 gniazdo/socket 3P+T 400V	1 gniazdo/socket 2P+T 230V	1 gniazdo/socket 3P+T 400V	
Wyjście / Output 2	1 gniazdo/socket 2P+T 220V	1 gniazdo/socket 2P+T 230V	1 gniazdo/socket 3P+T 400V	
16	4	16006	16007	16008



Nr.ref/ Item 16006 CE

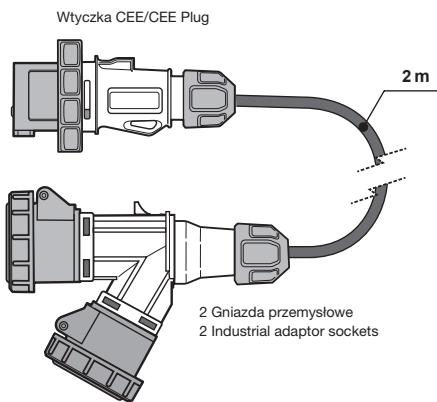
AdAPTERY PRZEMYSŁOWE O 2/3 WYJŚCIACH | Industrial adaptors 2/3 ways

Wielokrotny adapter o 2 wyjściach IP54
Industrial adaptors 2 ways IP54



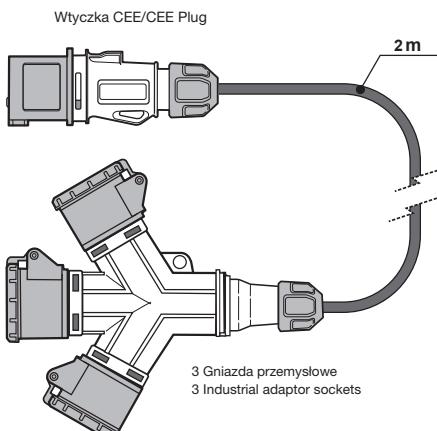
- Adapter przemysłowy o 2 wyjściach z przedłużaczem o elastycznym przewodzie o dł. 2 m i wtyczką IP44
- Industrial adaptor 2 ways with 2 m flexible cable and plug IP44

Wielokrotny adapter o 2 wyjściach IP67
Industrial adaptors 2 ways IP67



- Adapter przemysłowy o 2 wyjściach z przedłużaczem o elastycznym przewodzie o dł. 2 m i wtyczką IP67
- Industrial adaptor 2 ways with 2 m flexible cable and plug IP67

Wielokrotny adapter o 3 wyjściach IP54
Industrial adaptors 3 ways IP54



- Adapter przemysłowy o 3 wyjściach z przedłużaczem o elastycznym przewodzie o dł. 2 m i wtyczką IP44
- Industrial adaptor 3 ways with 2 m flexible cable and plug IP44

3.3 WIELOKROTNIE ADAPTERY Z PRZEWODEM IP54/IP67

3.3 MULTIPLE ADAPTORS IP54/IP67 WITH CABLE



3P=2P+T
4P=3P+T
5P=3P+T+N

110V
50/60Hz

230V
50/60Hz

400V
50/60Hz

500V
50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
16	3 4	2 2

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P
Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h



3

16	3 4	2 2	31002	31004	31063	31064
			31003	31005	31006	31007



Nr.ref/ Item **31004** CE

16	3 4	2 2	31008	31010	31069	31070
			31009	31011	31012	31013



Nr.ref/ Item **31012** CE

16	3 4 5	1 1 1	31044	31034	31054	31056
			31045	31035	31040	31050
			31046	31036	31041	31051

32	3 4 5	1 1 1	31047	31037	31055	31057
			31048	31038	31042	31052
			31049	31039	31043	31053

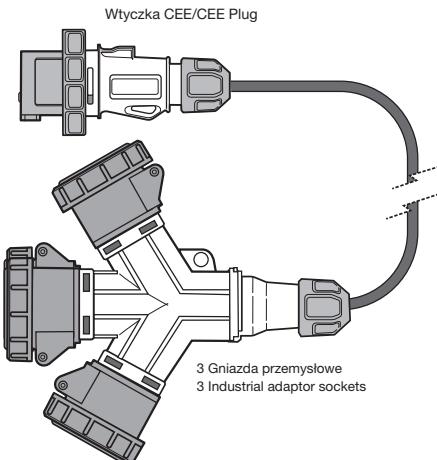


Nr.ref/ Item **31040** CE

Adaptery przemysłowe o 3/4 wyjściach | Industrial adaptors 3/4 ways

Wielokrotny adapter o 3 wyjściach IP67

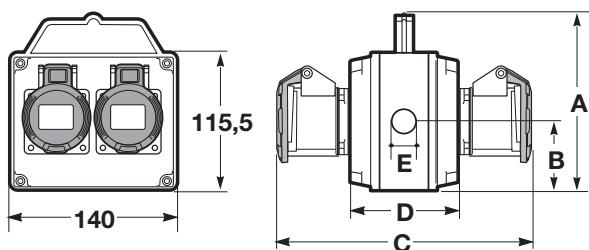
Industrial adaptors 3 ways IP67



- Adapter przemysłowy o 3 wyjściach z przedłużaczem o elastycznym przewodzie o dł. 2 m i wtyczką IP67
- Industrial adaptor 3 ways with 2 m flexible cable and plug IP67

Adaptery przemysłowe o 4 wyjściach IP54

Industrial adaptors 4 ways IP54



- Adapter przemysłowy o 4 wyjściach z przedłużaczem o elastycznym przewodzie o dł. 2 m i (H07RN-F) wtyczką IP54
- Industrial adaptor 4 ways with 2 m flexible cable (H07RN-F) and plug IP54

3.3 WIELOKROTNE ADAPTERY Z PRZEWODEM IP54/IP67
3.3 MULTIPLE ADAPTORS IP54/IP67 WITH CABLE



3P=2P+T
 4P=3P+T
 5P=3P+T+N

110V
 50/60Hz

230V
 50/60Hz

400V
 50/60Hz

500V
 50/60Hz

Amp	Poles	Pack unit
-----	-------	-----------

Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P Poles: 3P 4P 5P

Hour P: 4h 4h 4h Hour P: 6h 9h 9h Hour P: 9h 6h 6h Hour P: 7h 7h 7h



3

16	3	1	31024	31014	31058	31060
	4	1	31025	31015	31020	31030
	5	1	31026	31016	31021	31031
32	3	1	31027	31017	31059	31062
	4	1	31028	31018	31022	31032
	5	1	31029	31019	31023	31033



Nr.ref/ Item **31020** CE

16	3	1		31071		
-----------	---	---	--	--------------	--	--



Nr.ref/ Item **31071** CE



4 OBUDOWA WISZĄCA COMBO

HANGING BOX





Zastosowanie przemysłowe

Postęp w przemyśle pociąga za sobą konieczność tworzenia nowych rozwiązań w celu zwiększenia sprawności i łatwienia systemów operacyjnych linii produkcyjnych. Obudowy COMBO mogą być konfigurowane na różne sposoby ze standardowymi gniazdami IP54, IP44 i/lub IP65 w celu podłączenia dużych maszyn przemysłowych.

Industry application

The evolution of the industry means that new solutions are applied to increase agility and facilitate the operating systems of production lines. The combo boxes can be configured in different ways with standard IP54, IP44 and/or IP65 plugs to connect large industrial machines.



Obudowy COMBO to innowacja dla przemysłu

Wykonane z technopolimeru nasze obudowy COMBO umożliwiają konfigurowanie sprawnych i bezpiecznych systemów połączeń gniazd. Dostępnych jest kilka wstępnie skonfigurowanych modeli, a także oferujemy nieskończoną liczbę kombinacji w zależności od potrzeb: o wyjściach lub skonfigurowanych z systemami sprężonego powietrza.

Combo boxes are innovation for the industry

Made of technopolymer, the Combo Boxes allow the configuration of plug connection systems with great agility and safety. There are several preconfigured models and infinite combinations that can be made according to your needs, with outlets or configured with a compressed air system.

Obudowy COMBO

Niniejsza linia przenośnych puszek oferuje wysoki poziom sprawności na liniach montażowych i w systemach automatyki przemysłowej. Ich pionowy ruch zapewnia większą mobilność pracownikom i większą stabilność pracy urządzeń.

COMBO boxes

The new line of swap bodies offers a high level of agility for assembly lines and industrial automation systems, allowing their vertical movement to guarantee more mobility for employees and work stability for teams.



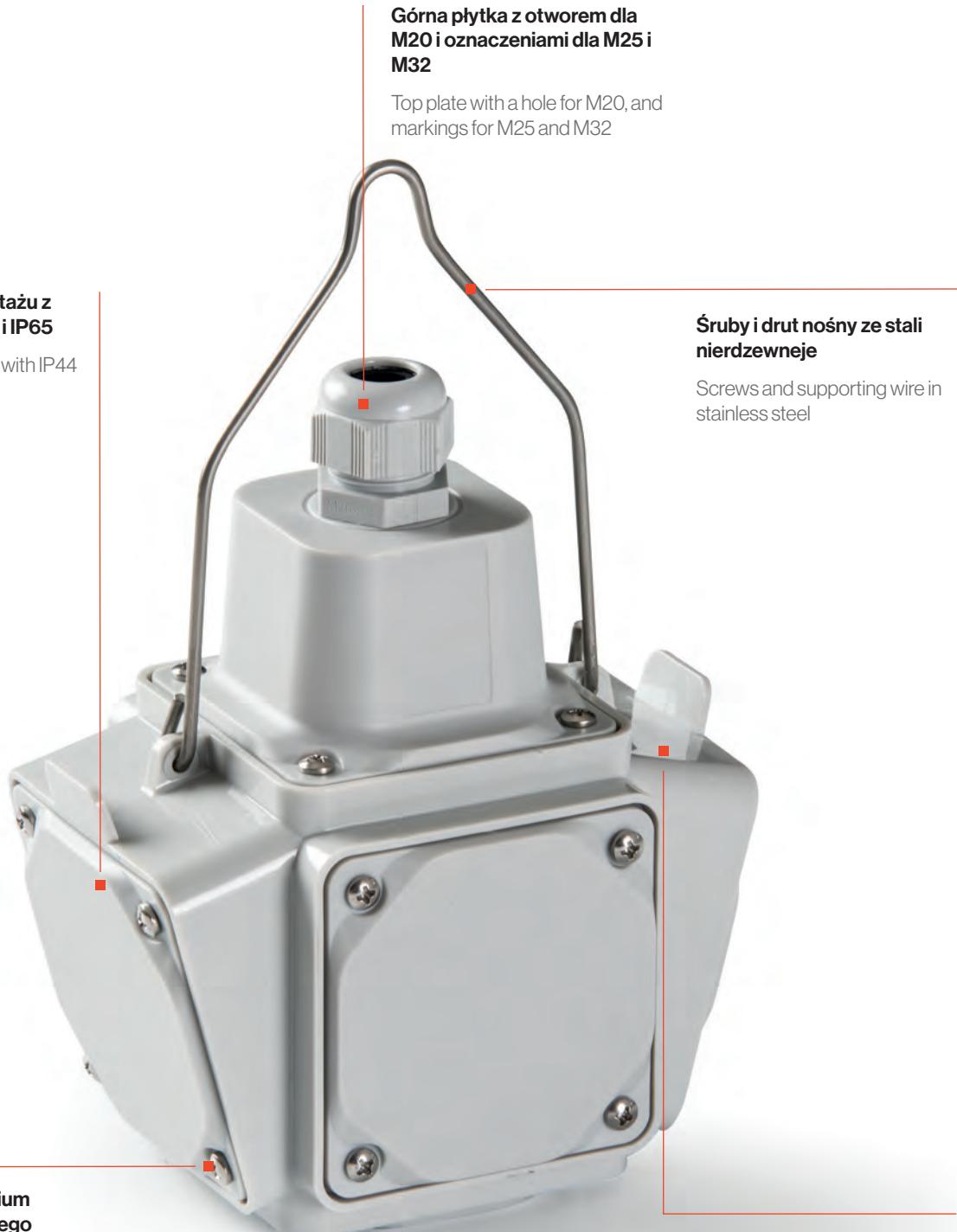
Właściwości techniczne / Technical features

Napięcie izolacji / Insulating voltage	500 V
Prąd znamionowy / Rated current	16 A - 32 A - 63 A - 125 A
Stopień ochrony / Degree of protection (IP IEC/EN 60529)	IP65
Odporność na uderzenia / Impact resistance (IEC/EN 60695-2-10)	IK07
Maksymalna temperatura pracy Maximum operating temperature TESTED	70 °C
Temperatura użytkowania zgodnie z normą odniesienia Temperature of use according to the norm	-25 °C / 40 °C
Materiał / Material	Technopolimer / Technopolymer
Kompatybilność z dławikami kablowymi / Przewód gland compatibility	M20 / M25 / M32

Normy / Normativa

IEC 61439-3

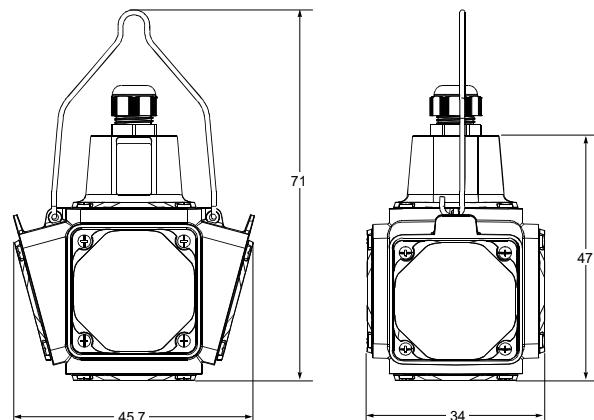




Akcesoria / Accessories

- Metalowe akcesorium dla złącza sprężonego powietrza.
- Możliwość montażu 2 puszek.
- Zmienna konfiguracja
- Metal accessory for compressed air connector.
- Possiblity of assembling 2 boxes.
- Variable configuration.

Famatel® 4 OBUDOWA WISZĄCA COMBO
4 HANGING BOX



Nr.ref / Item **28000**

Nr.ref / Item	Dławik kablowy Przewód Gland	Zalecany przewód Recommended cable	A A	Napięcie elektr. U supply	Schuko	CEE 16A 3P 230V	CEE 16A 5P 400V	CEE 32A 5P 400V	IP
28000	M20	3G2,5							IP65
28001	M20	3G2,5	16A	230	5				IP65
28002	M20	3G2,5	16A	230	4	1			IP65
28003	M25	5G2,5	16A	400	4		1		IP65
28004	M32	5G6	32A	400	2			1	IP65
28005	M25	5G2,5	16A	400			3		IP65
28006	M25	5G2,5	16A	230	2	2			IP65
28007	M25	5G2,5	16A	400	2		2		IP65
28008	M25	5G2,5	16A	400		2	2		IP65

*Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji
*Please, contact us for other configurations.

Metalowa płytka ze wspornikiem.
Metallic accessory for compressed air connector.





Nr.ref / Item **27002**



Nr.ref / Item **27008**



Nr.ref / Item	Dławik kablowy Przewód Gland	Zalecany przewód Recommended cable	A A	Napięcie elektr. U supply	Schuko	CEE 16A 3P 230V	CEE 16A 5P 400V	CEE 32A 5P 400V	IP
27001	M20	3G2,5	16A	230	5				IP44
27002	M20	3G2,5	16A	230	4	1			IP44
27003	M25	5G2,5	16A	400	4		1		IP44
27004	M32	5G6	32A	400	2			1	IP44
27005	M25	5G2,5	16A	400			3		IP44
27006	M25	5G2,5	16A	230	2	2			IP44
27007	M25	5G2,5	16A	400	2		2		IP44
27008	M25	5G2,5	16A	400		2	2		IP44



5 PRZEMYSŁOWE BĘBNY KABLOWE

INDUSTRIAL CABLE REELS



5

5.1

BĘBNY KABLOWE IP55 Z
GNIAZDEM TYPU SCHUKO IP67
CABLE REEL IP55 WITH IP67
SCHUKO TYPE SOCKETS

p.138



5.2

PRZEMYSŁOWE BĘBNY
KABLOWE Z GNIAZDAMI IP67
INDUSTRIAL CABLE REELS WITH
IP67 SOCKETS

p.139

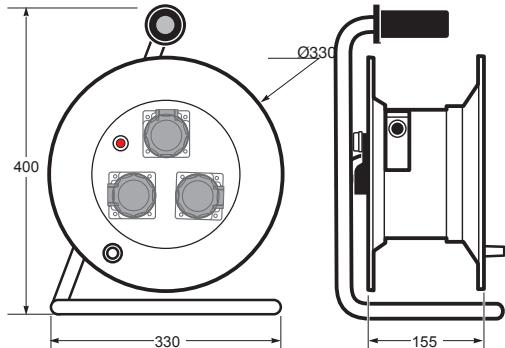


5.3

PRZEMYSŁOWE BĘBNY
KABLOWE Z GNIAZDAMI IP67
METALLIC INDUSTRIAL CABLE
REEL WITH IP67 SOCKETS

p.140



Bąben kablowy IP55 | Przewód reel IP55


Opis: bęben kablowe z włącznikiem

- Stopień ochrony: **IP55**
- Odporność na uderzenia: **IK06**
- Stabilność wymiarowa: **-25°C +85°C**
- Test drutu żarowego: **750°C aktywne części**
- Norma: **EN61242**

Description: Przewód reel with safety cut out

- Degree of protection: **IP55**
- Impact resistance: **IK06**
- Dimensional stability: **-25°C +85°C**
- Glow wire test: **750°C active parts**
- Norm: **EN61242**

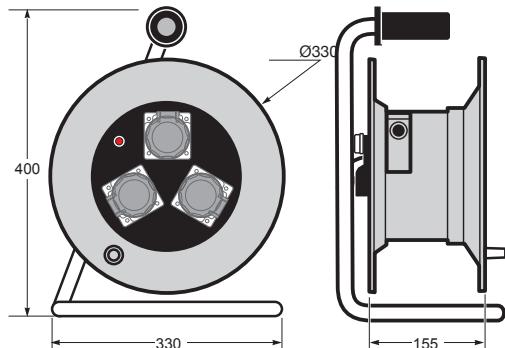
Nr.ref / Item	Przewód	Wtyczka wejściowa / Input plug	Gniazda wyjściowe / Socket outputs	Proud/napięcie znamionowe / Rated current/Voltage	Maksymalne pobiciążenie Max power	Maksymalne pobiciążenie Max power
30017	25 m H07RN-F 3x1,5 mm ²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	3 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 3 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	2200 W	3500 W
30018	50 m H07RN-F 3x1,5 mm ²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	3 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 3 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1100 W	3500 W
30019	30 m H07RN-F 3x2,5 mm ²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	3 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 3 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1800 W	3500 W


Nº.ref / Item **30017**

Nº.ref / Item **30018**

Nº.ref / Item **30019**

Bąben kablowy IP55 | Przewód reel IP55



Opis: bęben kablowy z wyłącznikiem

- Stopień ochrony: **IP55**
- Odporność na uderzenia: **IK06**
- Stabilność wymiarowa: **-25°C +85°C**
- Test drutu żarowego: **750°C aktywne części
650°C pozostałe części**
- Norma: **EN61242**

Description: Przewód reel with safety cut out

- Degree of protection: **IP55**
- Impact resistance: **IK06**
- Dimensional stability: **-25°C +85°C**
- Glow wire test: **750°C active parts
650°C other parts**
- Norm: **EN61242**



5

Nr.ref / Item	Przewód	Wtyczka wejściowa / Input plug	Gniazda wyjściowe / Socket outputs	Prąd/napięcie znamionowe / Rated current/Voltage	Maksymalne pobicienie Max power	Maksymalne pobicienie Max power
30013	30 m H07RN-F 3 x 1,5 mm ²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	4 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 4 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1600 W	3500 W
30014	50 m H07RN-F 3 x 1,5 mm ²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	4 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 4 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1100 W	3500 W
30015	50 m H07RN-F 3 x 1,5 mm ²	Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 2P+E 16/250V	4 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 4 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1100 W	3500 W
30016*	30 m H07RN-F 3 x 1,5 mm ²	Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V IP67 schuko 2P+E 16/250V	3 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 3 Schuko IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1600 W	3500 W
30002	30 m H07RN-F 3 x 2,5 mm ²	Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 2P+E 16/250V	3 Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V 3 Industrial CEE IP67 2P+E 16A/250V	16A / 230V	1800 W	3500 W
30004	30 m H07RN-F 4 x 2,5 mm ²	Industrial CEE IP67 3P+T 16A/380V IP67 Industrial CEE 3P+E 16/380V	3 Industrial CEE IP67 3P+T 16A/380V 3 Industrial CEE IP67 3P+E 16A/380V	16A / 400V	4500 W	11000 W
30020	25 m H07RN-F 3 x 1,5 mm ²	Industrial IP67 3P+N+T IP67 Industrial 3P+N+E	2 Industrial IP67 3P+N+T 2 Industrial IP67 3P+N+E	16A / 400V	4800 W	11000 W
30021	25 m H07RN-F 3 x 1,5 mm ²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/380V + Schuko IP67 2PT 16A/380V IP67 Industrial CEE 3P+N+E 16A/380V + IP67 Schuko 2PT 16A/380V	1 Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/380V + 2 Schuko IP67 2PT 16A/380V 1 Industrial CEE IP67 3P+N+E 16A/380V + 2 Schuko IP67 2PT 16A/380V	16A / 230V	2200 W	3500 W
30021F 	25 m H07RN-F 3 x 1,5 mm ²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/380V + Schuko IP67 2PT 16A/380V Indu IP67 Industrial CEE 3P+N+E 16A/380V + IP67 Schuko 2PT 16A/380V Indu	1 Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/380V + 2 Schuko IP67 2PT 16A/380V Indu 1 Industrial CEE IP67 3P+N+E 16A/380V + 2 Schuko IP67 2PT 16A/380V Indu	16A / 230V	2200 W	3500 W

* Obejmuje magneto-termiczny wyłącznik różnicowy 16A * Includes RCCB+MCB compact circuit breaker 16A



Nr.ref / Item 30002



Nr.ref / Item 30004



Nr.ref / Item 30013



Nr.ref / Item 30014



Nr.ref / Item 30015



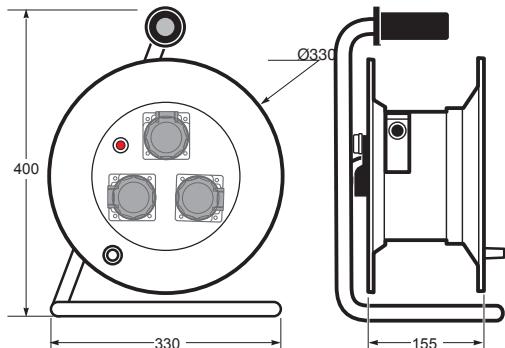
Nr.ref / Item 30016*



Nr.ref / Item 30020



Nr.ref / Item 30021 / 30021F

Bąben kablowy IP55 | Przewód reel IP55


Opis: bęben kablowy z włącznikiem

- Stopień ochrony: **IP55**
- Odporność na uderzenia: **IK06**
- Stabilność wymiarowa: **-25°C +85°C**
- Test drutu żarowego: **750°C aktywne części**
- Norma: **EN61242**

Description: Przewód reel with safety cut out

- Degree of protection: **IP55**
- Impact resistance: **IK06**
- Dimensional stability: **-25°C +85°C**
- Glow wire test: **750°C active parts**
- Norm: **EN61242**

Nr.ref / Item	Przewód	Wtyczka wejściowa / Input plug	Gniazda wyjściowe / Socket outputs	Prąd/napięcie znamionowe / Rated current/Voltage	Maksymalne pobicięcie Max power	Maksymalne pobicięcie Max power
30050	50 m H07RN-F 3 x 2,5 mm ²	Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 2P+T 16A/250V	3 Industrial CEE IP67 2P+T 16A/250V 3 IP67 Industrial CEE 2P+T 16A/250V	16A / 230V	1500 W	3500 W
30051	50 m H07RN-F 5 x 2,5 mm ²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	3 Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V 3 IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	16A / 400V	4000 W	11000 W
30052	50 m H07RN-F 5 x 2,5 mm ²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	2 Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V 2 IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	16A / 400V	4500 W	11000 W
30053	50 m H07RN-F 5 x 2,5 mm ²	Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	2 Schuko IP67 2P+TTL 16A/250V 1 Industrial CEE IP67 3P+N+T 16A/250V 2 IP67 Schuko 2P+TTL 16A/250V 1 IP67 Industrial CEE 3P+N+T 16A/250V	16A / 400V	4500 W	11000 W


Nº.ref / Item **30050**

Nº.ref / Item **30051**

Nº.ref / Item **30052**

Nº.ref / Item **30053**



Famatel.



6 WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA IP67

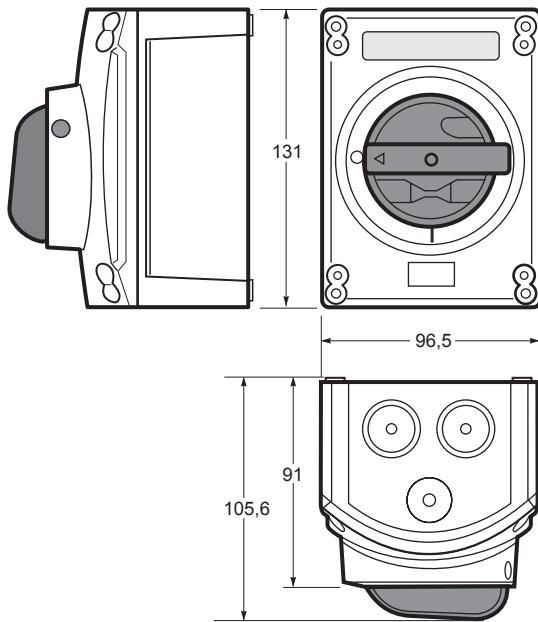
SAFETY SWITCHES
IP67



6



Wyłączniki / Switches



Zakres zastosowania Range of use	Obszar zastosowania / Rating use Prąd znamionowy pracy A / Nominal current of use A									
	Prąd znamionowy / Nominal current of use A									
	16		20		25		32		40	
AC23A	10A	690V	16A	690V	20A	690V	25A	690V	25A	690V
	16A	500V	20A	500V	25A	500V	32A	500V	32A	500V
AC22A	16A	690V	20A	690V	25A	690V	32A	690V	32A	690V
AC21A	16A	690V	20A	690V	25A	690V	32A	690V	40A	690V

Opis / Description

Wymiary (B*H*P) / External dimensions	B*H*P	96,5 x 131 x 105,50 mm
Ciążar / Weight	kg	0,310 kg
Stopień ochrony / Degree of protection	IP	IP67
Odporność na uderzenia w temp 20°C / Impact resistance	IK	IK08
Temperatura pracy / Laying temperature	°C	-5 + 40
Maks. temperatura pracy / Operating temperature	°C	60
Test drutu żarowego / Resistance to glow wire test	°C	650
Test drutu żarowego / Reference standards	CEI EN 60947-3	
Biegury / Poles	P	2P-3P-4P
Napięcie znamionowe izolacji Ui / Rated insulation voltage	V	690
Napięcie znamionowe przepięcia / Rated voltage pulses	KV	6
Prąd znamionowy wewnętrz obudowy Rated thermal current inside the box	A	40
Warunkowy prąd zwarciowy Rated conditional short-circuit	KA	10
Częstotliwość / Frequency	Hz	50/60
Połączenie elastyczne / przewody stałe mm ² Connecting conductors flexible / solid mm ²	Min/Max	1,5 - 10

Prąd znamionowy Nominal current	Ilość biegunów Poles	Uwagi Notes	Nr. ref. / Item
16A	2+E		25510
	2+NP+E	Solid Neutral	25511
	3+E		25512
	3+NP+E	Solid Neutral	25513
	4+E		25514
	4+NP+E	Solid Neutral	25515
20A	2+E		25501
	2+NP+E	Solid Neutral	25516
	3+E		25502
	3+NP+E	Solid Neutral	25517
	4+E		25503
	4+NP+E	Solid Neutral	25518
25A	2+E		25519
	2+NP+E	Solid Neutral	25520
	3+E		25521
	3+NP+E	Solid Neutral	25522
	4+E		25523
	4+NP+E	Solid Neutral	25524
32A	2+E		25504
	2+NP+E	Solid Neutral	25525
	3+E		25505
	3+NP+E	Solid Neutral	25526
	4+E		25506
	4+NP+E	Solid Neutral	25527
40A	2+E		25507
	2+NP+E	Solid Neutral	25528
	3+E		25508
	3+NP+E	Solid Neutral	25529
	4+E		25509
	4+NP+E	Solid Neutral	25530



Wyłącznik bezpieczeństwa przeznaczony do zastosowań przemysłowych i konsumenckich. Jego struktura podzielona jest na 3 części: spód, pokrywę (wykonaną z materiałów o wysokiej odporności mechanicznej na wstrząsy) i wewnętrzny przełącznik.

Disconnecting switch designed for industrial and domestic applications. Structure divided into 3 parts, bottom, cover (manufactured with high mechanical resistance materials) and the internal switch.

Nr.ref / Item **25501**

Famatel.



7 ŁADOWARKA DO SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH

ELECTRIC CAR CHARGER



7



Nowej generacji ładowarki

Samochody elektryczne stanowią szczyt nowej ery w światowej technologii. To zmiana paradymatu z uwagi na pojawienie się nowych pojęć mobilności i ekologii.

Dzięki zespołowi inżynierów opracowujących produktu, Famatel wszedł do tego sektora celem zaoferowania dynamicznego oraz całkowicie bezpiecznego rozwiązania do ładowania i tankowania pojazdów elektrycznych.

Stacja **e-3wallbox** została opracowana w celu połączenia nowoczesnej technologii zespawnością i praktycznością, których wymaga

A new chargers generation

Electric cars represent the apex of a new era in world technology, a paradigm shift for the emergence of new concepts of mobility and ecology.

Thanks to the engineering and product development team, Famatel entered this sector with the aim of offering a dynamic and highly safe solution for charging and refueling electric vehicles.

The **e-3wallbox** was developed to marry modern technology with the agility and practicality that today's routine demands.



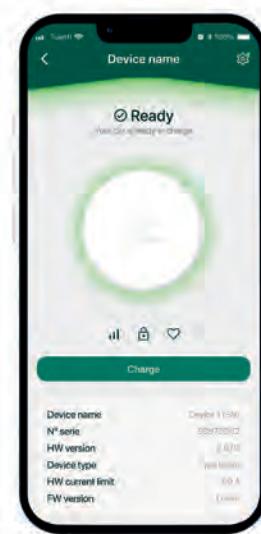


Tryb 3 - Ładowarka do samochodów elektrycznych typu 2

Mode 3 - Type 2
Electrical cars charger

Połączenie przez Bluetooth

Bluetooth connection



4 wersje mocy:
3,7kW I-fazowa
7,2kW I-fazowa
11kW III-fazowa
22kW III-fazowa

4 power versions:
3,7kW I-phase 7,2kW I-phase
11kW III-phase 22kW III-phase

Opcje bez i z 5-metrowym przewodem do ładowania

Options with or without charge cable of 5 m

Mechanizm zabezpieczający przed przypadkowym odłączeniem

Locking mechanism to prevent unintentional disconnection of the connector

Pobierz aplikację / Download the app

Pobierz aplikację, aby korzystać ze stacji e-3wallbox

Download the e-3wallbox app to use





Bezpieczeństwo dla najmłodszych

Stacja **e-3wallbox** posiada system blokowania przewodu, zapobiegający przypadkowemu odłączeniu i dodatkowo system zabezpieczający z pokrywą, który zapobiega niepożądanym kontaktom z układem elektrycznym.

Safety for the children

The **e-3wallbox** has a cable lock system that prevents accidental disconnection. In addition to a protected cover system that prevents unwanted contacts in the electrical system.



Dla domu

Zaprojektowana do użytku w garażu Twojego domu lub w małym budynku.

For your home

Designed for use in your home garage or small building.



Łatwe podłączanie

Skonfiguruj ładowarkę za pomocą aplikacji, łącząc się z nią przez Bluetooth: wybierz maksymalne natężenie prądu jakie pragniesz użyć i czas ładowania.

Easy to connect

Configure through the APP by connecting to the charger via Bluetooth, the maximum current you want to use, the time and the charging time you want.



W celu ładowanie jednego lub więcej pojazdów

Użyj gniazda typu Schuko do ładowania mniejszych pojazdów w trakcie ładowania samochodu.

For charging one or more vehicles

Use the Schuko socket to charge smaller vehicles while charging your car.



Właściwości techniczne / Technical features

Tryp ładowarki / Charger mode	Tryb 3
Typ złącza / Connector type	Typ 2 wg IEC 62196-2
Napięcie znamionowe / Rated voltage	230 V / 400 V AC (50Hz)
Prąd znamionowy / Rated current	16 A / 32 A
Moc znamionowa / Rated power	3,7kW I-fazowa, 7,2kW I-fazowa, 11kW III-fazowa, 22kW III-fazowa
Temperatura pracy / Operation temperature	-25°C +40/ °C
Stopień ochrony / Rated power	IP54
Odporność na uderzenia / Impact resistance	IK08
Wymiary zewnętrzne / External dimensions	405 x 260 x 120 mm

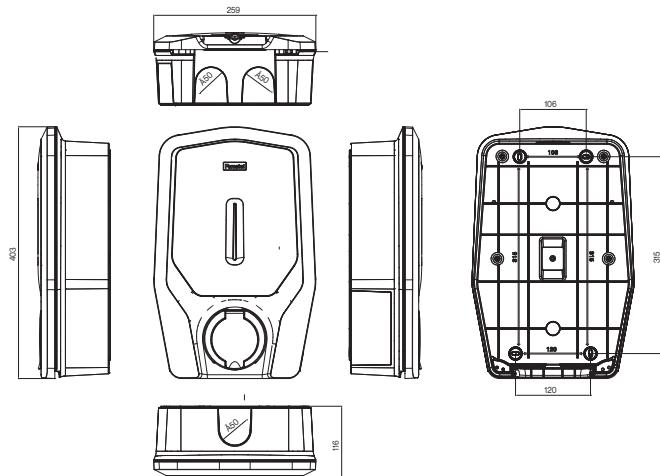
Materiał / Material

Materiał korpusu / Body material	Technopolimer / Tecnopolymer
Test drutu żarowego / Glow wire test	650°C
Kolor / Colour	Biały / White

Normy / Regulation

IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IE 6C 2196- IE2, C 61439-7

e-3wallbox

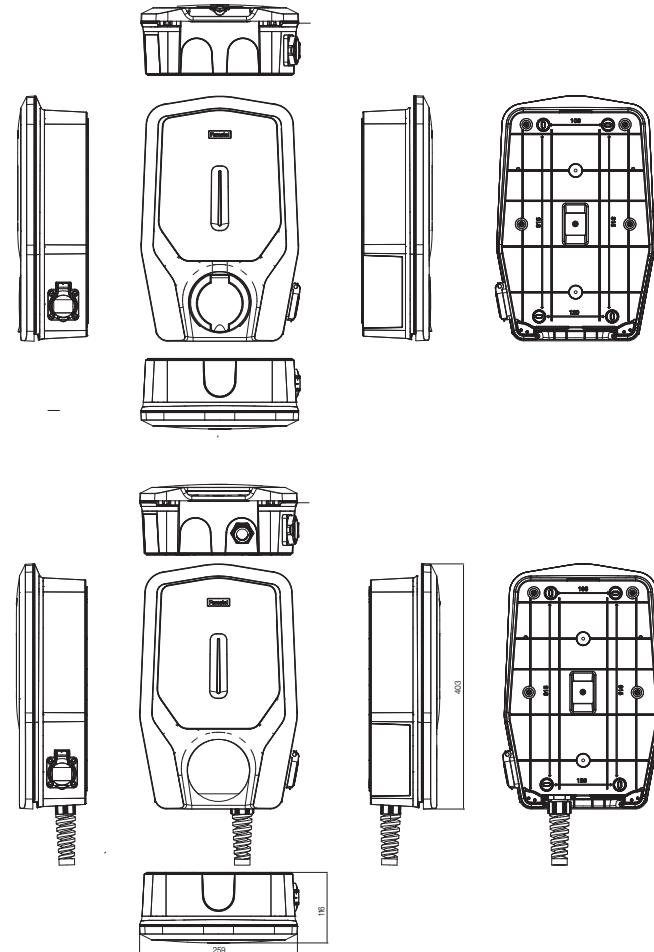


Właściwości techniczne / Technical features	e-3wallbox Basic	e-3wallbox Advance
Znormalizowany detektor upływu prądu stałego 6mA Regulatory DC Leakage detector 6mA	✓	✓
Czujnik temperatury do wykrywania przegrzania Overheating temperature sensor	✓	✓
Regulowany ogranicznik prądu Current limiter adjustable	✓	✓
Mechanizm blokujący Locking mechanism	✓	✓
Monitorowanie ciągłości uziemienia / Continuous monitoring of the continuity of the protective earthing conductor	✓	✓
Określenie prądu znamionowego węża przyłączeniowego / Identification of the rated current of the external cord-set	✓	✓
Monitorowanie urządzenia przełączającego / Monitoring of switching device		✓
RCCB Typu A / RCCB Type A		✓

Kod / Code	Wyjście / Outlet	Moc (kW) Fazy Power (kW) Phases	Opcjonalne gniazdo typu Schuko Extra schuko option
96000		3,7 kW (1P-16A)	
96100	Typ gniazda 2 bez zaślepki Socket-outlet Type 2 without shutters	7,2 kW (1P-32A)	
96200		11 kW (3P-16A)	
96300		22 kW (3P-32A)	
96020		3,7 kW (1P-16A)	
96120	Przewód 5m + złącze typu 2 5m cable + connector Type 2	7,2 kW (1P-32A)	
96220		11 kW (3P-16A)	
96320		22 kW (3P-32A)	

Wymiary w mm / Dimensions in mm

e-3wallbox



7

Kod / Code	Wyjście / Outlet	Moc (kW) Fazy Power (kW) Phases	Opcjonalne gniazdo typu Schuko Extra schuko option
97010		3,7 kW (1P-16A)	
97110		7,2 kW (1P-32A)	
97210		11 kW (3P-16A)	
97310	Typ gniazda 2 bez zaślepki Socket-outlet Type 2 without shutters	22 kW (3P-32A)	
97011		3,7 kW (1P-16A)	✓
97111		7,2 kW (1P-32A)	✓
97211		11 kW (3P-16A)	✓
97311		22 kW (3P-32A)	✓
97020		3,7 kW (1P-16A)	
97120		7,2 kW (1P-32A)	
97220		11 kW (3P-16A)	
97320	Przewód 5m + złącze typu 2 5m cable + connector Type 2	22 kW (3P-32A)	
97021		3,7 kW (1P-16A)	✓
97121		7,2 kW (1P-32A)	✓
97221		11 kW (3P-16A)	✓
97321		22 kW (3P-32A)	✓



8 OBUDOWY ENCLOSURES



8

8.1

PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

EMPTY ENCLOSURES FOR IP65
SOCKET

p.156



8.2

OBUDOWY OKABLOWANE Z GNIAZDAM IP65

WIRED ENCLOSURES WITH IP65
SOCKETS

p.178



8.3

PUSTE GUMOWE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

EMPTY RUBBER ENCLOSURES
FOR IP65 SOCKETS

p.188



8.4

AKCESORIA DO OBUDÓW ENCLOSURES ACCESSORIES

p.194



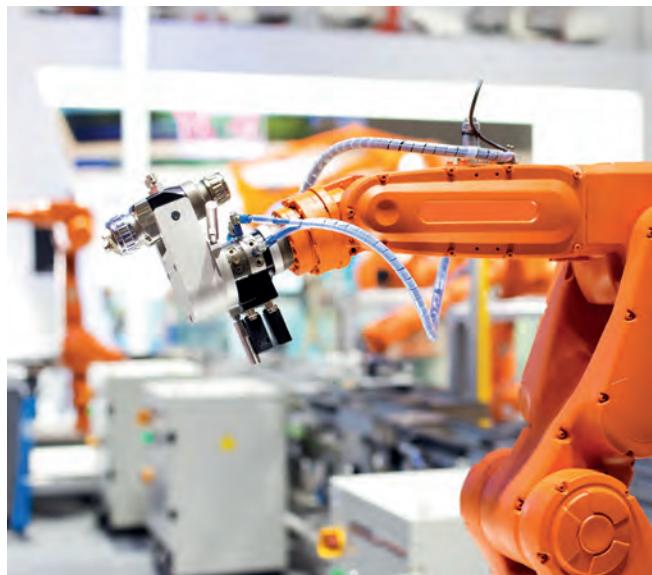


Przemysł spożywczy

Gama ACQUA COMBI, wyprodukowana na bazie i konstrukcji z ABS, oferuje odporność na środowiska o szerokim zakresie temperatur od -50 °C do 75 °C.

Food industry

Manufactured with an ABS base and structure, the ACQUA COMBI line offers resistance to environments with a wide temperature range. From -50°C to 75°C.



Automatyka przemysłowa

Stopień ochrony IP67 i odporność na promieniowanie UV umożliwiają zastosowanie w środowiskach o wysokim poziomie występowania cząstek stałych i nieprzerwanie narażonych na działanie czynników atmosferycznych.

Industrial automation

The IP67 degree of protection and resistance to UV radiation allow application in environments with a high level of solid particles constantly exposed to the elements.



Obszary o dużym zasoleniu

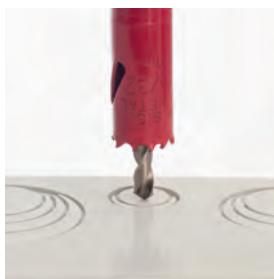
Podstawa i konstrukcja z ABS linii ACQUA COMBI zostały poddane obróbce w celu zapewnienia odporności na promieniowanie UV i unikania utleniania się w trakcie użytkowania w obszarach o dużym zasoleniu.

Areas with salinity

The entire ACQUA COMBI line is treated to resist UV radiation and salinity.

Skrzynki przemysłowe IP65 ACQUACOMBI

Nowa koncepcja modułowych skrzynek przemysłowych, które można łączyć w pionie i poziomie za pomocą złączek. Gama ta składa się z ponad 12 modeli, które można ze sobą połączyć: szczelne obudowy, uniwersalne obudowy do gniazd przemysłowych, obudowy do elementów zabezpieczających, takich jak wyłączniki różnicowe,



Wstępnie nawiercone w górnej części

Idealne do instalacji gniazd wpuszczanych IP44/IP67. Zalecane do stosowania w automatyce przemysłowej i budownictwie cywilnym.

Upper cut-outs

Ideal for installing IP44/ IP67 recessed sockets. Recommended for use in industrial automation and civil construction.

IP65 ACQUACOMBI industrial boxes

horizontally with coupling nuts. The range consists of more than 12 models that can be interlinked: watertight enclosures, universal enclosures for industrial sockets, enclosures for protective elements (differentials, thermal magnetic circuit breakers, emission coils, etc.).



Regulowana szyna DIN

Umożliwia skonfigurowanie na zamówienie położenia wyłączników poprzez wyregulowanie wysokości szyny DIN.

Adjustable DIN rail

Adjust the height of the DIN rail according as desired by setting the position of the switches.



Opatentowany system płytki uniwersalnej

Idealny do instalacji gniazd tablicowych IP44/IP67. Zalecane do stosowania w automatyce przemysłowej i budownictwie cywilnym.

Patented universal plate system

Ideal for installing IP44/ IP67 recessed sockets. Recommended for use in industrial automation and civil



Metalowy zamek (opcjonalny)

W celu zapewnienia bezpieczeństwa sprzętu, profesjonalistom, maszynom i ich głównym komponentom.

Metal lock (optional)

To ensure the safety of equipment, professionals, machines and their main components.



Skrzynki ACQUACOMBI

Oferujemy różne modele skrzynek ACQUACOMBI, zarówno płaskich, jak i wstępnie nawierconych, do montażu wtyczek i gniazd przemysłowych w systemach automatyki przemysłowej lub budownictwie cywilnym, dostosowując się do wszelkiego rodzaju potrzeb.

ACQUACOMBI Cases

We offer different models of ACQUACOMBI boxes, both flat and pre-cut, to install industrial plugs and sockets in industrial automation or civil construction systems, adapting to all kinds of needs.

**3927**

6 DIN | IP65 | ABS

3928

6 DIN | IP65 | ABS

3950

6 DIN | IP65 | ABS

3960

6 DIN | IP65 | ABS

3951

8 DIN | IP65 | ABS

3961

8 DIN | IP65 | ABS

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNAZD IP65
8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET



3952
16 DIN | IP65 | ABS



3962
16 DIN | IP65 | ABS



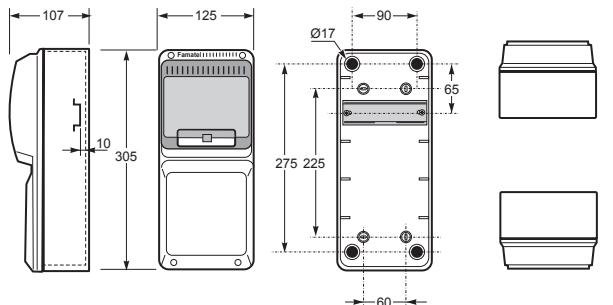
3977
32 DIN | IP65 | ABS



3978
32 DIN | IP65 | ABS

Zaślepione skrzynki IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Blind boxes IP65

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref Item **3927**

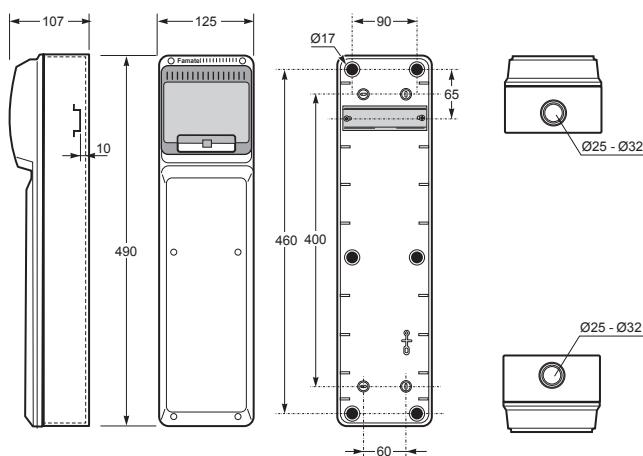


Wymiary / Dimensions

Wymiary / Dimensions	
Wysokość / Height	305
Szerokość / Width	125
Głębokość / Depth	107

Norma / Norm: EN 62208

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref



Wymiary / Dimensions

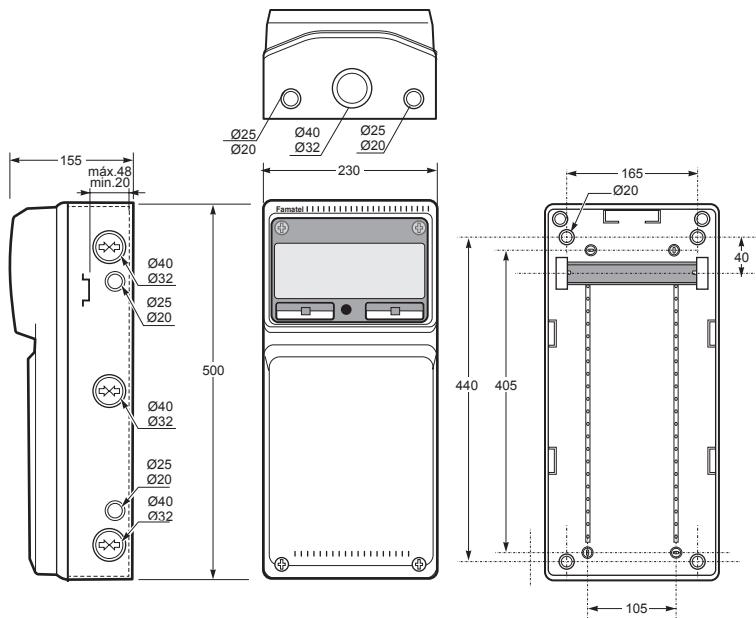
Wymiary / Dimensions	
Wysokość / Height	490
Szerokość / Width	125
Głębokość / Depth	107

Wejścia / Entries

Wejścia / Entries	
Górne / Top	1x Ø25 / 32
Dolne / Bottom	1x Ø25 / 32

Norma / Norm: EN 62208

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref



Wymiary / Dimensions

Wymiary / Dimensions	
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	230
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Wejścia / Entries	
Górne / Top	2x Ø25 - Ø20 + 1x Ø40 - Ø32
Dolne / Bottom	2x Ø25 - Ø20 + 1x Ø40 - Ø32
Boczne / Side	2x (3x Ø40 - Ø32 + 2x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Wymiary en mm / Dimensions in mm

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNAZD IP65

8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET

1 18 4



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3927

1 12 4



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3950

1 6 4



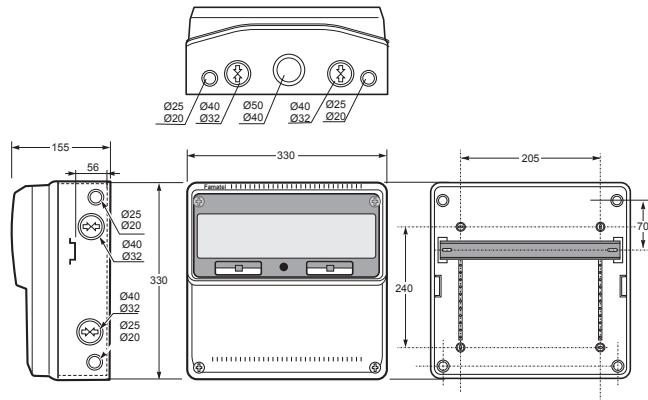
- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent Window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3951

Zaślepione skrzynki IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Blind boxes IP65

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref Item **3974**



Wymiary / Dimensions

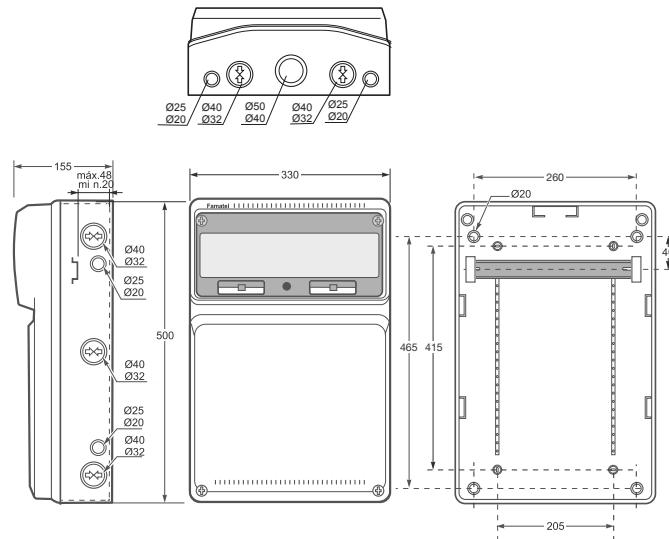
Wysokość / Height	330
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 + 1xØ50-Ø40
Dolne / Bottom	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 + 1xØ50-Ø40
Boczne / Side	2x(2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref Item **3952**



Wymiary / Dimensions

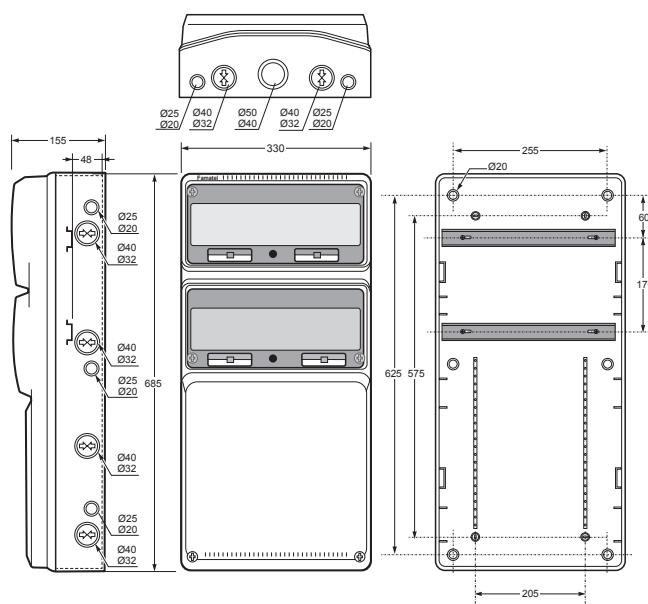
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 + 1xØ50-Ø40
Dolne / Bottom	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 + 1xØ50-Ø40
Boczne / Side	2x(3xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref Item **3977**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	685
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ25-Ø20 + 2xØ40-Ø32 + 1xØ50-Ø40
Dolne / Bottom	2xØ25-Ø20 + 2xØ40-Ø32 + 1xØ50-Ø40
Boczne / Side	2x(3xØ25-Ø20 + 4xØ40-Ø32)

Norma / Norm: EN 62208

Wymiary en mm / Dimensions in mm

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET



1 4



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3974

1 4



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



8

Nr.ref / Item 3952

1 1



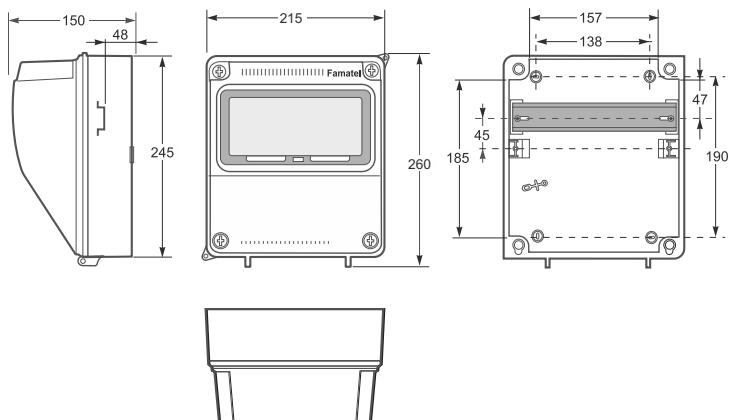
- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3977

Zaślepione skrzynki IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Blind boxes IP65

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref Item **3957**

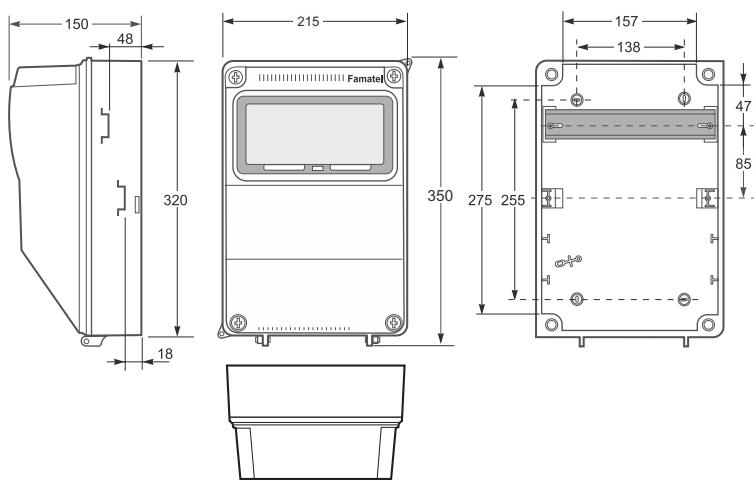


Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	260
Szerokość / Width	215
Głębokość / Depth	150

Norma / Norm: EN 62208

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref Item **3958**

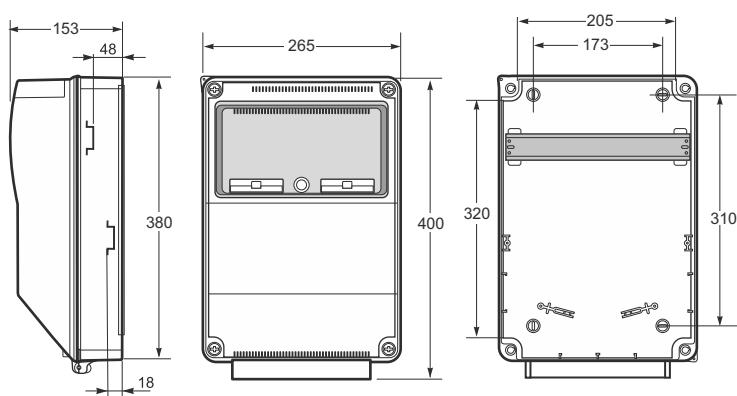


Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	350
Szerokość / Width	215
Głębokość / Depth	150

Norma / Norm: EN 62208

Zaślepiona skrzynka / Blind box - Nr.ref Item **3959**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	400
Szerokość / Width	265
Głębokość / Depth	153

Norma / Norm: EN 62208

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET



1 7 8



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3957

1 6 8



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3958

1 1 8



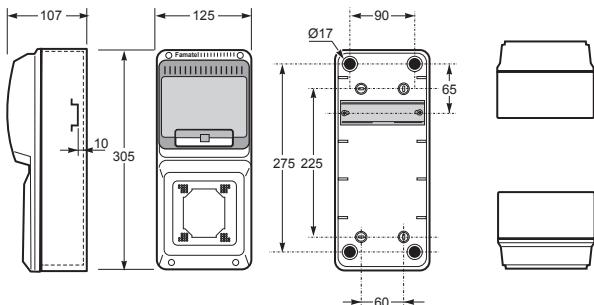
- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3959

Wstępnie nawiercone skrzynki IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Knock-out boxes IP65

Wstępnie nawiercona skrzynka / Knock-out box - Nr.ref Item **3928**

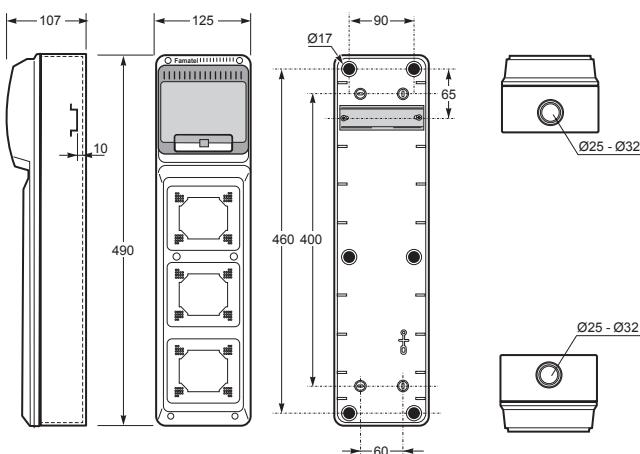


Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	305
Szerokość / Width	125
Głębokość / Depth	107

Norma / Norm: EN 62208

Wstępnie nawiercona skrzynka / Knock-out box - Nr.ref Item **3960**



Wymiary / Dimensions

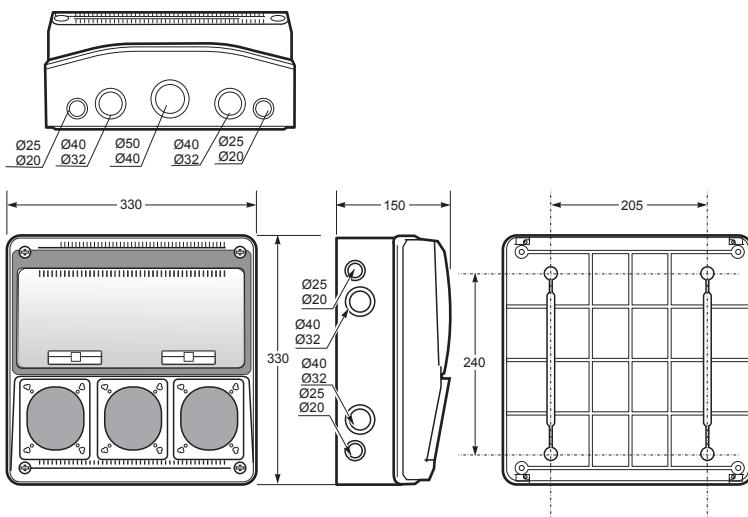
Wysokość / Height	490
Szerokość / Width	125
Głębokość / Depth	107

Wejścia / Entries

Górne / Top	1x Ø25 / 32
Dolne / Bottom	1x Ø25 / 32

Norma / Norm: EN 62208

Wstępnie nawiercona skrzynka / Knock-out box - Nr.ref Item



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	330
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	150

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Dolne / Bottom	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Boczne / Side	2x (2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET

1 18



Nie można łączyć
Not linkable

- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **1** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Skontaktuj się z nami w sprawie)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **1** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Nr.ref / Item 3928

1 12



Nie można łączyć
Not linkable

- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **3** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Skontaktuj się z nami w sprawie)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **3** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Nr.ref / Item 3960

1 6



Mozna łączyć
Linkable

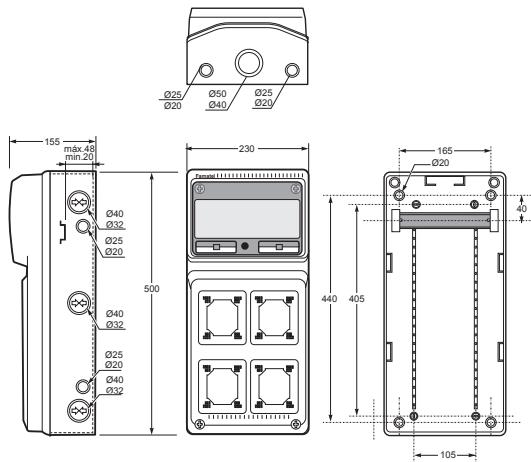
- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **3** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Skontaktuj się z nami w sprawie)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **3** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Nr.ref / Item 3975

Wstępnie nawiercone skrzynki IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Knock-out boxes IP65

Wstępnie nawiercona skrzynka / Knock-out box - Nr.ref Item



Wymiary / Dimensions

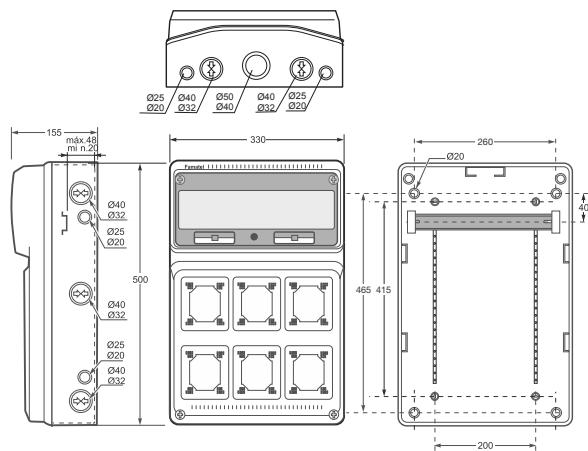
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	230
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x Ø25 - Ø20 + 1x Ø50 - Ø40
Dolne / Bottom	2x Ø25 - Ø20 + 1x Ø50 - Ø40
Boczne / Side	2x (3x Ø40 - Ø32 + 2x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Wstępnie nawiercona skrzynka / Knock-out box - Nr.ref Item



Wymiary / Dimensions

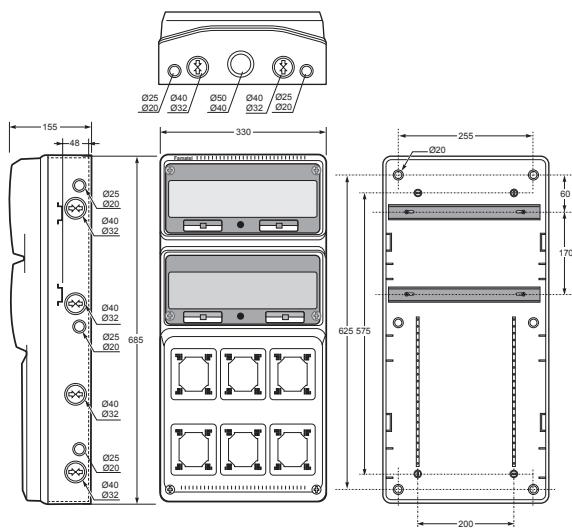
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x Ø40 - Ø32 + 2x Ø25 - Ø20 + 1x Ø50 - Ø40
Dolne / Bottom	2x Ø40 - Ø32 + 2x Ø25 - Ø20 + 1x Ø50 - Ø40
Boczne / Side	2x (3x Ø40 - Ø32 + 2x Ø25 - Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Wstępnie nawiercona skrzynka / Knock-out box - Nr.ref Item **3978**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	685
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x Ø25 - Ø20 + 2x Ø40 - Ø32 + 1x Ø50 - Ø40
Dolne / Bottom	2x Ø25 - Ø20 + 2x Ø40 - Ø32 + 1x Ø50 - Ø40
Boczne / Side	2x (3x Ø25 - Ø20 + 4x Ø40 - Ø32)

Norma / Norm: EN 62208

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65 8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET



1 6



- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **4** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Skontaktuj się z nami w sprawie)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **4** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Nr.ref / Item 3961

1 4



- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Skontaktuj się z nami w sprawie)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Nr.ref / Item 3962

1 1



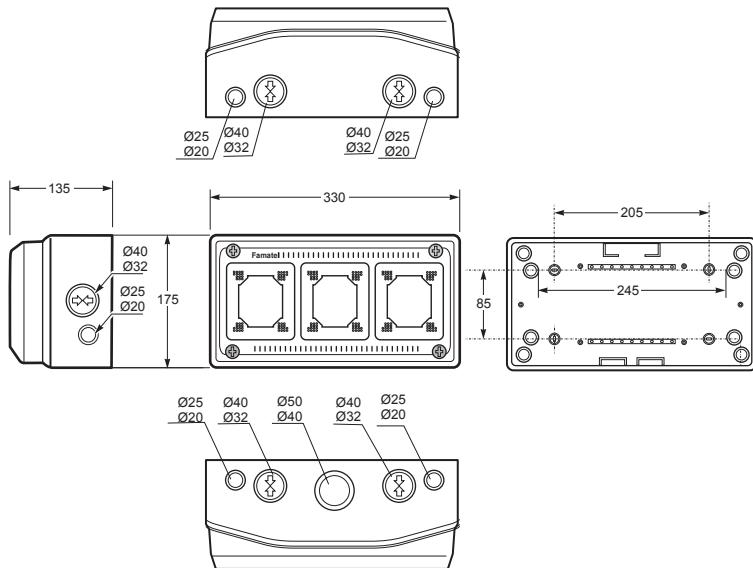
- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Skontaktuj się z nami w sprawie)
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)



Nr.ref / Item 3978

Wstępnie nawiercone skrzynki IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Knock-out boxes IP65

Wstępnie nawiercona skrzynka / Knock-out box - Nr.ref Item



Wymiary / Dimensions

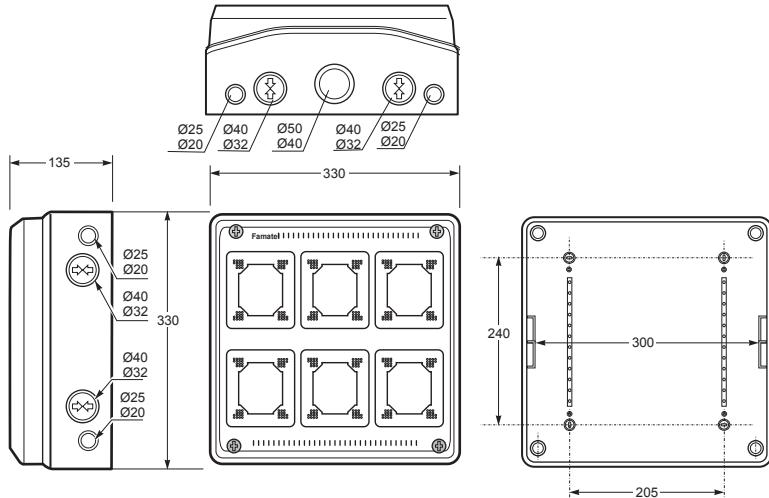
Wysokość / Height	175
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	135

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 + 1xØ50-Ø40
Dolne / Bottom	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20
Boczne / Side	2x(1xØ40-Ø32 + 1xØ25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Wstępnie nawiercona skrzynka / Knock-out box - Nr.ref Item



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	330
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	135

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ25-Ø20 + 2xØ40-Ø32 + 1xØ50-Ø40
Dolne / Bottom	2xØ25-Ø20 + 2xØ40-Ø32 + 1xØ50-Ø40
Boczne / Side	2x(2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65 8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET



1 8



- Rama i podstawa z ABS
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **3** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Skontaktuj się z nami w sprawie)
- Frame and base in ABS
- Screw taps included for IP
- **3** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)

Nr.ref / Item **3963**

1 4



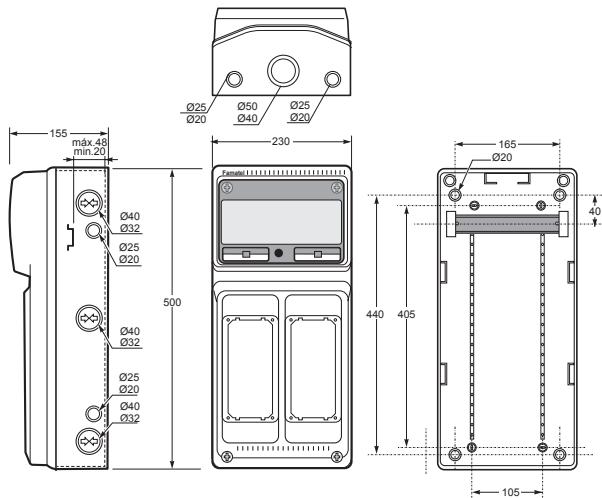
- Rama i podstawa z ABS
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Skontaktuj się z nami w sprawie)
- Frame and base in ABS
- Screw taps included for IP
- **6** IEC 16A/32A IP44/IP67 (Ask for 63A)

Nr.ref / Item **3966**

Famatel 8.1 PUSTE OBUDOWY DO Gniazd IP65
8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET

Nawiercone skrzynki do gniazd z blokadą AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Drilled boxes for interlocked sockets

Nawiercona skrzynka / Drilled box - Nr.ref Item **3967**



Wymiary / Dimensions

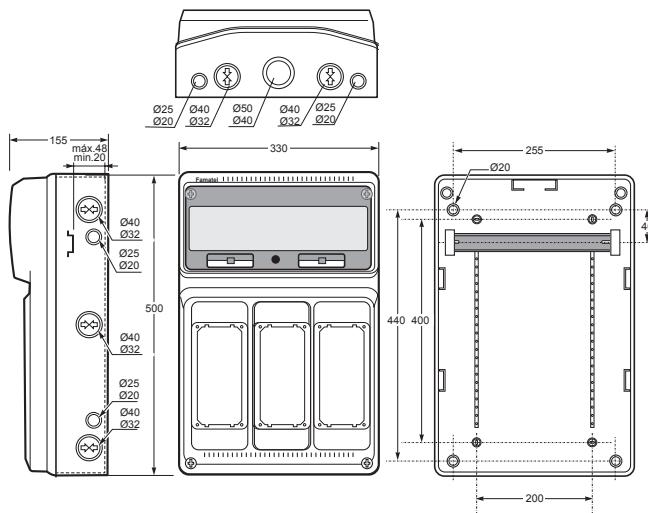
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	230
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Dolne / Bottom	2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Boczne / Side	2x (3x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Nawiercona skrzynka / Drilled box - Nr.ref Item **3968**



Wymiary / Dimensions

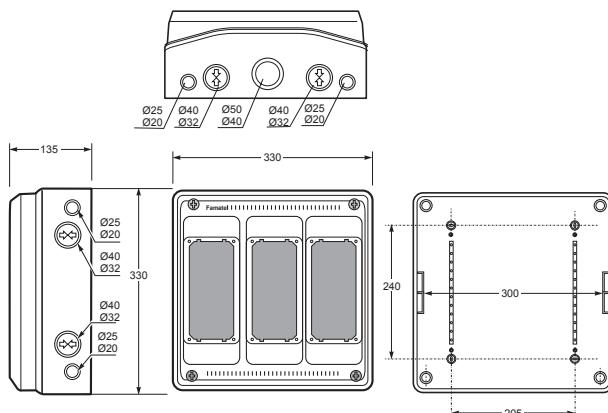
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Dolne / Bottom	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Boczne / Side	2x (3x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Nawiercona skrzynka / Drilled box - Nr.ref Item **3969**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	330
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	135

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Dolne / Bottom	2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20 + 1x Ø50-Ø40
Boczne / Side	2x (2x Ø40-Ø32 + 2x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET



1 6 6



- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **2** IEC Pionowa blokada IP44/IP67

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **2** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67



Nr.ref / Item 3967

1 4 4



- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **3** IEC Pionowa blokada IP44/IP67

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67



Nr.ref / Item 3968

1 4 4



- Rama i podstawa z ABS
- Przecroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **3** IEC Pionowa blokada IP44/IP67

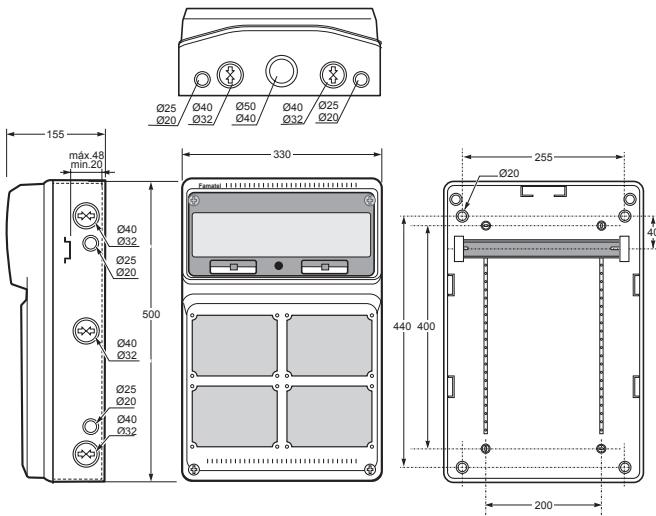
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **3** IEC Interlocked Vertical IP44/IP67



Nr.ref / Item 3969

Nawiercone skrzynki do gniazd z blokadą AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Drilled boxes for interlocked sockets

Nawiercona skrzynka / Drilled box - Nr.ref Item **3970**



Wymiary / Dimensions

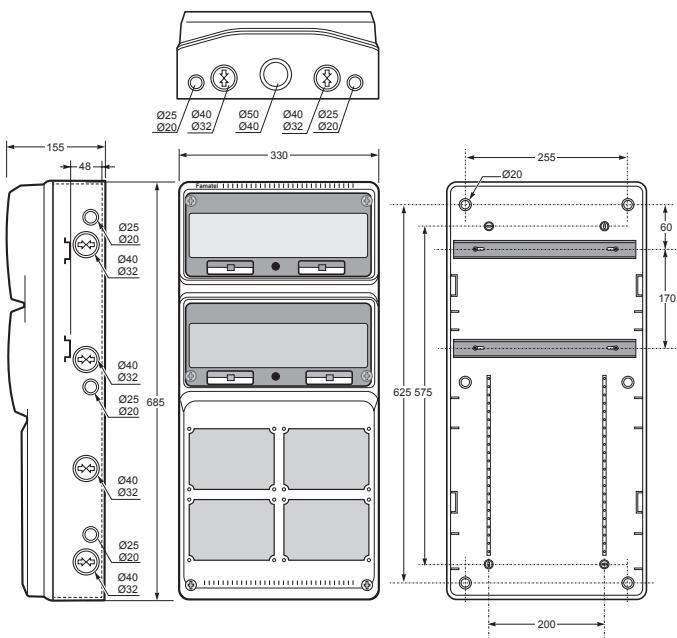
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Dolne / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Boczne / Side	2 x (3 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Nawiercona skrzynka / Drilled box - Nr.ref Item **3979**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	685
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Dolne / Bottom	2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40
Boczne / Side	2 x (3 x Ø25-Ø20 + 4 x Ø40-Ø32)

Norma / Norm: EN 62208

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET



1 4



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **4** IEC Pozioma blokada IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **4** IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67

Nr.ref / Item **3970**

1 1

8

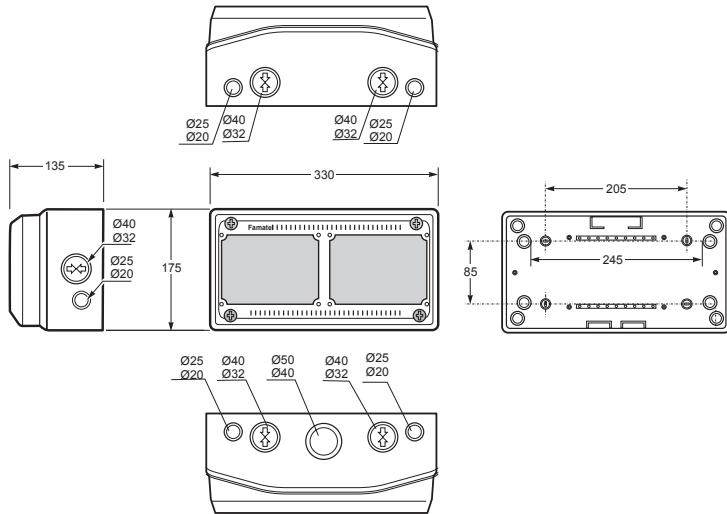


- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- **4** IEC Pozioma blokada IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP
- **4** IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67

Nr.ref / Item **3979**

Modułowe skrzynki uzupełniające IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Modular complementary boxes IP65

Nawiercona skrzynka / Drilled box - Nr.ref Item **3973**



Wymiary / Dimensions

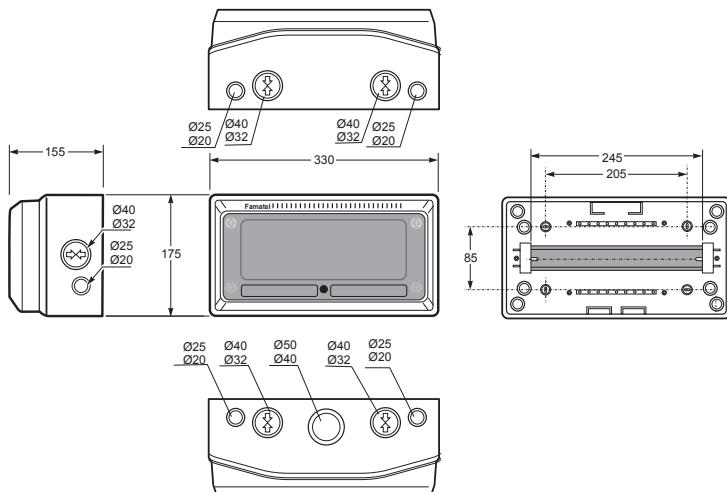
Wysokość / Height	175
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	135

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 + 1xØ50-Ø40
Dolne / Bottom	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20
Boczne / Side	2x(1xØ40-Ø32 + 1xØ25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

Uzupełniająca skrzynka / Complementary box - Nr.ref Item **3964**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	175
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	155

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 + 1xØ50-Ø40
Dolne / Bottom	2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20
Boczne / Side	2x(1xØ40-Ø32 + 1xØ25-Ø20)

Norma / Norm: EN 62208

8.1 PUSTE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

8.1 EMPTY ENCLOSURES FOR IP65 SOCKET



1 8



- Rama i podstawa z ABS
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- 2 IEC Pozioma blokada IP44/IP67
- Frame and base in ABS
- Screw taps included for IP
- 2 IEC Interlocked Horizontal IP44/IP67



Nr.ref / Item 3973



1 13



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item 3964

Dostosowanie tablic do Państwa potrzeb

Konfigurator online Aquasoft

Firma Famatel oddaje do Państwa dyspozycji konfigurator online Aquasoft, dzięki któremu można spersonalizować tablicę i uzyskać wycenę.

Zarejestruj się, aby zacząć z niego korzystać:

<https://aquasoft.famatel.com/>

Customisable panels according to your needs

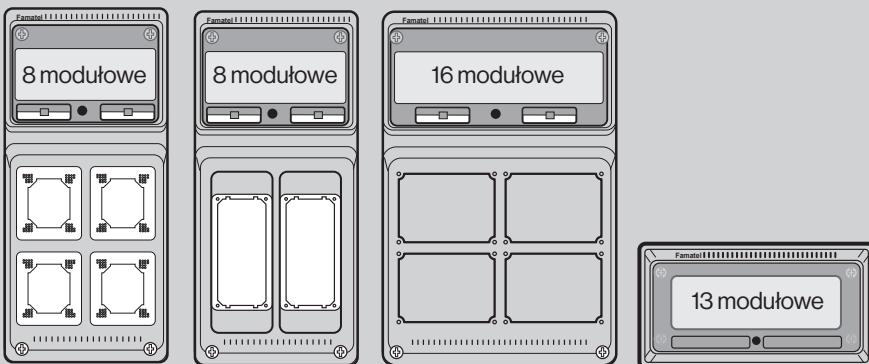
Aquasoft Online configurator

Famatel offers you the Aquasoft online configurator where you can customise your panel box and get a quote.

Sign up to get started:

<https://aquasoft.famatel.com/>

1^o

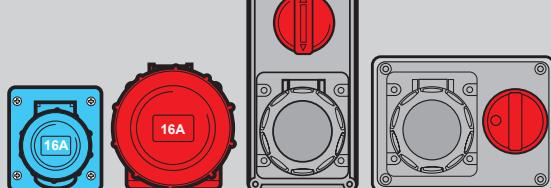


Wybierz rodzaj skrzynki

Select the box type



2^o



Wybierz gniazda

Select the sockets



3^o

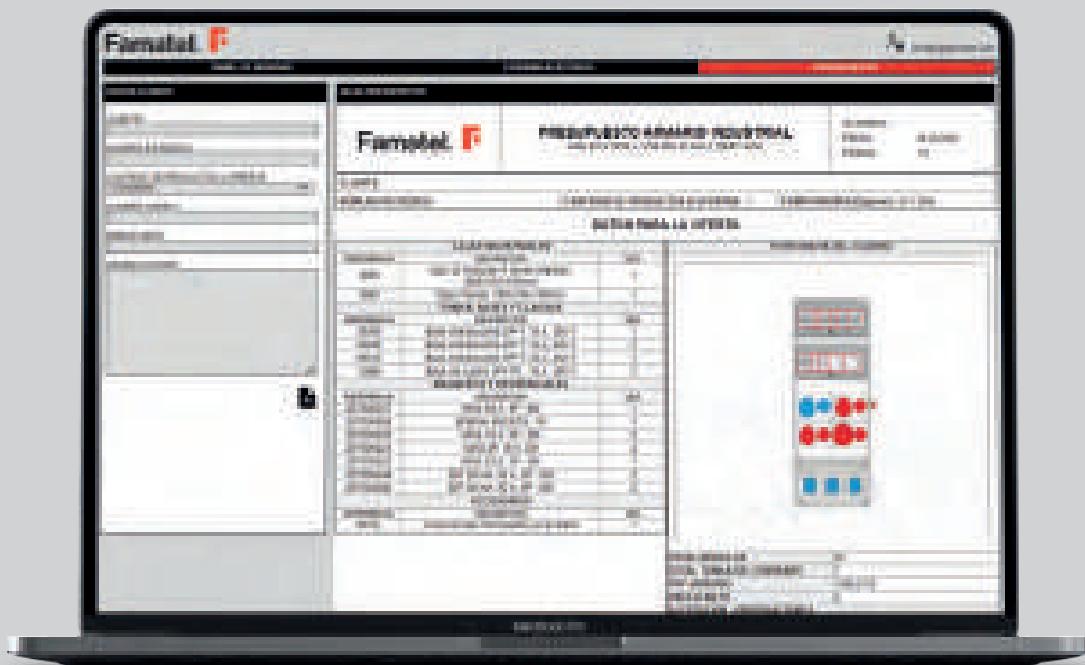
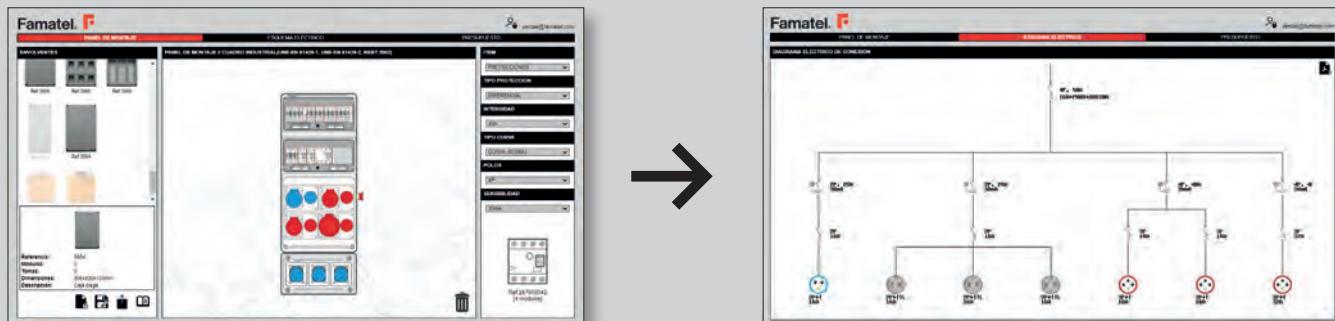


Wybierz zabezpieczenia

Select the protection devices

8.2 OBUDOWY OKABLOWANE Z GNIAZDAMI IP44/ IP54/ IP65

8.2 WIRED ENCLOSURES WITH IP65 SOCKETS



Przemysłowe skrzynki okablowane IP44 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Cabled industrial boxes IP44

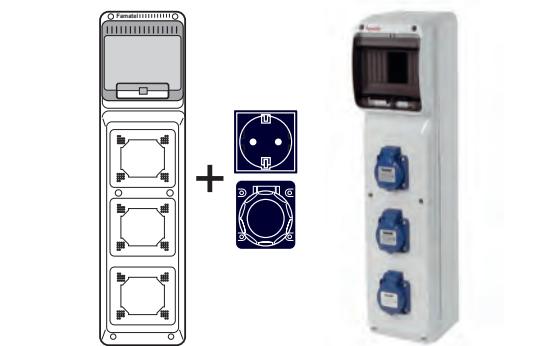
Skrzynki 6 modułowe IP44 / Boxes 6 modules IP44

1 12

Nr.ref / Item	3 Gniazda / Sockets IP44						
	16A			32A			
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
3960.6401	--	--	--	3	--	--	--
3960.6402	3	--	--	--	--	--	--
3960.6403	1	--	--	2	--	--	--
3960.6404	2	--	--	1	--	--	--
3960.6406	2	1	--	--	--	--	--
3960.6407	2	--	--	--	--	1	--
3960.6408	1	--	1	1	--	--	--
3960.6409	1	--	--	1	--	--	1
3960.6410	2	--	--	--	--	--	1

Norma / Norm: EN 62208

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Nr.ref/Item 3960

Nr.ref/Item 6406

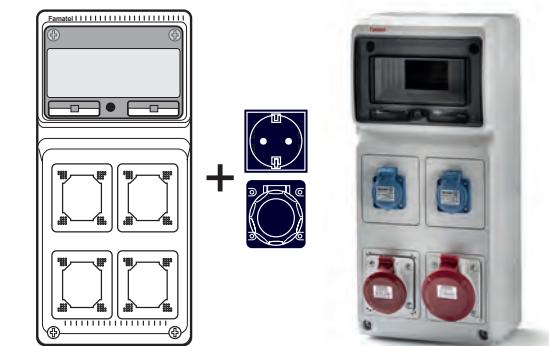
Skrzynki 8 modułowe IP44 / Boxes 8 modules IP44

1 4

Nr.ref / Item	4 Gniazda / Sockets IP44						
	16A			32A			
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
3961.6501	--	--	--	4	--	--	--
3961.6502	2	--	--	2	--	--	--
3961.6503	2	1	--	1	--	--	--
3961.6504	--	1	--	2	--	1	--
3961.6505	--	2	--	2	--	--	--
3961.6506	--	--	--	2	--	2	--
3961.6507	--	--	2	2	--	--	--
3961.6508	--	--	--	2	--	--	2
3961.6509	--	--	1	2	--	--	1
3961.6510	1	1	--	2	--	--	--
3961.6511	2	--	2	--	--	--	--
3961.6512	2	--	--	--	--	--	2

Norma / Norm: EN 62208

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Nr.ref/Item 3961

Nr.ref/Item 6504

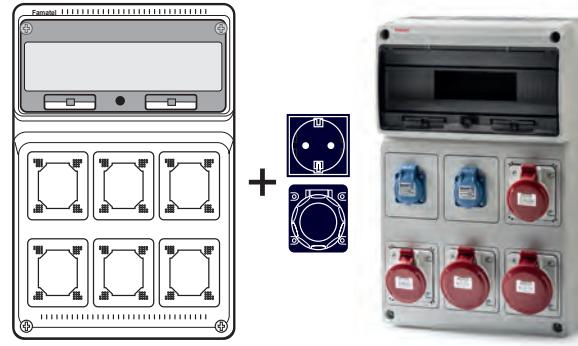
Skrzynki 16 modułowe IP44 / Boxes 16 modules IP44

1 3

Nr.ref / Item	6 Gniazda / Sockets IP44						
	16A			32A			
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
3962.6601	2	--	--	4	--	--	--
3962.6602	--	2	--	2	--	2	--
3962.6603	2	2	--	2	--	--	--
3962.6604	--	--	2	2	--	--	2
3962.6605	--	2	--	2	--	2	--
3962.6606	2	--	2	--	--	--	2

Norma / Norm: EN 62208

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Nr.ref/Item 3962

Nr.ref/Item 6602

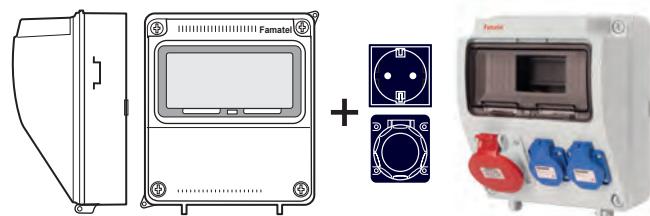
Skrzynki 9 modułowe IP44 / Boxes 9 modules IP44

1 4

Nr.ref / Item	Gniazda / Sockets IP44					
	16A			32A		63A
	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	3P+T	3P+T+N	3P+T+N
400V	400V	400V	SCHUKO 220V	400V	400V	400V
3957.0022	1	--	2	--	--	--
3957.0042	--	--	2	1	--	--
3957.0002	--	--	2	--	--	--
3957.0004	--	--	4	--	--	--
3957.2060	--	--	--	--	--	1
3957.0032	--	1	2	--	--	--
3957.0052	--	--	2	--	1	--
3957.0034	2	--	--	--	--	--

Norma / Norm: EN 62208

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Nr.ref/Item 3957

Nr.ref/Item 3957.0022

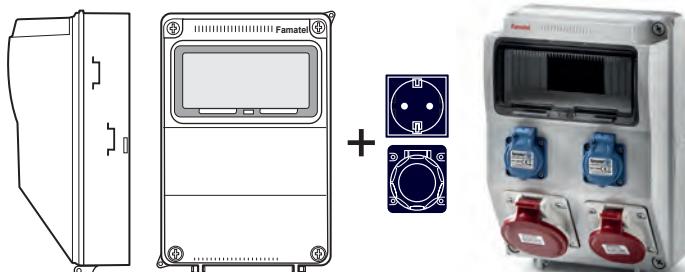
Skrzynki 9 modułowe IP44 / Boxes 9 modules IP44

1 4

Nr.ref / Item	Gniazda / Sockets IP44					
	16A			32A		63A
	3P+T	3P+T+N	2P+TTL	3P+T	3P+T+N	3P+T+N
400V	400V	400V	SCHUKO 220V	400V	400V	400V
3958.0016	1	--	2	1	--	--
3958.0022	2	--	2	--	--	--
3958.0042	--	--	2	2	--	--
3958.0012	--	1	2	--	1	--
3958.0032	--	2	2	--	--	--
3958.0052	--	--	2	--	2	--

Norma / Norm: EN 62208

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Nr.ref/Item 3958

Nr.ref/Item 3958.0012

Przemysłowe skrzynki okablowane IP65 AcquaCOMBI | AcquaCOMBI Cabled industrial boxes IP65

Skrzynki 8 modułowe IP65 / Boxes 8 modules IP65

1 3

Nr.ref / Item	2 Gniazda z blokadą / Interlocked sockets IP67						
	16A			32A			
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
6201	2	--	--	--	--	--	--
6202	--	2	--	--	--	--	--
6203	1	--	1	--	--	--	--

Norma / Norm: EN 62208

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Nr.ref/Item 3967

Nr.ref/Item 6201

Skrzynki 16 modułowe IP65 / Boxes 16 modules IP65

1 3

Nr.ref / Item	3 Gniazda z blokadą / Interlocked sockets IP67						
	16A			32A			
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
6301	3	--	--	--	--	--	--
6302	2	1	--	--	--	--	--
6303	2	--	1	--	--	--	--
6304	1	1	1	--	--	--	--
6305	1	--	--	--	--	1	1
6306	1	1	--	--	--	--	1

Norma / Norm: EN 62208

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Nr.ref/Item 3968

Nr.ref/Item 6301

Skrzynki 16 modułowe IP65 / Boxes 16 modules IP65

1 1

Nr.ref / Item	4 Gniazda z blokadą / Interlocked sockets IP67						
	16A			32A			
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	SCHUKO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V
6901	2	2	--	--	--	--	--
6902	2	1	--	--	--	1	--
6903	3	1	--	--	--	--	--
6904	3	--	--	--	--	1	--
6905	4	--	--	--	--	--	--

Norma / Norm: EN 62208

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Nr.ref/Item 3970

 Przycisk awaryjny
Emergency push button

Nr.ref/Item 6901

8.2 OBUDOWY OKABLOWANE Z GNIAZDAMI IP44/ IP54/ IP65

8.2 WIRED ENCLOSURES WITH IP65 SOCKETS



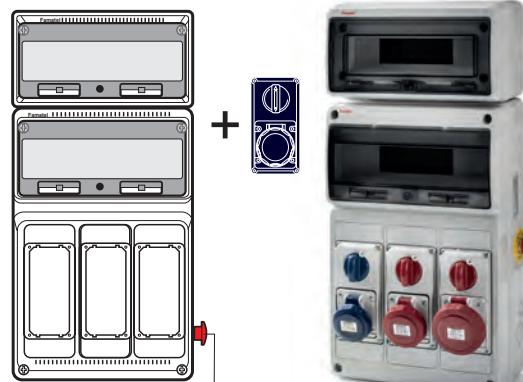
Skrzynki 32 modułowe IP65 / Boxes 32 modules IP65

1 1

Nr.ref / Item	3 Gniazda z blokadą / Interlocked sockets IP67							
	16A				32A			
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	2P+TTL SCHUCO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	
6051	1	1	--	--	--	1	--	
6052	--	1	1	--	--	--	1	

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-4

Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



Przycisk awaryjny
Emergency push button

Nr.ref/Item 3968+3964

Nr.ref/Item 6051

8

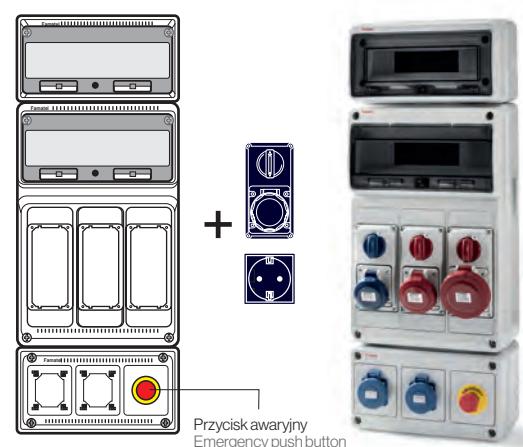
Skrzynki 32 modułowe IP65 / Boxes 32 modules IP65

1 1

Nr.ref / Item	3 Gniazda z blokadą / Interlocked sockets IP67							
	16A				32A			
	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	2P+TTL SCHUCO 220V	2P+T 220V	3P+T 400V	3P+T+N 400V	
6053	3	--	--	2	--	--	--	
6054	1	1	--	2	--	--	1	

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-4

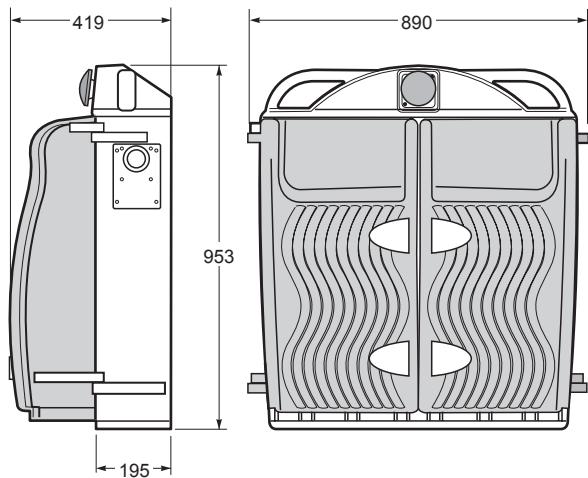
Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / For other configurations, please contact us



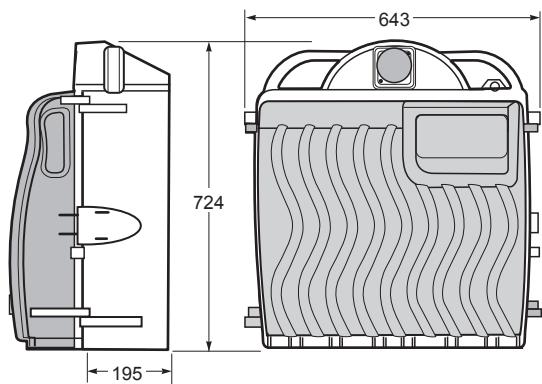
Przycisk awaryjny
Emergency push button

Nr.ref/Item 3968+3964+3963

Nr.ref/Item 6054

Szafy na budowę AcquaCOMBI PLUS | AcquaCOMBI PLUS Distribution enclosures for construction sites**Skrzynka / Box - Nr.ref Item 3980****Wymiary / Dimensions**

Wysokość / Height	953
Szerokość / Width	890
Głębokość / Depth	419
Ciążar (kg)	18

Norma / Norm: EN 61439-1 / EN 61439-3 / EN 61439-4**Skrzynka / Box - Nr.ref Item 3980P****Wymiary / Dimensions**

Wysokość / Height	724
Szerokość / Width	643
Głębokość / Depth	419
Ciążar (kg)	11

Norma / Norm: EN 61439-1 / EN 61439-3 / EN 61439-4



- Zawiera zewnętrzny przycisk awaryjny
- Includes an external emergency push button



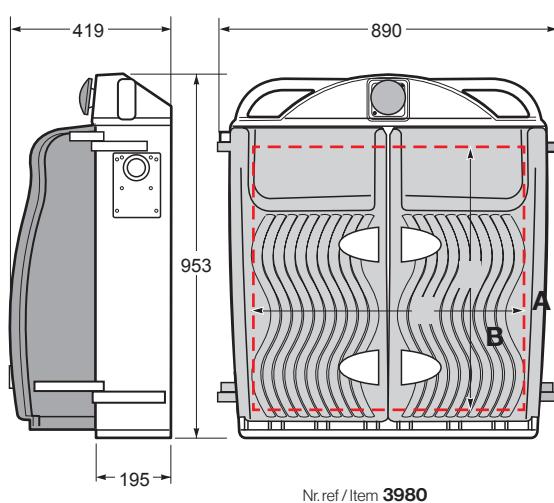
Nr.ref / Item **3980**



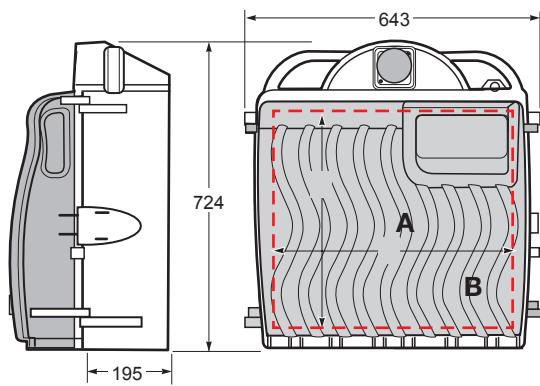
- Zawiera zewnętrzny przycisk awaryjny
- Includes an external emergency push button



Nr.ref / Item **3980P**

Możliwe konfiguracje AcquaCOMBI PLUS | AcquaCOMBI PLUS Assembling configurations


Pojemność skrzynki Acqua-Combi Capacity for Acqua-Combi Enclosures		
Opcje / Options	Nr. ref / Item	Ilość
1	3962	2
2	3962 + 3964	2+2
3	3962 + 3968	1+1
4	3962 + 3970	1+1
5	3968	2
6	3970 + 3964	2+2

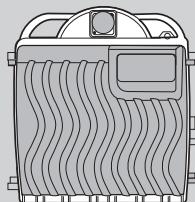


Pojemność skrzynki Acqua-Combi Capacity for Acqua-Combi Enclosures		
Opcje / Options	Nr. ref / Item	Ilość
1	3962	1
2	3970	1
3	3968	1
4	3961	2
5	3961 + 3967	1+1
6	3967	2

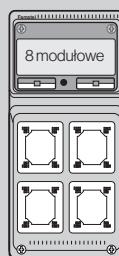
Skontaktuj się z nami w sprawie innych konfiguracji / Please contact us for other configurations



- 1^o** Wybierz rodzaj skrzynki
Select the box type



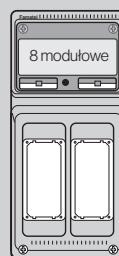
- 2^o**



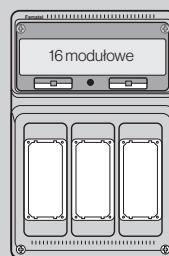
3961



3962



3967



3968



3970

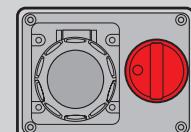
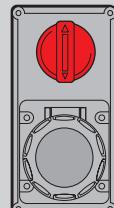


3964

8



- 3^o** Wybierz gniazda
Select the sockets



- 4^o** Wybierz zabezpieczenia
Select the protection devices



W ciągu 24 h otrzymasz wycenę
You will receive the quotation in 24 h



Górnictwo

Linia IMPACT została specjalnie zaprojektowana, aby spełnić wysokie wymagania przemysłu górniczego, takie jak odporność na kurz i uderzenia w przypadku ewentualnych kolizji ze skałami.

IMPACT zaspokaja potrzeby tej branży dzięki szerokiej gamie prefabrykowanych i możliwach do ustalenia konfiguracji, o odporności IK10 i stopniu ochrony IP67 przed częstkkami stałymi oraz cieczami.

Mining

The mining industry requires that its components have a high level of resistance to dust and also to impacts, due to possible collisions with stones. The IMPACT line was specially designed for this field, offering IK10 resistance and IP67 protection against solid and liquid particles.

Extensively configurable and with a wide range of prefabricated configurations, the impact range is ideal to meet your requirements in the mining sector.



Gumowe skrzynki IMPACT

Nowe gumowe skrzynki IMPACT, wykonane z gumy butylowej, zostały zaprojektowane do użytku w środowiskach przemysłowych o wysokich wymaganiach technicznych: wysoka ochrona przed czynnikami zewnętrznymi i dobra odporność na uderzenia.

Mają dużą przestrzeń na okablowanie i zewnętrzny wzór zapewniający doskonałą ochronę przed wnikaniem wody, kurzu, olejów itp. Gama ta jest dostępna w wersjach od 10 do 18 modułowych.



Przezroczysta szybka z poliwęglanu o zamknięciu sprężynowym.
Shatterproof transparent polycarbonate cover with spring enclosure for modular switches.

IMPACT rubber boxes

The new IMPACT rubber boxes are designed for installations requiring a high degree of protection from external agents as well as high impact resistance.

Made of butyl rubber, they are designed for application in industrial environments with high technical demands. They have ample wiring space and their exterior design that ensures perfect protection from the entry of water, dust, oils, etc. Available from 10 to 18 modules.



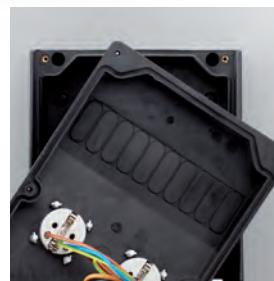
Wbudowana szyna DIN i możliwość przymocowania do podstawy zacisków, metalowych płytEK itp.

DIN rail included and possible to be mounted on the base terminal bars, metal plates, etc.



3 Dostępne modele (10, 12, 18 modułowe).
Przycięcie modułów w zależności od potrzeb.

Available in three models (10, 12, 18 modules). Modules cut according to your needs.

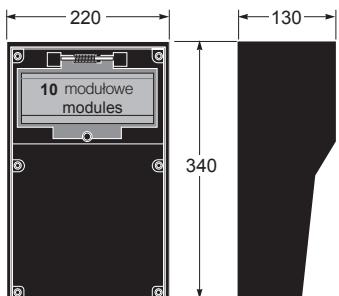


Podwójnie izolowana obudowa z gumy butylowej, gwarantująca IP65 i wysoką odporność na uderzenia IK10.

Double insulated framework in hard butyl rubber, guarantees IP65 and a high degree of impact resistance, IK10.

Skrzynki rozdzielcze z gumy butylowej Impact | Impact Solid strong butyl rubber distribution boxes

Gumowe skrzynki / Rubber boxes - Nr.ref Item **23310**

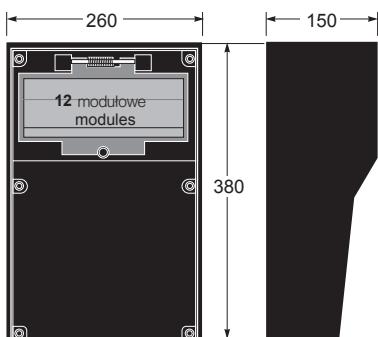


Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	340
Szerokość / Width	220
Głębokość / Depth	130

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-1
 Stabilność wymiarowa / Dimensional stability: -20° +80°

Gumowe skrzynki / Rubber boxes - Nr.ref Item **23311**

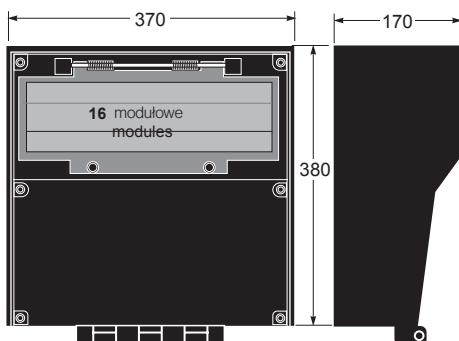


Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	380
Szerokość / Width	260
Głębokość / Depth	150

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-1
 Stabilność wymiarowa / Dimensional stability: -20° +80°

Gumowe skrzynki / Rubber boxes - Nr.ref Item **23312**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	380
Szerokość / Width	370
Głębokość / Depth	170

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60670-1
 Stabilność wymiarowa / Dimensional stability: -20° +80°

8.3 PUSTE GUMOWE OBUDOWY DO GNIAZD IP65

8.3 EMPTY RUBBER ENCLOSURES FOR IP65 SOCKETS

F

1



- Wytrzymała skrzynka z gumy butylowej o pełnej izolacji, samogasząca, maksymalnie odporna na oleje, kwasy, benzynę i rozpuszczalniki przemysłowe oraz o wyjątkowej odporności na starzenie.
- Przezroczysta szybka z poliwęglanu, 10 modułowa z zamknięciem sprężynowym ze stali nierdzewnej AISI 304 i wodoszczelną uszczelką gwarantującą stopień ochrony IP65 z gwintowanymi śrubami. Pokrywa obudowy posiada specjalne wytłoczone uszczelnienie gwarantujące podwójną izolację i stopień ochrony.
- Robust box in strong Butyl rubber with total isolation, self-extinguishing, maximal resistance to oils, acids, gasoline and industrial solvents, and with an exceptional resistance to aging.
- Unbreakable polycarbonate window, 10 modules, shock resistant with spring and stainless steel pin ASI. Protection degree up to IP65. Rubber basis with flush-mounted gasket around the perimeter. Rubber covers with respective gasket in relief that, by connection with the rubber basis, guarantees the double insulation and the degree of protection.



Nr.ref / Item 23310

1



- Wytrzymała skrzynka z gumy butylowej o pełnej izolacji, samogasząca, maksymalnie odporna na oleje, kwasy, benzynę i rozpuszczalniki przemysłowe oraz o wyjątkowej odporności na starzenie.
- Przezroczysta szybka z poliwęglanu, 12 modułowa z zamknięciem sprężynowym ze stali nierdzewnej AISI 304 i wodoszczelną uszczelką gwarantującą stopień ochrony IP65 z gwintowanymi śrubami. Pokrywa obudowy posiada specjalne wytłoczone uszczelnienie gwarantujące podwójną izolację i stopień ochrony.
- Robust box in strong Butyl rubber with total isolation, self-extinguishing, maximal resistance to oils, acids, gasoline and industrial solvents, and with an exceptional resistance to aging.
- Unbreakable polycarbonate window, 12 modules, shock resistant with spring and stainless steel pin ASI. Protection degree up to IP65. Rubber basis with flush-mounted gasket around the perimeter. Rubber covers with respective gasket in relief that, by connection with the rubber basis, guarantees the double insulation and the degree of protection.



Nr.ref / Item 23311

1



- Wytrzymała skrzynka z gumy butylowej o pełnej izolacji, samogasząca, maksymalnie odporna na oleje, kwasy, benzynę i rozpuszczalniki przemysłowe oraz o wyjątkowej odporności na starzenie.
- Przezroczysta szybka z poliwęglanu, 18 modułowa z zamknięciem sprężynowym ze stali nierdzewnej AISI 304 i wodoszczelną uszczelką gwarantującą stopień ochrony IP65 z gwintowanymi śrubami. Pokrywa obudowy posiada specjalne wytłoczone uszczelnienie gwarantujące podwójną izolację i stopień ochrony.
- Robust box in strong Butyl rubber with total isolation, self-extinguishing, maximal resistance to oils, acids, gasoline and industrial solvents, and with an exceptional resistance to aging.
- Unbreakable polycarbonate window, 18 modules, shock resistant with spring and stainless steel pin ASI. Protection degree up to IP65. Rubber basis with flush-mounted gasket around the perimeter. Rubber covers with respective gasket in relief that, by connection with the rubber basis, guarantees the double insulation and the degree of protection.



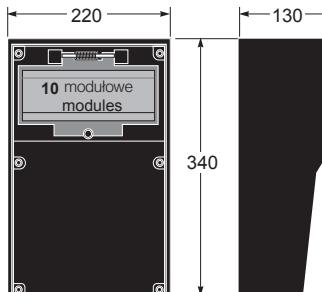
Nr.ref / Item 23312

191

Okablowane skrzynki rozdzielcze z gumy butylowej Impact | Impact Cabled solid strong butyl rubber distribution boxes

Gumowe skrzynki / Rubber boxes - Nr.ref Item **23310**

1

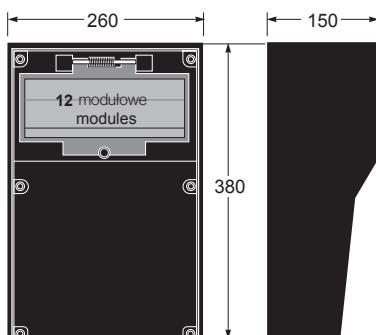


Nr.ref / Item	Ilość schuko	IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V	IP67 125A 3p+T+N 380-440V
23310.1	4	--	--	--	--
23310.2	1	1	--	--	--
23310.3	1	--	1	--	--
23310.4	--	--	--	1	--
23310.5	--	--	--	--	1

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

Gumowe skrzynki / Rubber boxes - Nr.ref Item **23311**

1

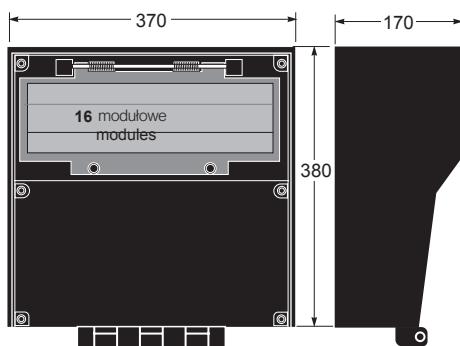


Nr.ref / Item	Ilość schuko	IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V
23311.1	6	--	--	--
23311.2	3	2	--	--
23311.3	3	--	2	--
23311.4	3	1	1	--
23311.5	--	1	1	--
23311.6	3	--	--	1
23311.7	--	1	--	1
23311.8	--	--	1	1

Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

Gumowe skrzynki / Rubber boxes - Nr.ref Item **23312**

1



Nr.ref / Item	Ilość schuko	IP67 16A 3p+T+N 380-440V	IP67 32A 3p+T+N 380-440V	IP67 63A 3p+T+N 380-440V	IP67 125A 3p+T+N 380-440V
23312.1	10	--	--	--	--
23312.2	5	3	--	--	--
23312.3	5	--	2	--	--
23312.4	5	2	1	--	--
23312.5	5	--	--	1	--
23312.6	--	3	--	1	--
23312.7	--	--	2	1	--
23312.8	--	2	1	1	--
23312.9	4	--	--	--	1

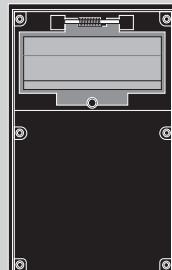
Norma / Norm: EN 62208 / EN 60439-1 / EN 60439-4

8.3 PUSTE GUMOWE OBUDOWY DO GNIAZD IP65
8.3 EMPTY RUBBER ENCLOSURES FOR IP65 SOCKETS



Spersonalizowana konfiguracja | Custom made configuration

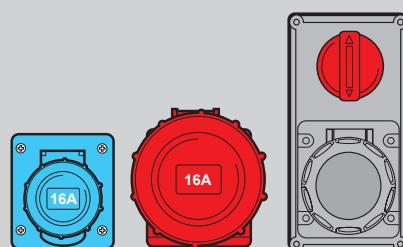
1^o



Wybierz rodzaj skrzynki
Select the box



2^o



Wybierz gniazda
Select the sockets



3^o



Wybierz zabezpieczenia
Select the protection devices



W ciągu 24 godz. otrzymasz wycenę
You will receive the quotation in 24 h

Wsporniki

Supports - Nr.ref Item **1833**

1

- Metalowy wspornik do zamocowania na ścianie do modeli: 23310 / 23311
- Metallic supports for wall fixing for models: 23310 / 23311

Nr.ref / Item **1833**

Wsporniki

Supports - Nr.ref Item **1834**

1

- Metalowy wspornik do zamocowania na ścianie do modelu: 23312
- Metallic supports for wall fixing for models: 23312

Nr.ref / Item **1834**

Metalowy zamek

Metallic lock - Nr.ref Item **3900**

50

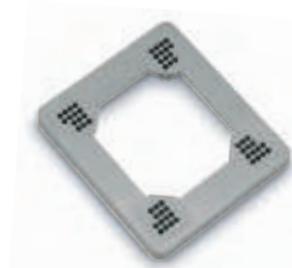
- Metalowy zamek serii Acqua Combi.
- Metallic lock for Acqua Combi serie.

Nr.ref / Item **3900**Nr.ref / Item **3901**

Płytki uniwersalna

Universal cover - Nr.ref Item **3902**

1x bolsa / bag 6u.

Nr.ref / Item **3902**

Złączka

Link - Nr.ref Item **3903**

1x bolsa / bag 10u.

Nr.ref / Item **3903**

Płytki do gniazd

Cover for panel sockets - Nr.ref Item **3905**

1x bolsa / bag 6u.

- Płytki do gniazd tablic 50x50
- Cover for panel sockets outlets 50x50



Nr.ref / Item **3905**

Podwójna płytka uniwersalna

Universal double cover - Nr.ref Item **3907**

1

- Podwójna płytka uniwersalna do gniazd 16A / 32A IP44/67
- Universal double cover for sockets 16A / 32A IP44/67



Nr.ref / Item **3907**

Płytki adaptacyjne

Adaptor cover - Nr.ref Item **3909**

1

- Płytki adaptacyjne do prostych gniazd tablic 63A
- Adaptor cover for 63A straight panel socket



Nr.ref / Item **3909**

Akcesoria do zamocowania na ścianie

Accessory for wall-mounting - Nr.ref Item **3910**

1x bolsa / bag 40u.



8



Nr.ref / Item **3910**

Zaślepki do śrub

Internal screw caps - Nr.ref Item **3911**

1x bolsa / bag 40u.

- Wewnętrzne zaślepki Magna
- Inside Magna Caps



Nr.ref / Item **3911**

Płytki z gniazdem IP54

Cover with socket IP54 - Nr.ref Item **3915**

1

- Płytki z gniazdem IP54 16A-250V~
- Cover with socket IP54 16A-250V~



Nr.ref / Item **3915**

Płytkę z gniazdem IP67

Cover with socket IP67 - Nr.ref Item **3916**

1

Nr.ref / Item **3916**

Uchwyt

Handle - Nr.ref Item **3917**

1

Nr.ref / Item **3917**Wstępnie nawiercona podwójna płytka zaślepiająca
Pre-drilled double blind cover - Nr.ref Item **3918**

1

Nr.ref / Item **3918**

Płytkę z przyciskiem awaryjnym

Cover with emergency push button - Nr.ref Item **3919**

1

- Płyta z przyciskiem awaryjnym bez styku
- Cover with emergency push button NO contact

Nr.ref / Item **3919**

8.4 AKCESORIA DO OBUDÓW

8.4 ENCLOSURES ACCESSORIES

Płytkę zaślepiającą
Blind cover - Nr.ref Item **3923**

1

Nr.ref / Item **3923**

Stojak do obudowy 3980
Box support 3980 - Nr.ref Item **3981**

1

Nr.ref / Item **3981**

Stojak do obudowy 3980P
Box support 3980P - Nr.ref Item **3982**

1

Nr.ref / Item **3982**

Kółka do obudowy 3980
Wheels for enclosure 3980 - Nr.ref Item **3983**

1

Nr.ref / Item **3983**

Kłódka do zaplombowania

Padlock for precinct - Nr.ref Item **3984**

1

Nr.ref / Item **3984**

Metalowe zamknięcie

Metallic lock - Nr.ref Item **150039570**

5

Nr.ref / Item **150039570**

Metalowy stojak

Metallic support - Nr.ref Item **150039980**

1

Nr.ref / Item **150039980**

Metalowy stojak

Metallic support - Nr.ref Item **150039982**

1



850 (h) x 420 (w)

Nr.ref / Item **150039982**

Metalowy stojak

Metallic support - Nr.ref Item **150039983**

1

- Metalowy stojak do: 2x 3952 / 2x 3962 / 2x 3968 / 2x 3970.
- Metallic support for: 2x 3952 / 2x 3962 / 2x 3968 / 2x 3970.



850 (h) x 720 (w)

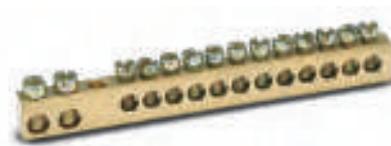
Nr.ref / Item **150039983**

Listwa zacisków neutralnych i uziemiających

Terminal bar - Nr.ref Item **RG-12**

1

- Listwa zacisków neutralnych i uziemiających 2x16 mm² + 12x10 mm².
- Neutral and earth terminal bar 2x16 mm² + 12x10 mm².



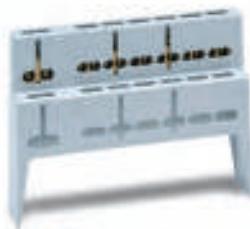
Nr.ref / Item **RG-12**

Oprawka na listwę zaciskową + listwa zaciskowa

Terminal bar support + Terminal bar - Nr.ref Item **SPTA-12**

1

- Oprawka na listwę zacisków neutralnych i uziemiających do Acqua Combi + 1 listwa zaciskowa RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).
- Neutral and earth terminal bar support for Acqua Combi serie + 1 terminal RG-12 (2x16 mm² + 12x10 mm²).



Nr.ref / Item **SPTA-12**

Oprawka na listwę zaciskową + listwa zaciskowa

Terminal bar support + Terminal bar - Nr.ref Item **SPTC-4**

1

- Oprawka na listwę zacisków neutralnych i uziemiających do nr.ref. 3904, 3904-T i serii AcquaCombi + 2 listwy zaciskowe RG-04 (2x16 mm² + 4x10 mm²).
- Neutral and earth terminal bar support for item 3904, 3904-T and Acqua Combi serie + 2 terminal bar RG-04 (2x16 mm² + 4x10 mm²).



Nr.ref / Item **SPTC-4**

		AKCESORIA / ACCESSORIES						
Nr.ref / Item	Opis / Description	3927	3950	3951	3974	3952	3977	
1833	Wsparnik Support							
1834	Wsparnik Support							
3900	Metalowy zamek Metallic lock			●	●	●	●	
3901	Wstępnie nawiercona płytka zaślepiająca Pre-drilled blind cover							
3902	Płytki uniwersalna Universal cover							
3903	Złączka Link		●	●	●	●		
3905	Płytki do gniazd Cover for panel sockets							
3907	Podwójna płytka uniwersalna Universal double cover							
3909	Płytki adaptacyjna Adaptor cover							
3910	Akcesoria do zamocowania na ścianie Accessory for wall-mounting		●	●	●	●		
3911	Wewnętrzne zaślepki Internal screw taps	●	●	●	●	●		
3915*	Płytki z gniazdem IP54 Cover with socket IP54							
3916**	Płytki z gniazdem IP67 Cover with socket IP67							
3917	Uchwyt Handle		●	●	●	●		
3918	Wstępnie nawiercona podwójna płytka zaślepiająca Pre-drilled double blind cover							
3919	Płytki z przyciskiem awaryjnym Cover with emergency push button							
3923	Płytki zaślepiająca Blind cover							
3981	Stojak do obudowy Box support							
3982	Stojak do obudowy Box support							
3983	Kółka do obudowy 3980 Wheels for enclosure 3980							
3984	Kłódka do zaplombowania Padlock for precinct							
150039570	Metalowe zamknięcie Metallic lock							
150039980	Metalowy stojak Metallic feet		●	●	●	●		
150039981	Metalowy stojak Metallic feet						●	
150039982	Metalowy stojak Metallic feet					●		
150039983	Metalowy stojak Metallic feet					●		
RG-12	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających Neutral and earth terminal		●	●	●	●		
SPTA-12	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających Neutral and earth terminal		●	●	●	●		
SPTC-4	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających 2x Neutral and earth terminal 2x	●	●	●	●	●		

*(Do francuskiego gniazda IP54 16A-250V- Nr.ref 3922) (Cover with French socket IP54 16A-250V- Item 3922)

**(Skontaktuj się z nami w sprawie francuskiego gniazda) (Cover with French socket, please contact us)

SKRZYNKI / BOXES

This figure displays a large grid of small dots, likely representing data points or measurements, arranged in a grid format. The columns are labeled with numerical values from 3957 to 3954, followed by 'Acqua Combi Plus' and 'Impact'. The rows are represented by horizontal grey bands. The dots are distributed across the grid, with higher concentrations in certain areas, particularly along the top and bottom edges and in the middle section. The 'Impact' column shows a single dot at the top and bottom, while 'Acqua Combi Plus' shows a single dot in the middle row.



Zabezpieczenie przed czynnikami atmosferycznymi

Protection against weather complexities



9 OBUDOWY MODUŁOWE

DISTRIBUTION ENCLOSURES



9

9.1

OBUDOWY MOCOWANE DO ŚCIANY IP65

WALL MOUNTING
ENCLOSURES IP65

p. 204



9.2

OBUDOWY ROZDZIELCZE IP65

DISTRIBUTION
ENCLOSURES IP65

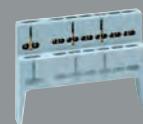
p. 212



9.3

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ENCLOSURES ACCESSORIES

p. 224





39123
IP65 | ABS



39134
IP65 | ABS



39145
IP65 | ABS



9



39146
IP65 | ABS

39157
IP65 | ABS

39168
IP65 | ABS



Szafki MAGNA

MAGNA składa się z 6 modeli o maksymalnych wymiarach 1000x750. Zaprojektowane zostały do użytku w branży mieszkaniowej i przemysłowej ze względu na ich wszechstronność i stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi. Zawierają metalową płytę, która umożliwia instalację dowolnego sprzętu elektrycznego i sterującego. Wyróżniają się z uwagi na możliwość dołączenia elementu przytrzymującego moduły i zainstalowania drugich drzwi ochronnych. System otwierania za pomocą trójkątnego klucza umożliwia szybki i łatwy dostęp do wnętrza instalacji.

MAGNA boxes

MAGNA is made up of 6 models up to a maximum size of 1000x750. Designed for application in the residential and industrial sector due to its versatility and degree of protection against external agents. They incorporate a metal plate that allows the installation of any electrical and control equipment. The possibility of incorporating a module holder unit as well as the installation of a second security door stands out. Its triangular key opening system allows quick and easy access to the interior of the installation.





Środowiska narażone na działanie czynników atmosferycznych

Szafki MAGNA oferują odporność na promieniowanie UV. Są idealne do bezpiecznego montażu systemów wyłączników samoczynnych w garażach, na parkingach i w innych środowiskach.

Environments exposed to the outdoors

MAGNA enclosures offer UV radiation resistance, making them ideal for safely mounting circuit breaker systems in garages, parking lots, and many other environments.



Obszary przybrzeżne

Dzięki wykonaniu z ABS, linia MAGNA pozwala na zastosowanie w obszarach przybrzeżnych. Może być również używana na platformach wiertniczych i w projektach zlokalizowanych przy plaży.

Coastal areas

Thanks to the ABS manufacturing, the MAGNA line allows its application in regions close to the ocean. MAGNA can be applied both on oil platforms and on beachfront projects.



Przemysł spożywczy

Ta gama jest idealna do użytku w wilgotnych środowiskach w przemyśle spożywczym, takich jak lodówki czy szklarnie, dzięki stopniowi ochrony IP65 przed częstotliwościami stałymi.

Food industry

Offering an IP65 degree of protection against particles, the MAGNA line is ideal for application in humid environments such as refrigerators and greenhouses in various environments of the food industry.



Dystrybucja energii elektrycznej

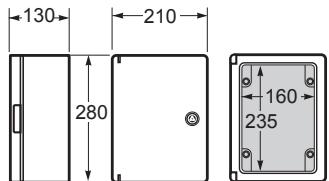
Dla przemysłu, który wymaga komponentów o wysokiej odporności na ewentualne uderzenia, MAGNA oferuje stopień odporności IK10 z uwagi na wykonanie z ASA.

Energy distribution

The MAGNA made in ASA line provides IK10 resistance grade, the industry demands high resistance components against possible protection impacts.

Szafki IP65 Magna | Magna Enclosures IP65

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39123-T / 39123**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

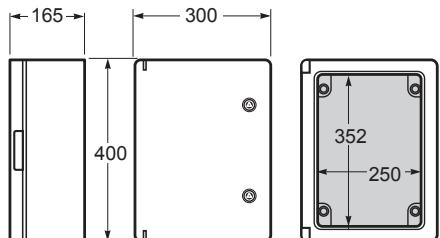
Wysokość / Height	280
Szerokość / Width	210
Głębokość / Depth	130

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	235
Szerokość / Width	160
Głębokość / Depth	123

Normy / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39134-T / 39134**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

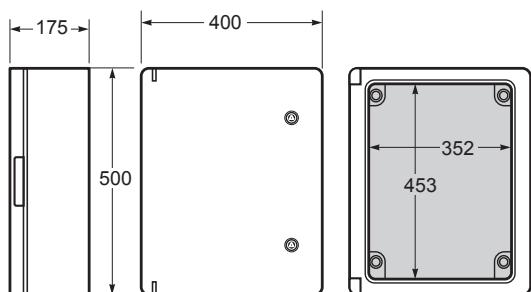
Wysokość / Height	400
Szerokość / Width	300
Głębokość / Depth	165

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	352
Szerokość / Width	250
Głębokość / Depth	158

Normy / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39145-T / 39145**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

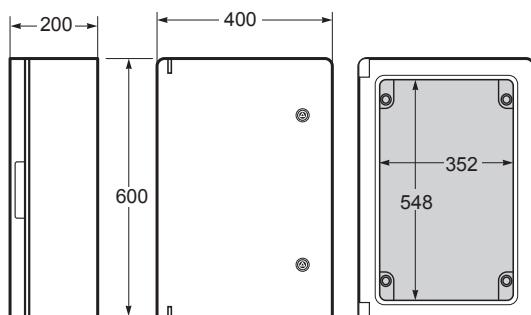
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	400
Głębokość / Depth	175

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	453
Szerokość / Width	352
Głębokość / Depth	168

Normy / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39146-T / 39146**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

Wysokość / Height	600
Szerokość / Width	400
Głębokość / Depth	200

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	548
Szerokość / Width	352
Głębokość / Depth	193

Normy / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208

Wymiary w mm / Dimensions in mm

1 1



- Drzwiczki z PC i podstawa z ABS (39123-T)
- Drzwiczki i podstawa z ABS (39123)
- System zamknięcia o 1/4 obrotu
- Zawiera ocynkowaną metalową płytę
- PC door and base in ABS (39123-T)
- Door and base in ABS (39123)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



Nr.ref / Item **39123-T**



Nr.ref / Item **39123**

1 1



- Drzwiczki z PC i podstawa z ABS (39134-T)
- Drzwiczki i podstawa z ABS (39134)
- System zamknięcia o 1/4 obrotu
- Zawiera ocynkowaną metalową płytę
- PC door and base in ABS (39134-T)
- Door and base in ABS (39134)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



Nr.ref / Item **39134-T**



Nr.ref / Item **39134**

9

1 1



- Drzwiczki z PC i podstawa z ABS (39145-T)
- Drzwiczki i podstawa z ABS (39145)
- System zamknięcia o 1/4 obrotu
- Zawiera ocynkowaną metalową płytę
- PC door and base in ABS (39145-T)
- Door and base in ABS (39145)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



Nr.ref / Item **39145-T**



Nr.ref / Item **39145**

1 1



- Drzwiczki z PC i podstawa z ABS (39146-T)
- Drzwiczki i podstawa z ABS (39146)
- System zamknięcia o 1/4 obrotu
- Zawiera ocynkowaną metalową płytę
- PC door and base in ABS (39146-T)
- Door and base in ABS (39146)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



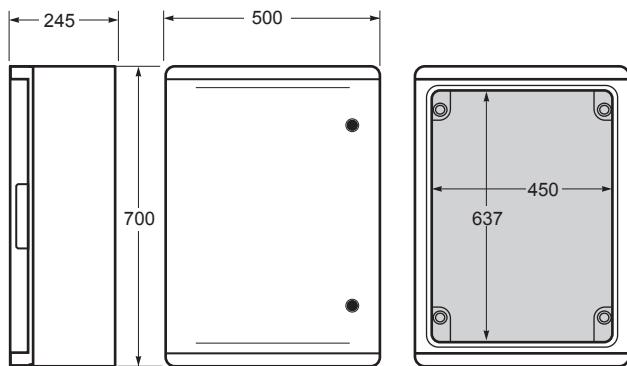
Nr.ref / Item **39146-T**



Nr.ref / Item **39146**

Szafki IP65 Magna | Magna Enclosures IP65

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39157-T / 39157**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

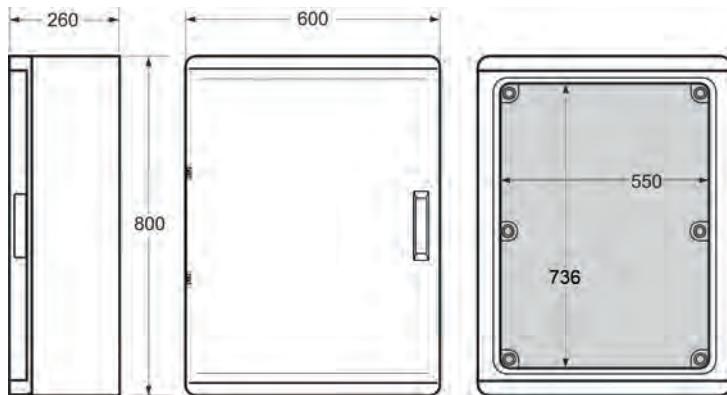
Wysokość / Height	700
Szerokość / Width	500
Głębokość / Depth	245

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	637
Szerokość / Width	450
Głębokość / Depth	238

Normy / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39168-T / 39168**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

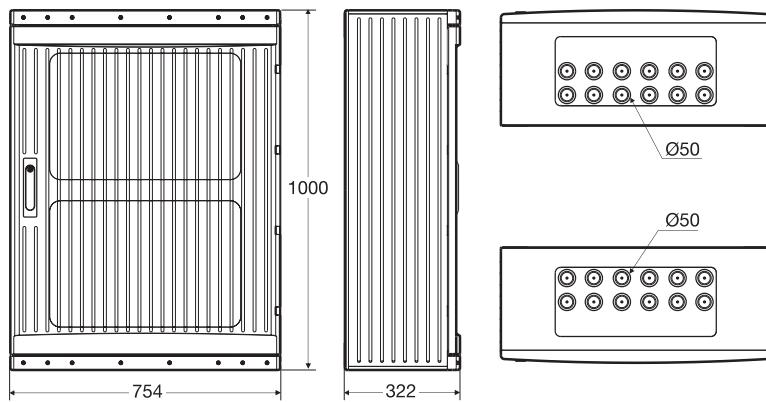
Wysokość / Height	800
Szerokość / Width	600
Głębokość / Depth	260

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	736
Szerokość / Width	550
Głębokość / Depth	253

Normy / Norms: EN 61439-1 / EN 60439-3 / EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39169**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

Wysokość / Height	1000
Szerokość / Width	754
Głębokość / Depth	322

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	970
Szerokość / Width	700
Głębokość / Depth	260

Normy / Norms: IEC/EN 62208

1 1



- Drzwiczki z PC i podstawa z ABS (39157-T)
- Drzwiczki i podstawa z ABS (39157)
- System zamknięcia o 1/4 obrotu
- Zawiera ocynkowaną metalową płytke
- PC door and base in ABS (39157-T)
- Door and base in ABS (39157)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



Nr.ref / Item **39157-T**



Nr.ref / Item **39157**

1 1



- Drzwiczki z PC i podstawa z ABS (39168-T)
- Drzwiczki i podstawa z ABS (39168)
- System zamknięcia o 1/4 obrotu
- Zawiera ocynkowaną metalową płytke
- PC door and base in ABS (39168-T)
- Door and base in ABS (39168)
- 1/4 turn plastic key
- Galvanized metallic plate included



Nr.ref / Item **39168-T**



Nr.ref / Item **39168**

1 1



- Drzwiczki i podstawa z ABA (akrylonitryl-co-styren-co-akrylan)
- System zamknięcia trójkątnym kluczem
- Metalowy zamek
- Zawiera ocynkowaną metalową płytke
- Door and base in ASA (Acrylonitrile Stryrene Acrylate)
- Triple lock system
- Metallic lock
- Galvanized metallic plate included



Nr.ref / Item **39169**



Szafki ACQUA / ACQUAPLUS

Szafki ACQUA są przeznaczone do zastosowania w środowiskach narażonych na działanie czynników atmosferycznych, pyłu i wilgoci. Główne ich cechy to wysoki stopień ochrony przed wnikaniem cząstek stałych (IP65) i odporność na uderzenia (IK08). Ich wzornictwo zostało opracowane w celu ułatwienia dostępu do przewodów i wewnętrznych komponentów instalacji, dzięki zoptymalizowanemu systemowi pokrywy pod kątem ergonomicznego otwierania i zamykania.

ACQUA cabinets / ACQUAPLUS

ACQUA cabinets were developed for use in environments exposed to weather, subject to dust and moisture. Its main features are the high degree of protection against particle penetration (IP65) and impact resistance (IK08). Its design was developed to facilitate access to the cables and internal components of its installation, through a lid system optimised for ergonomic openings and enclosures.

ACQUA



3904-T
4 DIN | IP65 | ABS



3908-T
8 DIN | IP65 | ABS

ACQUAPLUS



39018
18 DIN | IP65 | ABS



3912-T
12 DIN | IP65 | ABS



3926-T
26 DIN | IP65 | ABS



3942-T
42 DIN | IP65 | ABS


9

39036
36 DIN | IP65 | ABS



39054
54 DIN | IP65 | ABS



39072
72 DIN | IP65 | ABS



Instalacje fotowoltaiczne

Idealne do montażu systemów string-box w przemyśle fotowoltaicznym, dzięki wysokiej odporności na wnikanie cząstek stałych i cieczy.

Photovoltaic installations

Ideal for mounting string box systems for the photo-voltaic industry. Thanks to the high level of resistance to the penetration of solid and liquid particles.



Roboty publiczne

Środowiska o wysokim poziomie zapylenia i wody wymagają, aby komponenty elektryczne były odpowiednio zabezpieczone stopniem ochrony IP65.

Public works

Environments with a high level of dust and water require that the electrical components are properly protected with a degree of protection IP65.



Na zewnątrz

Gama ACQUA została specjalnie opracowana, aby sprostać wyzwaniom związanym z użytkowaniem na zewnątrz, takim jak ochrona przed deszczem, śniegiem i wysokimi temperaturami.

External environments

The ACQUA line was specially developed with the challenges of use in outdoor environments in mind, protection against rain, snow and high temperatures.



Obszary przybrzeżne

Nasza gama ACQUA jest wykonana z ABS odpornego na promieniowanie UV i zapobiegającego utlenianiu spowodowanemu zasoleniem obszarów położonych blisko morza.

Areas close to lakes, rivers and the sea

Regions near the sea need products that do not oxidize and are prepared against UV radiation. The ACQUA line is made of treated ABS to withstand the most extreme conditions.

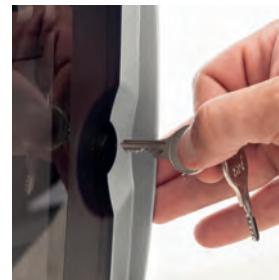
9.2 OBUDOWY ROZDZIELCZE IP65

9.2 DISTRIBUTION ENCLOSURES IP65



Wstępnie nawiercone wejścia w celu ułatwienia instalacji.

Pre-drilled entries for an easy installation.



Możliwość zainstalowania metalowego zamka.

Optional metal lock.



Możliwość zainstalowania listw zacisków neutralnych i uziemiających.

Ready to install the terminal blocks for neutral and earth connection.

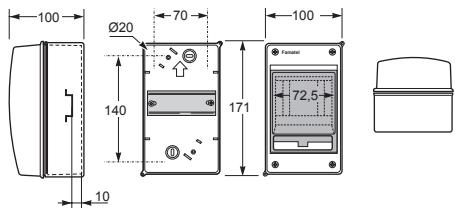


Ergonomiczne zamknięcie w celu ułatwienia otwierania i zamknięcia szafki.

Ergonomic opening/closing system.

Acqua | Acqua

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **3902-T**



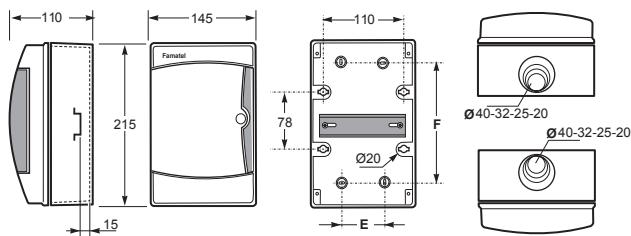
Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	171
Szerokość / Width	100
Głębokość / Depth	100

Nr.ref / Item	Konfiguracja / Configuration
3902-TTB	2xRG-04
3902-TTB1	1xRG-04

Norma / Norm: EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **3904-T / 3904**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	215
Szerokość / Width	145
Głębokość / Depth	110

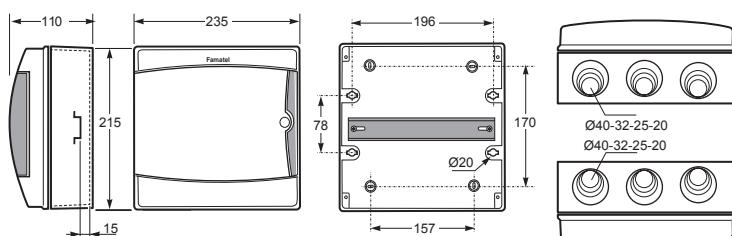
Wejścia / Entries

Górne / Top	1x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Dolne / Bottom	1x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40

Nr.ref / Item	Konfiguracja / Configuration
3904-TTB	1xSPTC-4
3904-TB	1xSPTC-4

Norma / Norm: EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **3908-T / 3908**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	215
Szerokość / Width	235
Głębokość / Depth	110

Wejścia / Entries

Górne / Top	3x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Dolne / Bottom	3x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40

Nr.ref / Item	Konfiguracja / Configuration
3908-TTB	1xSPTA-12 + 1xRG-12
3908-TTB1	1xSPTA-12
3908-TB	1xSPTA-12 + 1xRG-12

Norma / Norm: EN 62208



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item **3902-T**



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC (3904-T)
- Nieprzezroczysta szybka z ABS (3904)
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3904-T)
- Opaque window in ABS (3904)
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item **3904-T**



Nr.ref / Item **3904**



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC (3908-T)
- Nieprzezroczysta szybka z ABS (3908)
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3908-T)
- Opaque window in ABS (3908)
- Screw taps included for IP

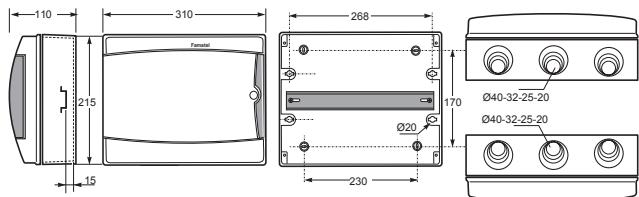


Nr.ref / Item **3908-T**



Nr.ref / Item **3908**

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **3912-T / 3912**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	215
Szerkość / Width	310
Głębokość / Depth	110

Wejścia / Entries

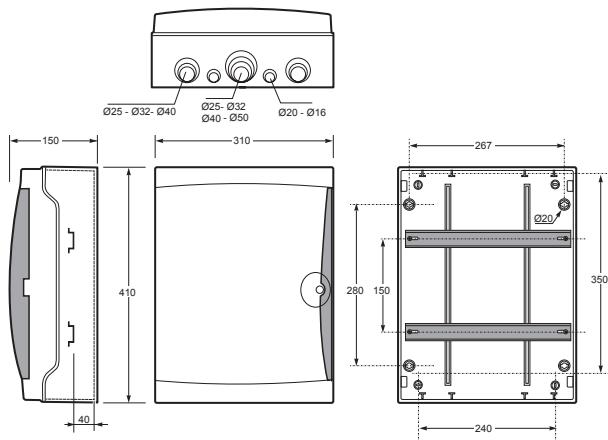
Górne / Top	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40
Dolne / Bottom	3 x Ø20, Ø25, Ø32, Ø40

Nr.ref / Item Konfiguracja / Configuration

3912-TTB	1x SPTA-12 + 1x RG-12
3912-TB	1x SPTA-12 + 1x RG-12

Norma / Norm: EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **3926-T / 3926**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	410
Szerkość / Width	310
Głębokość / Depth	150

Wejścia / Entries

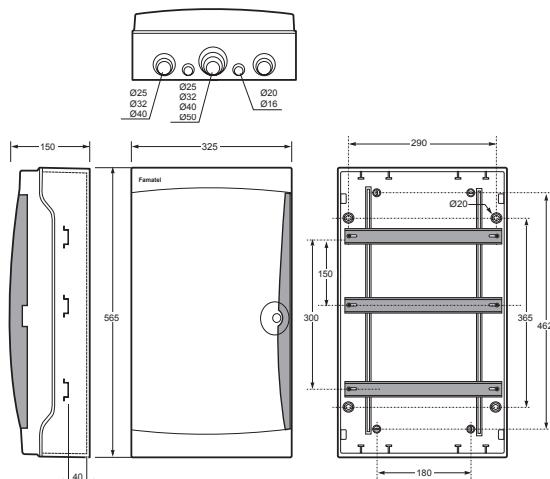
Górne / Top	1x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2x Ø40, Ø32, Ø25 2x Ø20, Ø16
Dolne / Bottom	1x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2x Ø40, Ø32, Ø25 2x Ø20, Ø16

Nr.ref / Item Konfiguracja / Configuration

3926-TTB	2x SPTA-12 + 2x RG-12
3926-TTB1	1x SPTA-12 + 1x RG-12
3926-TB	2x SPTA-12 + 2x RG-12
3926-TB1	1x SPTA-12 + 1x RG-12

Norma / Norm: EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **3942-T / 3942**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	565
Szerkość / Width	325
Głębokość / Depth	150

Wejścia / Entries

Boczne	2 x Ø40, Ø32, Ø25 4 x Ø20, Ø16
Górne / Top	1x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø20, Ø16
Dolne / Bottom	1x Ø50, Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø40, Ø32, Ø25 2 x Ø20, Ø16

Nr.ref / Item Konfiguracja / Configuration

3942-TTB	3 x SPTA-12 + 3 x RG-12
3942-TTB1	1x SPTA-12 + 1x RG-12
3942-TB	3 x SPTA-12 + 3 x RG-12
3942-TB1	1x SPTA-12 + 1x RG-12

Norma / Norm: EN 62208

Wymiary w mm / Dimensions in mm



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC (3912-T)
- Nieprzezroczysta szybka z ABS (3912)
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3912-T)
- Opaque window in ABS (3912)
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item **3912-T**



Nr.ref / Item **3912**



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC (3926-T)
- Nieprzezroczysta szybka z ABS (3926)
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3926-T)
- Opaque window in ABS (3926)
- Screw taps included for IP



Nr.ref / Item **3926-T**



Nr.ref / Item **3926**



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC (3942-T)
- Nieprzezroczysta szybka z ABS (3942)
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP
- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC (3942-T)
- Opaque window in ABS (3942)
- Screw taps included for IP

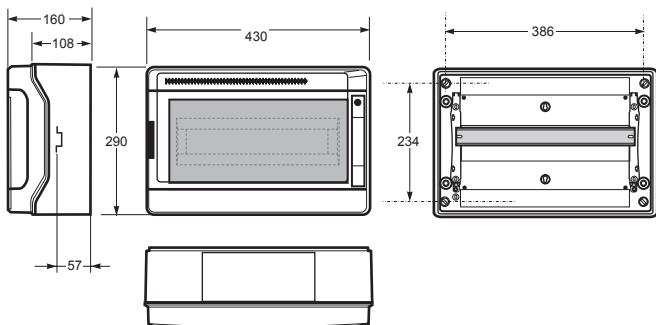


Nr.ref / Item **3942-T**



Nr.ref / Item **3942**

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39018**



Wymiary / Dimensions

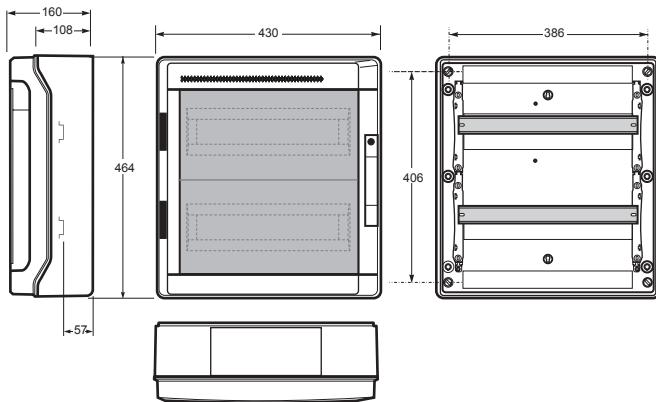
Wysokość / Height	290
Szerokość / Width	430
Głębokość / Depth	160

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x20; 8x25; 1x35
Dolne / Bottom	2x20; 8x25; 1x35

Norma / Norm: EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39036**



Wymiary / Dimensions

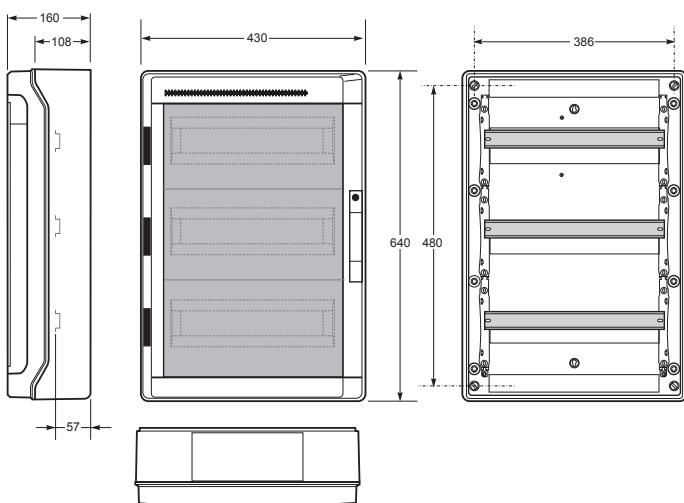
Wysokość / Height	464
Szerokość / Width	430
Głębokość / Depth	160

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x20; 8x25; 1x35
Dolne / Bottom	2x20; 8x25; 1x35

Norma / Norm: EN 62208

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39054**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	640
Szerokość / Width	430
Głębokość / Depth	160

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x20; 8x25; 1x35
Dolne / Bottom	2x20; 8x25; 1x35

Norma / Norm: EN 62208



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



* Zawiera 1SPT18/36 (1 wspornik szyny + 2 zaciski x (11x10 mm² + 11x16 mm²)
Includes 1SPT18/36 (1 Rail support + 2 terminals x (11x10 mm² + 11x16 mm²)

** Jeśli wymagana jest większa ilość zacisków / If you require extra terminals
Nr.ref SPT18/36 - zacisk / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Nr.ref / Item 39018



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



* Zawiera 1SPT18/36 (1 wspornik szyny + 2 zaciski x (11x10 mm² + 11x16 mm²)
Includes 1SPT18/36 (1 Rail support + 2 terminals x (11x10 mm² + 11x16 mm²)

** Jeśli wymagana jest większa ilość zacisków / If you require extra terminals
Nr.ref SPT18/36 - zacisk / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Nr.ref / Item 39036



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



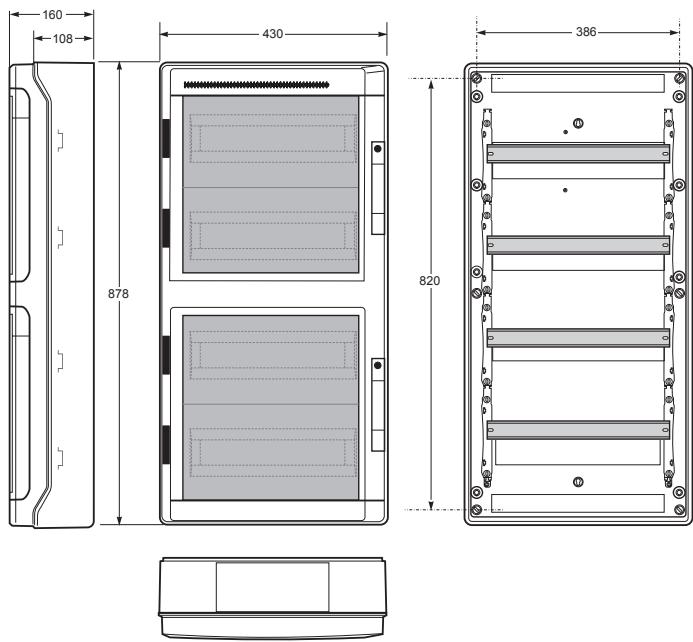
* Zawiera 2SPT18/36 (2 wspornik szyny + 4 zaciski x (11x10 mm² + 11x16 mm²)
Includes 2SPT18/36 (2 Rail support + 4 terminals x (11x10 mm² + 11x16 mm²)

** Jeśli wymagana jest większa ilość zacisków / If you require extra terminals
Nr.ref SPT18/36 - zacisk / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Nr.ref / Item 39054

Obudowa / Enclosure - Nr.ref Item **39072**



Wymiary / Dimensions

Wysokość / Height	878
Szerokość / Width	430
Głębokość / Depth	160

Wejścia / Entries

Górne / Top	2x20; 8x25; 1x35
Dolne / Bottom	2x20; 8x25; 1x35

Norma / Norm: EN 62208



- Rama i podstawa z ABS
- Przezroczysta szybka z PC
- Zawiera wewnętrzne zaślepki do IP

- Frame and base in ABS
- Transparent window in PC
- Screw taps included for IP



* Zawiera 3 **SPT18/36** (3 wsporniki szyny + 6 zacisków x (11x10 mm² + 11x16 mm²)
Includes 3 **SPT18/36** (3 Rail support + 6 terminals x (11x10 mm² + 11x16 mm²)

** Jeśli wymagana jest większa ilość zacisków / If you require extra terminals
Nr.ref **SPT18/36** - zacisk / PE/N Terminal block - 2x (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Nr.ref / Item **39072**



9

Akcesoria do pustych ścian
Hollow wall accessory - Nr.ref Item **3110**

1 1



Nr.ref / Item **3110**

Odstęp
Joining accessory - Nr.ref Item **3310**

10

- Odstęp do serii Vita
- Joining accessory for Vita series



Nr.ref / Item **3310**

Maskownica
Blind cover - Nr.ref Item **3400-B**

1

- 4,5 modułowa / W białym kolorze
- 4,5 modules / White color

Serie ICP / NUOVA / VITA Nr.ref 3400-B
W torebce 6 sztuk
6-pack bag



Nr.ref / Item

Maskownica
Blind cover - Nr.ref Item **3300**

1

- 1 modułowa / W białym kolorze
- 1 module / White color

Serie ICP / NUOVA / VITA Nr.ref 3300
W torbce 25 sztuk
25-pack bag



Nr.ref / Item **3300**

Odstęp
Joining accessory - Nr.ref Item **3311**

10

- Odstęp do serii Vita
- Joining accessory for Vita series



Nr.ref / Item **3311**

Śruba do zaplombowania
Sealable screw - Nr.ref Item **3500**

100

- Śruba do zaplombowania do serii Nuova - Ø 4,5 x 13,3 mm
- Sealable screw for Nuova series - Ø 4,5 x 13,3 mm



Nr.ref / Item **3500**

9.3 AKCESORIA DODATKOWE

9.3 ENCLOSURES ACCESSORIES

Metalowy zamek
Metallic lock - Nr.ref Item **3900**

50

Nr.ref / Item **3900**

Zaślepki do śrub
Internal screw caps - Nr.ref Item **3911**

100

Nr.ref / Item **3911**

Metalowy zamek
Metallic lock - Nr.ref Item **39120**

1

Nr.ref / Item **39120**

Plastikowy klucz trójkątny
Plastic triangle key - Nr.ref Item **39121**

50

Nr.ref / Item **39121**

Metalowy zamek
Metallic lock - Nr.ref Item **39122**

1

Nr.ref / Item **39122**

9

Daszek i podstawa do szafki
Roof and base for the enclosure - Nr.ref Item **39169R / 39169B**

1

Wymiary / Dimensions			
Nr.ref / Item	A	B	C
39169R	750	1000	300
39169B	300	740	100

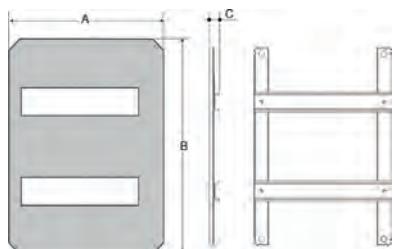


Nr.ref / Item **39169R**

Nr.ref / Item **39169B**

Zestaw do szyny DIN
DIN Rail kit - Nr.ref Item **I-39123 / I-39134 / I-39145**

1



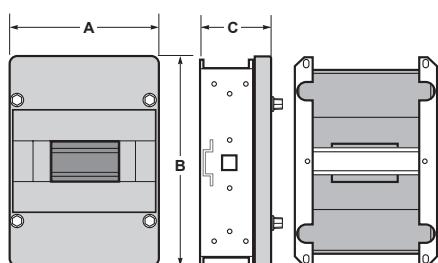
Nr.ref / Item	Wymiary / Dimensions			Modułów / Modules
	A	B	C	
I-39123	169	244	18	7
I-39134	260	363	18	22
I-39145	350	460	18	54



Nr.ref / Item **I-39134**

Zestaw do szyny DIN
DIN Rail kit - Nr.ref Item **I-39146 / I-39157 / I-39168**

1



Nr.ref / Item	Wymiary / Dimensions			Modułów / Modules
	A	B	C	
I-39146	342	543	170	64
I-39157	446	627	215	88
I-39168	520	705	72	100

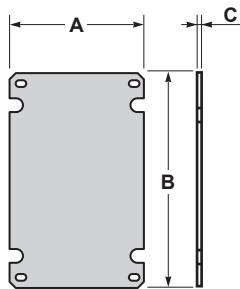


Nr.ref / Item **I-39146**

Płytkę poliestrową

Polyester plate - Nr.ref Item **PL-39123 / PL-39134 / PL-39145 / PL-39146 / PL-39157 / PL-39168**

1



Wymiary / Dimensions			
Nr.ref / Item	A	B	C
PL-39123	162	237	4
PL-39134	253	356	4
PL-39145	344	448	4
PL-39146	342	543	4
PL-39157	446	627	4
PL-39168	543	726	4



Nr.ref / Item **PL-39146**



Listwa zacisków neutralnych i uziemiających
Terminal bar - Nr.ref Item **RG-04**

1

- Listwa zacisków neutralnych i uziemiających $2 \times 16 \text{ mm}^2 + 4 \times 10 \text{ mm}^2$.
- Neutral and earth terminal bar $2 \times 16 \text{ mm}^2 + 4 \times 10 \text{ mm}^2$.



Nr.ref / Item **RG-04**

Oprawka na listwę zaciskową + listwa zaciskowa
Terminal bar support + Terminal bar - Nr.ref Item **SPTA-12**

1

- Oprawka na listwę zacisków neutralnych i uziemiających do Acqua y Acqua Combi
+ 1 listwa zaciskowa RG-12 ($2 \times 16 \text{ mm}^2 + 12 \times 10 \text{ mm}^2$).
- Neutral and earth terminal bar support for Acqua and Acqua Combi series
+ 1 terminal RG-12 ($2 \times 16 \text{ mm}^2 + 12 \times 10 \text{ mm}^2$).



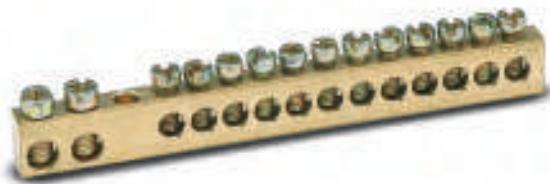
Nr.ref / Item **SPTA-12**

Wymiary w mm / Dimensions in mm

Listwa zacisków neutralnych i uziemiających
Terminal bar - Nr.ref Item **RG-12**

1

- Listwa zacisków neutralnych i uziemiających $2 \times 16 \text{ mm}^2 + 12 \times 10 \text{ mm}^2$.
- Neutral and earth terminal bar $2 \times 16 \text{ mm}^2 + 12 \times 10 \text{ mm}^2$.



Nr.ref / Item **RG-12**

Oprawka na listwę zaciskową + listwa zaciskowa /
Terminal bar support +

1

- Oprawka na listwę zacisków neutralnych i uziemiających do Nuova y Vita
+ 1 listwa zaciskowa RG-12 ($2 \times 16 \text{ mm}^2 + 12 \times 10 \text{ mm}^2$).
- Neutral and earth terminal bar support for Nuova and Vita series
+ 1 terminal RG-12 ($2 \times 16 \text{ mm}^2 + 12 \times 10 \text{ mm}^2$).



Nr.ref / Item **SPTB-12**

Oprawka na listwę zaciskową + listwa zaciskowa

Terminal bar support + Terminal bar - Nr.ref Item **SPTC-4**

1

- Oprawka na listwę zacisków neutralnych i uziemniających do nr.ref. 3904, 3904-T do serii Acqua Combi + 2 listwy zaciskowe RG-04 (2x16 mm² + 4x10 mm²).
- Neutral and earth terminal bar support for item 3904, 3904-T and Acqua Combi serie + 2 terminal bar RG-04 (2x16 mm² + 4x10 mm²).



Nr.ref / Item **SPTC-4**

Wspornik szyny + 2 listwy zaciskowe

Rail support + 2 terminals - Nr.ref Item **SPT18/36**

1

Wspornik szyny + 2 listwy zaciskowe do AcquaPLUS (11x10 mm² + 11x16 mm²)

Rail support + 2 terminals for AcquaPLUS (11x10 mm² + 11x16 mm²)



Nr.ref / Item

Oprawka na listwę zaciskową + listwa zaciskowa

Terminal bar support + Terminal bar - Nr.ref Item **SPTD-12 / SPTD-18**

10

- Listwa zacisków neutralnych i uziemiających
- Neutral and earth terminal

* Listwa zacisków neutralnych i uziemiających nie jest zawarta w naszych standardowych wersjach. Jeśli potrzebne są listwy zaciskowe, możemy dostarczyć je zamontowane w obudowach lub odzielnie.

Prosimy skontaktować się z naszym działem sprzedaży.

* Earth-Neutral terminal blocks are not included in our standard versions. If you require the terminal blocks we can supply them mounted in the enclosures or separately. Please ask to our sales team.



Nr.ref / Item **SPTD-12**



Nr.ref / Item **SPTD-18**



9

		AKCESORIA / ACCESSORIES	
Nr.ref / Item	Opis / Description		
3110	Akcesoria do pustych ścian Hollow wall accesory	3110	
3300	Maskownica Blind cover	3300	
3310	Śruba do zaplombowania Sealable screw	3310	
3311	Odstęp Joining accesory	3311	
3400-B	Maskownica Blind cover	3400-B	
3500	Śruba do zaplombowania Sealable screw	3500	
3900	Metalowy zamek Metallic lock	3900	
39120	Zaślepki do śrub Internal screw caps	39120	
39121	Metalowy zamek Metallic lock	39121	
39122	Plastikowy klucz trójkątny Plastic triangle key	39122	
I-39134	Zestaw do szyny DIN DIN Rail kit	I-39123	
I-39146	Zestaw do szyny DIN DIN Rail kit	I-39134	
	Daszek (39169R) i podstawa (39169B) do szaf Roof (39169R) and base (39169B) for the enclosure	39169R 39169B	
	Zestaw do szyny DIN DIN Rail kit	I-39145	
	Zestaw do szyny DIN DIN Rail kit	I-39146	
	Zestaw do szyny DIN DIN Rail kit	I-39157	

AKCESORIA / ACCESSORIES	
Nr.ref / Item	Opis / Description
PL-39123	Płytki poliestrowe Polyester plate
PL-39134	Płytki poliestrowe Polyester plate
PL-39145	Płytki poliestrowe Polyester plate
 PL-39146	Płytki poliestrowe Polyester plate
 P-3320-P	Nieprzeczyste drzwiczki Opaque door
 P-3320-PT	Przeczyste drzwiczki Transparent door
 P-3324-P	Nieprzeczyste drzwiczki Opaque door
 P-3324-PT	Przeczyste drzwiczki Transparent door
 RG-04	 RG-12
 SPTA-12	 SPTB-12
 SPTC-4	 SPTD-12
 SPTD-18	 SPT18/36
RG-04	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających 2x16 mm ² + 4x10 mm ² Neutral and earth terminal 2x16 mm ² + 4x10 mm ²
RG-12	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających 2x16 mm ² + 12x10 mm ² Neutral and earth terminal 2x16 mm ² + 12x10 mm ²
SPTA-12	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających + 1 listwa zaciskowa RG-12 (2x16 mm ² + 12x10 mm ²). Neutral and earth terminal bar + 1 terminal RG-12 (2x16 mm ² + 12x10 mm ²)
SPTB-12	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających 2x16 mm ² + 12x10 mm ² Neutral and earth terminal 2x16 mm ² + 12x10 mm ²
SPTC-4	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających 2 x (2x16 mm ²) + 2 x (4x10 mm ²) Neutral and earth terminal 2 x (2x16 mm ²) + 2 x (4x10 mm ²)
SPTD-12	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających 12M Neutral and earth terminal 12M
SPTD-18	Listwa zacisków neutralnych i uziemiających 18M Neutral and earth terminal 18M
SPT18/36	Wspornik szyny + 2 listwy zaciskowe Rail support + 2 terminals

SZAFKI / BOXES						
Acqua	AcquaPLUS	Magna	Metallo	Nuova	Nuova+	Vita
		●				
		●				
		●				
		●				
		●				
						●
						●
						●
						●
●				●		●
●				●		●
●						
				●		●
●						
					●	
					●	
	●					





10 PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWEN

JUNCTION BOXES

10.1

SZCZELNE PUSZKI IP55/IP65
SEALED BOXES IP55/IP65

p. 236



10





Środowiska zewnętrzne

Nasza linia ACQUA BOX jest odporna na czynniki atmosferyczne i oferuje stopień ochrony IP55 lub IP65 celem zapewnienia bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.

Outside areas

Outdoor application requires that the product be weather resistant. The ACQUA BOX line offers degree of protection IP55 or IP65 to guarantee the safety of the electrical installation.



Przemysł

ACQUA BOX odpowiada na potrzeby przemysłu w zakresie konfigurowania instalacji w sposób sprawny i zachowując wysoką jakością, która gwarantuje użytkowanie przez lata. ACQUA BOX posiada śruby i zatraskowy system otwierania, a także stopień ochrony przed uderzeniami IK08.

Industrial

The industry demands installations carried out in an agile and guarantee the quality of the installation during years of use. ACQUABOX was developed with this in mind, it has screws and captive opening system, in addition to IK08 against impacts.



Obszary o dużym zasoleniu

Gama ACQUA BOX została opracowana z ABS w celu zagwarantowania ochrony przed promieniowaniem UV i zasoleniem. Idealnie nadaje się do użytku w obszarach przybrzeżnych o wysokim poziomie zasolenia i stałej ekspozycji na słońce.

Coast areas

The ACQUA BOX line was developed in ABS, which guarantees protection against UV radiation and salinity. Therefore, they are ideal for use in coastal regions with a high level of salinity and constant exposure to the sun..



Pola uprawne

Nasza gama ACQUA BOX jest doskonała do tego typu zastosowań, ponieważ wytrzymuje wystawianie na różne warunki środowiskowe i stały wysoki poziom wilgotności.

Farmlands

In addition to the constant exposure to the weather, the field has high level of humidity that only products develop thinking of this type of application can support.



Nowe wzornictwo stożka
przepustu kablowego
zapewnia doskonałą
szczelność.

New cones guaranteeing the
IP55 protection.



Otwieranie za pomocą
jednego kliknięcia.

Click opening.



Śruby szybkiego otwierania
o 1/4 obrotu.

1/4 turn screw.

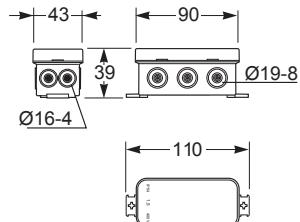


Przytrzymywanie pokrywy
przy otwieraniu puszki.

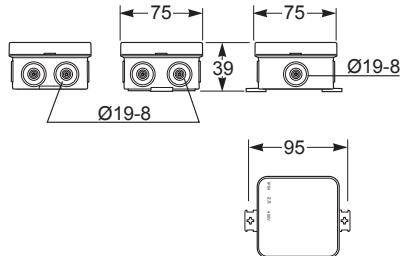
Door hinges.

Minipuszki IP55 AcquaBOX | AcquaBOX minibox boxes IP55

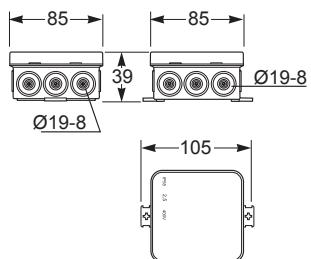
Minipuszka IP55 / Minibox IP55 - Nr.ref Item **3050 /**



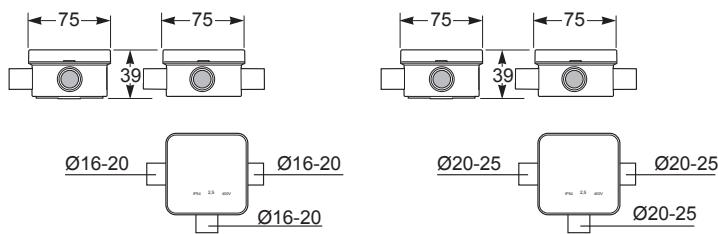
Minipuszka IP55 / Minibox IP55 - Nr.ref Item **3051 / 3051-**



Minibox IP55 / Minibox IP55 - Nr.ref Item **3052 / 3052-N**



Bezpośrednia minipuszka / Minibox direct - Nr.ref Item **3056 / 3059**



Nr.ref / Item **3056**

Nr.ref / Item **3059**

Zewnętrzne wymiary / External dimensions

Wysokość / Height	43
Szerokość / Width	90
Głębokość / Depth	39

Wejścia / Entries

Górne / Top	3xØ 8-19
Dolne / Bottom	3xØ 8-19
Boczne / Side	2x(2xØ 4-16)

Norma / Norm: EN 60670-22

Zewnętrzne wymiary / External dimensions

Wysokość / Height	75
Szerokość / Width	75
Głębokość / Depth	39

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ 8-19
Dolne / Bottom	1xØ 8-19
Boczne / Side	2x(2xØ 8-19)

Norma / Norm: EN 60670-22

Zewnętrzne wymiary / External dimensions

Wysokość / Height	85
Szerokość / Width	85
Głębokość / Depth	39

Wejścia / Entries

Górne / Top	3xØ 8-19
Dolne / Bottom	3xØ 8-19
Boczne / Side	2x(3xØ 8-19)

Norma / Norm: EN 60670-22



**BOX
MINI**

- Pokrywa i podstawa z PP/PS
- Zewnętrzny system mocowania
- Wstępnie nawiercone wejścia
- Cover and base in PP/PS
- External fixing system
- Knock-outs



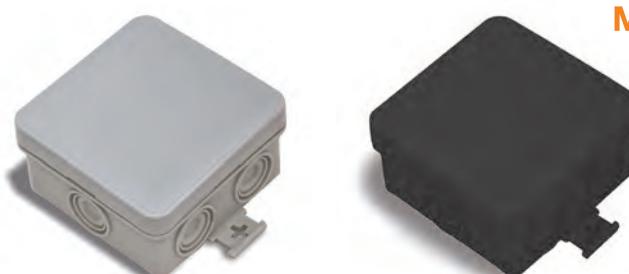
Nr.ref / Item **3050**

Nr.ref / Item **3050-N**



**BOX
MINI**

- Pokrywa i podstawa z PP/PS
- Zewnętrzny system mocowania
- Wstępnie nawiercone wejścia
- Cover and base in PP/PS
- External fixing system
- Knock-outs



Nr.ref / Item **3051**

Nr.ref / Item **3051-N**



**BOX
MINI**

- Pokrywa i podstawa z PP/PS
- Zewnętrzny system mocowania
- Wstępnie nawiercone wejścia
- Cover and base in PP/PS
- External fixing system
- Knock-outs



Nr.ref / Item **3052**

Nr.ref / Item **3052-N**



**BOX
MINI
direct**

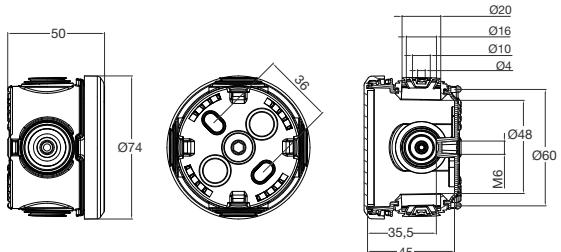
- Pokrywa i podstawa z PP/PS
- Zewnętrzny system mocowania
- Wejścia para inserción directa de tubos multidámetro
- Cover and base in PP/PS
- External fixing system
- Inputs for direct insertion of multidiameter tubes



Nr.ref / Item **3056**

Szczelne puszki ze stożkami IP65 AcquaBOX | AcquaBOX sealed boxes with cones IP65

Puszka ze stożkami IP65 / Box with cones IP65 - Nr.ref Item **3025**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

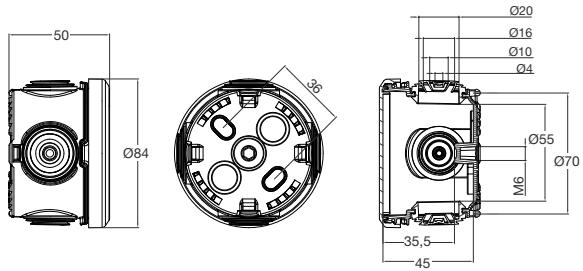
Wysokość / Height	45
Szerokość / Width	Ø 60

Wejścia / Entries

Boczne / Side	4 stożki/cones x Ø 20
---------------	-----------------------

Norma / Norm: EN 60670-22

Puszka ze stożkami IP65 / Box with cones IP65 - Nr.ref Item **3027**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

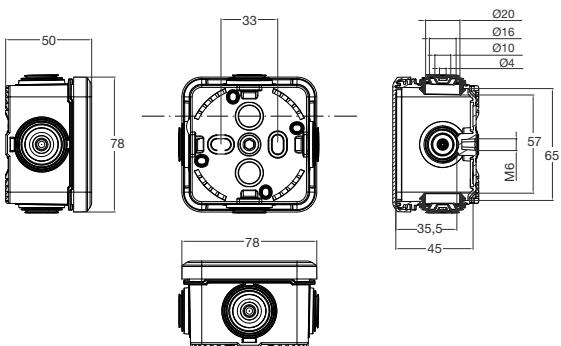
Wysokość / Height	45
Szerokość / Width	Ø 70

Wejścia / Entries

Boczne / Side	4 stożki/cones x Ø 20
---------------	-----------------------

Norma / Norm: EN 60670-22

Puszka ze stożkami IP65 / Box with cones IP65 - Nr.ref Item **3026**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

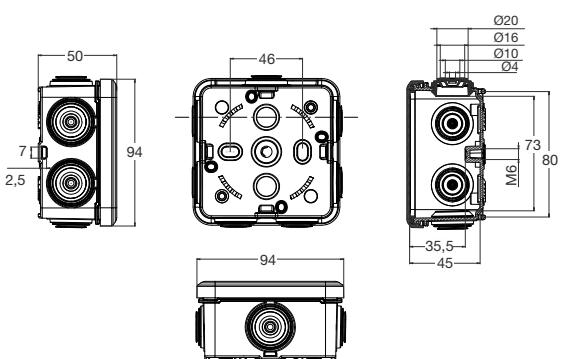
Wysokość / Height	65
Szerokość / Width	65
Głębokość / Depth	45

Wejścia / Entries

Górne / Top	1 cono/cone x Ø 20
Dolne / Bottom	1 cono/cone x Ø 20
Boczne / Side	2 x (1 cono/cone x Ø 20)

Norma / Norm: EN 60670-22

Puszka ze stożkami IP65 / Box with cones IP65 - Nr.ref Item **3028**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	80
Szerokość / Width	80
Głębokość / Depth	45

Wejścia / Entries

Górne / Top	1 stożki/cones x Ø 20
Dolne / Bottom	2 stożki/cones x Ø 20
Boczne / Side	2 x (2 stożki/cones x Ø 20)

Norma / Norm: EN 60670-22



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa zamkana na zatrzask
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3025**



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa zamkana na zatrzask
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3027**



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa zamkana na zatrzask
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3026**



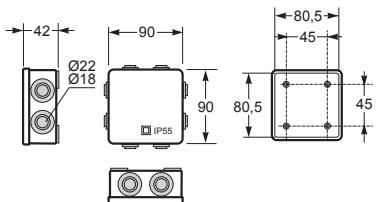
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa zamkana na zatrzask
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3028**

Szczelne puszki ze stożkami IP68/IP55 AcquaBOX | AcquaBOX sealed boxes with cones IP68/IP55

Zestaw IP68 / Kit IP68 - Nr.ref Item **3002-GL**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

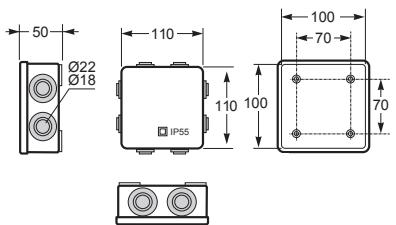
Wysokość / Height	80
Szerokość / Width	80
Głębokość / Depth	36

Wejścia / Entries

Górne / Top	2 stożki/cones Ø 20
Dolne / Bottom	1 stożki/cone Ø 20
Boczne / Side	2x (2 stożki/cones Ø 20)

Norma / Norm: EN 60670-22

Puszka ze stożkami IP55 / Box with cones IP55 - Nr.ref Item **3003**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

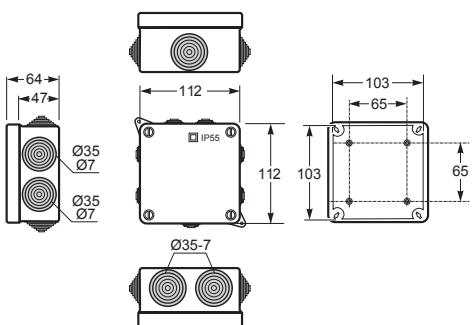
Wysokość / Height	100
Szerokość / Width	100
Głębokość / Depth	45

Wejścia / Entries

Górne / Top	2 stożki/cones Ø 20
Dolne / Bottom	1 stożki/cone Ø 20
Boczne / Side	2x (2 stożki/cones Ø 20)

Norma / Norm: EN 60670-22

Puszka ze stożkami IP55 / Box with cones IP55 - Nr.ref Item **3011**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

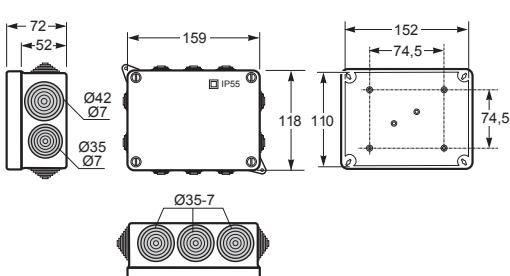
Wysokość / Height	103
Szerokość / Width	103
Głębokość / Depth	55

Wejścia / Entries

Górne / Top	2 stożki/cones Ø 25
Dolne / Bottom	1 stożki/cone Ø 25
Boczne / Side	2x (2 stożki/cones Ø 25)

Norma / Norm: EN 60670-22

Puszka ze stożkami IP55 / Box with cones IP55 - Nr.ref Item **3012**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	110
Szerokość / Width	152
Głębokość / Depth	63

Wejścia / Entries

Górne / Top	3 stożki/cones Ø 25
Dolne / Bottom	3 stożki/cones Ø 25
Boczne / Side	2x (1 cono/cone Ø 25 + 1 cono/cone Ø 32)

Norma / Norm: EN 60670-22



Zestaw zawiera:

- Szczelną puszka nr ref. 3002 80x80x36
- 2 izolacyjne dławiki kablowe M20
- Żel izolacyjny w czerwonym kolorze

The kit includes:

- Sealed box item 3002 80x80x36
- 2 isolation cable glands M20
- Isolation



Nr.ref / Item **3002-GL**



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa zamkiana na zatrzask
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Press cover
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3003**



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3011**



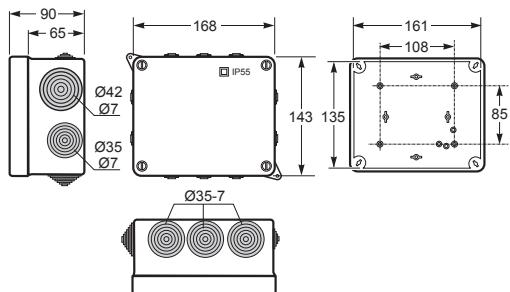
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3012**

Szczelne puszki ze stożkami IP55 AcquaBOX | AcquaBOX sealed boxes with cones IP55

Puszka ze stożkami IP55 / Box with cones IP55 - Nr.ref Item **3013**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

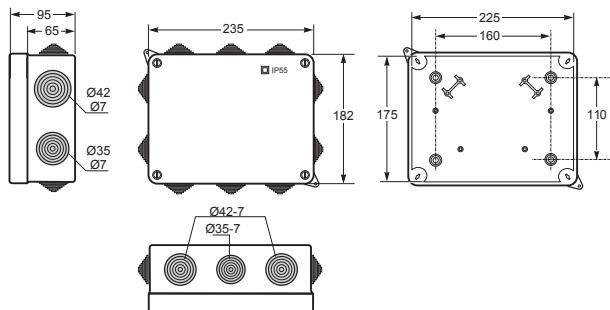
Wysokość / Height	135
Szerokość / Width	161
Głębokość / Depth	83

Wejścia / Entries

Górne / Top	3 stożki/cones Ø 32
Dolne / Bottom	3 stożki/cones Ø 32
Boczne / Side	2x(1cono/cone Ø 32+1cono/cone Ø 40)

Norma / Norm: EN 60670-22

Puszka ze stożkami IP55 / Box with cones IP55 - Nr.ref Item **3014**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

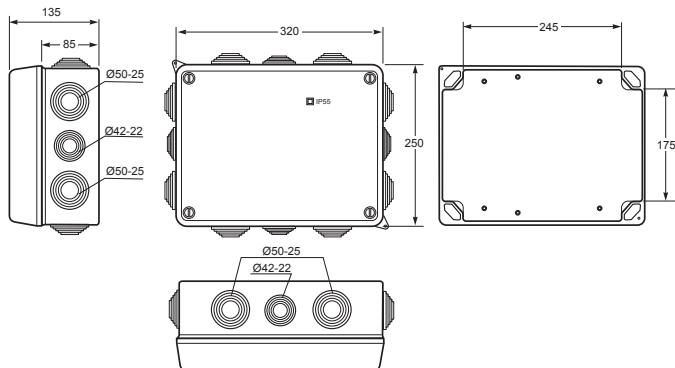
Wysokość / Height	175
Szerokość / Width	225
Głębokość / Depth	85

Wejścia / Entries

Górne / Top	2 stożki/cones Ø 40+1Ø 32
Dolne / Bottom	2 stożki/cones Ø 40+1Ø 32
Boczne / Side	2x(1cono/cone Ø 32+1cono/cone Ø 40)

Norma / Norm: EN60670-22

Puszka ze stożkami IP55 / Box with cones IP55 - Nr.ref Item **3015**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	240
Szerokość / Width	310
Głębokość / Depth	125

Wejścia / Entries

Górne / Top	2 stożki/cones Ø 50+1Ø 40
Dolne / Bottom	2 stożki/cones Ø 50+1Ø 40
Boczne / Side	2x(2stożki/cones Ø 50+1Ø 40)

Norma / Norm: EN60670-22



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3013**



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3014**



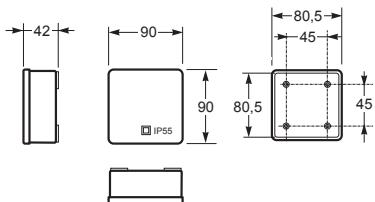
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw
- Cones allowing the direct entry of the cables



Nr.ref / Item **3015**

SZCZELNE PUSZKI IP55 AcquaBOX | AcquaBOX **Sealed boxes IP55**

Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3062**

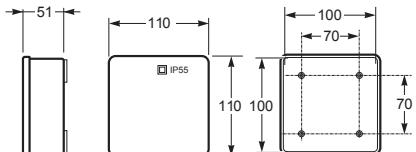


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	80
Szerokość / Width	80
Głębokość / Depth	36

Norma / Norm: EN60670-22

Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3063**

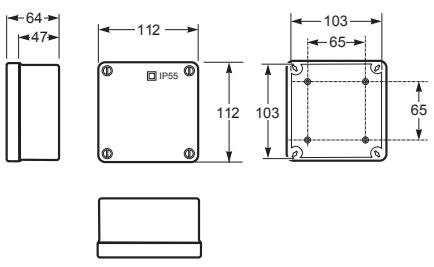


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	100
Szerokość / Width	100
Głębokość / Depth	45

Norma / Norm: EN60670-22

Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3071**

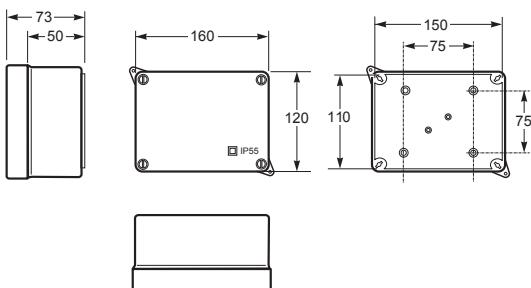


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	103
Szerokość / Width	103
Głębokość / Depth	55

Norma / Norm: EN60670-22

Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3042 / 3072**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	110
Szerokość / Width	150
Głębokość / Depth	63

Norma / Norm: EN60670-22



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa zamkana na zatrzask
- Cover and base in ABS
- Press cover



Nr.ref / Item **3062**



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa zamkana na zatrzask
- Cover and base in ABS
- Press cover



Nr.ref / Item **3063**



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item **3071**



- Pokrywa z PC i podstawa z ABS (Ref.3042) / Pokrywa i podstawa z ABS (Ref.3072)
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- PC Cover and base in ABS / Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



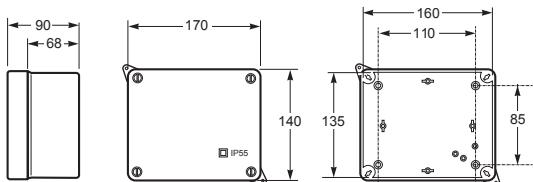
Nr.ref / Item **3042**



Nr.ref / Item **3072**

SZCZELNE PUSZKI IP55 AcquaBOX | AcquaBOX **Sealed boxes IP55**

Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3043 /**

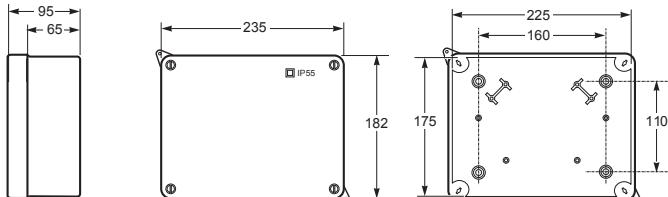


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	135
Szerokość / Width	160
Głębokość / Depth	83

Norma / Norm: EN60670-22

Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3044 /**

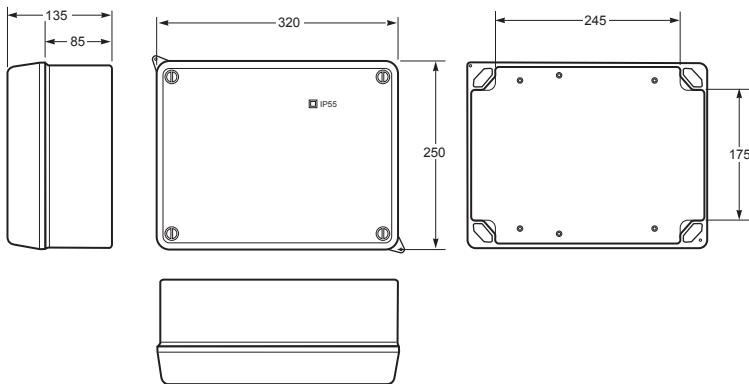


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	175
Szerokość / Width	225
Głębokość / Depth	85

Norma / Norm: EN60670-22

Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3045 / 3075**

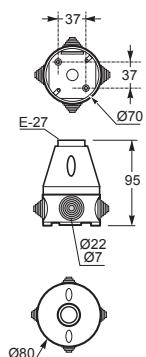


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	240
Szerokość / Width	310
Głębokość / Depth	125

Norma / Norm: EN60670-22

Puszka z oprawą IP20 / Box with lamp-holder IP20 - Nr.ref Item **3005**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	95
Szerokość / Width	Ø 70

Wejścia / Entries

Boczne / Side	4 stożki/cones x Ø 20
---------------	-----------------------

Norma / Norm: EN60670-22 / EN60238

Wymiary w mm / Dimensions in mm



- Pokrywa z PC i podstawa z ABS (Ref.3043) / Pokrywa i podstawa z ABS (Ref.3073)
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- PC Cover and base in ABS / Cover and base in ABS
- Door hinges



Nr.ref / Item **3043**



Nr.ref / Item **3073**



- Pokrywa z PC i podstawa z ABS (Ref.3044) / Pokrywa i podstawa z ABS (Ref.3074)
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- PC Cover and base in ABS / Cover and base in ABS
- Door hinges



Nr.ref / Item **3044**



Nr.ref / Item **3074**



- Pokrywa z PC i podstawa z ABS (Ref.3045) / Pokrywa i podstawa z ABS (Ref.3075)
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu
- PC Cover and base in ABS / Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item **3045**



Nr.ref / Item **3075**



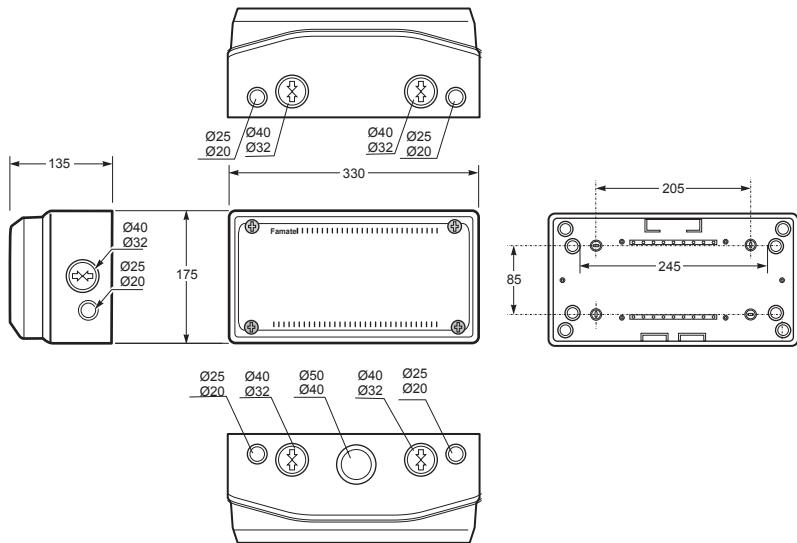
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Mocowanie oprawki lampy za pomocą śrub
- Stożki do bezpośredniego wprowadzenia przewodu
- Porcelanowa oprawka lampy E-27
- Cover and base in ABS
- Lanpholder screw fixtures
- Cones allowing the direct entry of the cables
- Ceramic lamp-holder E-27



Nr.ref / Item **3005**

SZCZELNE PUSZKI IP65 AcquaBOX | AcquaBOX Sealed boxes IP65

Szczelna puszka IP65 / Sealed box IP65 - Nr.ref Item **3955**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

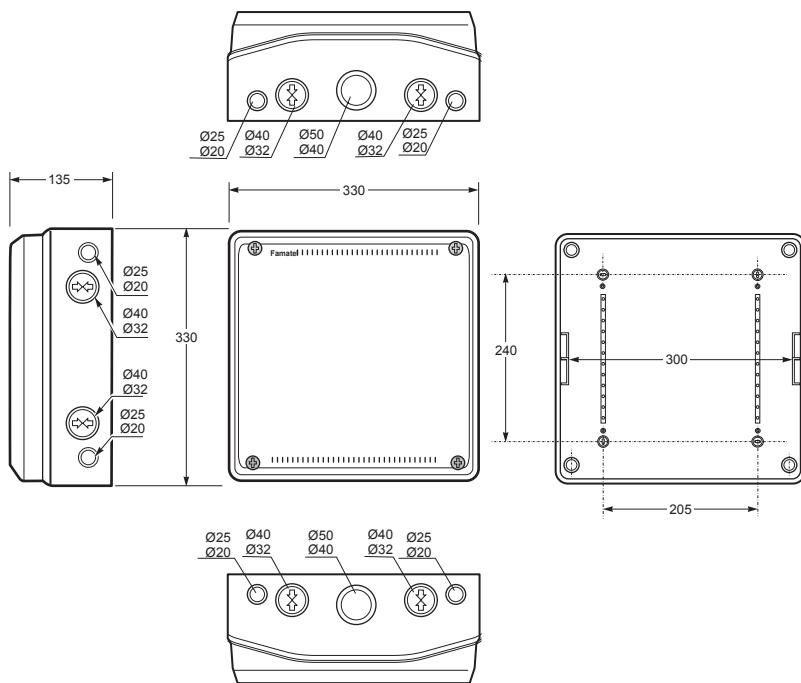
Wysokość / Height	175
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	135

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ 32-40 + 2xØ 20-25 + 1xØ 40-50
Dolne / Bottom	2xØ 32-40 + 2xØ 20-25
Boczne / Side	2(1xØ 32-40 + 1xØ 20-25)

Norma / Norm: EN60670-22

Szczelna puszka IP65 / Sealed box IP65 - Nr.ref Item **3956**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

Wysokość / Height	330
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	135

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ 32-40 + 2xØ 20-25 + 1xØ 40-50
Dolne / Bottom	2xØ 32-40 + 2xØ 20-25 + 1xØ 40-50
Boczne / Side	2(2xØ 32-40 + 2xØ 20-25)

Norma / Norm: EN60670-22



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Wstępnie nawiercone wejścia para entrada tubo métrica
- Możliwe do łączenia
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- Knock outs
- Linkables



Nr.ref / Item **3955**



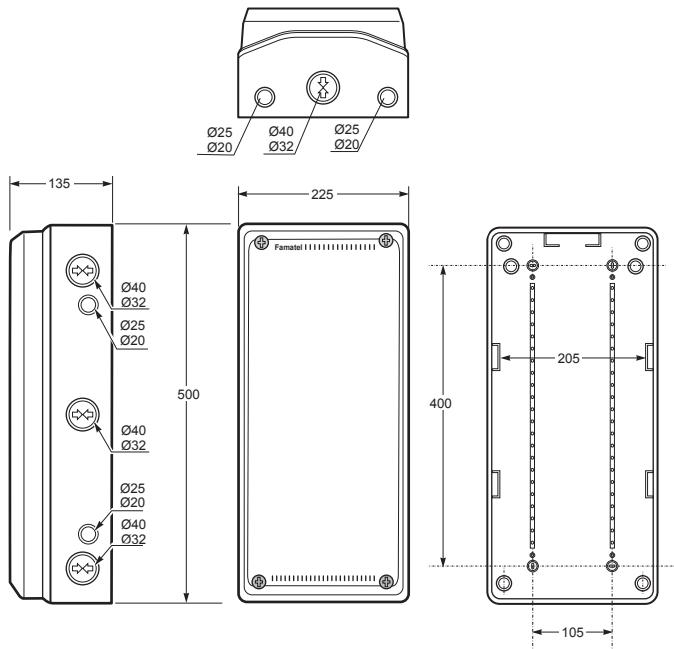
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Wstępnie nawiercone wejścia para entrada tubo métrica
- Możliwe do łączenia
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- Knock outs
- Linkables



Nr.ref / Item **3956**

SZCZELNE PUSZKI IP65 AcquaBOX | AcquaBOX Sealed boxes IP65

Szczelna puszka IP65 / Sealed box IP65 - Nr.ref Item **3953**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

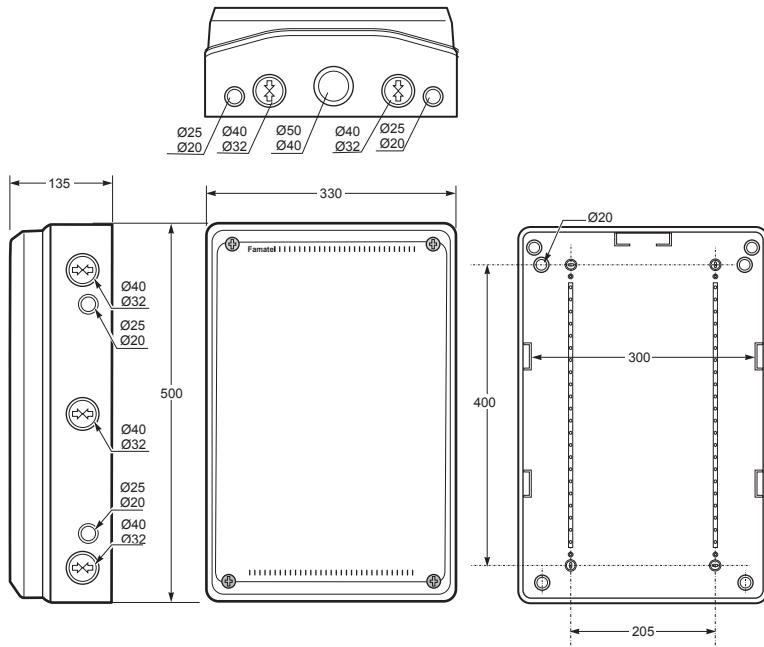
Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	225
Głębokość / Depth	135

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ20-25 + 1xØ32-40
Dolne / Bottom	2xØ20-25 + 1xØ32-40
Boczne / Side	2(3xØ32-40 + 2xØ20-25)

Norma / Norm: EN60670-22

Szczelna puszka IP65 / Sealed box IP65 - Nr.ref Item **3954**



Zewnętrzne wymiary / External dimensions

Wysokość / Height	500
Szerokość / Width	330
Głębokość / Depth	135

Wejścia / Entries

Górne / Top	2xØ20-25 + 2xØ32-40 + 1xØ40-50
Dolne / Bottom	2xØ20-25 + 2xØ32-40 + 1xØ40-50
Boczne / Side	2(3xØ32-40 + 2xØ20-25)

Norma / Norm: EN60670-22



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Wstępnie nawiercone otwory do wprowadzenia metalowej rury
- Możliwe do łączenia
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- Knock outs
- Linkables



Nr.ref / Item **3953**



- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Wstępnie nawiercone otwory do wprowadzenia metalowej rury
- Możliwe do łączenia
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- Knock outs
- Linkables

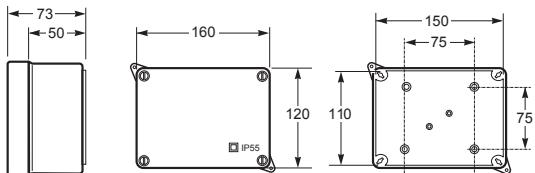
Możliwy jest montaż metalowej płytki
A metallic plate may be installed (Nr.ref Item **PL-3954**)



Nr.ref / Item **3954**

Specjalne szczelne puszki AcquaBOX | AcquaBOX special sealed boxes IP65

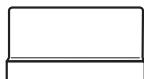
Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item



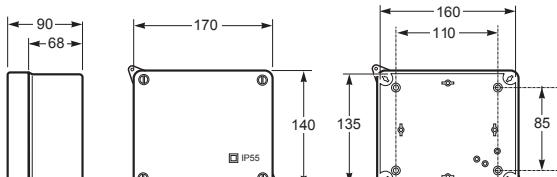
Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions	
Wysokość / Height	110
Szerokość / Width	150
Głębokość / Depth	63

Norma / Norm: EN60670-22



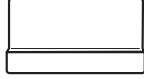
Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3084**



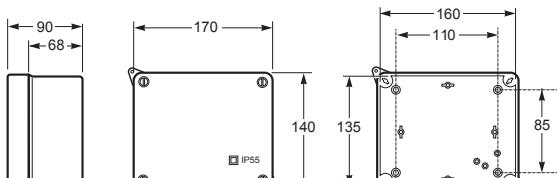
Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions	
Wysokość / Height	135
Szerokość / Width	160
Głębokość / Depth	83

Norma / Norm: EN60670-22



Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3085**



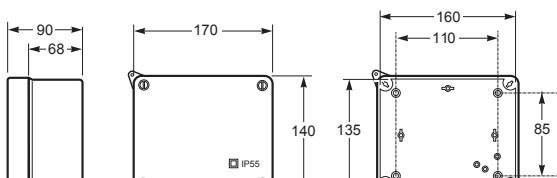
Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions	
Wysokość / Height	135
Szerokość / Width	160
Głębokość / Depth	83

Norma / Norm: EN60670-22



Szczelna puszka IP55 / Sealed box IP55 - Nr.ref Item **3086**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions	
Wysokość / Height	135
Szerokość / Width	160
Głębokość / Depth	83

Norma / Norm: EN60670-22





- Zawiera neutralną listwę przyłączeniową 100A**
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu

- Included Neutral connection bar 100A**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item 3092



- Zawiera bezpiecznik jednobiegunowy 63A + zacisk 16 mm²**
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu

- Included fuse holder unipolar 63A + borne connection 16 mm²**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item 3084



- Zawiera bezpiecznik jednobiegunowy 63A**
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu

- Included fuse holder bipolar 63A**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item 3085



- Zawiera bezpiecznik trzybiegunowy 63A + zacisk 16 mm²**
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu

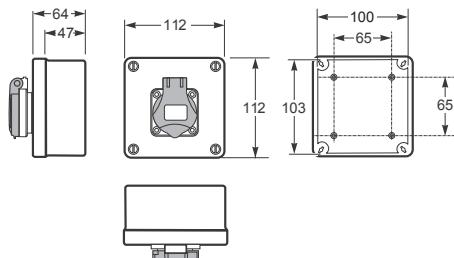
- Included fuse holder tripolar 63A + borne connection 16 mm²**
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item 3086

Wstępnie okablowane puszki IP54 AcquaBOX | AcquaBOX pre-wired sealed boxes IP54

Wstępnie okablowana puszka IP54 / Pre-wired box IP54 - Nr.ref Item **3071.0001**

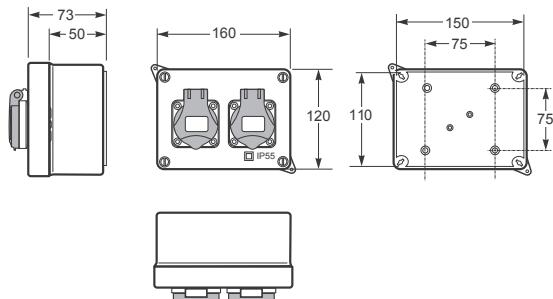


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	103
Szerokość / Width	103
Głębokość / Depth	55

Norma / Norm: EN60670-22

Wstępnie okablowana puszka IP54 / Pre-wired box IP54 - Nr.ref Item **3072.0002**

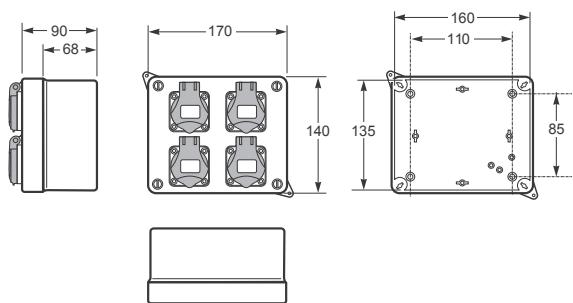


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	110
Szerokość / Width	150
Głębokość / Depth	63

Norma / Norm: EN60670-22

Wstępnie okablowana puszka IP54 / Pre-wired box IP54 - Nr.ref Item **3073.0004**

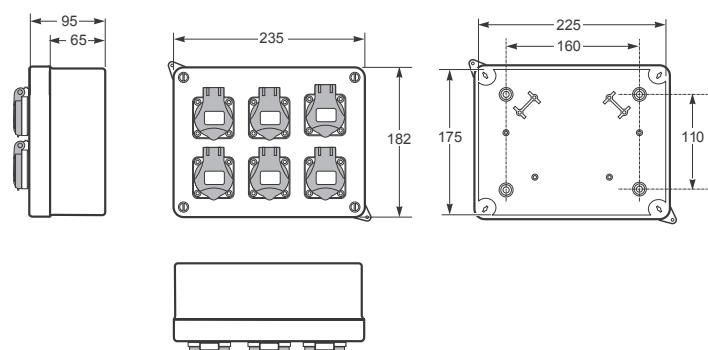


Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	135
Szerokość / Width	160
Głębokość / Depth	83

Norma / Norm: EN60670-22

Wstępnie okablowana puszka IP54 / Pre-wired box IP54 - Nr.ref Item **3074.0006**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	175
Szerokość / Width	225
Głębokość / Depth	85

Norma / Norm: EN60670-22



- Zawiera wstępnie okablowane gniazdo 2P+TT 16A-250V-
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu

- Included one pre-wired socket with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item **3071.0001**



- Zawiera dwa wstępnie okablowane gniazda 2P+TT 16A-250V-
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu

- Included two pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item **3072.0002**



- Zawiera cztery wstępnie okablowane gniazda 2P+TT 16A-250V-
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu

- Included four pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item **3073.0004**



- Zawiera sześć wstępnie okablowanych gniazd 2P+TT 16A-250V-
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Śruby o 1/4 obrotu

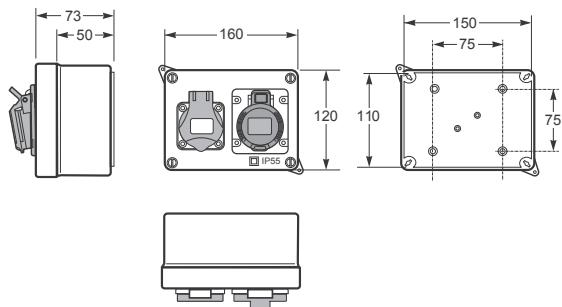
- Included six pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges
- 1/4 turn screw



Nr.ref / Item **3074.0006**

Wstępnie okablowane szczelne puszki IP44 AcquaBOX | AcquaBOX pre-wired sealed boxes IP44

Wstępnie okablowana puszka IP44 / Pre-wired box IP44 - Nr.ref Item **3072.0031**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

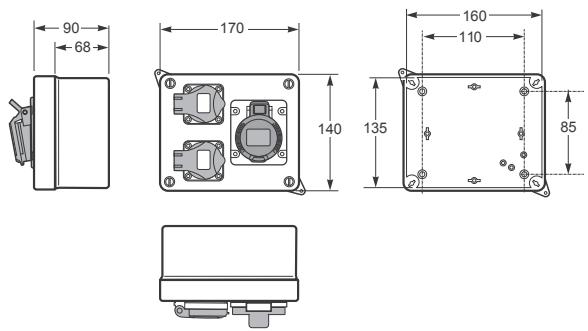
Wysokość / Height	110
Szerokość / Width	150
Głębokość / Depth	63

Norma / Norm: EN60670-22

* Dla innych konfiguracji należy poprosić o wycenę ze wskazaniem modelu puszki i konfiguracji.

* For other configurations, please request quotation indicating models of boxes and its configuration.

Wstępnie okablowana puszka IP44 / Pre-wired box IP44 - Nr.ref Item **3073.0032**



Wewnętrzne wymiary / Internal dimensions

Wysokość / Height	135
Szerokość / Width	160
Głębokość / Depth	83

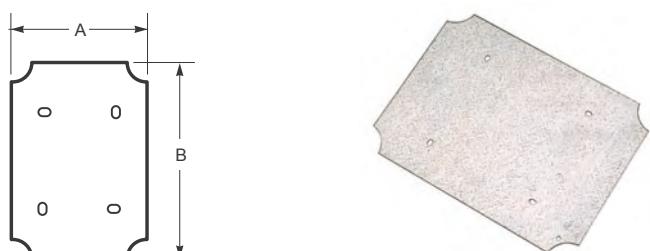
Norma / Norm: EN60670-22

* Dla innych konfiguracji należy poprosić o wycenę ze wskazaniem modelu puszki i konfiguracji.

* For other configurations, please request quotation indicating models of boxes and its configuration.

Akcesoria | Accessories

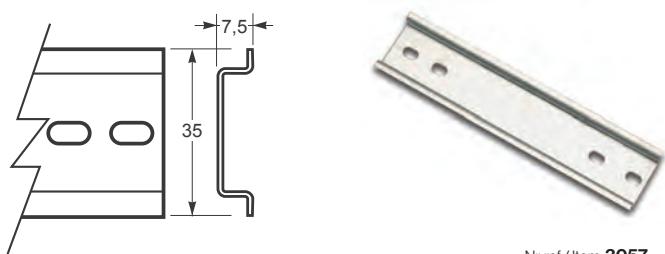
Metalowe płytki / Zinc plated steel plates



Nr.ref / Item **3054**

Nr.ref / Item	Dimensions	
	A	B
3053	120	140
3054	150	200
3055	230	290

Szyna / DIN Rail



Nr.ref / Item **3057**

- Szyna DIN dla nr ref.: 3013 / 3043 / 3073
- Rail DIN for Refs: 3013 / 3043 / 3073



- Zawiera: Nr ref. 3067: jedno wstępnie okablowane gniazdo 2P+TT 16A-250V- jedno wstępnie okablowane gniazdo 3P+T 16A-380V-
Nr ref. 3067-1: jedno wstępnie okablowane gniazdo 2P+TT 16A-250V- jedno wstępnie okablowane gniazdo 3P+N+T 16A-380V-
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Included: Nr. ref 3067: one pre-wired socket with lateral earth 16A-250V- one socket 3P+T 16A-380V-
Nr. ref 3067-1: one pre-wired socket with lateral earth 16A-250V- one socket 3P+N+E 16A-380V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges



Nr.ref / Item **3072.0031**

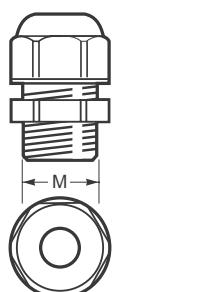


- Zawiera: Nr Ref. 3069: dwa wstępnie okablowane gniazda 2P+TT 16A-250V- jedno wstępnie okablowane gniazdo 3P+T 16A-380V-
Ref. 3069-1: dwa wstępnie okablowane gniazda 2P+TT 16A-250V- jedno wstępnie okablowane gniazdo 3P+N+T 16A-380V-
- Pokrywa i podstawa z ABS
- Pokrywa przytrzymywana przy otwieraniu puszki
- Included: Nr. ref 3069: two pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V- one socket 3P+T 16A-380V-
Nr. ref 3069-1: two pre-wired sockets with lateral earth 16A-250V- one socket 3P+N+E 16A-380V-
- Cover and base in ABS
- Door hinges



Nr.ref / Item **3073.0032**

Dławik kablowy / Cable gland



Nr.ref / Item **3934**

Nr.ref / Item **3944**

Dławik kablowy Cable glands Nr.ref / Item	Nakrętka zabezpieczająca Nuts Nr.ref / Item	Sys. metryczny Metric	Sztuk w torebce Bag units
3930	3940	M16	50
3933	3943	M20	50
3934	3944	M25	25
3935	3945	M32	20
3936	3946	M40	10
3937	3947	M50	10
3938	3948	M63	10

Famatel.



11 WTYCZKI, GNIAZDA I ADAPTERY DO UŻYTKU DOMOWEGO

DOMESTIC PLUGS, SOCKETS AND ADAPTORS

11.1
PRZENOŚNE WTYCZKI
MOBILE PLUGS
p. 264



11.2
PRZENOŚNE GNIAZDA
MOBILE SOCKETS
p. 271



11.3
ADAPTERY
ADAPTORS
p. 273



Maksymalne bezpieczeństwo i odporność dla wymagających środowiskach

Maximum safety and toughness
for harsh environments



+ info

famatel.com/lanzamientos/conjunto-de-clavija-y-base-ip54/
famatel.com/en/lanzamiento/plug-and-connector-ip54/





Zestaw wtyczki i gniazda IP54

Maksymalny stopień ochrony IP54 przed wnikaniem pyłu i wody. Skuteczna integracja wszystkich funkcji gwarantuje zastosowanie na zewnątrz oraz w wilgotnych środowiskach i z płynami w trudnych warunkach otoczenia.

Plug and socket connector IP54

Maximum degree of protection IP54 against entry of dust and water. The effective integration of all its functionalities enables outdoor use and use in environments with damp or liquids in extreme environmental conditions.

Zaprojektowany do intensywnego użytkowania w wymagających środowiskach o wysokiej odporności mechanicznej IK08.

Designed for heavy-duty use in harsh environments, with high mechanical protection IK08.

Dławik kablowy do szybkiego przyłączenia przewodu z szybkołączką i bez użycia narzędzi

Quick connection **cable gland** to hold the cable, quick closing and without tools

Ergonomiczne wzornictwo zapewnia bezpieczne umocowanie

An ergonomic design to hold safely

Uchwyt przytrzymujący w celu solidnego zabezpieczenia pozycji użycia

A handle for holding firmly



Ref. 2920



Właściwości techniczne / Technical features

Napięcie znamionowe / Rated voltage	250 V
Prąd znamionowy / Rated current	16 A
Moc znamionowa / Rated power	3680 W
Odporność izolacji / Insulation resistance	5MΩ@500Vdc
Wytrzymałość dielektryczna / Dielectric strength	2kV
Temperatura pracy / Operation temperature	-5 °C / 40 °C
Transport i przechowywanie / Transport and storage	-25 °C / 70 °C
Stopień ochrony / Degree of protection	IP54
Odporność na uderzenia / Impact resistance	IK08

Materiały / Materials

Test drutem żarowym (IEC / EN 60695-2-10) Glow wire test (IEC / EN 60695-2-10)	750 °C wytrzymuje w częściach aktywnych 650 °C pozostałe części 750 °C supports in active parts. 650 °C other parts
Test ciśnieniowy kuli (IEC / EN 60695-10-2) Ball pressure test (IEC / EN 60695-10-2)	125 °C wytrzymuje w częściach aktywnych 70 °C pozostałe części 125 °C supports in active parts. 70 °C other parts

Okablowanie / Wiring



Łatwe okablowanie
 Elementy gniazda i wtyczki można rozdzielić, co pozwala na znacznie łatwiejsze i szybsze okablowanie.

Easy to wire
 The connector and plug parts can be separated enabling much easier and quicker wiring



Śruba mocująca
 Ten element trwale przymocowuje oprawkę styku do korpusu wtyczki lub gniazda, zapewniając łatwe i szybkie połączenie.

Captive screw
 This element firmly secures the contact holder to the body of the plug or connector, offering an easy and rapid connection.



Ręczne przyłączanie bez użycia narzędzi
 Przewód jest przytrzymywany bez użycia narzędzi za pomocą systemu dławików kablowych, który zapewnia bezpieczne przyłączenie i optymalne działanie.

Manual closing, needs no tools
 The cable is retained without tools, using a cable gland system that guarantees secure closure and optimal operation.



Zoptymizowane mocowanie
 Ergonomiczne wzornictwo zapewnia bezpieczne umocowanie.

Optimised grip
 An ergonomic design to hold safely.

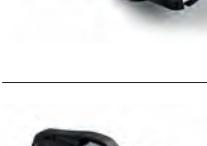


			NR REFERENCYJNY REFERENCE	PARTIA BATCH	OPAKOWANIE PACKAGING
	Wtyczka 10A 250V Biała	Plug 10A 250V White	1001	60	Termokurczliwe Shrink wrap
			1001.1	27	Konturowe Blister
	Wtyczka 10A 250V Czarna	Plug 10A 250V Black	1001-N	60	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka Z uziemieniem 10A 250V Biała	Plug Side exit 10A 250V White	1003	60	Termokurczliwe Shrink wrap
			1003.1	15	Konturowe Blister
	Wtyczka 4,8mm TT 16A 250V Biała	Plug 4,8mm Earth 16A 250V White	1101	60	Termokurczliwe Shrink wrap
			1101.1	15	Konturowe Blister
	Wtyczka 4,8mm TT 16A 250V Czarna	Plug 4,8mm Earth 16A 250V Black	1101-N	60	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka 4,8mm Z uziemieniem TT 16A 250V Biała	Plug 4,8mm Side exit Earth 16A 250V White	1102	60	Termokurczliwe Shrink wrap
			1102.1	15	Konturowe Blister
	Wtyczka 4,8mm Z uziemieniem TT 16A 250V Czarna	Plug 4,8mm Side exit Earth 16A 250V Black	1102-N	60	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka 4,8mm TT 16A 250V Biała	Plug 4,8mm Earth 16A 250V White	1103	60	Termokurczliwe Shrink wrap

			NR REFERENCYJNY REFERENCE	PARTIA BATCH	OPIAKOWANIE PACKAGING
	Wtyczka 4,8mm TT 16A 250V Czarna	Plug 4,8mm Earth 16A 250V Black	1103-N	60	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka 4,8mm Gumowa z PVC TT 16A 250V Czarna	Plug 4,8mm PVC Rubber Earth 16A 250V Black	1104	40	Termokurczliwe Shrink wrap
			1104.1	9	Konturowe Blister
	Wtyczka 4,8mm Gumowa z PVC TT 16A 250V Biała	Plug 4,8mm PVC Rubber Earth 16A 250V White	1104-B	40	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka TT 25A-250V Biała	Plug Earth 25A-250V White	1108	10	Termokurczliwe Shrink wrap
			1108.1	6	Konturowe Blister
	Wtyczka extrapiana Z uziemieniem TT 16A 250V Biała	Plug extrapiana Side exit Earth 16A 250V White	1110	8	Konturowe Blister



Gumowe wtyczki | Rubber plugs

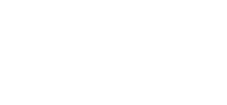
			NR REFERENCYJNY REFERENCE	PARTIA BATCH	OPIAKOWANIE PACKAGING
	Wtyczka Gumowa Z puziemieniem TT 16A 250V Czarna	Plug Rubber Earth 16A 250V Black	1133	25	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka Gumowa Z puziemieniem TT 16A 250V IP20 Czarna	Rubber plug Earth 16A 250V IP20 Black	1106	20	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka Gumowa Z puziemieniem TT 16A 250V IP44 Czarna	Plug Rubber Earth 16A 250V IP44 Black	1144	25	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka Gumowa Z puziemieniem TT 16A 250V IP44 Czarna	Plug Rubber Earth 16A 250V IP44 Black	1144.1	6	Konturowe Blister
	Wtyczka Wykonana z PA, wysoka odporność na uderzenia Z uziemieniem TT 16A 250V Czarna	Plug Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	1107	10	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka con tirador Termoplastyczna guma Z uziemieniem TT 16A 250V Czarna	Plug with handle Thermoplastic rubber Earth 16A 250V Black	1165	14	Pasek blister Blister strip
	Wtyczka Wykonana z PA, wysoka odporność na uderzenia Z uziemieniem TT 16A 250V Czarna	Plug Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	1164	10	Termokurczliwe Shrink wrap
	Wtyczka Wykonana z PA, wysoka odporność na uderzenia Z uziemieniem TT 16A 250V Czarna	Plug Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	1167	30	Termokurczliwe Shrink wrap

			NR REFERENCYJNY REFERENCE	PARTIA BATCH	OPIAKOWANIE PACKAGING
	Przenośne gniazdo 10A 250V Biała	Mobile socket 10A 250V White	2002	60	Termokurczliwe Shrink wrap
			2002.1	15	Konturowe Blister
	Przenośne gniazdo 10A 250V Czarna	Mobile socket 10A 250V Black	2002-N	60	Termokurczliwe Shrink wrap
	Przenośne gniazdo TT 16A 250V Biała	Mobile socket Earth 16A 250V White	2101	30	Termokurczliwe Shrink wrap
			2101.1	9	Konturowe Blister
	Przenośne gniazdo TT 16A 250V Czarna	Mobile socket Earth 16A 250V Black	2101-N	30	Termokurczliwe Shrink wrap
	Przenośne gniazdo Gumowe z PVC Z uziemieniem TT 16A 250V Czarna	Mobile socket PVC rubber Earth 16A 250V Black	2104	20	Termokurczliwe Shrink wrap
			2104.1	8	Konturowe Blister
	Przenośne gniazdo Gumowe z PVC Z uziemieniem TT 16A 250V Biała	Mobile socket PVC rubber Earth 16A 250V White	2104-B	20	Termokurczliwe Shrink wrap
			2104-B.1	8	Konturowe Blister
	Przenośne gniazdo Gumowa Z puziemie- niem TT 16A 250V Czarna	Mobile socket Rubber Earth 16A 250V Black	241	25	Termokurczliwe Shrink wrap
	Przenośne gniazdo Gumowa Z puziemie- niem TT 16A 250V Czarna	Mobile socket Rubber Earth 16A 250V Black	2106	20	Termokurczliwe Shrink wrap



			NR REFERENCYJNY REFERENCE	PARTIA BATCH	OPIAKOWANIE PACKAGING
	Przenośne gniazdo Gumowa Z puziemie- niem TT 16A 250V Czarna	Mobile socket Rubber Earth 16A 250V Black	257	20	Termokurczliwe Shrink wrap
			257.1	6	Konturowe Blister
	Przenośne gniazdo z pokrywą Gumowa Z puziemie- niem	Mobile socket with cover Rubber Earth 16A 250V IP44 Black	2108	10	Termokurczliwe Shrink wrap
	Przenośne gniazdo z pokrywą Gumowa Z puziemie- niem TT 16A 250V IP44 System francuski Czarna	Mobile socket with cover Rubber French system Earth 16A 250V IP44 Black	2109	10	Termokurczliwe Shrink wrap
	Przenośne gniazdo z gumową pokrywą Wyprodukowane z PA, wysoka odporność na uderzenia Z uziemieniem TT 16A 250V Czarna	Connector Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	2165	10	Pasek blister Blister strip
	Przenośne gniazdo i wtyczka Wykonana z PA, wysoka odporność na uderzenia Z uziemie- niem TT 16A 250V Czarna	Connector and plug Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	2920	10	Pasek blister Blister strip
	Przenośne gniazdo z pokrywą i uchwytem Guma termoplastyczna Z uziemieniem TT 16A 250V Czarna	Plug with handle Thermoplastic rubber Earth 16A 250V Black	2164	12	Termokurczliwe Shrink wrap
	Przenośne gniazdo z pokrywą Wyprodukowane z PA, wysoka odporność na uderzenia Z uziemie- niem TT 16A 250V	Connector with cover Manufactured in PA, high impact resistance Earth 16A 250V Black	2167	20	Termokurczliwe Shrink wrap

Gumowe adaptery IP44 | Rubber adaptors IP44

			NR REFERENCYJNY REFERENCE	PARTIA BATCH	OPAKOWANIE PACKAGING
	Potrójny adapter Schuko Standardowa listwa zaciskowa 3P Gumowy z uziemieniem TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 3P terminal block Rubber Earth 16A 250V	187G	5	Termokurczliwe Shrink wrap
	Potrójny adapter Schuko Standardowa listwa zaciskowa 5P Gumowy z uziemieniem TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 5P terminal block Rubber Earth 16A 250V	187G-5	5	Termokurczliwe Shrink wrap
	Potrójny adapter francuski Standardowa listwa zaciskowa 3P Gumowy z uziemieniem TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 3P terminal block Rubber Earth 16A 250V	187F	5	Termokurczliwe Shrink wrap
	Potrójny adapter francuski Standardowa listwa zaciskowa 5P Gumowy z uziemieniem TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 5P terminal block Rubber Earth 16A 250V	187F-5	5	Termokurczliwe Shrink wrap
	Potrójny adapter Schuko Standardowa listwa zaciskowa 3P z dławikiem kablowym Gumowy z uziemieniem TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 3P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V	188G	5	Termokurczliwe Shrink wrap
	Potrójny adapter Schuko Standardowa listwa zaciskowa 5P z dławikiem kablowym Gumowy z uziemieniem TT 16A 250V	Triple adaptor Schuko standard 5P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V	188G-5	5	Termokurczliwe Shrink wrap
	Potrójny adapter francuski Standardowa listwa zaciskowa 3P z dławikiem kablowym Gumowy z uziemieniem TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 3P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V	188F	5	Termokurczliwe Shrink wrap
	Potrójny adapter francuski Standardowa listwa zaciskowa 5P z dławikiem kablowym Gumowy z uziemieniem TT 16A 250V	Triple adaptor French standard 5P terminal block with cable gland Rubber Earth 16A 250V	188F-5	5	Termokurczliwe Shrink wrap

Główna siedziba**Headquarters****Famatel**

Avda. El Pla 11
Polígon Industrial El Pla
08185 Lliçà de Vall
Barcelona

+34 938 634 640
brico@famatel.com

Międzynarodowe filie**Commercial subsidiaries****Famatel.fr**

ZA des Murons
23, Rue Jacqueline Auriol
42160 Andrézieux-Bouthéon,
France

+33 477 797 527
olivier.gonon@famatel.fr
www.famatel.fr

Famatel.uk

Unit 36 Buckingham Road
Lynx Crescent
Weston Super Mare
BS24 9BG

+44 8455 281068
robert.pratt@famatel.co.uk
www.famatel.co.uk

Famatel.cz

Olomoucká 107
796 01 Prostějov
Czech Republic

+420 739 201336
stiller@famatel.cz
www.famatel.cz

Famatel.pl

Ul. Willowa 5
58-260 Bielawa
Poland

+48 601 460 307
grzegorz.kowcz@famatel.pl
www.famatel.pl

Famatel.bg

Boulevard "Tsarigradsko
shose" 168,
4113 Plovdiv
Bulgaria

+359 32 397777
famatel@famatel.bg
www.famatelbulgaria.com

ROSI

Via Marabotto 180
29010 Castelnuovo Fogliani
Alseno PC
Italy

+39 0523 947166
direzione@rosi.it
www.rosi-it.com

Famatel.usa

9800 NW 100 Road, Suite 1
Medley, 33178
United States of America

+7542174841
info@famatelusa.com
www.famatelusa.com

Famatel.br

Rua Jacinto Pagliato 15
18051-620 Sorocaba
São Paulo (Brasil)

+55 15 3326 5429
comercial01.bra@famatel.com
www.famatelbr.com

Distribución internacional

International distribution



Estamos presentes en más de 80 países.

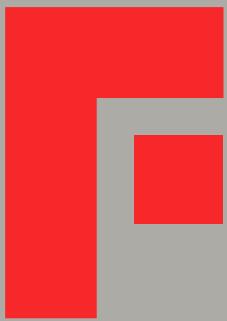
We are present in more than 80 countries.

Albania
Angola
Argel
Argentina
Australia
Austria
Azerbaijan
Belgium
Bolivia
Brasil
Bulgaria
Camerún
Chile
Colombia
Costa Rica
Croatia
Cuba
Cyprus
Czech Republic
Denmark
Dominican Republic

Egypt
El Salvador
Estonia
Finland
France
Georgia
Germany
Ghana
Great Britain
Greece
Hungary
Iceland
India
Indonesia
Iran
Ireland
Israel
Italy
Ivory Coast
Jordan
Kosovo

Kuwait
Latvia
Lebanon
Libya
Lithuania
Maldives
Malta
Mauritius
Morocco
Mozambique
Netherlands
New Zealand
Norway
Pakistan
Panama
Paraguay
Peru
Poland
Portugal
Republic of Benin
Romania

Russia
Saudi Arabia
Senegal
Singapore
Slovakia
South Afrika
Sri Lanka
Sultanate of Oman
Sweden
Switzerland
Syria
Togo
Tunisia
Turkey
Ukraine
United Arab Emirates
United Kingdom
United States of America
Uruguay
Venezuela
Yemen



www.famatel.pl

Ul. Wilowa 5
58-260 Bielawa
Poland

+48 601 460 307
grzegorz.kowcz@famatel.pl

Famatel®.pl