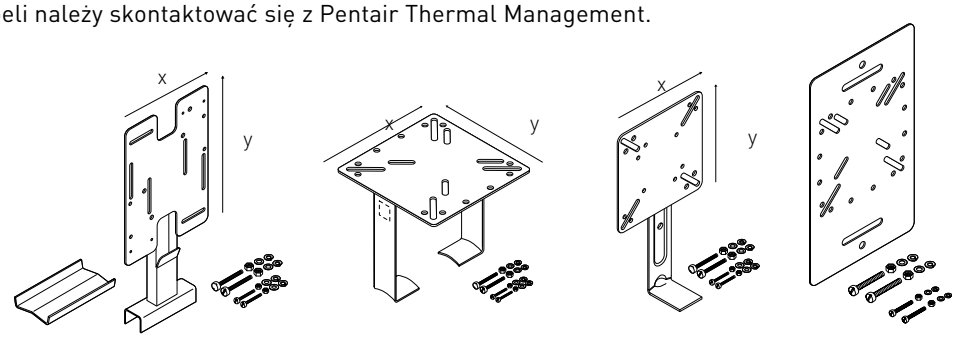
Raychem AKCESORIA

WSPORNIKI MONTAŻOWE

Wsporniki montażowe służą do montażu urządzeń, takich jak termostaty lub skrzynki przyłączeniowe na rurociągach lub do koryt kablowych. Do montażu wsporników niezbędne są dodatkowe obejmy mocujące, które należy zamawiać osobno.

Razem ze wspornikiem dostarczany jest zestaw śrub mocujących M6 i/lub M4, podkładki, nakrętki i podkładki sprężynowe przeznaczone do montażu jednego termostatu lub skrzynki przyłączeniowej.

Poniższa tabela przedstawia produkty kompatybilne z prezentowanymi wspornikami. W przypadku urządzeń nie znajdujących się w poniższej tabeli należy skontaktować się z Pentair Thermal Management.

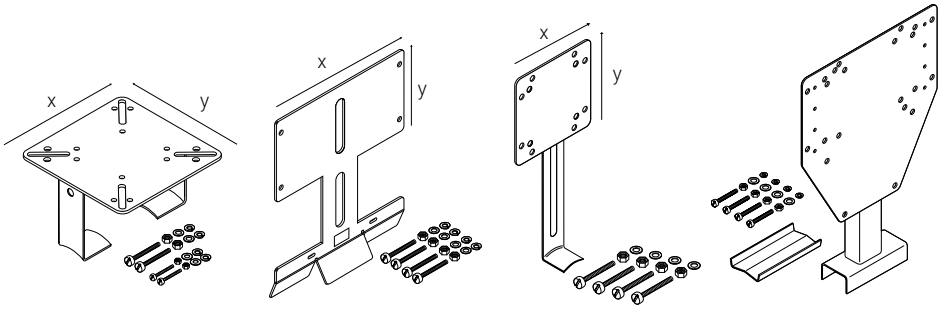


	SB-100 192932-000	SB-101 990944-000	SB-110 707366-000	SB-130** 1244-006602
AT-TS-13	x	x	x	x
AT-TS-14	x	x	x	x
JB-82	x	x	x	x
JB-EX-20(-EP)	x	x	x	x
JB-EX-21	x	x		x
JB-EX-21/35MM2				
JB-EX-25/35MM2				
JB-EX-32/35MM2				
JBU-100(-L)-E(P)	x	x		x
MONI-PT100-EXE		x		x
MONI-PT100-NH		x		x
MONI-PT100-4/20mA		x		x
RAYSTAT-CONTROL-10	x	x		x
RAYSTAT-ECO-10	x	x		x
RAYSTAT-EX-02	x	x	x	x
RAYSTAT-EX-03	x	x		x
RAYSTAT-EX-04	x	x		x
NGC-20-C(L)-E				
T-M-10-S/+x+y	x	x		x
T-M-20-S/+x+y(/EX)			x	

**Wsporni k montażowy montowany do korytka kablowego

DANE TECHNICZNE

Wymiar płytki (mm) X x Y	160 x 230	160 x 160	130 x 130	180 x 315
Odległość rura-płytka (mm)	100	160	100	N. D.
Liczba obejm rurowych wymaganych do montażu	2	2	1	2
Maksymalna temp. rurociągu (°C)	230	230	230	N. D.
Waga (kg)	0,70	0,59	0,40	0,62



	SB-111 579796-000	SB-120 165886-000	JB-SB-26 338265-000	SB-125 1244-00603
AT-TS-13	x			
AT-TS-14	x			
JB-82	x			x
JB-EX-20(-EP)	x			
JB-EX-21				
JB-EX-21/35MM2	x*			
JB-EX-25/35MM2	x*			
JB-EX-32/35MM2	x*			
JBU-100(-L)-E(P)				x
MONI-PT100-EXE	x		x	
MONI-PT100-NH	x		x	
MONI-PT100-4/20 mA	x		x	
RAYSTAT-CONTROL-10				x
RAYSTAT-ECO-10				x
RAYSTAT-EX-02	x			x
RAYSTAT-EX-03				x
RAYSTAT-EX-04				x
NGC-20-C(L)-E		x		x
T-M-10-S/+x+y	x			
T-M-20-S/+x+y(/EX)		x		x

*Należy użyć 2 wsporników na każdą skrzynkę przyłączeniową

DANE TECHNICZNE

Wymiar płytki (mm) X x Y	130 x 130	220 x 120	80 x 80	220 x 232
Odległość rura-płytka (mm)	100	120	100	100
Liczba obejm rurowych wymaganych do montażu	2	2	1	2
Maksymalna temp. rurociągu (°C)	230	230	230	230
Waga (kg)	0.48	0.66	0.20	0.90

ETYKIETY I ZNACZNIKI

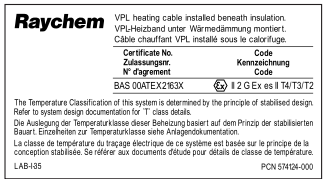
Etykiety ostrzegawcze wskazują obecność ogrzewania elektrycznego pod izolacją termiczną (co najmniej 1 naklejka na 5 metrów rurociągu)

ETYKIETY INFORMUJĄCE O OGRZEWANIU ELEKTRYCZNYM

Język	Symbol	Numer katalogowy
Angielski	LAB-I-01	938947-000
Chorwacki	ETL-HR	938764-000
Czeski	ETL-CZ	731605-000
Duński	ETL-DK	C97690-000
Fiński	LAB-ETL-SF	756479-000
Francuski	LAB-I-05	883061-000
Hiszpański	ETL-Spanish	C97686-000
Holenderski	LAB-I-23	749153-000
Litewski	LAB-ETL-LIT	105300-000
Łotewski	LAB-I-32	841822-000
Niemiecki	ETL-G	597779-000
Niemiecki/francuski/włoski	LAB-ETL-CH	148648-000
Norweski	ETL-N	C97689-000
Norweski/angielski	LAB-ETL-NE	165899-000
Polski	ETL-PL	258203-000
Portugalski	LAB-ETL-POR	945960-000
Rosyjski	LAB-ETL-R	574738-000
Rosyjski/angielski	LAB-I-01/E/R	1244-001060
Rumuński	ETL-RO	902104-000
Słoweński	ETL-SLO	538156-000
Szwedzki	LAB-ETL-S	691703-000
Węgierski	LAB-ETL-H	623725-000
Włoski	ETL-I	C97688-000

ETYKIETY DLA SYSTEMÓW GRZEWCZYCH PROJEKTOWANYCH DLA WARUNKÓW USTALONYCH

Jeśli wymagania strefy zagrożenia wybuchem z określoną klasą temperaturową T lub AIT (Auto-Ignition Temperature) nie mogą być spełnione przez bezwarunkową klasę temperaturową przewodu grzejnego, przepisy dotyczące stref zagrożonych wybuchem wymagają, aby temperatura powłoki przewodu została określona zgodnie z zasadami projektowania dla warunków ustalonych w sposób opisywany w normie EN 60079-30, a obwód grzewczy został odpowiednio oznakowany. Do tego celu służą nastepujące etykiety (co najmniej 1 etykieta na każdy obwód grzewczy).



LAB-I-35

Samoprzylepna etykieta ostrzegawcza informująca o klasie temperaturowej przewodów VPL pracujących w strefach zagrożonych wybuchem.

Nr katalogowy: 574124-000 Waga: 0,0015 kg

LAB-EX-XTV-KTV

Tabliczka aluminiowa dla samoregulujących przewodów grzejnych XTV i KTV. Instalowana, jeśli zgodność z daną klasą temperaturową jest zapewniona przez projektowanie dla warunków ustalonych, a nie przez bezwarunkową klasyfikację temperaturową niezależną od warunków.

Nr katalogowy: 1244-011961 Waga: 0,04 kg

LAB-EX-FXT

Tabliczka aluminiowa dla równoległych przewodów grzejnych o stałej mocy (strefowych) FMT oraz FHT pracujących w strefach zagrożonych wybuchem.

Nr katalogowy: 1244-006953 Waga: 0,04 kg

PI-LABEL-EX

Tabliczka aluminiowa dla szeregowych przewodów grzejnych XPI oraz XPI-S w izolacji polimerowej pracujących w strefach zagrożonych wybuchem.

Nr katalogowy: 1244-006940 Waga: 0,04 kg

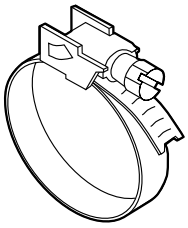
PI-LABEL-NH

Tabliczka aluminiowa dla szeregowych przewodów grzejnych XPI oraz XPI-S w izolacji polimerowej pracujących w strefach niezagrożonych wybuchem. Ta etykieta nie jest wymagana, ale jest zalecana.

Nr katalogowy: 1244-006941 Ciężar: 0,04 kg

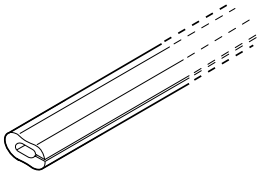
OBEJMY MOCUJĄCE

Obejmy ze stali nierdzewnej do mocowania wsporników, zintegrowanych zestawów przyłączeniowych, trójników, itp.



Zewnętrzna średnica rury w mm	(Cale)	Symbol	Nr katalogowy (Waga)
20 - 47	(1/2" - 11/4")	PSE-047	700333-000 (0,017 kg)
40 - 90	(11/4" - 3")	PSE-090	976935-000 (0,024 kg)
60 - 288	(2" - 10")	PSE-280	664775-000 (0,052 kg)
60 - 540	(2" - 20")	PSE-540	364489-000 (0,052 kg)

RĘKAW OCHRONNY



G-02

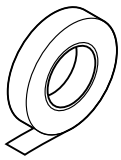
Silikonowy rękaw osłaniający przewód grzejny na ostrych krawędziach, np. na płaszczu izolacji, na kołnierzach itp. Może być docinany na żądaną długość. Wytrzymuje temperatury do 215°C.

Sprzedawany w odcinkach 1 m.

Nr katalogowy: 412549-000 Waga: 0,37 kg/m

MATERIAŁY DO MOCOWANIA

Taśma samoprzylepna do mocowania przewodów grzejnych na rurociągach i innych urządzeniach.



GT-66

Taśma na bazie włókna szklanego do mocowania przewodów grzejnych na rurociągach. Nieprzeznaczona do rurociągów ze stali nierdzewnej lub temperatur montażu poniżej 5°C.

20 m na rolce, szerokość 12 mm.

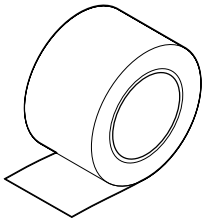
Nr katalogowy: C77220-000 Waga: 0,053 kg

GS-54

Taśma na bazie włókna szklanego do mocowania przewodów grzejnych na rurociągach. Przeznaczona do rurociągów ze stali nierdzewnej oraz temperatur montażu poniżej 5°C.

16 m na rolce, szerokość 12 mm.

Nr katalogowy: C77221-000 Waga: 0,048 kg



ATE-180

Taśma aluminiowa* przeznaczona do montażu przewodów grzejnych i czujników temperatury na rurociągach i zbiornikach.
Min. temperatura montażu: 0°C.

55 m na rolce, szerokość 63,5 mm.

Nr katalogowy: 846243-000 Waga: 0,84 kg

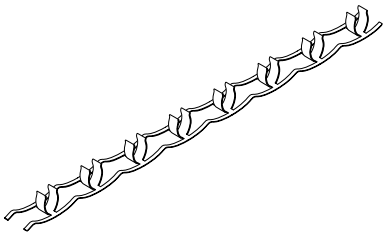
*Przy montażu z użyciem taśmy aluminiowej lub innych środków poprawiających przepływ ciepła moc grzewcza samoregulujących przewodów grzejnych może ulec zwiększeniu. Aby uzyskać dodatkowe informacje na ten temat, należy dokonać obliczeń przy pomocy programu TraceCalc lub skontaktować się z Pentair Thermal Management.

HWA-METAL-MESH-SS-50MM-10M

Siatka ze stali nierdzewnej do montażu przewodów grzejnych na zaworach, pompach i innych powierzchniach o nieregularnym kształcie. Siatka zapewnia optymalny kontakt i przepływ ciepła między przewodami grzejnymi a ogrzewanym elementem i może być stosowana w temperaturach do 400°C.

10 m na rolce, szerokość 50 mm.

Nr katalogowy: 1244-005772 Waga: 0,36 kg



HWA-PI-FIX- SS-XMM-10M

Taśma z zatrzaskami ze stali nierdzewnej do montażu szeregowych przewodów grzejnych w izolacji polimerowej na rurach. Zatrzaski umożliwiają równomierne rozmieszczenie przewodów grzejnych. Taśma jest dostępna w dwóch wielkościach dla różnych zakresów średnic przewodów.

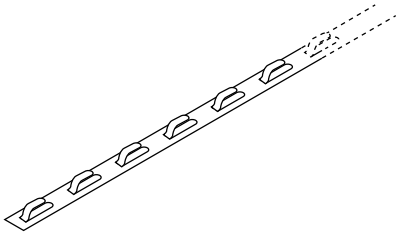
Rolka: 10 m.

Dla przewodów o średnicach do 5 mm, HWA-PI-FIX-SS-5MM-10M

Nr katalogowy: 1244-007768 Waga: 0,32 kg

Dla przewodów o średnicach do 8 mm, HWA-PI-FIX-SS-8MM-10M

Nr katalogowy: 1244-007769 Waga: 0,52 kg



HARD-SPACER-SS-25MM-25M

Taśma dystansowa do montażu przewodów grzejnych na ścianach, zbiornikach, aparatach itp.

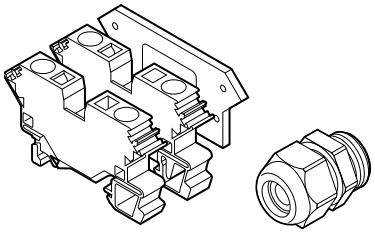
Szerokość taśmy: 12,5 mm.

Odległość mocowania dla przewodów: 25 mm.

Rolka: 25 m.

Nr katalogowy: 107826-000 Waga: 1,10 kg

ZACISKI



HWA-WAGO-TSTAT-KIT

Zestaw z dodatkowymi zaciskami do podłączenia termostatu RAYSTAT-EX-02 do skrzynek przyłączeniowych JBS, JBM i JBU.

Zestaw zawiera 2 zaciski sprężynowe (1x fazowy, 1x ochronny) i dławik kablowy GL-36-M25, 1 płytkę końcową i 1 instrukcję instalacji.

Nr katalogowy: 966659-000 Waga: 0,073 kg

PTB 98 ATEX 3133 U (zacisk)	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D
	oraz
PTB 99 ATEX 3128 X (dławik)	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D Ex tD A21 IP66

HWA-WAGO-PHASE

Zapasowy zacisk (Ex e) przewodu fazowego/neutralnego do różnych typów skrzynek przyłączeniowych, dla przewodów typu drut i linka o przekroju maks. 10 mm^2.

Nr katalogowy: 633476-000 Waga: 0,019 kg

PTB 98 ATEX 3133 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D

HWA-WAGO-EARTH

Zapasowy zacisk (Ex e) przewodu uziemienia do różnych typów skrzynek przyłączeniowych, dla przewodów typu drut i linka o przekroju maks. 10 mm^2.

Nr katalogowy: 911505-000 Waga: 0,027 kg

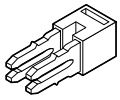
PTB 98 ATEX 3133 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D

HWA-WAGO-ENDPLATE

Płytka końcowa do zacisków HWA-WAGO-... 10 mm^2, element zapasowy.

Nr katalogowy: 983674-000 Waga: 0,003 kg

PTB 98 ATEX 3133 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D



HWA-WAGO-JUMPER

Zapasowy mostek do łączenia zacisków HWA-WAGO-... 10 mm^2.

Nr katalogowy: 550942-000 Waga: 0,0004 kg

PTB 98 ATEX 3133 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D

HWA-WDM-PHASE-35

Zapasowy zacisk śrubowy (Ex e) przewodu fazowego/neutralnego do skrzynek przyłączeniowych JB-EX-xx-35MM^2, dla przewodów typu drut i linka o przekroju maks. 35 mm^2.
Nr katalogowy: 1244-006990 Waga: 0,052 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D

HWA-WDM-EARTH-35

Zapasowy zacisk śrubowy (Ex e) przewodu uziemiającego do skrzynek przyłączeniowych JB-EX-xx-35MM^2, dla przewodów typu drut i linka o przekroju maks. 35 mm^2.

Nr katalogowy: 1244-006992 Waga: 0,077 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D

HWA-WDM-EARTH-10

Zapasowy zacisk śrubowy (Ex e) dla przewodu uziemiającego do skrzynek przyłączeniowych JB-EX-xx-35MM², dla przewodów typu drut i linka o przekroju maks. 10 mm².

Nr katalogowy: 1244-006992 Waga: 0,030 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D

HWA-WDM-JUMPER-35-2

Zapasowy mostek do łączenia dwóch zacisków HWA-WDM-... 35 mm²

Nr katalogowy: 1244-006995 Waga: 0,013 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D

HWA-WDM-JUMPER-35-3

Zapasowy mostek do łączenia trzech zacisków HWA-WDM-... 35 mm²

Nr katalogowy: 1244-006996 Waga: 0,020 kg

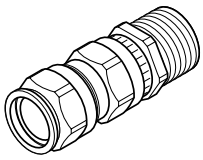
KEMA 98 ATEX 1683 U	Ex II 2G Ex e II Ex II 2D

HWA-WDM-PLATE

Zapasowa płytka końcowa do zacisków HWA-WDM-... 35 mm²

Nr katalogowy: 1244-007004 Waga: 0,005 kg

DŁAWIKI KABLOWE



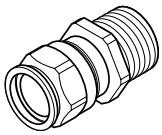
GL-33

Dławik 3/4" NPT dla przewodu zasilającego termostat RAYSTAT-EX-02 (Ex d IIC)

Mosiądz niklowany.

Do stosowania z kablami zbrojonymi o średnicy powłoki zewnętrznej od 12 do 21 mm i średnicy powłoki wewnętrznej od 8,5 do 16 mm.

Nr katalogowy: 493217-000 Waga: 0,15 kg



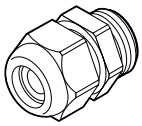
GL-34

Dławik 3/4" NPT dla przewodu zasilającego termostat RAYSTAT-EX-02 (Ex d IIC)

Mosiądz niklowany.

Do stosowania z kablami niezbrojonymi o średnicy zewnętrznej 8,5 - 16 mm.

Nr katalogowy: 931945-000 Waga: 0,07 kg



GL-36-M25

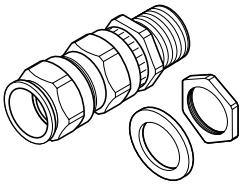
Dławik kablowy M25 (Ex e) przewodu zasilającego

Poliamid.

Do stosowania z kablami niezbrojonymi o średnicy zewnętrznej 8 – 17 mm.

Element zapasowy do skrzynek JBS-100, JBM-100 i JBU-100.

Nr katalogowy: 774424-000 Waga: 0,016 kg

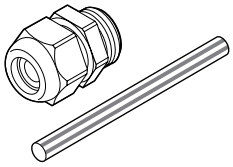


GL-38-M25-METAL

Dławik kablowy M25 (Ex e II i Ex d IIC) przewodu zasilającego do skrzynek przyłączeniowych z wewnętrzną płytką uziemiającą (-EP) oraz skrzynek metalowych.

Do stosowania z kablami zbrojonymi o średnicy powłoki zewnętrznej od 12 do 21 mm i średnicy powłoki wewnętrznej od 8,5 do 16 mm.

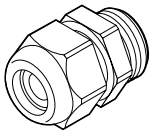
Nr katalogowy: 056622-000 Waga: 0,15 kg



GL-44-M20-KIT

Dławik kablowy M20 (Ex e) z poliamidu do stosowania z przewodami PI o średnicach 5 – 13 mm. Zawiera koszulkę w kolorze żółto-zielonym.

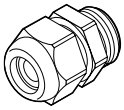
Nr katalogowy: 1244-000 848 Waga: 0,17 kg



GL-45-M32

Dławik kablowy M32 (Ex e) z poliamidu, do stosowania z przewodami zasilającymi o średnicach 12 – 21 mm.

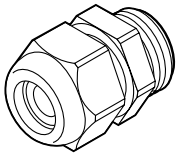
Nr katalogowy: 1244-000 847 Waga: 0,028 kg



GL-45-M32

Dławik kablowy M20 (Ex e) z poliamidu, do stosowania z przewodami zasilającymi o średnicach 5,5 – 13 mm.

Nr katalogowy: 1244-007000 Waga: 0,009 kg



GL-51-M40

Dławik kablowy M40 (Ex e) z poliamidu, do stosowania z przewodami zasilającymi o średnicach 17 – 28 mm.

Nr katalogowy: 1244-007003 Waga: 0,045 kg

ZAŚLEPKI

HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC

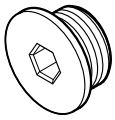
Zatyczka M20 Ex e.

Poliamid.

Część zamienna dla różnych skrzynek przyłączeniowych.

Nr katalogowy: 1244-000 845 Waga: 0,003 kg

PTB 98 ATEX 3130	Ex II 2G Ex e II
	Ex II 2D Ex tD A21 IP66
IECEx PTB 03.0000	



HWA-PLUG-M25-EXE-PLASTIC

Zatyczka M25 Ex e.

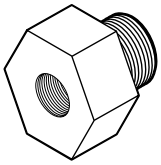
Poliamid.

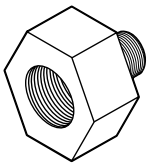
Element zapasowy do skrzynek JBS-100, JBM-100 i JBU-100.

Nr katalogowy: 434994-000 Waga: 0,007 kg

PTB 98 ATEX 3130	Ex II 2G Ex e II
	Ex II 2D Ex tD A21 IP66
IECEx PTB 03.0000	

ADAPTERY/REDUKTORY





Symbol	Męski	Żeński	Wykonanie Ex	Materiał	Dodatkowe akcesoria	Nr katalogowy (waga)
REDUCER-M25/ M20-EEXE	M25	M20	Ex e	Poliamid	Brak	1244-002089 (0,021 kg)
REDUCER-M32/ M25-EEXE	M32	M25	Ex e	Poliamid	Brak	1244-000859 (0,009 kg)
REDUCER-M40/M32	M40	M32	Ex e	Poliamid	Pierścień o-ring	1244-007007 (0,016 kg)
ADPT-PG16-M25-EEXE	M25	PG16	Ex e	Poliamid	Pierścień o-ring	541892-000 (0,020 kg)
REDUCER-M25/20-EEXD	M25	M20	Ex d	Mosiądz	Pierścień o-ring	404287-000 (0,07 kg)
REDUCER-M25/20	M25	M20	Ex d	Mosiądz		630617-000 (0,07 kg)
REDUCER-M25/ M20-EEXD-SS	M25	M20	Ex d	Stal nierdzewna	Pierścień o-ring	1244-002090 (0,028 kg)
REDUCER-1NPT/ PG16-EEXD	1" NPT	PG16	Ex d	Stal kwasoodporna	Brak	414478-000 (0,10 kg)
REDUCER-1NPT/M25	1" NPT	M25	Ex d	Stal kwasoodporna	Brak	1244-000953 (0,55 kg)
REDUCER-M25/ PG16-EEXE	PG16	M25	Ex e	Poliamid	Pierścień o-ring	953780-000 (0,03 kg)
ADAPTOR-M20/25	M20	M25	Ex d	Mosiądz		492799-000 (0,092 kg)
ADPT-M20/25-EEXD	M20	M25	Ex d	Mosiądz	Pierścień o-ring	684953-000 0,09 kg)

ATESTY

REDUCER-M25/20-EEXD

SIRA 00ATEX1094 Ⓔx I M2 II 2GD
Ex d I/IIC Mb Gb Ex e I/IIC Mb Gb
Ex tb IIIC Db IP6X

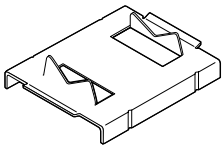
IECEx SIR 05.0042U

REDUCER-M25/PG16-EEXE

SIRA00ATEX3091 Ⓔx II 2GD
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 6X

IECEx SIR 05.0042U

ADAPTERY DLA RUR O MAŁEJ ŚREDNICY



JBS-SPA

Wymagany dla rur ⩽ 1" (DN 25), do stosowania z JBS-100, E-100, E-100-L

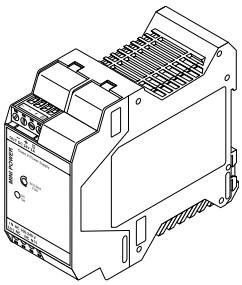
E90515-000 (paczka 5 szt. adapterów) Waga: 0,14 kg

JBM-SPA

Wymagany dla rur ⩽ 1" (DN 25), do stosowania z JBM-100, T-100

D55673-000 (paczka 5 szt. adapterów) Waga: 0,40 kg

ZASILANIE

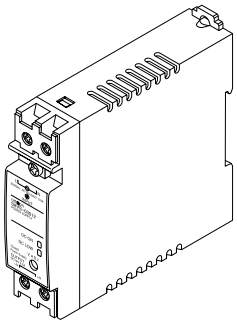


MONI-RMC-PS24

Zasilacz stabilizowany 24 V DC

Szeroki zakres napięć wejściowych (100 - 240 V), napięcie wyjściowe 24 V DC dla modułu MONI-RMC-BASE.
Montaż powierzchniowy lub na szynie DIN35.

Nr katalogowy: 972049-000 Waga: 0,28 kg



MONI-PS12

Zasilacz stabilizowany 12 V DC

Szeroki zakres napięć wejściowych (100 - 240 V), napięcie wyjściowe 12 V DC dla kart DigiTrace NGC-30-CRM-E oraz DigiTrace NGC-30-CRMS-E.
Montowany na szynie DIN 35.

Nr katalogowy: 1244-001505 Waga: 0,18 kg

WWW.PENTAIRTHERMAL.PL

POLSKA

Tel. +48 22 331 29 50
Fax +48 22 331 29 51
salespl@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair or its global affiliates. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2012-2014 Pentair.