

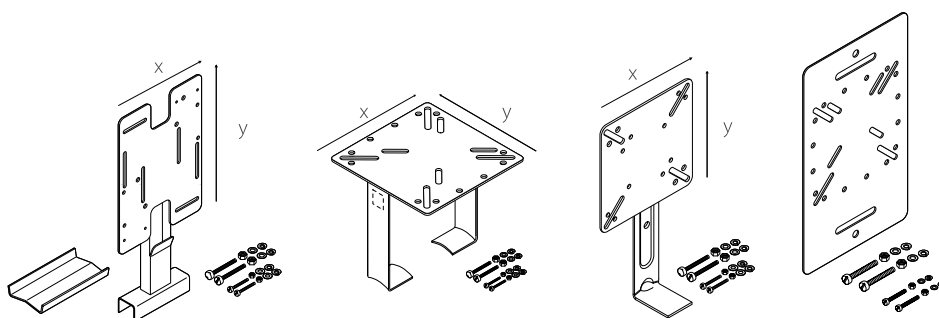
Příslušenství

Nosné držáky

Nosné držáky se používají k upevnění zařízení, jako jsou termostaty nebo rozvodné skříně, k potrubí nebo kabelovým lávkám. Nosné držáky vyžadují doplňující stahovací spony, které je nutné objednat samostatně.

Držáky obsahují sadu upevňovacích šroubů M6 a/nebo M4, podložky a pérové podložky k upevnění jedné rozvodné skříně nebo termostatu.

V tabulce níže je uvedena typická kompatibilita jednotlivých držáků s příslušným zařízením. Pro jiná zařízení se prosím obraťte na svého zástupce společnosti Tyco Thermal Controls.

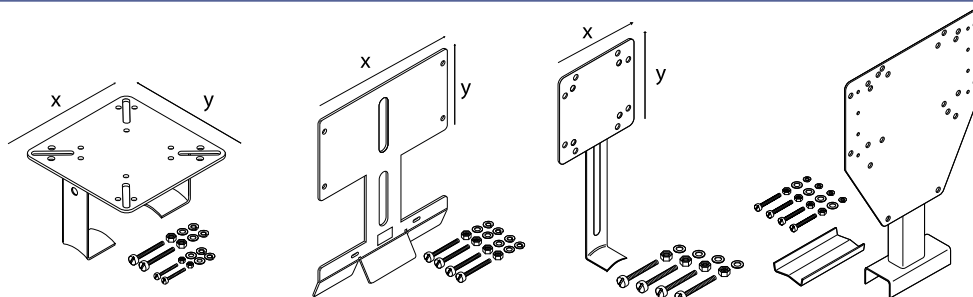


	SB-100 192932-000	SB-101 990944-000	SB-110 707366-000	SB-130** 1244-006602
AT-TS-13	X	X	X	X
AT-TS-14	X	X	X	X
JB-82	X	X	X	X
JB-EX-20(-EP)	X	X	X	X
JB-EX-21	X	X		X
JB-EX-21/35MM2				
JB-EX-25/35MM2				
JB-EX-32/35MM2				
JBU-100(-L)-E(P)	X	X		X
MONI-PT100-EXE		X		X
MONI-PT100-NH		X		X
MONI-PT100-4/20mA		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	

**Nosný držák pro upevnění na kabelových lávkách

Technické údaje

Velikost desky (mm) X x Y	160 x 230	160 x 160	130 x 130	180 x 315
Vzdálenost mezi potrubím a deskou (mm)	100	160	100	Neuvedeno
Počet potřebných stahovacích spon	2	2	1	2
Max. teplota potrubí (°C)	230	230	230	Neuvedeno
Hmotnost (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-PT100-4/20mA	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

* Použijte 2 držáky na jednu rozvodnou skříň

Technické údaje

Velikost desky (mm) X x Y	130 x 130	220 x 120	80 x 80	220 x 232
Vzdálenost mezi potrubím a deskou (mm)	100	120	100	100
Počet potřebných stahovacích spon	2	2	1	2
Max. teplota potrubí (°C)	230	230	230	230
Hmotnost (kg)	0,48	0,66	0,20	0,90

Etikety a štítky

Výstražné štítky označují přítomnost elektrického doprovodného ohřevu pod izolací potrubí nebo jiného zařízení. (minimálně 1 štítek na 5 m vedení doprovodného ohřevu)



Štítky EHT

Jazyk	Označení štítku EHT	Číslo výrobku
Chorvatština	ETL-HR	938764-000
Čeština	ETL-CZ	731605-000
Dánština	ETL-DK	C97690-000
Holandština	LAB-I-23	749153-000
Angličtina	LAB-I-01	938947-000
Finština	LAB-ETL-SF	756479-000
Francouzština	LAB-I-05	883061-000
Němčina/Francouzština/Italština	LAB-ETL-CH	148648-000
Němčina	ETL-G	597779-000
Maďarština	LAB-ETL-H	623725-000
Italština	ETL-I	C97688-000
Lotyština	LAB-I-32	841822-000
Litovština	LAB-ETL-LIT	105300-000
Norština	ETL-N	C97689-000
Norština/Angličtina	LAB-ETL-NE	165899-000
Polština	ETL-PL	258203-000
Portugalština	LAB-ETL-POR	945960-000
Rumunština	ETL-RO	902104-000
Ruština	LAB-ETL-R	574738-000
Ruština/Angličtina	LAB-I-01/E/R	1244-001060
Slovinština	ETL-SLO	538156-000
Španělština	ETL-Spanish	C97686-000
Švédština	LAB-ETL-S	691703-000

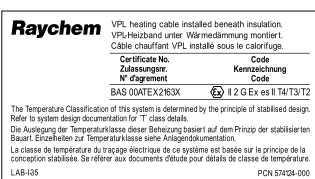
Štítky stabilizovaného návrhu

Není-li možné zajistit soulad s teplotní třídou prostřednictvím bezpodmínečné teplotní klasifikace (T-rating) topného kabelu, předpisy pro prostředí s nebezpečím výbuchu vyžadují, aby teplota pláště kabelu byla stanovena pomocí pravidel stabilizovaného návrhu v souladu s normou EN 60079-30 a podle toho byl označen topný obvod. K tomuto účelu slouží následující štítky (min, 1 štítek na topný obvod).

LAB-I-35

Nálepka stabilizovaného návrhu. Musí být umístěna, jsou-li v prostředí s nebezpečím výbuchu použity topné kabely s limitovaným výkonem VPL.

Objednací číslo: 574124-000 Hmotnost: 0,0015 kg



LAB-EX-XTV-KTV

Hliníkový štítek pro samoregulační topné kabely XTV a KTV. Musí být umístěn, pokud byl potvrzen soulad s teplotní třídou pomocí stabilizovaného návrhu, nikoli pomocí bezpodmínečné teplotní klasifikace (T-rating).

Objednací číslo: 1244-011961 Hmotnost: 0,04 kg

LAB-EX-FxT

Hliníkový štítek. Musí být umístěn, jsou-li v prostředí s nebezpečím výbuchu použity paralelní topné kabely s konstantním výkonem FMT nebo FHT.

Objednací číslo: 1244-006953 Hmotnost: 0,04 kg

PI-LABEL-EX

Hliníkový štítek. Musí být umístěn, jsou-li v prostředí s nebezpečím výbuchu použity sériové topné kabely s plastovou izolací XPI a XPI-S.

Objednací číslo: 1244-006940 Hmotnost: 0,04 kg

PI-LABEL-NH

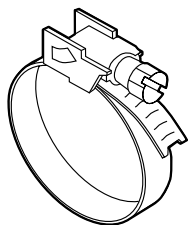
Hliníkový štítek. Musí být umístěn, jsou-li v prostředí BNV použity sériové topné kabely s plastovou izolací XPI a XPI-S. Tento štítek není povinný, ale je velmi doporučený pro budoucí použití.

Objednací číslo: 1244-006941 Hmotnost: 0,04 kg

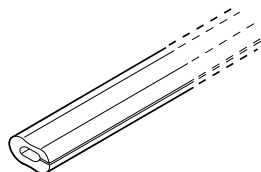
Stahovací spony

Kovové stahovací spony pro montáž držáků, krabic a koncovek k potrubí, stejně jako k nosným konzolám a průchodům izolace.

Páska: nerezová ocel



Vnější průměr potrubí v mm	(palce)	Stahovací spona	Objednací číslo (hmotnost)
20-47	(1/2"-1 1/4")	PSE-047	700333-000 (0,017 kg)
40-90	(1 1/4"-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)

Ochranná průchodka**G-02**

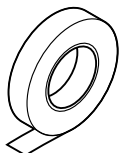
Silikonová průchodka, která chrání topný kabel před ostrými hranami, jako jsou čelní desky opláštěné izolací, příruby apod, a je možné ji krájet na potřebnou délku. Odolává teplotám až 215 °C.

Prodává se po kusech v délce 1 m.

Objednací číslo: 412549-000 Hmotnost: 0,37 kg/m

Upevňovací materiály

Samolepicí páska pro upevňování topných kabelů k potrubí nebo jinému zařízení.

**GT-66**

Sklotextilní páska pro upevňování topného kabelu k potrubí. Nevhodná pro nerezová potrubí a instalační teploty pod 5 °C.

20 m v roli, šířka 12 mm.

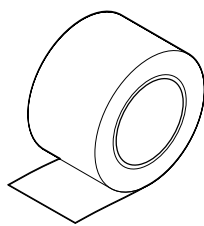
Objednací číslo: C77220-000 Hmotnost: 0,053 kg

GS-54

Sklotextilní páska pro upevňování topného kabelu k potrubí. Pro nerezová potrubí a pro všechny instalační teploty pod 5 °C.

16 m v roli, šířka 12 mm.

Objednací číslo: C77221-000 Hmotnost: 0,048 kg

**ATE-180**

Hliníková páska* pro upevňování topných kabelů a snímačů termostatu k potrubí a nádržím.
Minimální instalační teplota: 0 °C

55 m v roli, šířka 63,5 mm.

Objednací číslo: 846243-000 Hmotnost: 0,84 kg

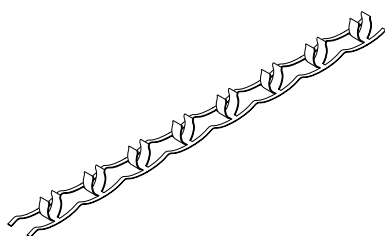
**Výkon samoregulačních topných kabelů se může zvýšit, jsou-li nainstalované pomocí hliníkové pásky nebo jiných prostředků, jež přispívají k přenosu tepla. Použijte prosím aplikaci TraceCalc nebo se obraťte na zástupce společnosti Tyco Thermal Controls pro více informací.*

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

Nerezová síťovina pro upevnění topných kabelů na ventily, čerpadla nebo jiné plochy neobvyklých tvarů. Tato síťovina zajišťuje optimální kontakt a přenos tepla mezi topnými kabely a ohřívaným zařízením a odolává teplotám až 400 °C.

10 m v roli, šířka 50 mm.

Objednací číslo: 1244-005772 Hmotnost: 0,36 kg

**HWA-PI-FIX-SS-xMM-10M**

Nerezová páska se sponami pro upevnění sériových topných kabelů s plastovou izolací k potrubí. Spony jsou v pravidelných vzdálenostech pro rovnoměrné odstupy topného kabelu. Páska dostupná ve dvou velikostech pro různé průměry.

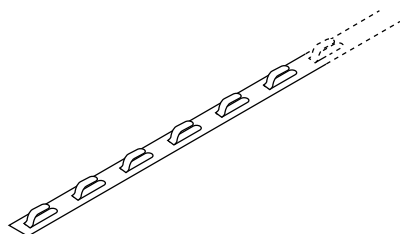
10 m v roli.

Pro průměry až 5 mm, HWA-PI-FIX-SS-5MM-10M

Objednací číslo: 1244-007768 Hmotnost: 0,32 kg

Pro průměry až 8 mm, HWA-PI-FIX-SS-8MM-10M

Objednací číslo: 1244-007769 Hmotnost: 0,52 kg

**HARD-SPACER-SS-25MM-25M**

Nerezový vymezovací pás pro upevnění topného kabelu na stěny, nádrže, nádoby apod.

Šířka vymezovacího pásu: 12,5 mm.

Vzdálenost upevnění kabelů: každý 25 mm.

25 m v roli.

Objednací číslo: 107826-000 Hmotnost: 1,10 kg

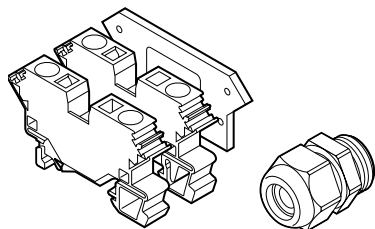
Svorky

HWA-WAGO-TSTAT-KIT

Souprava termostatu s přídatnými svorkami pro připojení termostatů typu RAYSTAT-EX-02 k rozvodným skříním JBS, JBM a JBU.

Souprava obsahuje 2 svorky typu „Spring“ (1 x L, 1 x PE), 1 vývodku silového kabelu GL-36-M25, 1 koncovou desku a 1 pokyny k instalaci.

Objednávací číslo: 966659-000 Hmotnost: 0,073 kg



PTB 98 ATEX 3133 U
(svorkovnice)

II 2G Ex e II
II 2D

a

PTB 99 ATEX 3128 X
(kabelová vývodka)

II 2G Ex e II
II 2D Ex tD A21 IP66

HWA-WAGO-PHASE

Fázová/nulová svorka (Ex e), náhradní díl pro různé rozvodné skříně, max. 10 mm² plný/splétaný.

Objednávací číslo: 633476-000 Hmotnost: 0,019 kg

PTB 98 ATEX 3133 U

II 2G Ex e II
II 2D

HWA-WAGO-EARTH

Zemnicí svorka (Ex e), náhradní díl pro různé rozvodné skříně, max. 10 mm² plný/splétaný.

Objednávací číslo: 911505-000 Hmotnost: 0,027 kg

PTB 98 ATEX 3133 U

II 2G Ex e II
II 2D

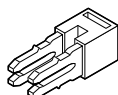
HWA-WAGO-ENDPLATE

Koncová deska pro HWA-WAGO-..., svorky 10 mm², náhradní díl.

Objednávací číslo: 983674-000 Hmotnost: 0,003 kg

PTB 98 ATEX 3133 U

II 2G Ex e II
II 2D

**HWA-WAGO-JUMPER**

Přemostňovací klema HWA-WAGO-..., svorky 10 mm², náhradní díl.

Objednávací číslo: 550942-000 Hmotnost: 0,0004 kg

PTB 98 ATEX 3133 U

II 2G Ex e II
II 2D

HWA-WDM-PHASE-35

Fázová/nulová šroubová svorka (Ex e), náhradní díl pro rozvodné skříně JB-EX-xx/35MM2, max. 35 mm², plný/splétaný.

Objednávací číslo: 1244-006990 Hmotnost: 0,052 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U

II 2G Ex e II
II 2D

HWA-WDM-EARTH-35

Zemnicí šroubová svorka (Ex e), náhradní díl pro rozvodné skříně JB-EX-xx/35MM2, max. 35 mm², plný/splétaný.

Objednávací číslo: 1244-006992 Hmotnost: 0,077 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U

II 2G Ex e II
II 2D

HWA-WDM-EARTH-10

Zemnicí šroubová svorka (Ex e), náhradní díl pro rozvodné skříně JB-EX-xx/35MM2, max. 10 mm², plný/splétaný.

Objednací číslo: 1244-006992 Hmotnost: 0,030 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U

**HWA-WDM-JUMPER-35-2**

Propojovací klema pro dvě svorky HWA-WAGO-..., svorky 35 mm², náhradní díl.

Objednací číslo: 1244-006995 Hmotnost: 0,013 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U

**HWA-WDM-JUMPER-35-3**

Propojovací klema pro tři svorky HWA-WAGO-..., svorky 35 mm², náhradní díl.

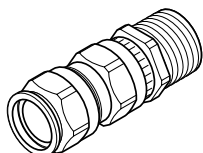
Objednací číslo: 1244-006996 Hmotnost: 0,020 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U

**HWA-WDM-PLATE**

Koncová deska pro HWA-WDM-... svorky 35 mm², náhradní díl.

Objednací číslo: 1244-007004 Hmotnost: 0,005 kg

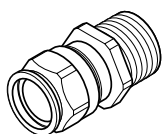
Kabelové vývodky**GL-33**

Vývodka silového kabelu 3/4" NPT pro RAYSTAT-EX-02 (Ex d IIC)

Poniklovaná mosaz.

Pro použití s pancéřovanými silovými kabely s vnějším průměrem pláště 12-21 mm a vnitřním průměrem pláště 8,5-16 mm.

Objednací číslo: 493217-000 Hmotnost: 0,15 kg

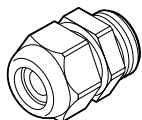
**GL-34**

Vývodka silového kabelu 3/4" NPT pro RAYSTAT-EX-02 (Ex d IIC)

Poniklovaná mosaz.

Pro použití s nepancéřovanými silovými kabely s vnějším průměrem pláště 8,5-16 mm.

Objednací číslo: 931945-000 Hmotnost: 0,07 kg

**GL-36-M25**

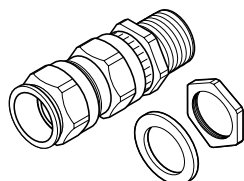
Vývodka silového kabelu M25 (Ex e)

Polyamid.

Pro použití s nepancéřovanými silovými kabely s vnějším průměrem 8-17 mm.

Náhradní díl pro JBS-100, JBM-100 a JBU-100.

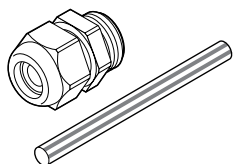
Objednací číslo: 774424-000 Hmotnost: 0,016 kg

**GL-38-M25-METAL**

Vývodka silového kabelu M25 (Ex e II a Ex d IIC) pro použití s rozvodnými skříněmi s vnitřní uzemňovací deskou (-EP) nebo kovovými skříněmi.

Pro použití s pancéřovanými silovými kabely s vnějším průměrem 12-21 mm a vnitřním průměrem pláště 8,5-16 mm.

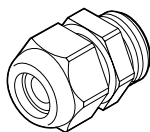
Objednací číslo: 056622-000 Hmotnost: 0,15 kg



GL-44-M20-KIT

Kabelová vývodka M20 (Ex e) polyamidová pro použití s kabely PI o průměru 5-13 mm. Se zeleno/žlutou trubičkou.

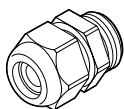
Objednací číslo: 1244-000 848 Hmotnost: 0,17 kg



GL-45-M32

Kabelová vývodka M32 (Ex e) polyamidová pro použití se silovými kabely o průměru 12-21 mm.

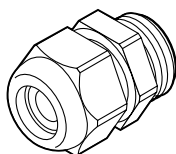
Objednací číslo: 1244-000 847 Hmotnost: 0,028 kg



GL-50-M20

Kabelová vývodka M20 (Ex e) polyamidová pro použití se silovými kabely o průměru 5,5-13 mm.

Objednací číslo: 1244-007000 Hmotnost: 0,009 kg



GL-51-M40

Kabelová vývodka M40 (Ex e) polyamidová pro použití se silovými kabely o průměru 17-28 mm.

Objednací číslo: 1244-007003 Hmotnost: 0,045 kg

Záslepky



HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC

Ukončovací záslepka M20 Ex e.

Polyamid

Náhradní díl pro různé rozvodné skříně.

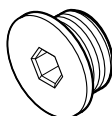
Objednací číslo: 1244-000 845 Hmotnost: 0,003 kg

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

Ukončovací záslepka M25 Ex e.

Polyamid

Náhradní díl pro JBS-100, JBM-100 a JBU-100.

Objednací číslo: 434994-000 Hmotnost: 0,007 kg

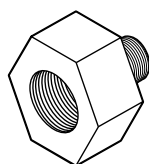
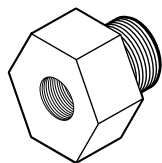
PTB 98 ATEX 3130

Ex II 2G Ex e II

Ex II 2D Ex tD A21 IP66

IECEx PTB 03.0000

Adaptéry a redukce



Popis výrobku	Vnější závit	Vnitřní závit	Schváleno pro prostředí s nebezpečím výbuchu	Materiál	Doplňkové příslušenství	Číslo výrobku (hmotnost)
REDUCER-M25/M20-EEXE	M25	M20	Ex e	Polyamid	Žádné	1244-002089 (0,021 kg)
REDUCER-M32/M25-EEXE	M32	M25	Ex e	Polyamid	Žádné	1244-000859 (0,009 kg)
REDUCER-M40/M32	M40	M32	Ex e	Polyamid	O-kroužek	1244-007007 (0,016 kg)
ADPT-PG16-M25-EEXE	M25	PG16	Ex e	Polyamid	O-kroužek	541892-000 (0,020 kg)
REDUCER-M25/20-EEXD	M25	M20	Ex d	Mosaz	O-kroužek	404287-000 (0,07 kg)
REDUCER-M25/20	M25	M20	Ex d	Mosaz	Pojistná matice, fibrová podložka, O-kroužek	630617-000 (0,07 kg)
REDUCER-M25/M20-EEXD-SS	M25	M20	Ex d	Nerezová ocel	O-kroužek	1244-002090 (0,028 kg)
REDUCER-1NPT/PG16-EEXD	1" NPT	PG16	Ex d	Nerezová ocel	Žádné	414478-000 (0,10 kg)
REDUCER-1NPT/M25	1" NPT	M25	Ex d	Nerezová ocel	Žádné	1244-000953 (0,55 kg)
REDUCER-M25/PG16-EEXE	PG16	M25	Ex e	Polyamid	O-kroužek	953780-000 (0,03 kg)
ADAPTOR-M20/25	M20	M25	Ex d	Mosaz	Pojistná matice a O-kroužek	492799-000 (0,092 kg)
ADPT-M20/25-EEXD	M20	M25	Ex d	Mosaz	O-kroužek	684953-000 (0,09 kg)

Schválení

REDUCER-M25/20-EEXD

SIRA 00ATEX1094

I M2 II 2GD

Ex d I/IIC Mb Gb Ex e I/IIC Mb Gb

Ex tb IIC Db IP6X

IECEx SIR 05.0042U

REDUCER-M25/PG16-EEXE

SIRA00ATEX3091

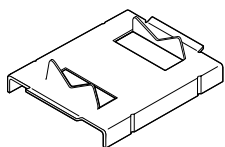
II 2GD

Ex e IIC Gb

Ex tb IIC Db IP 6X

IECEx SIR 05.0042U

Adaptéry pro malé potrubí



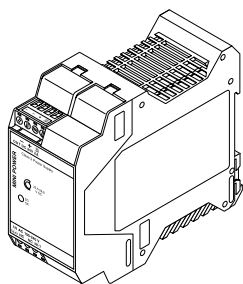
JBS-SPA

Adaptér potřebný pro malé potrubí $\leq 1''$ (DN25), použitelný pro JBS-100, E-100, E-100-L
E90515-000 (sada 5 adaptérů) Hmotnost: 0,14 kg

JBM-SPA

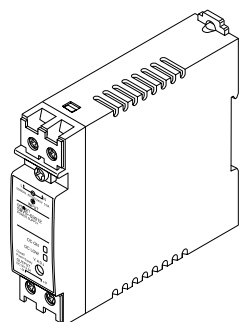
Adaptér potřebný pro malé potrubí $\leq 1''$ (DN25), použitelný pro JBM-100, T-100
D55673-000 (sada 5 adaptérů) Hmotnost: 0,40 kg

Napájení



MONI-RMC-PS24

24V stejnosměrný stabilizovaný napájecí zdroj
Široký rozsah vstupního napětí (100-240 V AC) pro zajištění
24V DC vstupu pro MONI- RMC-BASE.
Montáž na plochu nebo lištu DIN 35.
Objednací číslo: 972049-000 Hmotnost: 0,28 kg



MONI-PS12

12V stejnosměrný stabilizovaný napájecí zdroj
Široký rozsah vstupního napětí (100-240 V AC) pro zajištění 12V DC vstupu pro karty DigiTrace
NGC-30-CRM-E a DigiTrace NGC-30-CRMS-E.
Upevnění na lištu DIN 35.
Objednací číslo: 1244-001505 Hmotnost: 0,18 kg