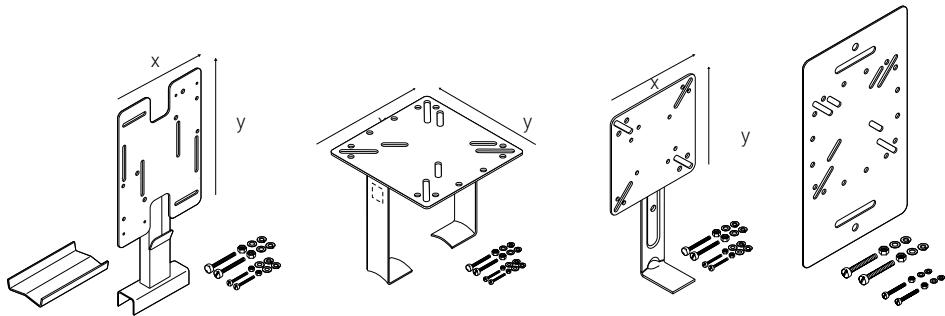


Raychem ACCESSOIRES

SUPPORTS

Les supports permettent de fixer sur les tuyauteries les équipements tels que thermostats, les boîtes de raccordement ou les chemins de câbles. Les supports nécessitent des colliers de serrage supplémentaires, à commander séparément. Matériel fourni : 1 jeu de vis M6 et/ou M4, écrous, rondelles simples et rondelles à ressort pour fixer une boîte de raccordement ou un thermostat. Ils sont fabriqués en acier inoxydable (SS304 et passivation) Le tableau ci-dessous présente la compatibilité des différents modèles de supports avec les équipements concernés. Pour les composants ne figurant pas dans le tableau, contacter le représentant Pentair Industrial Heat Tracing Solutions le plus proche.



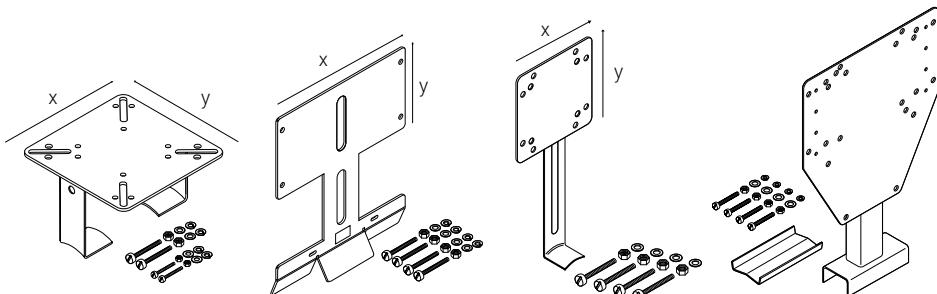
	SB-100 192932-000	SB-101 990944-000	SB-110 707366-000	SB-130** 1244-006602
AT-TS-13	x	x	x	x
AT-TS-14	x	x	x	x
JB-82	x	x	x	x
JB-EX-20(-EP)	x	x	x	x
JB-EX-21	x	x		x
JB-EX-21/35MM2				
JB-EX-25/35MM2				
JB-EX-32/35MM2				
JBU-100(-L)-E(P)	x	x		x
MONI-PT100-EXE		x		x
MONI-PT100-NH		x		x
MONI-PT100-4/20mA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

**Support de fixation à des chemins de câbles

ACCESOIRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SB-100 192932-000	SB-101 990944-000	SB-110 707366-000	SB-130** 1244-006602
Dim. de la plaque (mm) X x Y	160 x 230	160 x 160	130 x 130	180 x 315
Distance tuyau-plaque (mm)	100	160	100	N.A.
Nombre de colliers de serrage requis	2	2	1	2
Température de tuyauterie max. (°C)	230	230	230	N.A.
Poids (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

* Utiliser 2 supports par boîte de raccordement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dim. de la plaque (mm) X x Y	130 x 130	220 x 120	80 x 80	220 x 232
Distance tuyau-plaque (mm)	100	120	100	100
Nombre de colliers de serrage requis	2	2	1	2
Température de tuyauterie max. (°C)	230	230	230	230
Poids (kg)	0.48	0.66	0.20	0.90

ÉTIQUETTES ET REPÈRES

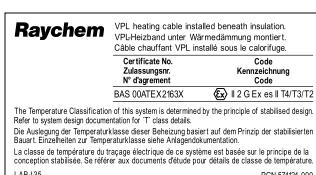
Les étiquettes de signalisation indiquent la présence du traçage électrique sous l'isolant d'une tuyauterie ou d'un équipement (apposer au min. 1 étiquette tous les 6 m). Convient également pour les tuyaux en acier inoxydable.

**ÉTIQUETTES EHT**

Langue	Référence étiquette EHT	Référence produit
Allemand	ETL-G	597779-000
Allemand/français/italien	LAB-ETL-CH	148648-000
Anglais	LAB-I-01	938947-000
Croate	ETL-HR	938764-000
Danois	ETL-DK	C97690-000
Espagnol	ETL-Spanish	C97686-000
Finnois	LAB-ETL-SF	756479-000
Français	LAB-I-01	883061-000
Hongrois	LAB-ETL-H	623725-000
Italien	ETL-I	C97688-000
Letton	LAB-I-32	841822-000
Lituaniens	LAB-ETL-LIT	105300-000
Néerlandais	LAB-I-23	749153-000
Norvégien	ETL-N	C97689-000
Norvégien/anglais	LAB-ETL-NE	165899-000
Polonais	ETL-PL	258203-000
Portugais	LAB-ETL-POR	945960-000
Roumain	ETL-RO	902104-000
Russe	LAB-ETL-R	574738-000
Russe/anglais	LAB-I-01/E/R	1244-001060
Slovène	ETL-SLO	538156-000
Suédois	LAB-ETL-S	691703-000
Tchèque	ETL-CZ	731605-000

ÉTIQUETTE DE SIGNALISATION POUR ÉTUDE STABILISÉE

En cas de non-conformité à la classification de températures ou norme A.I.T. par la classe de température inconditionnelle du ruban chauffant, les réglementations régissant les applications en zones explosives exigent que la température de la gaine du ruban soit déterminée d'après les règles d'étude stabilisée en vertu de la norme EN 60079 30 et que l'étiquette du circuit de traçage soit libellée en conséquence. Les étiquettes suivantes sont disponibles à cet effet (1 étiquette au min. label par circuit de traçage)

**LAB-I-35**

Étiquette autocollante de signalisation d'étude stabilisée. À apposer lors de l'utilisation de rubans chauffants VPL à puissance limitante dans des zones explosives.

N° de réf. : 574124-000 Poids : 0,0015 kg

LAB-EX-XTV-KTV

Plaque signalétique en aluminium pour rubans chauffants autorégulants XTV et KTV. À apposer si la conformité à la classification de températures a été démontrée par une étude stabilisée et non par classe de température inconditionnelle.

N° de réf. : 1244-011961 Poids : 0,04 kg

ACCESSOIRES

LAB-EX-FXT

Plaque signalétique en aluminium. À apposer lors de l'utilisation de rubans chauffants FMT ou FHT à puissance constante et circuit parallèle dans des zones explosives.

N° de réf. : 1244-006953 Poids : 0,04 kg

PI-LABEL-EX

Plaque signalétique en aluminium. À apposer lors de l'utilisation de rubans chauffants FMT ou FHT à puissance constante et circuit parallèle dans des zones explosives.

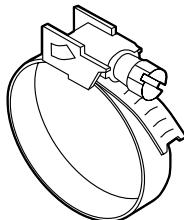
N° de réf. : 1244-006953 Poids : 0,04 kg

PI-LABEL-NH

Plaque signalétique en aluminium. À apposer lors de l'utilisation de câbles chauffants XPI et XPI-S série à isolant polymère dans des zones explosives.

N° de réf. : 1244-006940 Poids : 0,04 kg

COLLIERS DE SERRAGE

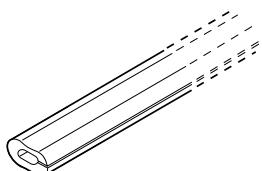


Colliers de serrage pour montage sur tuyauterie de kits de raccordement électrique intégrés. Ils se positionnent sur les jonctions et terminaisons froides ainsi que sur les supports et les entrées de calorifuge en tube.

Ligature : acier inoxydable

Diamètre extérieur du tuyau en mm	(pouces)	Collier de serrage	N° réf. (poids)
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)

JOINT DE PROTECTION



G-02

Joint d'étanchéité pour protection des rubans chauffants sur les arêtes vives, par ex. plaques de terminaison du revêtement calorifuge, brides, etc. Il se coupe à longueur et résiste jusqu'à 215 °C.

Vendu en sections de 1 m.

N° de réf. : 412549-000 Poids : 0,37 kg/m.

FIXATIONS

Ruban autocollant pour fixation des câbles sur tuyauterie et autres équipements

GT-66

Ruban renforcé en fibre de verre pour fixation des rubans chauffants aux tuyauterie. Ne convient pas aux tuyaux en acier inoxydable ou pour des températures d'installation inférieures à 5 °C.

Disponible en rouleaux de 20 m, de 12 mm de large.

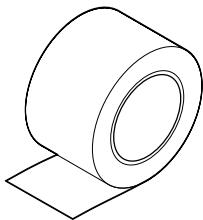
N° de réf. : C77220-000 Poids : 0,053 kg

GS-54

Ruban renforcé en fibre de verre pour fixation des rubans chauffants aux tuyauterie. Convient pour les tuyaux en acier inoxydable ou pour les températures d'installation inférieures à 5 °C.

Disponible en rouleaux de 16 m, de 12 mm de large.

N° de réf. : C77220-000 Poids : 0,048 kg

**ATE-180**

Bandé en aluminium* pour fixation des rubans chauffants et sondes de thermostat sur tuyaux et réservoirs. Température d'installation minimale: 0 °C Convient également pour les tuyaux en acier inoxydable.

Disponible en rouleaux de 55 m, de 63,5 mm de large.

N° de réf. : 846243-000 Poids : 0,84 kg

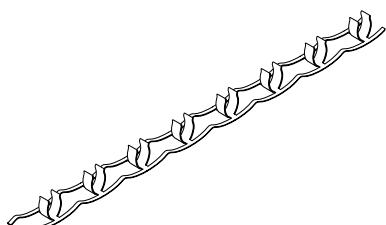
*La puissance fournie par les rubans chauffants autorégulants peut augmenter lorsque ceux-ci sont fixés au moyen de ruban en aluminium ou d'autres conducteurs thermiques. Pour plus d'informations, utiliser TraceCalc ou contacter le représentant Pentair le plus proche.

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

Treillis en acier inoxydable, pour fixation de rubans chauffants sur des vannes, pompes ou autres surfaces de forme irrégulière. Ce treillis offre un contact et un transfert de chaleur optimaux entre les rubans chauffants et l'équipement chauffé. Il résiste à des températures d'exposition de 400 °C maximum.

Disponible en rouleaux de 10 m, de 50 mm de large.

N° de réf. : 1244-005772 Poids : 0,36 kg

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

Bandé de fixation en acier inoxydable pour fixer des rubans chauffants à isolant polymère aux tuyauteries. Veiller à espacer les bandes de manière régulière pour un meilleur traçage.

Produit disponible en deux formats selon la plage de diamètres utilisée.

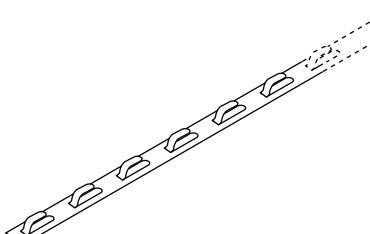
Rouleaux de 10 m

Pour des diamètres de 5 mm max. : HWA-PI-FIX-SS-5MM-10M

N° de réf. : 1244-007768 Poids : 0,32 kg

Pour des diamètres de 8 mm max. : HWA-PI-FIX-SS-8MM-10M

N° de réf. : 1244-007769 Poids : 0,52 kg

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

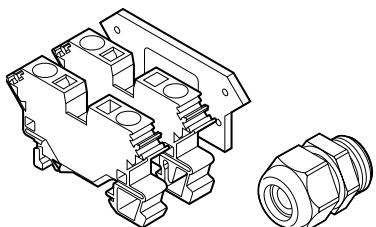
Entretoise en acier inoxydable pour fixation du ruban chauffant sur parois, réservoirs, fûts, etc.

Largeur de l'entretoise : 12,5 mm

Distance de fixation des câbles : tous les 25 mm

Rouleaux de 25 m

N° de réf. : 107826-000 Poids : 1,10 kg

BORNES**HWA-WAGO-TSTAT-KIT**

Kit pour thermostat contenant des bornes supplémentaires permettant de raccorder des thermostats de type RAYSTAT-EX-02 aux boîtes de raccordement JBS, JBM et JBU. Le kit contient 2 bornes à ressort (1 x L, 1 x PE), 1 presse-étoupe pour câble d'alimentation GL-36-M25, 1 plaque de terminaison et 1 notice d'installation.

N° de réf. : 966659-000 Poids : 0,073 kg

PTB 98 ATEX 3133 U (borne)	
et	
PTB 99 ATEX 3128 X (presse-étoupe)	

HWA-WAGO-PHASE

Borne de phase/neutre (Ex e), pièce de rechange pour diverses boîtes de raccordement à conducteurs monobrins ou toronnés de 10 mm² max.

N° de réf. : 633476-000 Poids : 0,019 kg

PTB 98 ATEX 3133 U	
--------------------	--

HWA-WAGO-EARTH

Borne de phase/neutre (Ex e), pièce de rechange pour diverses boîtes de raccordement à conducteurs monobrins ou toronnés de 10 mm² max.

N° de réf. : 633476-000 Poids : 0,019 kg

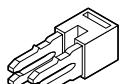
PTB 98 ATEX 3133 U	
--------------------	--

HWA-WAGO-ENDPLATE

Plaque de terminaison pour borniers HWA-WAGO-..., bornes 10 mm², pièce de rechange.

N° de réf. : 983674-000 Poids : 0,003 kg

PTB 98 ATEX 3133 U	
--------------------	--

**HWA-WAGO-JUMPER**

Cavalier pour pontage des borniers HWA-WAGO-..., bornes 10 mm², pièce de rechange.

N° de réf. : 550942-000 Poids : 0,0004 kg

PTB 98 ATEX 3133 U	
--------------------	--

HWA-WDM-PHASE-35

Borne de phase/neutre (Ex e), pièce de rechange pour boîtes de raccordement JB-EX-xx/35MM2 à conducteurs monobrins ou toronnés, 10 mm² max.

N° de réf. : 1244-006990 Poids : 0,052 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U	
---------------------	--

HWA-WDM-EARTH-35

Borne à vis de terre (Ex e), pièce de rechange pour boîtes de raccordement JB-EX-xx/35MM2 à conducteurs monobrins ou toronnés, 35 mm² max.

N° de réf. : 1244-006992 Poids : 0,077 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U  

HWA-WDM-EARTH-10

Borne à vis de terre (Ex e), pièce de rechange pour boîtes de raccordement JB-EXxx/35MM2 à conducteurs monobrins ou toronnés, 10 mm² max.

N° de réf. : 1244-006992 Poids : 0,030 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U  

HWA-WDM-JUMPER-35-2

Cavalier pour pontage de deux borniers HWA-WDM-..., bornes 35 mm², pièce de rechange.

N° de réf. : 1244-006995 Poids : 0,013 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U  

HWA-WDM-JUMPER-35-3

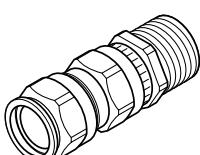
Cavalier pour pontage de trois borniers HWA-WDM-..., bornes 35 mm², pièce de rechange.

N° de réf. : 1244-006996 Poids : 0,020 kg

KEMA 98 ATEX 1683 U  

HWA-WDM-PLATE

Plaque de terminaison pour borniers HWA-WDM-..., bornes 35 mm², pièce de rechange.
N° de réf. : 1244-007004 Poids : 0,005 kg

PRESSE-ÉTOUPE**GL-33**

Presse-étoupe de câble d'alimentation 3/4" NPT pour RAYSTAT-EX-02 (Ex d IIC)
Laiton nickelé, joint d'étanchéité en silicone.

Conçu pour des câbles d'alimentation armés à gaine extérieure de 13,5 à 21 mm
de diamètre et gaine intérieure de 10 à 15,5 mm

N° de réf. : 1244-017517 Poids : 0,14 kg

**GL-34**

Presse-étoupe de câble d'alimentation 3/4" NPT pour RAYSTAT-EX-02 (Ex d IIC)
Laiton nickelé, joint d'étanchéité en silicone.

Conçu pour des câbles d'alimentation non armés à gaine extérieure de 10 à 15,5 mm
de diamètre

N° de réf. : 1244-017518 Poids : 0,08 kg

**GL-36-M25**

Presse-étoupe M25 pour câble d'alimentation (Ex e)

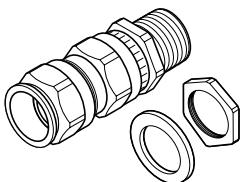
Polyamide

Conçu pour des câbles d'alimentation non armés à gaine extérieure de 8 à 17 mm
de diamètre

Pièce de rechange pour modèles JBS-100, JBM-100 et JBU-100

N° de réf. : 774424-000 Poids : 0,016 kg

ACCESOIRES

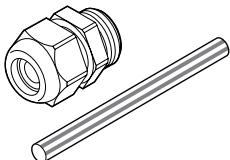


GL-38-M25-METAL

Presse-étoupe M25 pour câble d'alimentation (Ex e II et Ex d IIC) destiné aux boîtes de raccordement avec plaque de mise à la terre interne (-EP) ou aux boîtiers métalliques. Laiton nickelé, joint d'étanchéité en silicone.

Conçu pour des câbles d'alimentation armés à gaine extérieure d'un diamètre de 13,5 à 21 mm et à gaine intérieure d'un diamètre de 10 à 15,5 mm.

N° de réf. : 056622-000 Poids : 0,15 kg



GL-44-M20-KIT

Presse-étoupe M20 (Ex e), en polyamide pour câbles à isolant polymère (PI) d'un diamètre compris entre 5 et 13 mm. Manchon vert/jaune inclus.

N° de réf. : 1244-000 848 Poids : 0,17 kg



GL-45-M32

Presse-étoupe M32 (Ex e), en polyamide, pour câbles d'alimentation d'un diamètre compris entre 12 et 21 mm.

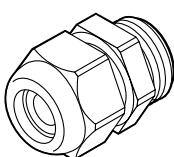
N° de réf. : 1244-000 847 Poids : 0,028 kg



GL-50-M20

Presse-étoupe M20 (Ex e), en polyamide, pour câbles d'alimentation d'un diamètre compris entre 5,5 et 13 mm.

N° de réf. : 1244-007000 Poids : 0,009 kg



GL-51-M40

Presse-étoupe M40 (Ex e), en polyamide, pour câbles d'alimentation d'un diamètre compris entre 17 et 28 mm.

N° de réf. : 1244-007003 Poids : 0,045 kg

BOUCHONS



HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC

Bouchon d'arrêt M20 Ex e

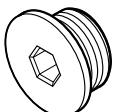
Polyamide

Pièces de rechange pour diverses boîtes de raccordement

N° de réf. : 1244-000 845 Poids : 0,003 kg

PTB 98 ATEX 3130

IECEx PTB 03.0000



HWA-PLUG-M25-EXE-PLASTIC

Bouchon d'arrêt M25 Ex e

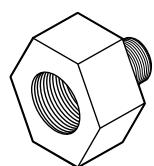
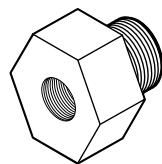
Polyamide

Pièces de rechange pour modèles JBS-100, JBM-100 et JBU-100

N° de réf. : 434994-000 Poids : 0,007 kg

PTB 98 ATEX 3130

IECEx PTB 03.0000

ADAPTATEURS/RÉDUCTEURS

Description produit	Mâle	Femelle	Agréé zone explosive	Matériau	Accessoires	N° de référence (poids)
REDUCER-M25/M20-EEXE	M25	M20	Ex e	Polyamide	Aucun	1244-002089 (0,021 kg)
REDUCER-M32/M25-EEXE	M32	M25	Ex e	Polyamide	Aucun	1244-000859 (0,009 kg)
REDUCER-M40/M32	M40	M32	Ex e	Polyamide	Joint torique	1244-007007 (0,016 kg)
ADPT-PG16-M25-EEXE	M25	PG16	Ex e	Polyamide	Joint torique	541892-000 (0,020 kg)
REDUCER-M25/20-EEXD	M25	M20	Ex d	Laiton	Joint torique	404287-000 (0,07 kg)
REDUCER-M25/20	M25	M20	Ex d	Laiton	Contre-écrou, rondelle en fibre, joint torique	630617-000 (0,07 kg)
REDUCER-M25/M20-EEXD-SS	M25	M20	Ex d	Acier inoxydable	Joint torique	1244-002090 (0,028 kg)
REDUCER-1NPT/PG16-EEXD	1" NPT	PG16	Ex d	Acier inoxydable	Aucun	414478-000 (0,10 kg)
REDUCER-1NPT/M25	1" NPT	M25	Ex d	Acier inoxydable	Aucun	1244-000953 (0,55 kg)
REDUCER-M25/PG16-EEXE	PG16	M25	Ex e	Polyamide	Joint torique	953780-000 (0,03 kg)
ADAPTOR-M20/25	M20	M25	Ex d	Laiton	Contre-écrou et joint torique	492799-000 (0,092 kg)
ADPT-M20/25-EEXD	M20	M25	Ex d	Laiton	Joint torique	684953-000 (0,09 kg)

AGRÉMENTS**REDUCER-M25/20-EEXD**

SIRA 00ATEX1094

Ex 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

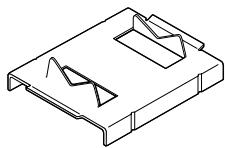
SIRA00ATEX3091

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

IECEx SIR 05.0042U

ACCESOIRES

ADAPTATEURS POUR TUYAUX DE PETIT DIAMÈTRE



JBS-SPA

Adaptateur pour petits tuyaux < 1" [DN25], convient aux modules JBS-100, E-100, E-100-L

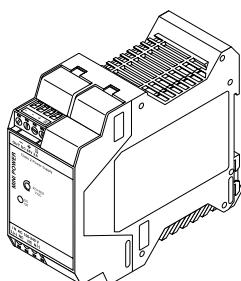
E90515-000 (sachet de 5 adaptateurs) Poids : 0,14 kg

JBM-SPA

Adaptateur pour petits tuyaux < 1" [DN25], convient aux modules JBM-100 et T-100

D55673-000 (sachet de 5 adaptateurs) Poids : 0,40 kg

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



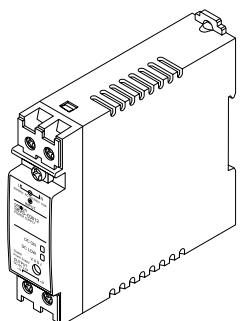
MONI-RMC-PS24

Alimentation stabilisée 24 V c.c.

Alimentation universelle (100-240 V c.a.) fournissant une tension d'entrée de 24 V c.c. pour appareils MONI- RMC-BASE.

Montage en surface ou sur rail DIN 35.

N° de réf. : 972049-000 Poids : 0,28 kg



MONI-PS12

Alimentation stabilisée 12 V c.c.

Alimentation universelle (100-240 V c.a.) fournissant une tension d'entrée de 12 V c.c. pour les cartes Raychem NGC-30-CRM-E et Raychem NGC-30-CRMS-E.

Montage sur rail DIN 35.

N° de réf. : 1244-001505 Poids : 0,18 kg



WWW.PENTAIRTHERMAL.FR

FRANCE

Tél. 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@pentair.com

BELGIË / BELGIQUE

Tél. : +32 16 213 511
Fax : +32 16 213 603
salesbelux@pentair.com

SCHWEIZ / SUISSE

Tél. +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
info-ptm-ch@pentair.com

Toutes les marques et tous les logos Pentair sont la propriété de Pentair ou de ses sociétés affiliées dans le monde. Pentair se réserve le droit de modifier des caractéristiques sans préavis.

© 2012-2016 Pentair.