

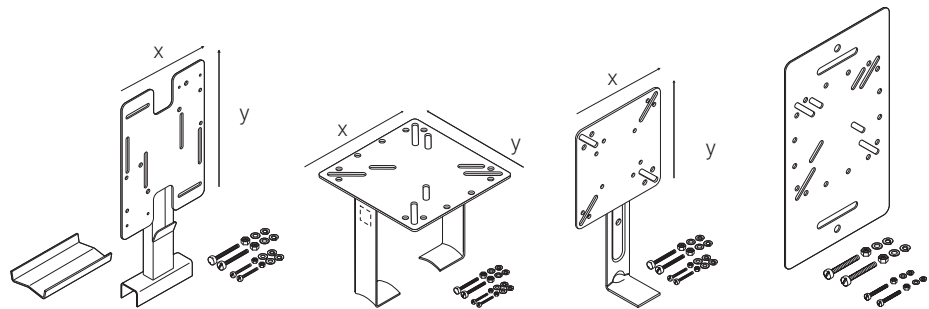
Zubehör

HALTERUNGEN

Befestigungswinkel werden zur Befestigung von Komponenten wie Thermostaten oder Anschlusskästen an Rohrleitungen verwendet. Zur Befestigung sind Rohrschellen erforderlich, die separat bestellt werden müssen.

Den Befestigungswinkeln sind je ein Satz Montagematerial mit M6- und/oder M4-Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben sowie Sprenglingen beigelegt. Sie bestehen aus Edelstahl (SS304, passiviert).

Die unten aufgeführte Tabelle gibt die Kompatibilität der Befestigungswinkel mit den Anschlusskästen bzw. Thermostaten wieder. Für andere Komponenten wenden Sie sich bitte an Ihre nVent-Vertretung.



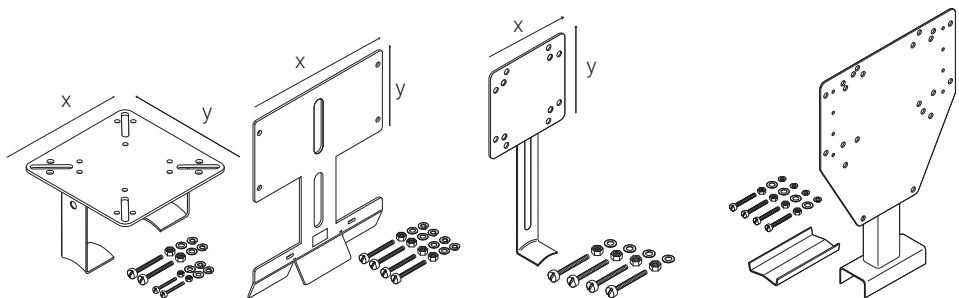
	SB-100 192932-000	SB-101 990944-000	SB-110 707366-000	SB-130** 1244-006602
AT-TS-13	X	X	X	X
AT-TS-14	X	X	X	X
JB-82	X	X	X	X
JB-EX-20(-EP)	X	X	X	X
JB-EX-21	X	X		X
JB-EX-21/35MM2				
JB-EX-25/35MM2				
JB-EX-32/35MM2				
JBU-100(-L)-E(P)	X	X		X
MONI-PT100-EXE		X		X
MONI-PT100-NH		X		X
MONI-PT100-4/20mA		X		X
RAYSTAT V5	X	X		X
RAYSTAT-EX-02	X	X	X	X
ETS-05	X	X	X	X
Elexant 5010i & Elexant 5010i-LIM				
T-M-10-S/+x+y	X	X	X	X
T-M-20-S/+x+y(/EX)			X	

**Halterung zur Befestigung an Kabelpritschen

Technische Daten

	SB-100 192932-000	SB-101 990944-000	SB-110 707366-000	SB-130** 1244-006602
Plattenmaß (mm) X x Y	160 x 230	160 x 160	130 x 130	180 x 315
Abstand Platte-Rohr (mm)	100	160	100	N.A.
Anzahl der benötigten Befestigungsschellen	2	2	1	2
Max. Temperatur der Rohrleitung (°C)	230	230	230	N.A.
Gewicht (kg)	0.7	0.59	0.4	0.62

**Halterung zur Befestigung an Kabelpripschen



	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 V5				x
RAYSTAT-EX-02	x			x
ETS-05	x			
Elexant 5010i & Elexant 5010i-LIM		x		x
T-M-10-S/+x+y	x			
T-M-20-S/+x+y/(EX)		x		x

* 2 Halterungen pro Anschlusskasten erforderlich

Technische daten

Plattenmaß (mm) X x Y	130 x 130	220 x 120	80 x 80	220 x 232
Abstand Platte-Rohr (mm)	100	120	100	100
Anzahl der benötigten Befestigungsschellen	2	2	1	2
Max. Temperatur der Rohrleitung (°C)	230	230	230	230
Gewicht (kg)	0.48	0.66	0.20	0.90

KENNZEICHNUNGS-AUFKLEBER UND -SCHILDER

Zur Kennzeichnung der elektrischen Heizleitungen auf der Wärmedämmung.
(Mindestens 1 Aufkleber alle 5 m auf der Rohrleitung). Auch geeignet für Rohrleitungen aus Edelstahl



AUFKLEBER „ELEKTRISCH BEHEIZT“

Sprache	Bestellbezeichnung	Bestellnummer
Arabisch	LAB-ETL-AR	036236-000
Bulgarisch	LAB/ETL/BG	1244-002183
Tschechisch	LAB-ETL-CZ	731605-000
Dänisch	LAB-ETL-DK	C97690-000
Niederländisch	LAB-ETL-NL	749153-000
Englisch	LAB-I-01	938947-000
Estnisch/Englisch	LAB-ETL-EN/EE	1244-001415
Finnisch/Schwedisch	LAB-ETL-SE/FI	756479-000
Französisch	LAB-I-05	883061-000
Deutsch/Französisch/Italienisch (230 V)	LAB-ETL-DE/FR/IT	148648-000
Deutsch	LAB-ETL-DE	597779-000
Ungarisch	LAB-ETL-HU	623725-000
Italienisch	LAB-ETL-IT	C97688-000
Kasachisch/Russisch/English	LAB-ETL-KZ/RU/EN	1244-017393
Lettisch	LAB-ETL-LV	841822-000
Litauisch	LAB-ETL-LT	105300-000
Norwegisch	LAB-ETL-NO	C97689-000
Norwegisch/Englisch	LAB-ETL-EN/NO	165899-000
Polnisch	LAB-ETL-PL	258203-000
Portugiesisch	LAB-ETL-PT	945960-000
Rumänisch	LAB-ETL-RO	902104-000
Russisch	LAB-ETL-RU	574738-000
Russisch/Englisch	LAB-ETL-EN/RU	1244-001060
Russisch/Englisch/Aserbaidshisch	LAB-ETL-AZ/RU/EN	1244-012283
Russisch/Englisch/Uzbekisch	LAB-ETL-UZ/RU/EN	1244-022143
Spanisch	LAB-ETL-ES	C97686-000
Schwedisch	LAB-ETL-SE	691703-000
Türkisch/English	LAB-ETL-EN/TR	1244-014860



Sprache	Bestellbezeichnung	Bestellnummer
Englisch	LAB-I-02	774499-000
Russisch/Englisch	LAB-I-02/E/R LAB-ENDSEAL	1244-001059 146909-000
Englisch	ETL-END-SEAL LAB-SPLICE	103405-000 007063-000

Kennzeichnungsaufkleber bei stabilisierter Bauart

Wenn die Einhaltung der jeweiligen Temperaturklasse nicht durch eine entsprechende Heizbandauswahl gewährleistet ist, muss gemäß den Bestimmungen für den Ex-Schutz die Manteltemperatur der Heizleitung nach den Regeln der stabilisierten Bauart gemäß EN 60079-30 ermittelt werden. Der Heizkreis ist dann entsprechend zu kennzeichnen. Für die physische Kennzeichnung von Stromkreisen im Feld sind die folgenden Etiketten lieferbar (mind. 1 Aufkleber pro Heizkreis erforderlich).

PI-LABEL-EX

Alu-Kennzeichnungsschild. Erforderlich beim Einsatz von polymerisierten Widerstands-Heizkabeln (Typ XPI/XPI-S) in Ex-Bereichen.

Bestellnummer: 1244-006940 Gewicht: 0,04 kg

PI-LABEL-NH

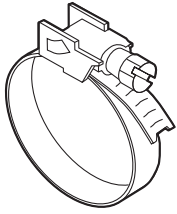
Alu-Kennzeichnungsschild. Anzubringen beim Einsatz von polymerisierten Widerstands-Heizkabeln (Typ XPI/XPI-S) in Nicht-Ex-Bereichen. Nicht vorgeschrieben, aber zu Dokumentationszwecken dringend empfohlen.

Bestellnummer: 1244-006941 Gewicht: 0,04 kg

BEFESTIGUNGSSCHELLEN

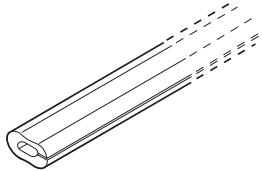
Metallschellen für die Rohrbefestigung von Anschlusskästen, T-Abzweigen und Endabschlüssen über der Dämmung sowie für Befestigungswinkel und Isolierungseinführungen.

Material: Edelstahl



Rohr außen- durchmesser in mm	(Zoll)	Bestell- bezeichnung	Bestellnummer (Gewicht)
20 - 47	(½" - 1¼")	PSE-047	700333-000 (0.017 kg)
40 - 90	(1¼" - 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)

SCHUTZPROFIL



G-02

Silikon-Schutzprofil zum Schutz des Heizbandes vor mechanischer Beschädigung an scharfen Kanten. Es wird auf die erforderliche Länge zugeschnitten und widersteht Temperaturen bis zu 215 °C.

Verkauf in Profilen à 1 m.

Bestellnummer: 412549-000

Gewicht: 0,37 kg/m

BEFESTIGUNGSBÄNDER

Klebe- und Metallband zur Befestigung von Heizleitungen oder anderen Komponenten auf der Rohrleitung.



GT-66

Glasseide-Klebeband zur Befestigung von Heizleitungen auf Rohren. Nicht geeignet für Edelstahlrohre, minimale Montagetemperatur 5 °C.

20 m je Rolle, Breite 12 mm

Bestellnummer: C77220-000

Gewicht: 0,053 kg

GS-54

Glasseide-Klebeband mit Silikonkleber zur Befestigung von Heizleitungen auf Rohren. Geeignet für Edelstahlrohre, minimale Montagetemperatur + 5 °C.

16 m je Rolle, Breite 12 mm

Bestellnummer: C77221-000

Gewicht: 0,048 kg

ATE-180

Aluminium-Klebeband* mit niedrigem Halogengehalt zur Befestigung von Heizleitungen und Thermostatsensoren auf Rohrleitungen oder Behältern.

Minimale Montagetemperatur: 0 °C; auch geeignet für Rohrleitungen aus Edelstahl

55 m je Rolle, Breite 63,5 mm

Bestellnummer: 846243-000

Gewicht: 0,84 kg

*Bei Verwendung von Aluminium-Klebeband oder anderen wärmeleitenden Werkstoffen kann sich die Wärmeabgabe der Heizleitungen erhöhen. Verwenden Sie bitte die TraceCalc-Software oder wenden Sie sich für nähere Auskünfte an die für Sie zuständige nVent Industrial Heat Tracing Solutions-Vertretung.

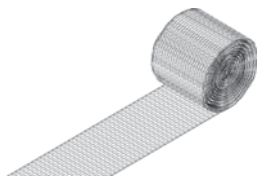
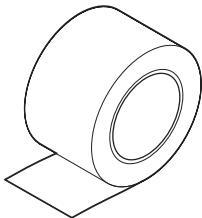
HWA-METAL-MESH-SS-50MM-10M

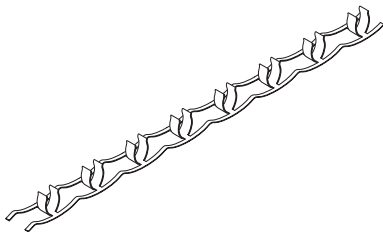
Edelstahlgeflecht zur Montage von Heizleitungen an Armaturen, Pumpen oder anderen unregelmäßig geformten Oberflächen. Das Geflecht optimiert den Kontakt und die Wärmeübertragung zwischen der Heizleitung und der beheizten Komponente. Geeignet für Einsatztemperaturen bis 400 °C.

10 m je Rolle, Breite 50 mm

Bestellnummer: 1244-005772

Gewicht: 0,36 kg





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

Befestigungsband aus rostfreiem Stahl zur Montage von polymerisolierten Heizkabeln an Rohrleitungen. Durch die vorgestanzten Clips wird das Heizkabel in gleichmäßigem Abstand gehalten. Erhältlich in zwei Größen für unterschiedliche Kabeldurchmesser.

10 m pro Rolle.

Für Kabeldurchmesser bis 5 mm: HWA-PI-FIX-SS-5MM-10M

Bestellnummer: 1244-007768 Gewicht: 0,32 kg

Für Kabeldurchmesser bis 8 mm: HWA-PI-FIX-SS-8MM-10M

Bestellnummer: 1244-007769 Gewicht: 0,52 kg

HARD-SPACER-SS-25MM-25M

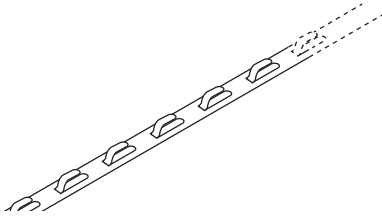
Abstands- und Befestigungsband aus rostfreiem Stahl zur Montage von Heizleitungen auf Flächen, Tanks, Behältern usw.

Abstandsweite: 12,5 mm

Befestigungsabstand für Kabel: alle 25 mm

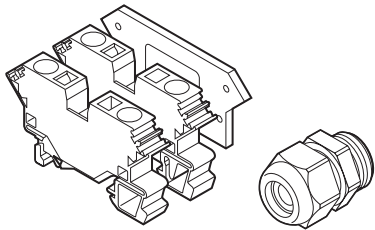
25 m pro Rolle.

Bestellnummer: 107826-000 Gewicht: 1,10 kg



Die folgenden Klemmen, Verschraubungen, Stecker, Adapter und Reduzierstücke sind alle für den Ex-Bereich zugelassen (ATEX & EAC EX). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertreter von nVent vor Ort.

ANSCHLUSSKLEMMEN



HWA-WAGO-TSTAT-KIT

Bausatz mit zusätzlichen Anschlussklemmen zum Anschließen des Thermostaten RAYSTAT-EX-02 an die Anschlusskästen JBS, JBM und JBU.

Der Bausatz enthält 2 Federklemmen (1 x L, 1 x PE), 1 Kabelverschraubung GL-36-M25, 1 Endplatte und eine Montageanleitung.

Bestellnummer: 966659-000 Gewicht: 0,073 kg

HWA-WAGO-PHASE

Phase-/Neutralklemme (Ex e). Ersatzteil für verschiedene Anschlusskästen, max. 10 mm² Massiv-/Litzendraht.

Bestellnummer: 633476-000 Gewicht: 0,019 kg

HWA-WAGO-EARTH

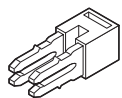
Erdungsklemme (Ex e). Ersatzteil für verschiedene Anschlusskästen, max. 10 mm² Massiv-/Litzendraht.

Bestellnummer: 911505-000 Gewicht: 0,027 kg

HWA-WAGO-ENDPLATE

Endplatte für Klemmen HWA-WAGO-..., 10 mm² Anschlussklemmen, Ersatzteil.

Bestellnummer: 983674-000 Gewicht: 0,003 kg



HWA-WAGO-JUMPER

Klemmenüberbrückung für HWA-WAGO-..., 10 mm² Anschlussklemmen, Ersatzteil.

Bestellnummer: 550942-000 Gewicht: 0,0004 kg

HWA-WDM-PHASE-35

Phase-/Neutral-Schraubklemme (Ex e). Ersatzteil für Anschlusskästen JB-EX-xx/35MM2, max. 35 mm² Massiv-/Litzendraht.

Bestellnummer: 1244-006990 Gewicht: 0,052 kg

HWA-WDM-EARTH-35

Erdungs-Schraubklemme (Ex e). Ersatzteil für Anschlusskästen JB-EX-xx/35MM2, max. 35 mm² Massiv-/Litzendraht.

Bestellnummer: 1244-006992 Gewicht: 0,077 kg

HWA-WDM-EARTH-10

Erdungs-Schraubklemme (Ex e). Ersatzteil für Anschlusskästen JB-EX-xx/35MM2, max. 10 mm² Massiv-/Litzendraht.

Bestellnummer: 1244-006992 Gewicht: 0,030 kg

HWA-WDM-JUMPER-35-2

Klemmenüberbrückung für zwei HWA-WDM-..., 35 mm² Anschlussklemmen, Ersatzteil
Bestellnummer: 1244-006995 Gewicht: 0,013 kg

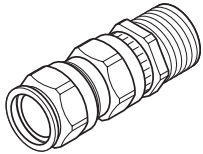
HWA-WDM-JUMPER-35-3

Klemmenüberbrückung für drei Klemmen HWA-WDM-..., 35 mm² Anschlussklemmen, Ersatzteil
Bestellnummer: 1244-006996 Gewicht: 0,020 kg

HWA-WDM-PLATE

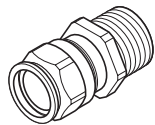
Endplatte für Klemmen HWA-WDM-..., 35 mm² Anschlussklemmen, Ersatzteil
Bestellnummer: 1244-007004 Gewicht: 0,005 kg

VERSCHRAUBUNGEN



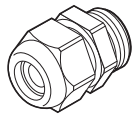
GL-33

¾" NPT-Kabelverschraubung für RAYSTAT-EX-02 (Ex II2GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC).
Vernickeltes Messing, Silikondichtring.
Für die Verwendung mit armierten Kabeln mit einem Außendurchmesser von 13,5 – 21 mm und einem Innendurchmesser von 10 – 15,5 mm.
Bestellnummer: 1244-017517 Gewicht: 0,14 kg



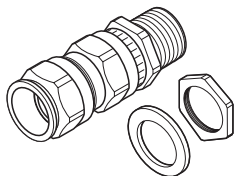
GL-34

¾" NPT-Kabelverschraubung für RAYSTAT-EX-02 (Ex II2GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC).
Vernickeltes Messing, Silikondichtring.
Für die Verwendung mit nicht armierten Kabeln mit einem Außendurchmesser von 10 – 15,5 mm.
Bestellnummer: 1244-017518 Gewicht: 0,08 kg



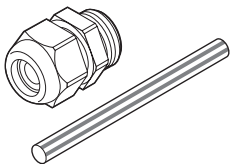
GL-36-M25

M25 Kabelverschraubung (Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db)
Polyamid
Für die Verwendung mit nicht armierten Kabeln mit einem Außendurchmesser von 8–17,5 mm. Temperaturbereich: –20 °C/+70 °C
Ersatzteil für JBS-100, JBM-100 und JBU-100.
Bestellnummer: 1244-019082 Gewicht: 0,016 kg



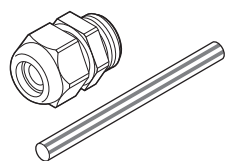
GL-38-M25-METAL

Kabelverschraubung M25 (Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex tb IIIC) für Anschlusskästen mit Erdungsplatte (-EP) oder Metallanschlusskästen.
Vernickeltes Messing, Silikondichtring.
Für die Verwendung mit armierten Kabeln mit einem Außendurchmesser von 13,5 – 21 mm und einem Innendurchmesser von 10 - 15,5 mm.
Bestellnummer: 056622-000 Gewicht: 0,15 kg



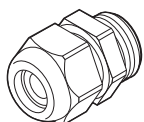
C20-PI-PA-KIT

Kabelverschraubung (Ex eb) aus Polyamid für die Verwendung mit PI Kabeln mit einem Durchmesser von 4-13 mm, bis –40 °C. Einschließlich grün/gelbem Schutzschlauch.
PN: 1244-019669 Gewicht: 0,02 kg



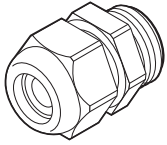
C20-PI-M0-KIT

Kabelverschraubung (Ex eb), Ni-plattiertes Messing für die Verwendung mit PI Kabeln mit einem Durchmesser von 5-14 mm in Verbindung mit einem Anschlußkasten mit Erdungsplatte oder Polymer-Anschlußkästen mit Erdungslasche, bis –55 °C. Einschließlich grün/gelbem Schutzschlauch.
PN: 1244-019670 Gewicht: 0,71 kg



GL-45-M32

M32 Kabelverschraubung (Ex eb), Polyamid, zur Verwendung mit Spannungsversorgungskabeln mit Durchmessern von 12 - 21 mm.
PN: 1244-000 847 Gewicht: 0,028 kg

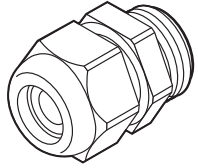


GL-51-M40

M40 Kabelverschraubung (Ex eb), Polyamid, zur Verwendung mit Spannungsversorgungskabeln mit einem Durchmesserbereich von 17 - 28 mm.

PN: 1244-007003

Gewicht: 0,045 kg



GL-55-M25

M25 Verschraubung für Spannungsversorgungskabel (Ex eb), Polyamid.

Zur Verwendung mit nicht armierten Spannungsversorgungskabeln mit Durchmessern von 8 - 15 mm.

Temperaturbereich: -55 °C/+70 °C

Ersatzteil für JBS-100, JBM-100, JBU-100, JB-EX-20(-EP), JB-MB-25/16MM2 und JB-MB-26/16MM2

PN 1244-019083

Gewicht: 0,016 kg

PLUGS



HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC

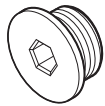
Ex eb-zugelassener M20-Blindstopfen bis -55 °C

Polyamid

Ersatzteil für verschiedene Anschlusskästen

Bestellnummer: 1244-000 845

Gewicht: 0,003 kg



HWA-PLUG-M25-EXE-PLASTIC

Ex eb-zugelassener M25-Blindstopfen, bis -55 °C.

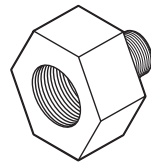
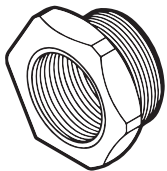
Polyamid

Ersatzteil für JBS-100, JBM-100 und JBU-100.

Bestellnummer: 434994-000

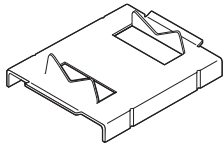
Gewicht: 0,007 kg

ÜBERGANGSSTÜCKE



Bestellbezeichnung	Außen	Innen	Ex-Zulassung	Werkstoff	nVent RAYCHEM Zubehör	Bestellnummer (Gewicht)
REDUCER-M25/M20-EEXE	M25	M20	Ex eb	Polyamide	-	1244-002089 (0.021 kg)
REDUCER-M32/M25-EEXE	M32	M25	Ex eb	Polyamide	-	1244-000859 (0.009 kg)
REDUCER-M40/M32	M40	M32	Ex eb	Polyamide	O-Ring	1244-007007 (0.016 kg)
ADPT-PG16-M25-EEXE	M25	PG16	Ex eb	Polyamide	O-Ring	541892-000 (0.020 kg)
REDUCER-M25/20-EEXD	M25	M20	Ex db/eb	Messing	O-Ring	404287-000 (0.07 kg)
REDUCER-M25/20	M25	M20	Ex db/eb	Messing	Sicherungsmutter, Unterlegscheibe, O-Ring	630617-000 (0.07 kg)
REDUCER-M25/M20-EEXD-SS	M25	M20	Ex db/eb	Edelstahl	O-Ring	1244-002090 (0.028 kg)
REDUCER-1NPT/PG16-EEXD	1" NPT	PG16	Ex db/eb	Edelstahl	-	414478-000 (0.10 kg)
REDUCER-1NPT/M25	1" NPT	M25	Ex db/eb	Edelstahl	-	1244-000953 (0.55 kg)
REDUCER-M25/PG16-EEXE	PG16	M25	Ex eb	Polyamide	O-Ring	953780-000 (0.03 kg)
ADAPTOR-M20/25	M20	M25	Ex d	Messing	Sicherungsmutter, O-Ring	492799-000 (0.092 kg)
ADPT-M20/25-EEXD	M20	M25	Ex db/eb	Messing	O-Ring	684953-000 (0.09 kg)

ADAPTER FÜR KLEINE NENNWEITEN



JBS-SPA

Adapter für kleine Rohrnennweiten, erforderlich für Rohre \leq DN25 (1"), für JBS-100, E-100, E-100-L

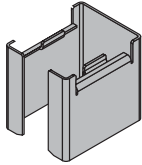
E90515-000 (Beutel mit 5 Adaptern) Gewicht: 0,14 kg

JBM-SPA

Adapter für kleine Rohrnennweiten, erforderlich für Rohre \leq DN25 (1"), für JBM-100 und T-100

D55673-000 (Beutel mit 5 Adaptern) Gewicht: 0,40 kg

JUNCTION BOX ABSTANDHALTER



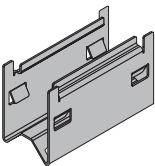
JBS-100-STAND-OFF

P000003408

Für Isolierung \geq 120 mm & \leq 180 mm*

Gewicht (net) = 135 g

*Berücksichtigen Sie eine zusätzliche Rohrschlaufenlänge von 6-9" (150-225 mm) für die Befestigung.



JBM-100-STAND-OFF

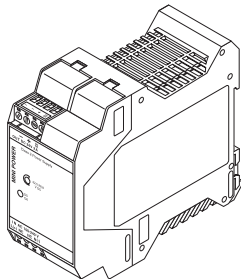
P000003624

Für Isolierung \geq 120 mm & \leq 180 mm*

Gewicht (net) = 272 g

*Berücksichtigen Sie eine zusätzliche Rohrschlaufenlänge von 6-9" (150-225 mm) für die Befestigung.

NETZTEIL



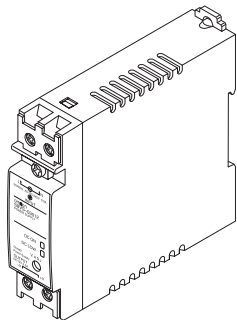
MONI-RMC-PS24

DC 24 V-Netzteil (stabilisiert)

Großer Eingangsspannungsbereich (100 bis 240 V AC) und 24 V DC Ausgangsspannung für MONI-RMC-BASE.

Wand- oder DIN-35-Schienenmontage.

Bestellnummer: 972049-000 Gewicht: 0,28 kg



MONI-PS12

DC 12 V-Netzteil (stabilisiert)

Großer Eingangsspannungsbereich (100 bis 240 V AC) und 12 V DC Ausgangsspannung für die Baugruppen nVent RAYCHEM NGC-30-CRM-E und nVent RAYCHEM NGC-30-CRMS-E.

Montage auf DIN-35-Schiene.

Bestellnummer: 1244-001505 Gewicht: 0,18 kg

Deutschland

Tel 0800.1818205
salesde@nVent.com

Österreich

Tel 0800.29.74.10
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766.30.80
Fax +41 (41) 766.30.81
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER