

Connection

to solid metal tube IP68 metric

Verbinder

zu starrem Metall-Glattrrohr IP68 metrisch

VNR-REM



PMAFIX

application	<ul style="list-style-type: none"> in railway vehicle construction and other applications where metric metal tubes are to be connected with the flexible PMAFLEX system
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6 jubilee clip made of galvanised bright steel
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> very high impact resistance quick connection of solid metal tubes with flexible PMA conduits easy installation available with or without jubilee clip high conduit pull-out strength very good chemical properties free from halogens and cadmium fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)
ingress protection	IP68 on corrugated conduit side, on tube side up to IP68 with sealant (please see mounting indication)
compatible with	PMAFLEX, PMAFLEX ^{Pro} , PMA Smart Line
colour	black, grey

PMAFIX

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> im Schienenfahrzeugbau und anderen Anwendungen, wo metrische, glatte Metallrohre mit dem flexiblen PMAFLEX-System verbunden werden
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6 Schlauchbride aus Stahl glanzverzinkt
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> hervorragende Schlagfestigkeit schnelle Verbindung von glatten Metallrohren zu flexiblen PMA-Wellrohren einfache Montage erhältlich mit oder ohne Schlauchbride hohe Wellrohr-Ausreisskräfte sehr gute chemische Eigenschaften halogen- und cadmiumfrei passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)
Dichtheit	IP68 wellrohrseitig, glattrohrseitig bis IP68 mit Dichtmittel (siehe Montagehinweis)
passend zu	PMAFLEX, PMAFLEX ^{Pro} , PMA Smart Line
Farbe	schwarz, grau

order no.		fits to		dimensions in mm (nom.)				weight		packing unit
black without jubilee clip	black with jubilee clip	conduit size NW	metal tube metric	Ø ID	L	Ø D max.	T	kg/100 pcs	PU/pcs	
Bestell-Nr.	passend zu	Rohrgröße NW	Metallrohr metrisch	Ø ID	L	Ø D max.	T	Gewicht kg/100 Stk.	Verp.-Einheit VE/Stk.	
schwarz ohne Schlauchbride	schwarz mit Schlauchbride									
BVNR-REM162	BVNR-REM162-24	12	M16	16.0	54.0	23.5	26.0	1.2 3.1	50	
BVNR-REM187	BVNR-REM187-28	17	M18	18.5	65.0	30.0	26.5	2.2 4.0	50	
BVNR-REM207	BVNR-REM207-28	17	M20	20.0	65.0	30.0	28.0	2.1 3.9	50	
BVNR-REM253	BVNR-REM253-32	23	M25	26.0	71.0	37.0	30.0	2.5 4.9	30	
BVNR-REM329	BVNR-REM329-44	29	M32	32.0	71.0	44.0	30.5	3.4 6.5	20	
BVNR-REM406	BVNR-REM406-50	36	M40	40.0	90.0	53.5	36.0	5.3 8.8	20	
BVNR-REM508	BVNR-REM508-65	48	M50	50.0	90.0	66.0	35.5	7.9 12.0	10	

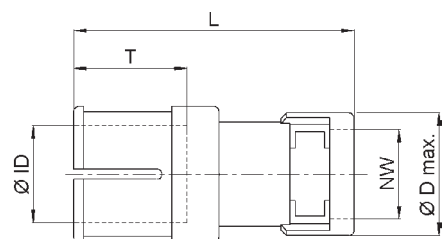
replace „B“ by „S“ to order in grey colour / ersetzen Sie „B“ durch „S“ für Artikel in Grau

Our customer service dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

Code reference	Nr.-Schlüssel
B = black colour	Farbe schwarz
S = grey colour	Farbe grau
VN = straight	gerade
R = IP68 on conduit side	IP68 rohrrseitig
RE = connector	Rohreinschub
M = metric	metrisch
20 = size steel tube	Stahlrohrgröße
7 = NW conduit	NW Rohr
28 = jubilee clip	Schlauchbride

B VN R - RE M 20 7 - 28

Dimensions Dimensionen





Connection to solid metal tube	IP68	metric
Verbinder zu starrem Metall-Glattrohr	IP68	metrisch

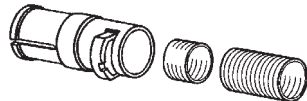
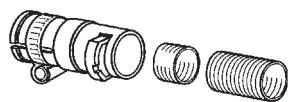


VNR-REM

PMAFIX



PMAFIX

properties		unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>		<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Mechanical properties	Mechanische Eigenschaften			
Tensile modulus	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	-40 ... +105	PMA DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+160	
Fire safety characteristics	Brandschutzeigenschaften			
Free from halogens and cadmium	<i>Halogen- und cadmiumfrei</i>		yes <i>ja</i>	DIN 53474
Flame class	<i>Flammklasse</i>		V0	UL 94
Glowing wire test	<i>Glühdrahtprüfung</i>	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	<i>Sauerstoffindex (LOI)</i>	%	> 35	EN ISO 4589-2
I-classification	<i>I-Klassifizierung</i>		I2	NF F 16-101
Smoke emission class	<i>Rauchgasklassifizierung</i>		F2	NF F 16-101 + 102
Chemical properties	Chemische Eigenschaften			
Please refer to catalogue	<i>ersichtlich in PMAFIX/IPMAFLEX-</i>			
System test	Systemprüfung			
Ingress protection: System R with NVN3 on corrugated conduit side	<i>Dichtheit: System R mit NVN3 wellrohrseitig</i>		IP68 stat./IP67 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
Content of delivery	Lieferumfang			
Connector with or without jubilee clip, conduit seal (NVN3)	<i>Verbinder mit oder ohne Schlauchbride, Rohrdichtung (NVN3)</i>		without jubilee clip <i>ohne Schlauchbride</i>	
Mounting indication	Montagehinweis		with jubilee clip width across: 7 mm <i>mit Schlauchbride Schlüsselweite: 7 mm</i>	
Sealing paste, sealing band, glue etc. should be used at the junction to the metal tubing if increased sealing is required.	<i>Am Verbindungsstück zum Glattrohr muss der Einschub bei Dichtheitsanfor- derungen vom Anwender abgedichtet werden (Dichtmasse, Dichtband, Klebstoff etc.).</i>			