



EMC-Connector

straight with strain relief, IP68, metric metal thread



EMV-Verschraubung

gerade mit Zugentlastung, IP68, metrisches Metallgewinde

VEZ



EMCFIX

application	<ul style="list-style-type: none"> for EMC sensitive applications in railway vehicle construction and machine building industry
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6 thread made of nickel-plated brass PERFECT sealing ring made from NBR
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> very high impact resistance vibration-proof connection to PMAFLEX conduits can be used with either PMA screening braids or shielded cables integrated strain relief high conduit pull-out strength very good chemical properties self-extinguishing, free from halogens and cadmium fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)
ingress protection	IP68
compatible with	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
colour	black

EMVFIX

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> für EMV-empfindliche Anwendungen im Schienenfahrzeug- und Maschinenbau
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6 Gewindestutzen aus Messing vernickelt PERFECT Dichtring aus NBR
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> hervorragende Schlagfestigkeit vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren zur Verwendung entweder mit PMA-Abschirm-Geflechtem oder abgeschirmten Kabeln integrierte Zugentlastung hohe Wellrohr-Ausreisskräfte sehr gute chemische Eigenschaften selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)
Dichtheit	IP68
passend zu	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
Farbe	schwarz

order no.	thread size	conduit size	clamping range	fits to braid sizes		dimensions in mm (nom.)					weight	packing unit	
black	metric	NW	[mm]	FCK ¹	FCU ²	g	Ø D max.	L max.	sw1	sw2	Ø ID	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewindegrösse	Rohrgrösse	Klemmbereich	passend zu Geflechtgrössen		Dimensionen in mm (nom.)					Gewicht	Verp.-Einheit	
schwarz	metrisch	NW	[mm]	FCK ¹	FCU ²	g	Ø D max.	L max.	sw1	sw2	Ø ID	kg/100 Stk.	VE/Stk.
NVEZ-M120V-10	M12x1.5	10	3.0 - 6.0	06	06,10	10,0	20,5	53,5	14	19	6,0	3,7	50
NVEZ-M160V-10	M16x1.5	10	5.0 - 9.0	06	06,10	10,0	23,0	60,0	17	21	9,0	2,8	50
NVEZ-M162V-10	M16x1.5	12	5.0 - 9.0	10,12,5,15	10,12	10,0	24,0	61,5	17	22	9,0	4,1	50
NVEZ-M202V-10	M20x1.5	12	9.0 - 13.0	10,12,5,15	10,12	10,0	27,0	64,0	22	25	13,0	4,6	50
NVEZ-M207V-10	M20x1.5	17	9.0 - 13.0	12,5,15	12,20	10,0	30,0	70,0	22	27	13,0	5,1	50
NVEZ-M253V-11	M25x1.5	23	11.0 - 16.0	15,20,25	20	11,0	37,0	78,5	27	34	16,0	5,9	30
NVEZ-M257V-11	M25x1.5	17	11.0 - 16.0	12,5,15	12,20	11,0	33,0	72,5	27	30	16,0	6,6	50
NVEZ-M323V-13	M32x1.5	23	14.0 - 21.0	15,20,25	20	13,0	42,0	83,0	34	38	21,0	10,8	30
NVEZ-M329V-13	M32x1.5	29	14.0 - 21.0	20,25,30	20	13,0	45,0	80,0	34	41	21,0	9,3	20
NVEZ-M406V-13	M40x1.5	36	19.0 - 27.0	25,30,35	40	13,0	55,0	97,0	43	50	27,0	14,3	20
NVEZ-M409V-13	M40x1.5	29	19.0 - 27.0	20,25,30	20	13,0	51,5	83,0	43	46	27,0	-	20
NVEZ-M506V-14	M50x1.5	36	24.0 - 35.0	25,30,35	40	14,0	65,0	106,0	55	60	35,0	-	20
NVEZ-M508V-14	M50x1.5	48	24.0 - 35.0	30,35	40	14,0	66,5	105,0	55	60	35,0	20,5	10
NVEZ-M638V-14	M63x1.5	48	32.0 - 42.0	35	40	14,0	75,0	106,0	65	70	42,0	21,3	10

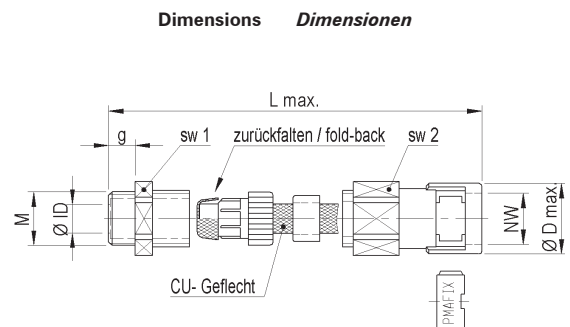
¹ empfehlenswert / recommended ² passend / suitable

Components of the EMC fitting system type Jacob are not available separately
 EMV-Systemverschraubungen mit Jacob-System sind nur komplett erhältlich

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
N = colour-black	Farbe schwarz
metal thread	Metallgewinde
VEZ = type EMC straight with strain relief	EMV-Typ gerade mit Zugentlastung
M = thread type	Gewindeart
20 = thread size	Gewindegrösse
7 = NW conduit	NW Rohr
V = seal	Dichtung
10 = thread length	Gewindelänge

N VEZ - M 20 7 V - 10





EMC-Connector

straight with strain relief, IP68, metric metal thread



EMV-Verschraubung

gerade mit Zugentlastung, IP68, metrisches Metallgewinde

VEZ



EMCFIX

EMVFIX

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/PMAFLEX-</i>			
System test	Systemprüfung			
Ingress protection: System V with NVN3 and OR	<i>Dichtheit: System V mit NVN3 und OR</i>		IP68 stat./IP67 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
At the cable	<i>Über das Kabel</i>		IP68 (up to/bis 5 bar)	
Content of delivery	Lieferumfang			
Connector with clip (OVN2), O-ring (OR), conduit seal (NVN3), Perfect insert	<i>Verschraubung mit Sperre (OVN2), O-Ring (OR), Rohrdichtung (NVN3), Perfect-Einsatz</i>			

