



**EMV-Armatur gerade mit Zugentlastung,
metrisch-Metall**
**EMC-Connector straight with strain relief,
metric metal**



**Für T+G
For T+G**

EMVFIX VEZ Metallgewinde metrisch IP68

PMAFIX-VEZ-Adapter werden aus hochwertig formulierten Polyamiden und Messing vernickelt hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei und zeichnet sich durch eine **hervorragende Schlagfestigkeit** aus.

Die **einfache Montage** der EMV-Adapter mit Oval Sperre garantiert eine vibrationsichere Verbindung mit PMAFLEX-Schutzrohren. Zudem bieten die Sperren **hohe Ausreisskräfte**. Dank **integrierter Zugentlastung** werden die Kabel optimal gehalten.

Neben den speziellen EMV-Schirmgeflechten Typ F.CU und F.CK von PMA, können die **meisten handelsüblichen, geschirmten Kabel** mit dieser EMV-Verschraubung abgegriffen werden. Für dynamische Anwendungen sind entsprechend flexible und geschirmte Kabel vorzusehen.

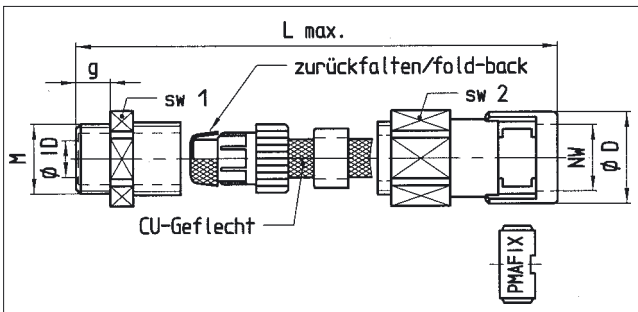
Diese verstärkten EMV-Verschraubungen sind für den **Schienefahrzeugbau** und den allgemeinen **Maschinenbau** geeignet, wo EMV eine entscheidende Rolle spielt.

Temperaturbereich : -40°C ... +105°C
kurzzeitig : 160°C

Dichtheit : IP68 stat.
Gewindedichtung: Flachdichtung SVN4 (standard)
oder O-Ring OR

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX
passend zu T und G Rohrprofilen

Farbe : schwarz



EMVFIX VEZ metal thread metric IP68

PMAFIX-VEZ connectors are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides and nickel-plated brass. The material used by PMA is self-extinguishing, free of halogen and cadmium and **extremely shock resistant**.

The **easy installation** of the EMC connectors with oval clip guarantees an excellent connection to PMAFLEX conduits. Furthermore, the retaining clips offer **high pull-out strength values**. Due to the **integrated strain relief**, the cables are held in an optimal way.

Apart from the special EMC braids type F.CU and F.CK offered by PMA, **most conventional cables with shielding braids** can be adapted to this EMC connector. For dynamic applications adequate flexible and screened cables have to be used.

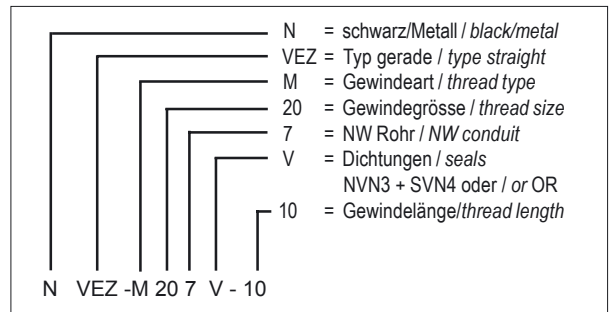
These reinforced EMC connectors are often used in **railway vehicle construction** and in the **machine building industry** where EMC is necessary.

Temperature range : -40°C ... +105°C
short-term : 160°C

Ingress protection : IP68 stat.
thread seal: flat gasket SVN4 (standard)
or O-ring seal OR

System belonging to : PMAFLEX
fits both T and G conduit profiles

Colour : black



Bestell-Nr. schwarz	Gewinde metrisch	passend zu NW	passend zu Geflecht		Für Rohr- profile for conduit profiles	g	Dimensionen in mm (nom.)					Klemm- bereich	Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
			F.CK ^u	F.CU ¹			ØD	L	SW1	SW2	Ø ID			
Order No. black	thread metric	fits to NW	fits to braid F.CK ^u	F.CU ¹		g	ØD	L	SW1	SW2	Ø ID			
NVEZ-M120V-10	M12x1.5	10	06	06, 10	T + G	10	20.5	56.0	14	19	5.3	3 - 6	2.8	50
NVEZ-M160V-10	M16x1.5	10	06	06, 10	T + G	10	24.0	59.0	17	22	9.0	5 - 9	-	50
NVEZ-M162V-10	M16x1.5	12	10, 12, 15	10, 12	T + G	10	24.0	62.0	17	22	7.5	5 - 9	3.6	50
NVEZ-M202V-10	M20x1.5	12	10, 12, 15	10, 12	T + G	10	30.0	65.0	22	27	12.5	9 - 13	-	50
NVEZ-M207V-10	M20x1.5	17	12, 15	12, 20	T + G	10	30.0	73.0	22	27	11.5	9 - 13	5.4	50
NVEZ-M253V-11	M25x1.5	23	15, 20, 25	20	T + G	11	37.0	77.0	27	34	16.5	11 - 16	7.6	30
NVEZ-M257V-11	M25x1.5	17	12, 15	12, 20	T + G	11	37.0	75.0	27	34	15.5	11 - 16	-	50
NVEZ-M323V-13	M32x1.5	23	15, 20, 25	20	T + G	13	45.0	85.0	34	41	21.5	14 - 21	-	30
NVEZ-M329V-13	M32x1.5	29	20, 25, 30	20	T + G	13	45.0	82.0	34	41	18.8	14 - 21	10.6	20
NVEZ-M406V-13	M40x1.5	36	25, 30, 35	40	T + G	13	55.0	100.0	43	50	25.2	19 - 27	17.6	20
NVEZ-M409V-13	M40x1.5	29	20, 25, 30	20	T + G	13	55.0	87.0	43	50	27.5	19 - 27	-	20
NVEZ-M506V-14	M50x1.5	36	25, 30, 35	40	T + G	14	66.0	107.0	55	60	35.5	24 - 35	-	20
NVEZ-M508V-14	M50x1.5	48	30, 35	40	T + G	14	66.0	106.0	55	60	29.8	24 - 35	31.2	10
NVEZ-M638V-14	M63x1.5	48	35	40	T + G	14	75.0	111.0	65	70	42.0	32 - 42	39.3	10

^u empfehlenswert / recommended ¹ passend / suitable

PMA

**EMV-Armatur gerade mit Zugentlastung,
metrisch-Metall**
**EMC-Connector straight with strain relief,
metric metal**



Für T+G
For T+G

EMVFIX **VEZ** Metallgewinde metrisch IP68 

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften	Mechanical properties			
Zug-E-Modul	Stress-E-module	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Reissfestigkeit	Tensile strength	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	Notched bar impact test	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermische Eigenschaften	Thermal properties			
Temperaturbereich	Temperature range	°C	-40 ... +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Kurzzeitig	Short-term	°C	160	
Brandeigenschaften	Flame properties			
Halogen- und phosphorfrei	Free of halogen and phosphor	-	Ja/Yes	DIN 53474
Flammklasse	Flame class	-	V0 (V2)	UL 94
Glühdrahtprüfung	Light emitting filament check	°C	960	EN 60695-2-10
Sauerstoffindex (LOI)	Oxygen index (LOI)	%	> 30	ASTM D 2863
I-Klassifizierung	I-classification	-	I3	NF F 16-101
Rauchgasklassifizierung	Smoke emission class	-	F2	NF F 16-101 und 102
Chemische Eigenschaften	Chemical properties			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, gebräuchliche Lösungsmittel, Glykole, schwache Basen und Säuren	Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, common solvents, glycols, weak bases and acids			hervorragend excellent
Systemprüfung	System test			
Dichtheit: System V (z.B. NVEZ-M207V-10) mit NVN3, SVN4 oder OR	Ingress protection: System V (e.g. NVEZ-M207V-10) with NVN3, SVN4 or OR		IP68 stat.	EN 60529/DIN 40050/ IEC 60529

Bei der Montage auf Konzentrität achten/At mounting please check concentricity

Für erhöhte Dichtheitsanforderungen, vor allem bei unrundem Kabelquerschnitt, empfehlen wir am Gewinde zusätzlich ein Teflon-Dichtband oder handelsübliches Gewindedichtmittel (z.B. Loctite) zu verwenden.
For increased density requirements for none circular cross-section of cables, we recommend to use additional plumber Teflon tape or commercial sealing solvents (e.g. Loctite) at the thread.

Die vorliegenden Daten entsprechen unseren heutigen Kenntnissen, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Die Prüfungen, welche diesem Datenblatt zugrunde liegen, entsprechen den heutigen Normen und Erkenntnissen. Die Abgabe erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss der Haftung bei unsachgemässer Anwendung des Produktes. Der Kunde wird damit nicht von einer Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Produktes auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer des PMA-Produktes selbst überprüft werden.

Jegliche Produktheftung bezüglich der Systemeigenschaften erlischt, wenn das PMA-System mit Fremdprodukten kombiniert wird.

The specified values correspond to our actual knowledge and include no liability. The tests which underlie this data sheet correspond to the present standards and actual knowledge. The values are issued without any responsibility for any unjustified application of the product. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of PMA products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

If PMA products are used in conjunction with non PMA products, all product liability claims will be rejected.

PMA AG CH-8610 Uster

Tel. : +41 1 905 61 11
Fax : +41 1 905 61 22

E-Mail : verkauf@pma.ch
Home Page : www.pma.ch