

**PMA****EMV-Anschluss, metrisch**  
**EMC Connector, metric****EMVFIX VEMV IP68**

Die komplette Anschlussarmatur wird aus hochwertigem Polyamid und Aluminium vernickelt gefertigt. Das Material ist selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei.

Störeinflüsse wie elektrische Impulse und magnetische Felder werden vom Leitungsabschirmgeflecht mit dem VEMV-Adapter auf das Gehäuse abgeleitet. Durch den **Abgriff des Geflechtes ausserhalb des Gehäuses (Wellrohrseite)** eignet sich dieses Produkt vor allem dort, wo wenig Platz vorhanden ist (z.B. Motoren- oder Steckeranschlüsse).

Die **einfache Montage** mit der Oval Sperre garantiert eine vibrations sichere Verbindung mit PMAFLEX-Schutzrohren. Zudem bieten die Sperren **hohe Ausreisskräfte**. Mit dem **Dichtungssatz (NVN3, SVN4 oder OR)** wird ein Staub- und Flüssigkeitsschutz von bis zu **IP68** erreicht.

Weitere Vorteile sind:

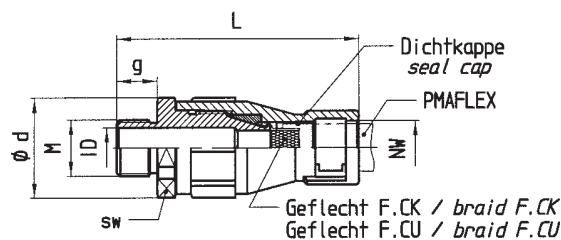
- komplette Kabelbaumvormontage problemlos möglich
- hohe Schirmdämpfung und niedriger Kupplungswiderstand

Das Produkt findet allgemein im **Maschinen- und Bahnbau** Anwendung.

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

Dichtheit : mit NVN3, SVN4 oder OR, IP68 stat.

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX, passend zu T und G Rohrprofilen



Detaillierte Kundenzeichnung auf Anfrage  
Detailed customer drawing available on request

**EMVFIX VEMV IP68**

These connectors are made of high quality polyamide and nickel-plated aluminium. The material is self-extinguishing and free of halogen and cadmium.

Interference factors such as electrical signals and magnetic fields are transferred to the housing/casing box via the braided shielding linked with the PMA connector VEMV. Because the braided shielding is **clamped outside the housing/casing (conduit side)** this product is especially suitable for installations where there is limited space (e.g. motors or power points).

The **easy installation** with the oval clip guarantees an excellent connection to PMAFLEX conduits. Furthermore, the retaining clips offer **high pull-out strength values**. An **IP rating of up to IP68** can be achieved with the corresponding seals (NVN3, SVN4 or OR).

Further advantages:

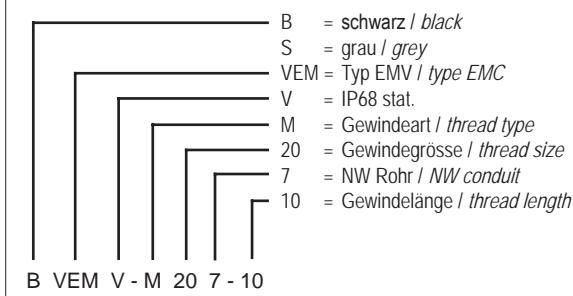
- can be preassembled in cable harness systems
- high shielding value and low coupling resistance

This product is generally used in the **machine tool and railway vehicle construction industries**.

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

Ingress protection : with NVN3, SVN4 or OR, IP68 stat.

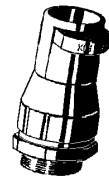
System belonging to : PMAFLEX, fits both T and G conduit profiles



Bestell-Nr.		Gewinde metrisch	NW	passend zu Metall-Geflecht		Dimensionen in mm (nom.)					Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
schwarz	grau			F.CK	F.CU	g	Ø D	ID	L	SW		
Order No.		thread metric	NW	fits to metal braid		Dimensions in mm (nom.)					weight kg/100 pcs	PU pcs
black	grey			F.CK	F.CU	g	Ø D	ID	L	SW		
BVEMV-M120-5	SVEMV-M120-5	M12x1.5	10	12	10	5	27.0	7.5	65.0	25	3.3	1
BVEMV-M120-10	SVEMV-M120-10	M12x1.5	10	12	10	10	27.0	7.5	70.0	25	3.5	1
BVEMV-M162-5	SVEMV-M162-5	M16x1.5	12	12	12	5	30.0	11.5	70.0	28	4.0	1
BVEMV-M162-10	SVEMV-M162-10	M16x1.5	12	12	12	10	30.0	11.5	75.0	28	4.1	1
BVEMV-M207-6	SVEMV-M207-6	M20x1.5	17	15	20	6	35.0	15.0	80.0	32	4.9	1
BVEMV-M207-10	SVEMV-M207-10	M20x1.5	17	15	20	10	35.0	15.0	84.0	32	5.1	1
BVEMV-M253-7	SVEMV-M253-7	M25x1.5	23	20/(25)	20	7	43.0	19.5	86.0	41	8.2	1
BVEMV-M253-11	SVEMV-M253-11	M25x1.5	23	20/(25)	20	11	43.0	19.5	90.0	41	8.4	1
BVEMV-M329-8	SVEMV-M329-8	M32x1.5	29	25/(30)	20/(40)	8	49.0	26.5	90.0	46	9.7	1
BVEMV-M329-13	SVEMV-M329-13	M32x1.5	29	25/(30)	20/(40)	13	49.0	26.5	95.0	46	10.1	1
BVEMV-M409-13	SVEMV-M409-13	M40x1.5	29	25/(30)	20/(40)	13	53.0	30.0	97.0	50	11.5	1
BVEMV-M406-8	SVEMV-M406-8	M40x1.5	36	30/(35)	40	8	58.0	34.0	100.0	55	12.0	1
BVEMV-M406-13	SVEMV-M406-13	M40x1.5	36	30/(35)	40	13	58.0	34.0	105.0	55	12.5	1
BVEMV-M508-9	SVEMV-M508-9	M50x1.5	48	35	40	9	74.0	44.0	105.0	70	14.7	1
BVEMV-M508-14	SVEMV-M508-14	M50x1.5	48	35	40	14	74.0	44.0	110.0	70	15.3	1
BVEMV-M638-10	SVEMV-M638-10	M63x1.5	48	35	40	10	74.0	49.5	106.0	70	16.5	1
BVEMV-M638-14	SVEMV-M638-14	M63x1.5	48	35	40	14	74.0	49.5	110.0	70	17.2	1

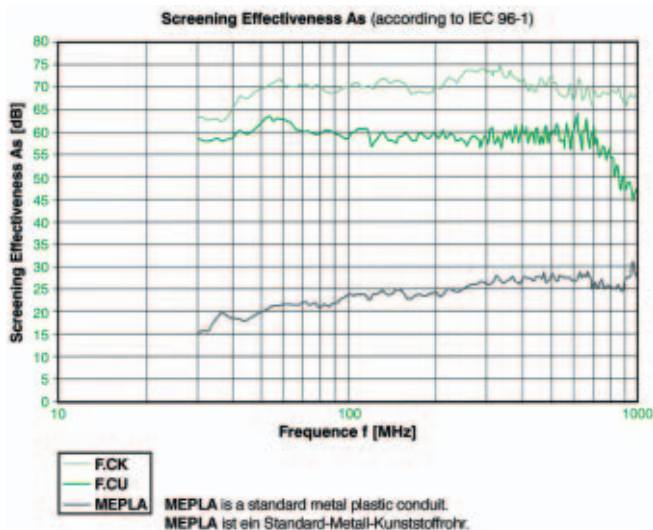
( ) Verwendung dieser Metall-Geflecht-Grössen bedingt möglich / use of these metal braid sizes partially possible

**PMA AG CH-8610 Uster**Tel. : +41 44 905 61 11  
Fax : +41 44 905 61 22E-Mail : [verkauf@pma.ch](mailto:verkauf@pma.ch)  
Home Page : [www.pma.ch](http://www.pma.ch)

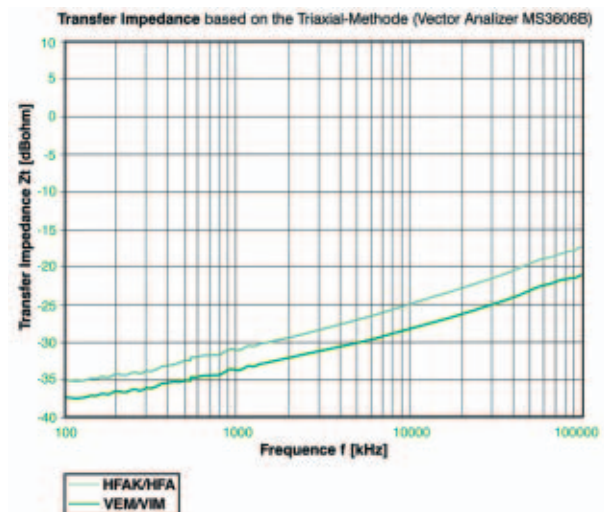
**PMA****EMV-Anschluss, metrisch**  
**EMC Connector, metric**EMVFIX VEMV IP68 

Technische Informationen	Technical information
<p><b>Allgemeine Information:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PMA EMVFIX Adapter sind aus Aluminium vernickelt.</li> <li>- Die 360° Klemmfläche zwischen flexiblem Schirmgeflecht und Adapter garantiert einen optimalen Schirmwirkungsgrad oder lässt hohe Kurzschlussströme zu.</li> <li>- Anwendung für Apparate, Anlagen und Systeme, welche den Anforderungen der EU EMV-Richtlinie genügen müssen.</li> </ul> <p><b>Installation:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfachste und schnelle Montage ohne zu löten (gemäss Montageanleitung VEMV/VIMV Nr. 13)</li> <li>- Kompatibilität zu PMAFIX-System</li> </ul> <p><b>Schutzgrad und Schirmwirkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In Verbindung mit dem PMAFIX-System kann ein Schutzgrad von bis zu <b>IP68</b> (EN 60529/DIN 40050/IEC 60529) erreicht werden.</li> <li>- Hohe Sicherheit im Fall von Kurzschlussströmen durch 360° klemmenden Abgriff.</li> </ul>	<p><b>General information:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PMA EMVFIX adapters are made of nickel-plated aluminium.</li> <li>- The 360° clamping effect of the fitting between the flexible shielding braid and the adapter guarantees an optimal screening effect or allows high short-circuit currents to pass.</li> <li>- Applications for apparatus, installations and systems where the requirements of the EC EMC regulations must be fulfilled.</li> </ul> <p><b>Installation:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Easy and quick installation with no soldering required (according to assembly instruction VEMV/VIMV No. 13)</li> <li>- Compatibility with PMAFIX system</li> </ul> <p><b>Degree of shielding / shielding effect:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Used with PMAFIX an IP rating of IP68 (EN 60529/ DIN 40050/IEC 60529) can be achieved.</li> <li>- A high degree of safety in case of short-circuiting is guaranteed due to the 360° clamping effect of the fitting.</li> </ul>

Schirmcharakteristiken / screening characteristics:



Transferimpedanz / Transfer impedance:

**Abschirmgeflechte:**

Die Verschraubungen sind speziell auf die PMAJACK Geflechtstypen F.CU und F.CK ausgelegt. Andere Geflechtstypen in Verbindung mit den VEMV-Adaptoren auf Anfrage!

**Screening braid:**

These connectors specially fit PMAJACK braid type F.CU and F.CK. Other braid types in connection with the VEMV connectors on request!

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 Produkthaftung 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 44 905 61 11  
Fax : +41 44 905 61 22E-Mail : [verkauf@pma.ch](mailto:verkauf@pma.ch)  
Home Page : [www.pma.ch](http://www.pma.ch)