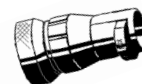


**PMA****EMV-Anschluss Innengewinde, UNEF  
EMC Connector female thread, UNEF****Für T+G  
For T+G****EMVFIX VIMV (MIL-C 26482G) IP68**

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 VIMV-Adapter auf das Gehäuse abgeleitet. Durch den **Abgriff des Geflechtes ausserhalb des Gehäuses (Wellrohrseite) und dem Innengewinde**, eignet sich dieses Produkt speziell für die MIL-C 26482G Steckerserie unter Verwendung von Zwischenstücken.

Die **einfache Montage** mit der Oval Sperre garantiert eine vibrations sichere Verbindung mit PMAFLEX-Schutzrohren. Zudem bieten die Sperren **hohe Ausreisskräfte**. Mit der **Dichtungskappe** wird rohrrseitig ein Staub- und Flüssigkeitsschutz von bis zu **IP68** erreicht. Das Gewinde ist mit handelsüblichen Dichtmitteln abzudichten.

Weitere Vorteile sind:

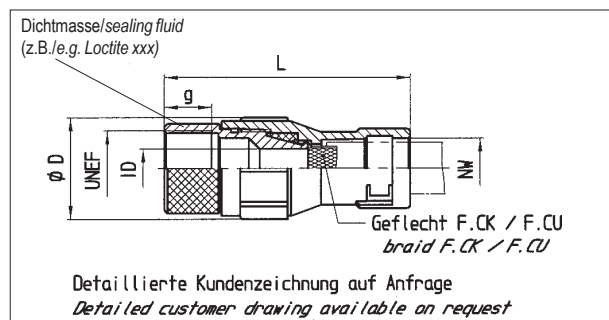
- komplette Kabelbaumvormontage problemlos möglich
- hohe Schirmdämpfung und niedriger Kupplungswiderstand

Das Produkt wird speziell für EMV-Anschlüsse auf Rundstecker im **Schiene-fahrzeug- oder Maschinenbau** eingesetzt.

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

Dichtheit : rohrrseitig - mit NVN3, IP68 stat.  
gewindeseitig - mit Dichtmasse (z.B. Loctite)

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX  
**passend zu T und G Rohrprofilen**

**EMVFIX VIMV (MIL-C 26482G) IP68**

The complete connector is produced out 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 VIMV. Because the braided shielding is **clamped outside the housing/casing (conduit side) and female thread**, this product is especially suitable for backshells to the MIL-C 26482G connector series.

The **easy installation** with the oval clip guarantees an excellent connection to PMAFLEX conduits. Furthermore, the retaining clips offer **high pull-out strength values**. On conduit side, an **IP rating of up to IP68** can be achieved with the corresponding seal cap. The thread has to be sealed with commercial sealing fluids.

Further advantages:

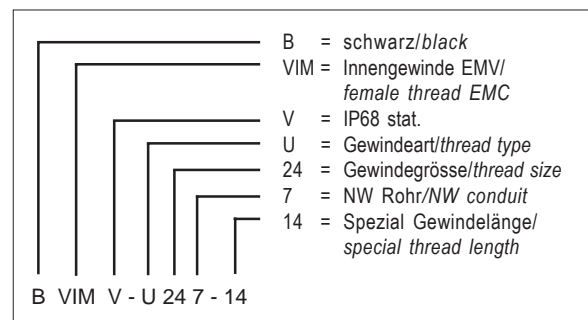
- can be preassembled in cable harness systems
- high shielding value and low coupling resistance

This product is especially used for EMC connections on circular connectors in the **traction industry or in machine building industry**.

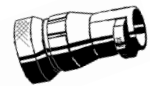
Temperature range : - 40°C ... + 105°C  
short-term : 160°C

Ingress protection : on conduit side - with NVN3, IP68 stat.  
on thread side - with seal fluid (e.g. Loctite)

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

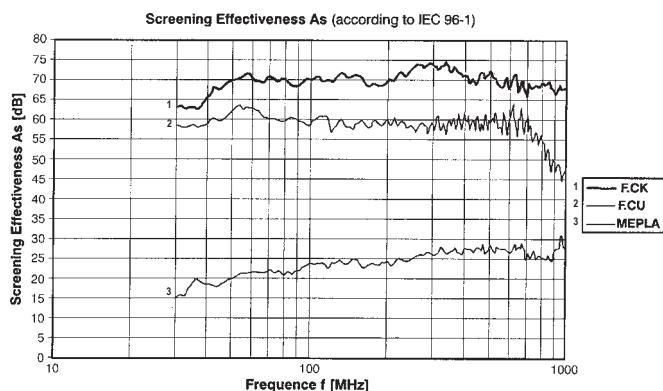


Bestell-Nr. schwarz	Gewinde UNEF	passend zu			Für Rohr- profile for conduit profiles	Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
		NW	F. CK	F. CU		g	Ø D	ID	L		
Order No. black	thread UNEF	fits to				dimensions in mm (nom.)				weight	PU
		NW	F. CK	F. CU		g	Ø D	ID	L	kg/100 pcs	pcs
BVIMV-U212-14	7/8" -20	12	12.5	12	T + G	14	26.5	11.5	75	3.8	1
BVIMV-U247-14	1" -20	17	15	20	T + G	14	34.0	15.0	90	5.8	1
BVIMV-U267-14	1 1/16" -18	17	15	20	T + G	14	34.0	15.0	90	6.5	1
BVIMV-U293-14	1 3/16" -18	23	20	20	T + G	14	43.0	23.5	90	8.9	1
BVIMV-U303-14	1 1/4" -18	23	20	20	T + G	14	43.0	23.5	90	9.1	1
BVIMV-U323-14	1 5/16" -18	23	20	20	T + G	14	43.0	23.5	90	9.3	1
BVIMV-U359-14	1 7/16" -18	29	20	20	T + G	14	49.0	30.0	95	10.2	1

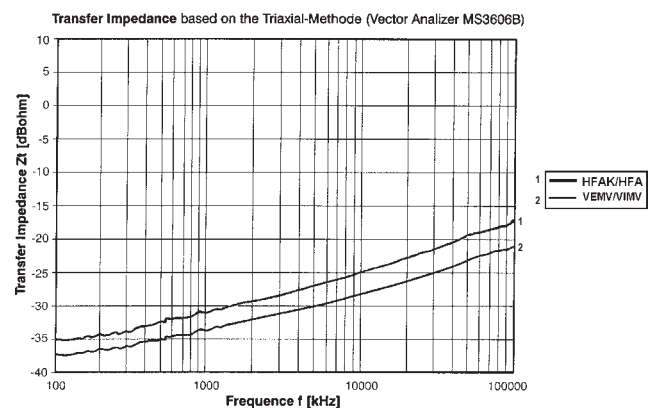
**PMA****EMV-Anschluss Innengewinde, UNEF  
EMC Connector female thread, UNEF****Für T+G  
For T+G**EMVFIX **VIMV** (MIL-C 26482G) IP68 

Technische Informationen	Technical information
<p><b>Allgemein 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</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 PMAFIX-System kann ein Schutzgrad von bis zu <b>IP68</b> (DIN 40050/ IEC 529/EN 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 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</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 <b>IP68</b> (DIN 40050/ IEC 529/EN 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 VIMV-Adaptoren auf Anfrage!

**Screening braid:**

These connectors specially fit PMAJACK braid type F.CU and F.CK. Other braid types in connection with the VIMV 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 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 22E-Mail : [verkauf@pma.ch](mailto:verkauf@pma.ch)  
Home Page : [www.pma.ch](http://www.pma.ch)