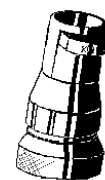


PMA**EMV-Anschluss Innengewinde, UNEF**
EMC Connector female thread, UNEF**EMVFIX VIMV (MIL-C5015) IP68** 

Dieser Anschlussstecker 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)** eignet sich dieses Produkt vor allem dort, wo wenig Platz vorhanden ist (z.B. Motoren- oder Steckeranschlüsse).

Diese Innengewinde-Adapter sind speziell für die MIL-C5015 Steckerserie unter Verwendung von Zwischenstücken geeignet.

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 + O-Ring)** wird ein Staub- und Flüssigkeitsschutz von bis zu **IP68** erreicht. Für dynamische Anwendungen sind entsprechend flexible und geschirmte Kabel vorzusehen.

Weitere Vorteile sind:

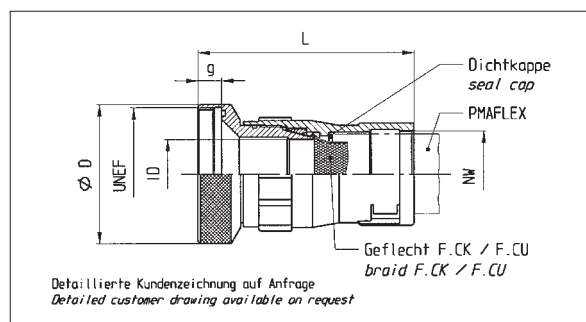
- komplette Kabelbaumvormontage problemlos möglich
- hohe Schirmdämpfung und niedriger Kupplungswiderstand

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

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

Dichtheit : mit NVN3 und O-Ring, IP68 stat.

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX, passend zu T und G Rohrprofilen

**EMVFIX VIMV (MIL-C5015) IP68** 

This 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)**, this product is especially suitable for installations where there is limited space (e.g. motors or power points).

These female thread adapters are especially suitable for backshells to the MIL-C5015 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**. An IP rating of up to **IP68** can be achieved with the corresponding seals (NVN3 + O-ring). For dynamic applications adequate flexible and screened cables have to be used.

Further advantages:

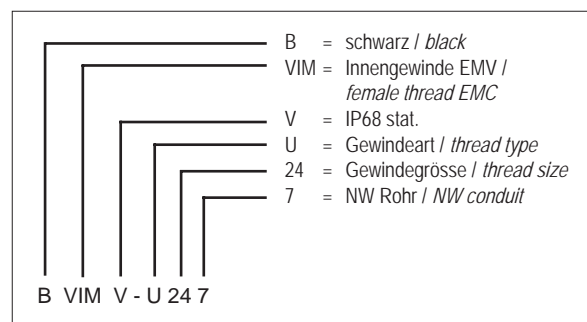
- can be preassembled in cable harness systems
- high shielding value and low coupling resistance

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

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

Ingress protection : with NVN3 and O-ring, IP68 stat.

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



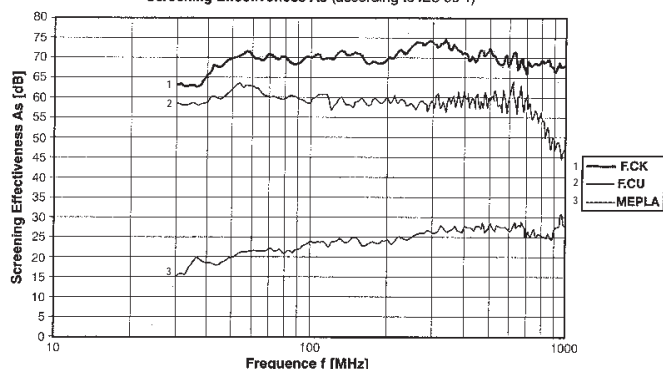
Bestell-Nr. schwarz <i>Order No. black</i>	Gewinde UNEF <i>thread UNEF</i>	passend zu			Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht kg/100 Stk. <i>weight kg/100 pcs</i>	VE Stk. <i>PU pcs</i>
		NW	F.CK	F.CU	g	Ø D	ID	L		
		<i>NW</i>	<i>fits to F.CK</i>	<i>F.CU</i>	<i>g</i>	<i>Ø D</i>	<i>ID</i>	<i>L</i>		
BVIMV-U182	3/4"-20	12	12.5	12	10.0	30.0	11.0	75.0	3.5	1
BVIMV-U212	7/8"-20	12	12.5	12	10.0	30.0	11.5	75.0	3.4	1
BVIMV-U247	1"-20	17	15	20	10.0	34.0	15.0	85.0	5.1	1
BVIMV-U357	1 7/16"-18	17	15	20	10.0	40.0	15.0	87.0	6.3	1
BVIMV-U433	1 3/4"-18	23	20/(25)	20	10.0	50.0	23.5	95.0	8.4	1
BVIMV-U569	2 1/4"-16	29	25/(30)	20/(40)	10.0	60.0	30.0	95.0	10.2	1
BVIMV-U566	2 1/4"-16	36	30/(35)	40	10.0	60.0	38.0	110.0	12.6	1
BVIMV-U568	2 1/4"-16	48	35	40	10.0	68.0	47.0	110.0	15.3	1

PMA**EMV-Anschluss Innengewinde, UNEF**
EMC Connector female thread, UNEFEMVFIX VIMV (MIL-C5015) IP68 

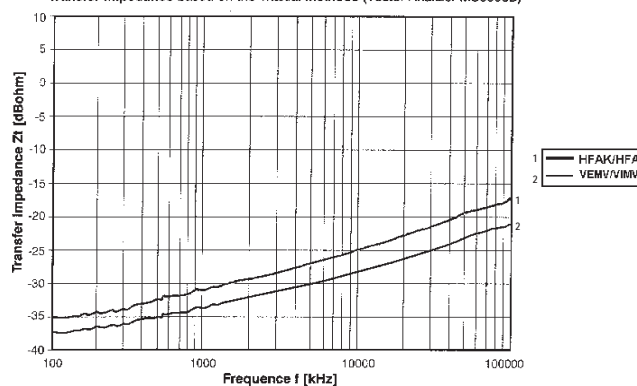
Technische Informationen	Technical information
<p>Allgemeine Information:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PMA EMVFIX Adapter sind aus vernickeltem Aluminium. - Die 360° Klemmfläche zwischen flexiblem Schirmgeflecht und Adapter garantiert einen optimalen Schirmwirkungsgrad oder lässt hohe Kurzschlussströme zu. - Anwendung für Apparate, Anlagen und Systeme, welche den Anforderungen der EU EMV-Richtlinie genügen müssen. <p>Installation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einfachste und schnelle Montage ohne zu löten - Kompatibilität zu PMAFIX-System <p>Schutzgrad und Schirmwirkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In Verbindung mit dem PMAFIX-System kann ein Schutzgrad von bis zu IP68 (DIN 40050/EN 60529/IEC 60529) erreicht werden. - Hohe Sicherheit im Fall von Kurzschlussströmen durch 360° klemmenden Abgriff. 	<p>General information:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PMA EMVFIX adapters are made of nickel-plated aluminium. - 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. - Applications for apparatus, installations and systems where the requirements of the EC regulations must be fulfilled. <p>Installation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Easy and quick installation without any soldering - Compatibility with PMAFIX system <p>Degree of Ingress Protection / shielding effect:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Used with PMAFIX an IP rating of IP68 (DIN 40050/EN 60529/IEC 60529) can be achieved. - A high degree of safety in case of short-circuiting is guaranteed due to the 360° clamping effect of the fitting.

Schirmcharakteristiken / screening characteristics:

Screening Effectiveness As (according to IEC 96-1)

**Transferimpedanz / Transfer impedance:**

Transfer Impedance based on the Triaxial-Methode (Vector Analyzer MS3606B)

**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 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.