



**EMC Female Thread Adapter**  
for MIL-C5015, IP68, UNEF female metal thread



**EMV Innengewinde-Adapter**  
für MIL-C5015, IP68, UNEF Metall-Innengewinde

**VIMV**

**EMCFIX**

<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>for EMC sensitive applications in railway vehicle construction and machine building industry</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>high-grade, specially formulated polyamide 6</li> <li>EMC adapter made from nickel-plated aluminium</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>very high impact resistance</li> <li>suitable for the MIL connector series C5015</li> <li>vibration-proof connection to PMAFLEX conduits</li> <li>high shielding values and low coupling resistance, low transfer impedances</li> <li>can be used with either PMA screening braids or shielded cables</li> <li>for dynamic applications adequate flexible and screened cables should to be used</li> <li>360° braid termination: high degree of safety in case of short-circuiting</li> <li>can be preassembled in cable harness systems</li> <li>self-extinguishing, free from halogens and cadmium</li> <li>fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)</li> </ul>
<b>ingress protection</b>	IP68 with NVN3 on conduit side and OR on thread side
<b>compatible with</b>	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
<b>colour</b>	black

**EMVFIX**

<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für EMV-empfindliche Anwendungen im Schienenfahrzeug- und Maschinenbau</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6</li> <li>EMV-Adapter aus Aluminium vernickelt</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hervorragende Schlagfestigkeit</li> <li>passend zu der MIL-Steckerreihe C5015</li> <li>vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren</li> <li>hohe Schirmdämpfung und niedriger Kupplungs-widerstand, geringe Transfer-Impedanzen</li> <li>zur Verwendung entweder mit PMA-Abschirm-Geflechtem oder abgeschirmten Kabeln</li> <li>für dynamische Anwendungen sollten ent-sprechend flexible und geschirmte Kabel verwendet werden</li> <li>360°-Geflecht-Abgriff: Hohe Sicherheit auch bei Kurzschlussströmen</li> <li>komplette Kabelbaumvormontage möglich</li> <li>selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei</li> <li>passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)</li> </ul>
<b>Dichtheit</b>	IP68 mit NVN3 rohreseitig und OR gewindegseitig
<b>passend zu</b>	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
<b>Farbe</b>	schwarz

order no.	thread size	conduit size	recommended metal braid			dimensions in mm (nom.)				weight	packing unit
black	UNEF	NW	F.CK	F.CU	F.HY	g	Ø D	Ø ID	L	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewindegrösse	Rohrgrösse	empfohlenes Metall-Geflecht			Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	UNEF	NW	F.CK	F.CU	F.HY	g	Ø D	Ø ID	L	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BVIMV-U182	3/4"-20	12	12.5	12	12	10.0	30.0	11.0	75.0	3.3	1
BVIMV-U212	7/8"-20	12	12.5	12	12	10.0	30.0	11.5	75.0	3.4	1
BVIMV-U247	1"-20	17	15	20	15	10.0	34.0	15.0	85.0	5.1	1
BVIMV-U353	1 7/16"-18	23	20 / (25)	20	20	10.0	43.0	23.5	92.5	5.9	1
BVIMV-U357	1 7/16"-18	17	15	20	15	10.0	40.0	15.0	87.0	5.6	1
BVIMV-U433	1 3/4"-18	23	20 / (25)	20	20	10.0	50.0	23.5	95.0	8.4	1
BVIMV-U409	1 5/8"-18	29	25 / (30)	20 / (40)	35	10.0	48.5	30.0	94.0	10.1	1
BVIMV-U569	2 1/4"-16	29	25 / (30)	20 / (40)	35	10.0	60.0	30.0	95.0	10.2	1
BVIMV-U566	2 1/4"-16	36	30 / (35)	40	40	10.0	60.0	38.0	110.0	12.6	1
BVIMV-U568	2 1/4"-16	48	35	40	40	10.0	68.0	47.0	110.0	24.4	1

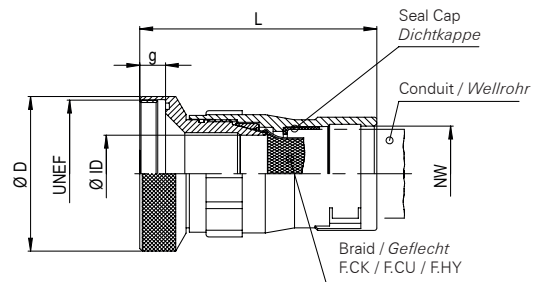
( ) possible alternative / mögliche Alternative

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
B	= colour-black	Farbe schwarz
VIM	= type EMC with female thread	EMV-Typ mit Innengewinde
V	= IP68	IP68
U	= thread type	Gewindeart
35	= thread size	Gewindegrösse
7	= NW conduit	NW Rohr

B VIM V - U 35 7

**Dimensions Dimensionen**



Detailed customer drawing available on request  
 Detaillierte Kundenzeichnung auf Anfrage



**EMC Female Thread Adapter**  
for MIL-C5015, IP68, female UNEF metal thread



**EMV Innengewinde-Adapter**  
für MIL-C5015, IP68, UNEF Metall-Innengewinde

**VIMV**

EMCFIX

EMVFIX

properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
<b>Mechanical properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Tensile modulus	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm <sup>2</sup>	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm <sup>2</sup>	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m <sup>2</sup>	4 ... 20	ISO 180/1C
<b>Thermal properties</b>	<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	- 40 ... +105	PMA DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+160	
<b>Fire safety characteristics</b>	<b>Brandschutzeigenschaften</b>			
<b>Application approvals</b>	<b>Anwendungszulassungen</b>			
<b>System test</b>	<b>Systemprüfung</b>			
<b>Chemical properties</b>	<b>Chemische Eigenschaften</b>			
Please refer to catalogue	<i>ersichtlich in PMAFIX PMAFLEX</i>			
<b>Environmental properties</b>	<b>Umwelteigenschaften</b>			
RoHS and REACH compliant	<i>RoHS- und REACH-konform</i>		yes / ja	EU Directive 2002/95/EC
<b>Weathering resistance</b>	<b>Witterungsbeständigkeit</b>			
Weathering (UV/humidity) for black colour	<i>Bewitterung (UV/Feuchte) für schwarze Farbe</i>		very good / sehr gut	
<b>Content of delivery</b>	<b>Lieferumfang</b>			
Connector with clip, EMV adapter, cone ring, conduit seal (NVN3), O-ring (OR)	<i>Verschraubung mit Sperre, EMV-Adapter, Konusring, Rohrdichtung (NVN3), O-Ring (OR)</i>			



**EMC Female Thread Adapter**  
for MIL-C5015, IP68, female UNEF metal thread



**EMV Innengewinde-Adapter**  
für MIL-C5015, IP68, UNEF Metall-Innengewinde

# VIMV

## EMCFIX

## EMVFIX

**Technical Information**

**Technische Informationen**

**General Information**

- EMCFIX 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 EMC regulations must be fulfilled

**Allgemeine Informationen**

- *EMVFIX Adapter sind aus Aluminium vernickelt*
- *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*

**Installation**

- Easy and quick installation with no soldering required (according to assembly instruction VEMV/VIMV No. 13)
- Compatibility with PMAFIX system

**Installation**

- *Einfache und schnelle Montage ohne zu löten (gemäß Montageanleitung VEMV/VIMV Nr. 13)*
- *Kompatibilität zum PMAFIX-System*

**Screening braid**

- These connectors specially fit braid types F.CU, F.CK and F.HY (other braid types in connection with the VEMV connectors on request)

**Abschirmgeflecht**

- *Die Verschraubungen sind speziell auf die Geflechtstypen F.CU, F.CK und F.HY ausgelegt (andere Geflechtstypen in Verbindung mit den VEMV-Adaptoren auf Anfrage)*

**Degree of shielding / shielding effect**

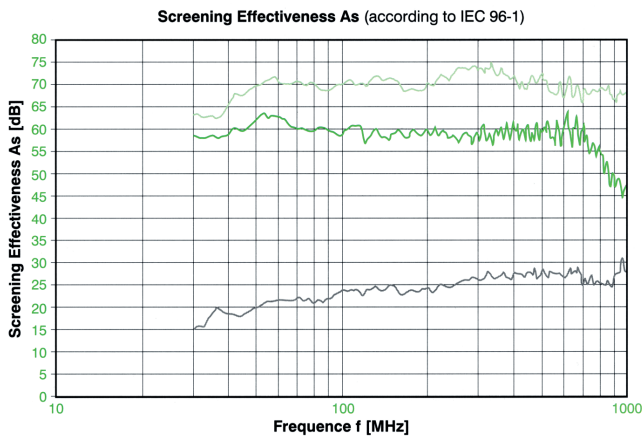
- Used with PMAFIX an IP rating of IP68 (EN 60529/ DIN 40050/IEC 60529) can be achieved
- A high degree of safety in case of short-circuiting is guaranteed due to the 360° clamping effect of the fitting

**Schutzgrad und Schirmwirkung**

- *In Verbindung mit dem PMAFIX-System kann ein Schutzgrad von bis zu IP68 (EN 60529/DIN 40050/IEC 60529) erreicht werden*
- *Hohe Sicherheit im Fall von Kurzschlussströmen durch 360° klemmenden Abgriff*

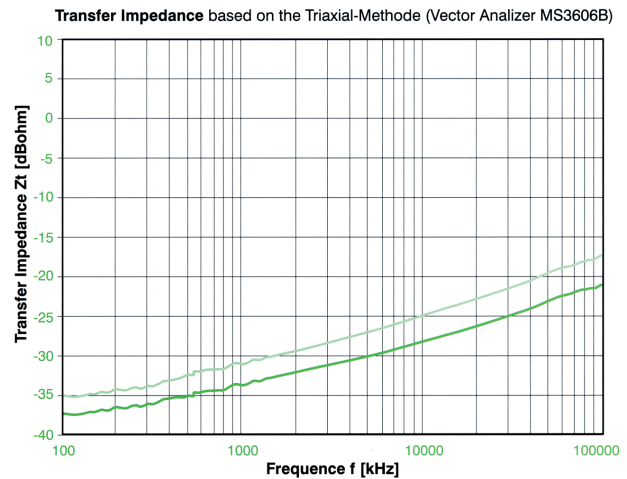
**Screening characteristics / Schirmcharakteristiken**

**Transfer Impedance / Transferimpedanz**



F.CK  
F.CU  
MEPLA

MEPLA is a standard metal plastic conduit.  
MEPLA ist ein Standard-Metall-Kunststoffrohr.



HFAK/HFA  
VEMVIM