



EMC Adapter
with conical braid clamp, metric thread



EMV-Adapter
mit konischer Geflechthülse, metrisches Gewinde

HFAK

EMCFIX

application	<ul style="list-style-type: none"> in machine and railway vehicle construction and industry
material	<ul style="list-style-type: none"> nickel-plated aluminium
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> low impedanz braid connection high system shielding attenuation in combination with F.CU, F.CK and F.HY disturbance signals such as electrical signals and magnetic fields will be discharged to the housing/casing allows complete pre-assembly of the cable loom easy and quick installation
temperature range	-40°C ... +105°C continuous, +160°C short-term
ingress protection	in connection with PMAFIX system up to IP69K (EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529)
compatible with	PMAFIX, PMAFIX Pro, PMAFLEX, PMAFLEX Pro, braid types F.CU, F.CK and F.HY

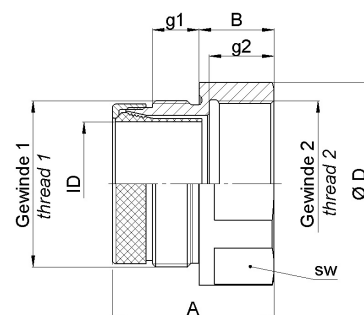
EMVFIX

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> im Maschinen-, Schienenfahrzeugbau und in der Industrie
Material	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium vernickelt
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> geringe Impedanz im Geflechtübergang hohe Schirmdämpfung des Systems in Kombination mit F.CU, F.CK und F.HY Störeinflüsse, wie elektrische Impulse und magnetische Felder werden auf das Gehäuse abgeleitet ermöglicht kompl. Vormontage des Kabelbaums einfache und schnelle Montage
Temperaturbereich	-40°C ... +105°C kontinuierlich, +160°C kurzzeitig
Dichtheit	in Verbindung mit PMAFIX-System bis zu IP69K (EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529)
passend zu	PMAFIX, PMAFIX Pro, PMAFLEX, PMAFLEX Pro, Geflechtypen F.CU, F.CK und F.HY

order no.	fits to thread		conduit size	fits to metal braid			dimensions in mm (nom.)							weight	packing unit
	1	2		F.CK	F.CU	F.HY	g1	g2	A	B	ID	Ø D	sw		
Bestell-Nr.	passend zu Gewinde		Rohrgrösse	passend zu Metall-Geflecht			Dimensionen in mm (nom.)							Gewicht	Verp.-Einheit
	1	2	NW	F.CK	F.CU	F.HY	g1	g2	A	B	ID	Ø D	sw	kg/100 pcs	PU/pcs
	1	2	NW	F.CK	F.CU	F.HY	g1	g2	A	B	ID	Ø D	sw	kg/100 Stk.	VE/Stk.
HFAK-M20/M20-10	M20x1.5	M20x1.5	12	15	12 / 20	12 / 15	10.0	11.5	34.0	14.0	9.6	27.0	25	2.3	1
HFAK-M25/M25-11	M25x1.5	M25x1.5	17	20	20	15 / 20	11.0	12.5	36.5	15.0	14.6	33.0	30	2.9	1
HFAK-M32/M32-13	M32x1.5	M32x1.5	23	20 / 25	40	20	13.0	15.5	42.5	18.0	20.3	41.0	38	5.3	1
HFAK-M40/M40-13	M40x1.5	M40x1.5	29	25 / 30	40	35 / 40	13.0	19.5	47.0	22.0	28.1	50.0	46	7.0	1
HFAK-M50/M50-14	M50x1.5	M50x1.5	36	30 / 35	40	40	14.0	19.5	48.5	22.5	37.3	59.0	55	9.6	1
HFAK-M63/M63-14	M63x1.5	M63x1.5	48	35 / 50		40	14.0	19.5	49.0	23.0	47.0	75.0	70	16.0	1

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

Dimensions Dimensionen



Code reference	Nr.-Schlüssel
HFAK = type	Typ
M = thread type 1	Gewindeart 1
40 = thread size 1	Gewindegrösse 1
M = thread type 2	Gewindeart 2
40 = thread size 2	Gewindegrösse 2
13 = thread length	Gewindelänge

HFAK - M 40 / M 40 - 13



EMC Adapter
with conical braid clamp, metric thread

EMV-Adapter
mit konischer Geflechthülse, metrisches Gewinde



HFAK

EMCFIX

EMVFIX

General

Optimal screening is guaranteed through 360° clamping of the copper braid to the fitting.

For use in applications, installations and systems where the requirements of EC EMC regulations must be fulfilled.

Low impedance connection allows high short circuit currents to pass

Allgemein

Der 360° klemmende Abgriff zwischen Kupfergeflecht und Adapter garantiert ein optimaler Schirmwirkungsgrad.

Zur Anwendung für Apparate, Anlagen und Systeme, welche die Anforderungen der EU EMV-Richtlinie erfüllen müssen.

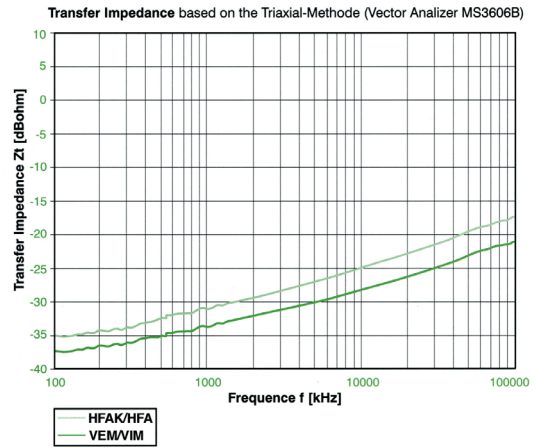
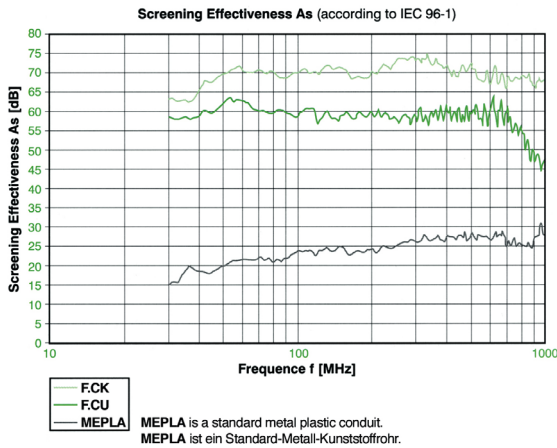
Niedrige Impedanzverbindung lässt hohe Kurzschlussströme zu.

Screening Characteristics

Schirmcharakteristiken

Transfer Impedance

Transferimpedanz



Screening Braid

These adapters specially fit braid types FCU, FCK and FHY. Other braid types in connection with HFAK adapters on request.

Abschirmung

Die Adapter sind speziell auf die Geflechttypen FCU, FCK and FHY ausgelegt. Andere Geflechttypen in Verbindung mit den HFAK-Adaptoren auf Anfrage.

Assembly

Easy and quick installation without soldering.
Please consider the appropriate [assembly instructions](#) on [www.pma.ch](#)

Montagehinweis

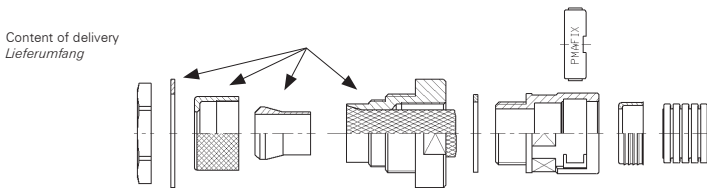
Einfache und schnelle Montage ohne zu löten.
Bitte beachten Sie die entsprechende [Montageanleitung](#) unter [www.pma.ch](#)

Content of delivery

EMC adapter with conical insert and thread gasket (SVN4)

Lieferumfang

EMV-Adapter mit Konusring und Gewindeflachdichtung (SVN4)



The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from un-professional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: [www.pma.ch](#)

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällig festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zurich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: [www.pma.ch](#)