


| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| EMC Connector with conical braid clamp | PG and other threads |
| EMV-Anschluss mit konischer Geflechthülse | PG und andere Gewinde |



PMA
CABLE PROTECTION
KABELSCHUTZTECHNIK

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"> high shielding alternation and low coupling resistance disturbance signals such as electrical signals and magnetic fields will be discharged to the housing/casing compatible with the complete PMAFIX system as well as with standard cable glands allows complete pre-assembly of the cable loom easy and quick installation |
| Ingress protection | in connection with PMAFIX system up to IP68 (EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529) |
| suitable for | PMAFIX, PMAFLEX, PMAJACK braid types FCU and FCK |

EMVFIX

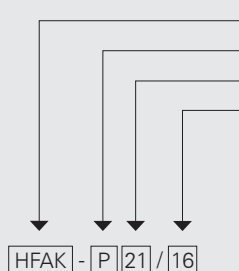
| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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"> hohe Schirmdämpfung und niederer Kupplungswiderstand Störeinflüsse, wie elektrische Impulse und magnetische Felder werden auf das Gehäuse abgeleitet einsetzbar in gesamtes PMAFIX-System oder mit Standard-Kabelverschraubungen ermöglicht kompl. Vormontage des Kabelbaums einfache und schnelle Montage |
| Dichtheit | in Verbindung mit PMAFIX-System bis zu IP68 (EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529) |
| passend zu | PMAFIX, PMAFLEX, PMAJACK Geflechtypen FCU und FCK |

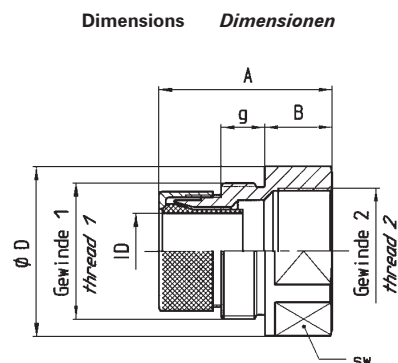
| order no. | fits to thread | | conduit size | fits to metal braid | | dimensions in mm (nom.) | | | | | weight | packing unit | |
|-------------|--------------------|--------|--------------|----------------------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|---------|---------------|---------|
| | 1 | 2 | NW | FCK | FCU | g | A | B | ID | Ø D | sw | kg/100 pcs | PU/pcs |
| Bestell-Nr. | passend zu Gewinde | | Rohr-grösse | passend zu Metall-Geflecht | | Dimensionen in mm (nom.) | | | | | Gewicht | Verp.-Einheit | |
| | 1 | 2 | NW | FCK | FCU | g | A | B | ID | Ø D | sw | kg/100 Stk. | VE/Stk. |
| HFAK-P11/09 | PG11 | PG09 | 10 | 10 | 10 | 11.0 | 44.0 | 17.0 | 6.2 | 23.0 | 19 | 2.0 | 1 |
| HFAK-P13/11 | PG13.5 | PG11 | 12 | 12 | 10 12* | 11.0 | 48.0 | 20.0 | 7.8 | 26.0 | 24 | 2.6 | 1 |
| HFAK-P16/13 | PG16 | PG13.5 | 17 | 15 | 12 20* | 11.0 | 48.0 | 20.0 | 8.2 | 33.0 | 30 | 4.2 | 1 |
| HFAK-P21/16 | PG21 | PG16 | 17 | 15 | 20 | 11.0 | 40.0 | 11.0 | 14.0 | 39.0 | 36 | 4.4 | 1 |
| HFAK-P29/21 | PG29 | PG21 | 23 | 20 | 20 | 12.0 | 45.0 | 16.0 | 22.5 | 50.0 | 46 | 8.7 | 1 |
| HFAK-P29/29 | PG29 | PG29 | 29 | 20 25* | 20 | 12.0 | 50.0 | 20.0 | 22.5 | 50.0 | 46 | 7.5 | 1 |
| HFAK-P36/36 | PG36 | PG36 | 36 | 30 35* | 40 | 13.0 | 54.0 | 23.0 | 32.5 | 59.0 | 55 | 9.9 | 1 |
| HFAK-P48/48 | PG48 | PG48 | 48 | 35 50 | 40 | 13.0 | 54.0 | 23.0 | 43.5 | 69.0 | 65 | 12.0 | 1 |
| HFAK-M40P29 | M40x1.5 | PG29 | 29 | 20 | 20 | 13.0 | 51.5 | 20.0 | 22.5 | 50.0 | 46 | 8.4 | 1 |
| HFAK-G06/16 | Gas 1" | PG16 | 17 | 15 | 20 | 11.0 | 39.5 | 11.0 | 13.8 | 39.0 | 36 | 3.0 | 1 |

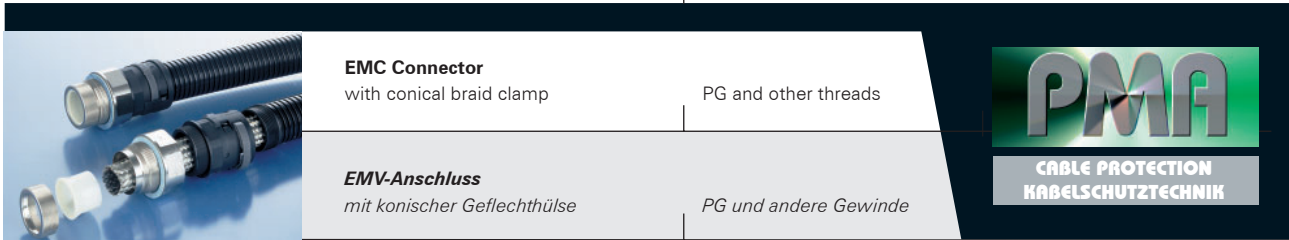
Our customer service or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

* use of these metal braid sizes partially possible
 Verwendung dieser Metall-Geflecht-Größen bedingt möglich

| | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| | Code reference | Nr.-Schlüssel |
| | HFAK = type | Typ |
| | P = thread type | Gewindeart |
| | 21 = thread size 1 | Gewindegrösse 1 |
| | 16 = thread size 2 | Gewindegrösse 2 |







EMC Connector
with conical braid clamp

PG and other threads

EMV-Anschluss
mit konischer Geflechthülse

PG und andere Gewinde

HFAK

EMCFIX

EMVFIX

properties

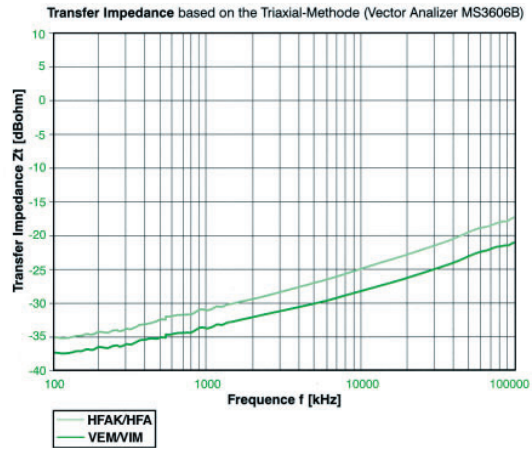
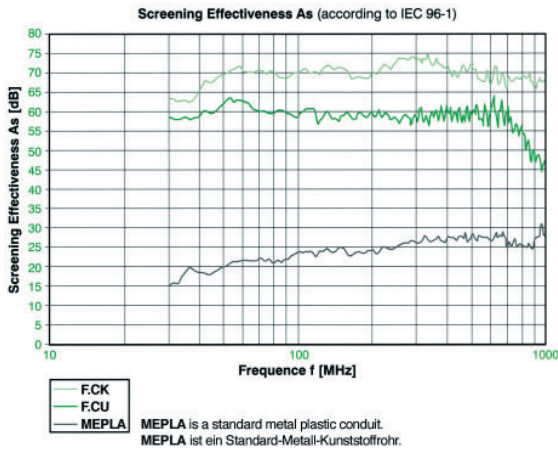
Eigenschaften

General **Allgemein**

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.

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 **Abschirmgeflechte**

These connectors specially fit PMAJACK braid types **FCU** and **FCK**. Other braid types in connection with HFAK connectors on request.

Die Verschraubungen sind speziell auf die PMAJACK Geflechttypen **FCU** und **FCK** ausgelegt. Andere Geflechttypen in Verbindung mit den HFAK-Adaptern auf Anfrage.

Content of delivery **Lieferumfang**

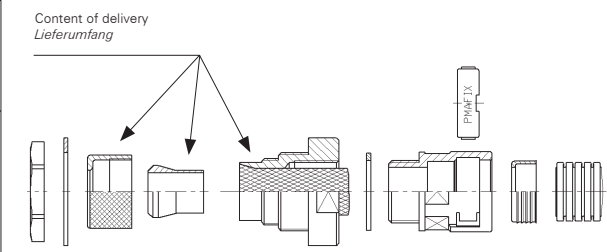
EMC adapter with conical insert and thread gasket (SVN4)

EMV-Adapter mit Konusring und Gewindeflachdichtung (SVN4)

Assembly instructions **Montagehinweis**

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

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



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 unprofessional 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