



Metal Fitting

for overbraided PMA conduits, IP68, metric thread



Metallverschraubung

für überflochtene PMA-Wellrohre, IP68, metrisches Gewinde

MONK



PMAFIX

- application**
- for termination of overbraided corrugated conduits
 - for high temperature applications
 - in railway vehicle construction
 - for high loads
 - in areas with hot metal shavings and flying sparks

- material**
- nickel-plated brass
 - seals are made from silicon

- characteristics**
- very high impact resistance
 - high thread and system connection strengths
 - vibration-proof connection to overbraided PMA conduits
 - easy installation
 - high conduit pull-out strength
 - very good weather resistance

ingress protection IP68 stat. / IP67 dyn.

compatible with Corrugated PMA conduits, types PCS, VAML, LLPF overbraided with steel braid

- Einsatzbereich**
- zum Anschluss überflochtener Wellrohre
 - für Hochtemperatur-Anwendungen
 - im Schienenfahrzeugbau
 - bei hoher mechanischer Beanspruchung
 - in Bereichen von glühenden Metallspänen und Funkenregen

- Material**
- Messing vernickelt
 - Dichtungen aus Silikon

- Eigenschaften**
- hervorragende Schlagfestigkeit
 - hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeit
 - vibrationsichere Verbindung zu überflochtenen PMA-Schutzrohren
 - einfache Montage
 - hohe Wellrohr-Ausreisskräfte
 - sehr gute Witterungsbeständigkeit

Dichtheit IP68 stat. / IP67 dyn.

passend zu PMA-Wellrohren, Typen PCS, VAML, LLPF mit Stahl überflochten

order no.	fits to		thread size	dimensions in mm (nom.)							weight	packing
	conduit size	conduit profile	metric	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	G	J	kg/100 pcs	unit
metal			D	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	G	J		PU/pcs
Bestell-Nr.	passend zu		Gewindegrösse metrisch	Dimensionen in mm (nom.)							Gewicht	Verp.-Einheit
Metall	Rohr-grösse	Rohr-Profil	D	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	G	J	kg/100 Stk.	VE/Stk.
MONK-M162	12	T	M16 x 1.5	15.8	17.2	12.0	12.0	24.0	25.4	46.0	9.8	1
MONK-M207	17	T	M20 x 1.5	21.2	23.6	16.0	14.0	28.0	30.0	50.0	12.6	1
MONK-M257	17	T	M25 x 1.5	21.2	23.6	19.0	12.0	30.0	30.0	51.0	14.0	1
MONK-M253	23	G	M25 x 1.5	28.5	30.0	19.0	15.0	38.0	38.0	55.0	22.4	1
MONK-M329	29	G	M32 x 1.5	34.5	36.0	26.5	18.0	42.0	45.0	62.0	29.2	1
MONK-M406	36	G	M40 x 1.5	42.4	44.5	35.0	15.0	54.0	57.0	80.0	60.2	1
MONK-M508	48	G	M50 x 1.5	54.4	57.0	45.0	16.0	70.0	70.0	85.0	95.0	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

Code reference **Nr.-Schlüssel**

M = metal Metall

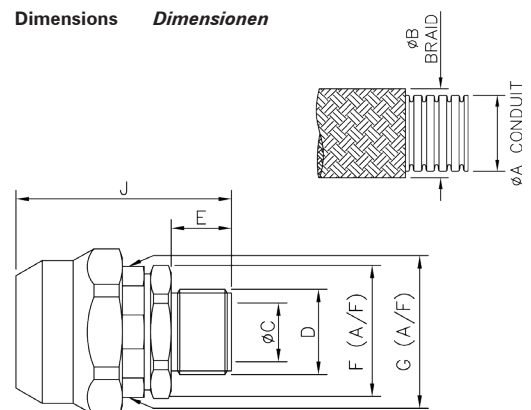
ONK = type for overbr. Typ für Überfl.

M = thread type Gewindeart

20 = thread size Gewindegrösse

7 = NW conduit NW Rohr

M ONK - M 20 7



**Metal Fitting**

for overbraided PMA conduits, IP68, metric thread

Metalverschraubung

für überflochtene PMA-Wellrohre, IP68, metrisches Gewinde

MONK

CE

PMAFIX

properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range stat. application	<i>Temperaturbereich stat. Anwendung</i>	°C	- 60 ... + 260	
Temperature range dyn. application	<i>Temperaturbereich dyn. Anwendung</i>	°C	- 45 ... + 260	
System temperature dictated by conduit type (please see specific conduit data sheet)	<i>Systemtemperatur in Abhängigkeit vom verwendeten Rohr (siehe entsprechendes Wellrohr-Datenblatt)</i>			
System test	Systemprüfung			
Ingress protection: with conduit sealing ring, O-ring or thread gasket	<i>Dichtheit: mit Rohrdichtung, O-Ring oder Gewindeflachdichtung</i>		IP68 stat./IP67 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
Content of delivery	Lieferumfang			
Metal connector, conduit sealing ring, thread gasket and O-ring (two alternatives)	<i>Metall-Verschraubung, Rohrdichtung, Gewindeflachdichtung und O-Ring (zwei Alternativen)</i>			
Mounting indication	Montagehinweis			
Please use either O-Ring or thread gasket.	<i>Bitte entweder O-Ring oder Gewindeflachdichtung verwenden.</i>			
In case of using the thread gasket the pre-assembled O-Ring needs to be removed.	<i>Bei Verwendung von Gewindeflachdichtung bitte vormontierter O-Ring entfernen.</i>			

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. ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection 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 ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection 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 ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection. 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 ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz 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 ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz 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 Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung.
Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch