



Firewall element
Metal, metric thread



Brandabschottungs-Element
Metall, metrisches Gewinde

MA/B

PMA Accessories

- Material**
- Nickel-plated brass
- Characteristics**
- Element including intumescent material
 - At the ends one female and one male thread
 - Designed to terminate a cable protection system at a fire barrier
 - Allowing cables to be fed through the barrier without loss of fire integrity

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Ingress protection | IP68 + IP69K |
| Specifications | Both threads according to EN 60423 |
| Compatible with | PMAFIX, PMAFIX Pro |

PMA-Zubehör

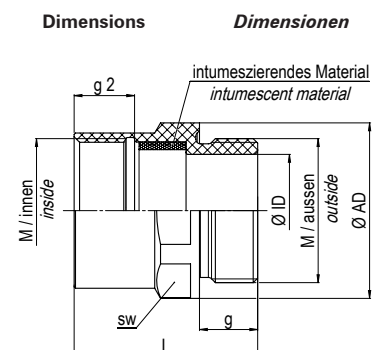
- Material**
- Messing vernickelt
- Eigenschaften**
- Hülse mit intumeszierendem Material
 - An den Enden je ein Innen- und Aussengewinde
 - Als Abschluss eines Kabelschutz-Systems an einer Brand-Barriere
 - Erlaubt die Durchführung von Kabeln mit Kabelschutzsystem durch eine Feuer-Barriere ohne Verlust der brandabschottenden Wirkung
- Dichtheit**
- IP68 + IP69K
- Spezifikationen**
- beide Gewinde in Anlehnung an EN 60423
- passend zu**
- PMAFIX, PMAFIX Pro

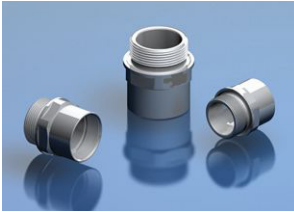
| Order no. | Male thread | Female thread | Dimensions in mm (nom.) | | | | | | | Weight | Packing unit |
|---------------|----------------|---------------|--------------------------|------|------|------|------|------|----|-------------|---------------|
| | metric | metric | NW | L | Ø ID | Ø AD | g | g2 | sw | kg/100 pcs | PU/pcs |
| Bestell-Nr. | Aussen-gewinde | Innen-gewinde | Dimensionen in mm (nom.) | | | | | | | Gewicht | Verp.-Einheit |
| | metrisch | | NW | L | Ø ID | Ø AD | g | g2 | sw | kg/100 Stk. | VE/Stk. |
| M16MI16M-10/B | M16 x 1.5 | M16 x 1.5 | 10 | 34.5 | 9.5 | 22.0 | 10.0 | 10.5 | 20 | 4.0 | 1 |
| M20MI20M-10/B | M20 x 1.5 | M20 x 1.5 | 12 | 34.5 | 13.5 | 26.0 | 10.0 | 10.5 | 24 | 5.0 | 1 |
| M25MI25M-11/B | M25 x 1.5 | M25 x 1.5 | 17 | 37.0 | 18.5 | 32.0 | 11.0 | 11.5 | 29 | 7.5 | 1 |
| M32MI32M-13/B | M32 x 1.5 | M32 x 1.5 | 23 | 41.0 | 25.0 | 39.0 | 13.0 | 13.5 | 36 | 10.5 | 1 |
| M40MI40M-13/B | M40 x 1.5 | M40 x 1.5 | 29 | 41.5 | 28.5 | 47.0 | 13.0 | 13.5 | 43 | 17.5 | 1 |
| M50MI50M-14/B | M50 x 1.5 | M50 x 1.5 | 36 | 43.5 | 38.5 | 57.0 | 14.0 | 14.5 | 53 | 23.0 | 1 |
| M63MI63M-14/B | M63 x 1.5 | M63 x 1.5 | 48 | 43.5 | 51.5 | 70.0 | 14.0 | 14.5 | 66 | 29.5 | 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 = Thread type | Gewindeart |
| → | 20 = Thread size | Gewindegrösse |
| → | MI = Thread type female | Gewindeart innen |
| → | 20 = Thread size | Gewindegrösse |
| → | M = Brass nickel-plated | Messing vernickelt |
| → | -10 = Thread length | Gewindelänge |
| → | B = Fire Barrier | Brandabschottung |

M 20 MI 20 M -10/B





Firewall element
Metal, metric thread

PMA

Brandabschottungs-Element
Metall, metrisches Gewinde

MA/B

PMA Accessories

PMA-Zubehör

| Properties | | Unit | Value | Test method |
|---------------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------------|---|
| | <i>Eigenschaften</i> | <i>Einheit</i> | <i>Wert</i> | <i>Prüfmethode</i> |
| Fire safety characteristics | Brandschutzeigenschaften | | | |
| Fire wall integrity | <i>Einstufung Raumabschluss</i> | minutes/ <i>Minuten</i> | E30 to / bis E45 E20 to / bis E30 | EN45545-3 vertical EN45545-3 horizontal depending on test setup / <i>abhängig von Testaufbau</i> |
| Intumescent material | Intumeszierendes Material | | | |
| Start of reaction | <i>Reaktionsbeginn</i> | ° C | > 190 | |
| Expansion ratio | <i>Aufschäumungsgrad</i> | | 18 - 30 times / <i>fach</i> | @ 550° C / 30 min with load / <i>mit Auflast</i> |
| Environmental properties | Umwelteigenschaften | | | |
| RoHS and REACH compliant | <i>RoHS- und REACH-konform</i> | | yes / <i>ja</i> | EU Directive 2002/95/EC |
| Content of delivery | Lieferumfang | | | |
| Firewall element O-ring (OR) | <i>Brandabschottungs-Element O-ring (OR)</i> | | | |
| Further information on request | weitere Informationen auf Anfrage | | | |

This adapter is part of a system solution. In combination with selected PMA cable protection products an E30 rating can be achieved according to EN45545-3.

Dieser Adapter ist Teil einer System-Lösung. In Kombination mit ausgewählten PMA Kabelschutz Produkt kann eine Raumabschluss-Klassifizierung E30 nach EN45545-3 erreicht werden.

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 Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch