



Connector
straight, IP66, metric short-thread



Verschraubung
gerade, IP66, metrisches Kurz-Gewinde

VND



PMAFIX

| | |
|---------------------------|---|
| application | <ul style="list-style-type: none"> for cable protection systems in a wide range of applications |
| material | <ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6 |
| characteristics | <ul style="list-style-type: none"> very high impact resistance vibration-proof connection to PMAFLEX conduits easy installation: simply push the conduit in high conduit pull-out strength can be easily re-opened with a screwdriver very good chemical properties free from halogens and cadmium fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G) |
| ingress protection | IP66, please refer to Info-No. 10 |
| compatible with | PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line |
| colour | black, grey |

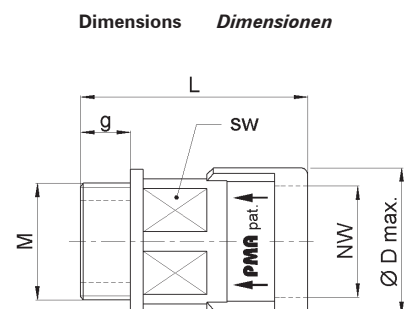
| | |
|-----------------------|--|
| Einsatzbereich | <ul style="list-style-type: none"> für Kabelschutz in einem breiten Anwendungsgebiet |
| Material | <ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6 |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> hervorragende Schlagfestigkeit vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren einfachste Montage: Rohr einschieben hohe Wellrohr-Ausreisskräfte einfache Wiederöffnung mit Schraubenzieher sehr gute chemische Eigenschaften halogen- und cadmiumfrei passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G) |
| Dichtheit | IP66, siehe Info-Nr. 10 |
| passend zu | PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line |
| Farbe | schwarz, grau |

| order no. | thread size | conduit size | dimensions in mm (nom.) | | | | weight | packing unit | |
|----------------|----------------|--------------|--------------------------|----------|------|------|-------------|---------------|-----|
| black grey | metric | NW | g | Ø D max. | L | sw | kg/100 pcs | PU/pcs | |
| Bestell-Nr. | Gewindegrösse | Rohrgrösse | Dimensionen in mm (nom.) | | | | Gewicht | Verp.-Einheit | |
| schwarz grau | metrisch | NW | g | Ø D max. | L | sw | kg/100 Stk. | VE/Stk. | |
| BVND-M200GT-8 | SVND-M200GT-8 | M20x1.5 | 10 | 8.0 | 26.0 | 33.5 | 17 | 0.6 | 100 |
| BVND-M202GT-8 | SVND-M202GT-8 | M20x1.5 | 12 | 8.0 | 26.0 | 36.5 | 20 | 0.6 | 100 |
| BVND-M207GT-8 | SVND-M207GT-8 | M20x1.5 | 17 | 8.0 | 29.5 | 44.5 | 26 | 1.0 | 100 |
| BVND-M257GT-8 | SVND-M257GT-8 | M25x1.5 | 17 | 8.0 | 32.0 | 44.5 | 26 | 1.5 | 100 |
| BVND-M323GT-10 | SVND-M323GT-10 | M32x1.5 | 23 | 10.0 | 43.0 | 50.5 | 32 | 1.8 | 50 |
| BVND-M329GT-10 | SVND-M329GT-10 | M32x1.5 | 29 | 10.0 | 44.0 | 51.0 | 40 | 2.0 | 30 |
| BVND-M409GT-10 | SVND-M409GT-10 | M40x1.5 | 29 | 10.0 | 49.0 | 51.0 | 40 | 2.7 | 30 |
| BVND-M406GT-10 | SVND-M406GT-10 | M40x1.5 | 36 | 10.0 | 55.0 | 63.0 | 50 | 4.1 | 20 |
| BVND-M506GT-10 | SVND-M506GT-10 | M50x1.5 | 36 | 10.0 | 59.0 | 63.0 | 50 | 4.3 | 20 |

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 |
| S = colour-grey | Farbe grau |
| VN = type straight | Typ gerade |
| D = IP66 | IP66 |
| M = thread type | Gewindeart |
| 20 = thread size | Gewindegrösse |
| 7 = NW conduit | NW Rohr |
| GT = universal safety clip | Universal-Sicherheitssperre |
| 8 = thread length | Gewindelänge |

B VND - M 20 7 GT - 8



**Connector**

straight, IP66, metric short-thread

Verschraubung

gerade, IP66, metrisches Kurz-Gewinde

VND

PMAFIX



| properties | | unit | value | test method |
|--|--|-------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | <i>Eigenschaften</i> | <i>Einheit</i> | <i>Wert</i> | <i>Prüfmethode</i> |
| Mechanical properties | <i>Mechanische Eigenschaften</i> | | | |
| Tensile modulus | <i>Zug-E-Modul</i> | N/mm ² | 1'200 ... 3'700 | ISO 527 |
| Tensile strength | <i>Reissfestigkeit</i> | N/mm ² | 45 ... 65 | ISO 527 |
| Notched bar impact test | <i>Kerbschlagzähigkeit</i> | kJ/m ² | 4 ... 20 | ISO 180/1C |
| Thermal properties | <i>Thermische Eigenschaften</i> | | | |
| Temperature range | <i>Temperaturbereich</i> | °C | - 40 ... +105 | PMA DO 9.21-4510 |
| Short-term | <i>Kurzzeitig</i> | °C | + 160 | |
| Fire safety characteristics | <i>Brandschutzeigenschaften</i> | | | |
| Application approvals | <i>Anwendungszulassungen</i> | | | |
| System test | <i>Systemprüfung</i> | | | |
| Please refer to Info-No. 10 | <i>siehe Info-Nr. 10</i> | | | |
| Chemical properties | <i>Chemische Eigenschaften</i> | | | |
| Please refer to catalogue PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch | <i>ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX- Katalog oder unter www.pma.ch</i> | | | |
| Environmental properties | <i>Umwelteigenschaften</i> | | | |
| RoHS and REACH compliant | <i>RoHS- und REACH-konform</i> | | yes / ja | EU Directive 2002/95/EC |
| Weathering resistance | <i>Witterungsbeständigkeit</i> | | | |
| Weathering (UV/humidity) for black colour | <i>Bewitterung (UV/Feuchte) für schwarze Farbe</i> | | very good / <i>sehr gut</i> | |
| Content of delivery | <i>Lieferumfang</i> | | | |
| Connector with premounted clip | <i>Verschraubung mit vormontierter Sperr</i> | | | |
| Mounting indication | <i>Montagehinweis</i> | | | |
| Push-in with a slight twist and pull back slightly to ensure the conduit clicks into place | <i>Einstossmontage mit leichter Drehbe- wegung und anschliessend leichtem Zurückziehen damit die Hakenelemente optimal einrasten</i> | | | |
| Please consider the appropriate assembly instructions on www.pma.ch | <i>Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung unter www.pma.ch</i> | | | |



← → push-in / einstossen

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