**Connector**

straight

IP66

metric thread

**Verschraubung**

gerade

IP66

metrisches Gewinde

**VND****PMAFIX**

<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>for cable protection systems in a wide range of applications</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>high-grade, specially formulated polyamide 6</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>very high impact resistance</li> <li>vibration-proof connection to PMAFLEX conduits</li> <li>easy mounting: simple conduit push-in inst.</li> <li>high conduit pull-out strength</li> <li>can be easily re-opened with a screwdriver</li> <li>very good chemical properties</li> <li>free from halogens and cadmium</li> <li>fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)</li> </ul>
<b>Ingress protection</b>	IP66 stat. / IP54 dyn.
<b>suitable for</b>	PMAFLEX, PMA Smart Line
<b>colour</b>	black, grey

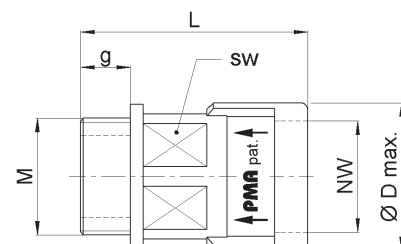
<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Kabelschutz in einem breiten Anwendungsgebiet</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hervorragende Schlagfestigkeit</li> <li>vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren</li> <li>einfachste Montage: Rohr einschieben</li> <li>hohe Wellrohr-Ausreisskräfte</li> <li>einfache Wiederöffnung mit Schraubenzieher</li> <li>sehr gute chemische Eigenschaften</li> <li>halogen- und cadmiumfrei</li> <li>passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)</li> </ul>
<b>Dichtheit</b>	IP66 stat. / IP54 dyn.
<b>passend zu</b>	PMAFLEX, PMA Smart Line
<b>Farbe</b>	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-M12MGT	SVND-M12MGT	M12x1.5	07	11.0	20.0	34.5	14	0.3	100
BVND-M120GT	SVND-M120GT	M12x1.5	10	11.0	20.0	36.5	17	0.4	100
BVND-M160GT	SVND-M160GT	M16x1.5	10	11.0	23.0	36.5	17	0.5	100
BVND-M162GT	SVND-M162GT	M16x1.5	12	11.0	23.5	39.5	20	0.6	100
BVND-M200GT	SVND-M200GT	M20x1.5	10	11.0	26.0	36.5	17	0.7	100
BVND-M202GT	SVND-M202GT	M20x1.5	12	11.0	26.0	39.5	20	0.7	100
BVND-M207GT	SVND-M207GT	M20x1.5	17	11.0	29.5	47.5	26	1.1	100
BVND-M203GT	SVND-M203GT	M20x1.5	23	11.0	37.0	51.0	32	1.6	50
BVND-M257GT	SVND-M257GT	M25x1.5	17	12.0	32.0	48.5	26	1.7	100
BVND-M253GT	SVND-M253GT	M25x1.5	23	12.0	37.0	52.0	32	1.7	50
BVND-M323GT	SVND-M323GT	M32x1.5	23	15.0	43.0	55.5	32	2.0	50
BVND-M329GT	SVND-M329GT	M32x1.5	29	15.0	44.0	56.0	40	2.2	30
BVND-M409GT	SVND-M409GT	M40x1.5	29	19.0	49.0	60.0	40	3.0	30
BVND-M406GT	SVND-M406GT	M40x1.5	36	19.0	55.0	72.5	50	4.8	20
BVND-M506GT	SVND-M506GT	M50x1.5	36	19.0	59.0	72.0	50	5.4	20
BVND-M508GT	SVND-M508GT	M50x1.5	48	19.0	69.0	72.5	65	6.1	10
BVND-M638GT	SVND-M638GT	M63x1.5	48	19.0	75.0	72.0	65	6.7	10
BVND-M1601GT	SVND-M1601GT	M16x1.5	01	11.0	28.0	46.5	25	0.9	100
BVND-M2002GT	SVND-M2002GT	M20x1.5	02	11.0	30.0	47.0	27	1.0	100

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

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

B VN D - M 20 7 GT

**Dimensions Dimensionen**

	<b>Connector</b> straight	IP66	metric thread	 <b>CABLE PROTECTION</b> <b>KABELSCHUTZTECHNIK</b>
	<b>Verschraubung</b> gerade	IP66	metrisches Gewinde	

VND



PMAFIX

properties		unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>	
<b>Mechanical properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Tensile modulus	Zug-E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	Reissfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	Kerbschlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	4 ... 20	ISO 180/1C
<b>Thermal properties</b>	<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Temperature range	Temperaturbereich	°C	- 40 ... +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Short-term	Kurzzeitig	°C	+160	
<b>Flame properties</b>	<b>Brandeigenschaften</b>			
Free from halogens and cadmium	Halogen- und cadmiumfrei		yes ja	DIN 53474
Flame class	Flammklasse		V0 (V2)	UL 94
Glowing wire test	Glühdrahtprüfung	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	Sauerstoffindex (LOI)	%	> 30	ASTM D 2863
I-classification	I-Klassifizierung		I3	NF F 16-101
Smoke emission class	Rauchgasklassifizierung		F2	NF F 16-101 + 102
<b>Chemical properties</b>	<b>Chemische Eigenschaften</b>			
please refer to catalogue	ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-			
PMAFIX/PMAFLEX or <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	Katalog oder unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>			
<b>System test</b>	<b>Systemprüfung</b>			
Ingress protection: System D cone	Dichtheit: System D Konus		IP66 stat./IP54 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
<b>Content of delivery</b>	<b>Lieferumfang</b>			
Connector with premounted clip	Verschraubung mit vormontierter Sperre			
<b>Mounting indication</b>	<b>Montagehinweis</b>			
push-in with a slight twist and pull back slightly to ensure the conduit clicks into place	Einstossmontage mit leichter Drehbewegung und anschliessend leichtem Zurückziehen damit die Hakenelemente optimal einrasten			
Please consider the appropriate <a href="#">assembly instructions</a> on <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	Bitte beachten Sie die entsprechende <a href="#">Montageanleitung</a> unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>			



← → 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. 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](http://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](http://www.pma.ch)