

Connector
straight | IP68 | metric thread

Verschraubung
gerade | *IP68* | *metrisches Gewinde*

CABLE PROTECTION
KABELSCHUTZTECHNIK

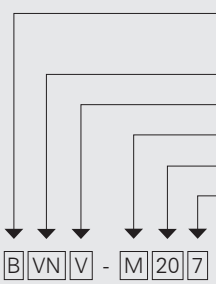
VNV

PMAFIX

application	• for cable protection systems in a wide range of applications	***Einsatzbereich***	• *für Kabelschutz in einem breiten Anwendungsgebiet*
material	• high-grade, specially formulated polyamide 6	***Material***	• *hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6*
characteristics	• extremely high impact resistance • vibration-resistant connection to PMAFLEX conduits • easy mounting • high conduit pull-out strength • very good chemical properties • free from halogens and cadmium • fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)	***Eigenschaften***	• *hervorragende Schlagfestigkeit* • *vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren* • *einfache Montage* • *hohe Wellrohr-Ausreisskräfte* • *sehr gute chemische Eigenschaften* • *halogen- und cadmiumfrei* • *passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)*
Ingress protection	IP68 stat. / IP67 dyn.	***Dichtheit***	*IP68 stat. / IP67 dyn.*
suitable for	PMAFLEX, PMA Smart Line	***passend zu***	*PMAFLEX, PMA Smart Line*
colour	black, grey	***Farbe***	*schwarz, grau*

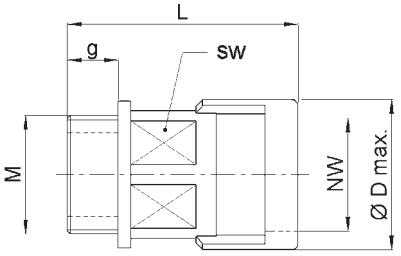
order no.		**thread size**	**conduit size**	**dimensions in mm (nom.)**				**weight**	**packing unit**
black	grey	metric	NW	g	Ø D max.	L	sw	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.		***Gewinde-grösse***	***Rohrgrösse***	***Dimensionen in mm (nom.)***				***Gewicht***	***Verp.-Einheit***
schwarz	*grau*	*metrisch*	*NW*	*g*	*Ø D max.*	*L*	*sw*	*kg/100 Stk.*	*VE/Stk.*
BVNV-M12M	SVNV-M12M	M12x1.5	07	11.0	20.0	34.5	14	0.4	100
BVNV-M120	SVNV-M120	M12x1.5	10	11.0	20.0	36.5	17	0.5	50
BVNV-M160	SVNV-M160	M16x1.5	10	11.0	23.0	36.5	17	0.6	50
BVNV-M162	SVNV-M162	M16x1.5	12	11.0	23.5	39.5	20	0.7	50
BVNV-M200	SVNV-M200	M20x1.5	10	11.0	26.0	36.5	17	0.7	50
BVNV-M202	SVNV-M202	M20x1.5	12	11.0	26.0	39.5	20	0.8	50
BVNV-M207	SVNV-M207	M20x1.5	17	11.0	29.5	47.5	26	1.2	50
BVNV-M203	SVNV-M203	M20x1.5	23	11.0	37.0	51.0	32	1.9	50
BVNV-M257	SVNV-M257	M25x1.5	17	12.0	32.0	48.5	26	1.8	50
BVNV-M253	SVNV-M253	M25x1.5	23	12.0	37.0	52.0	32	1.8	30
BVNV-M323	SVNV-M323	M32x1.5	23	15.0	43.0	55.5	32	2.1	30
BVNV-M329	SVNV-M329	M32x1.5	29	15.0	44.0	56.0	40	2.3	20
BVNV-M409	SVNV-M409	M40x1.5	29	19.0	49.0	60.0	40	3.2	20
BVNV-M406	SVNV-M406	M40x1.5	36	19.0	55.0	72.5	50	4.9	20
BVNV-M506	SVNV-M506	M50x1.5	36	19.0	59.0	72.0	50	5.6	20
BVNV-M508	SVNV-M508	M50x1.5	48	19.0	69.0	72.5	65	6.3	10
BVNV-M638	SVNV-M638	M63x1.5	48	19.0	75.0	72.0	65	6.9	10

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*
V	=	IP68	*IP68*
M	=	thread type	*Gewindeart*
20	=	thread size	*Gewindegrösse*
7	=	NW conduit	*NW Rohr*

Dimensions ***Dimensionen***





Connector
straight | IP68 | metric thread

Verschraubung
gerade | *IP68* | *metrisches Gewinde*

CABLE PROTECTION
KABELSCHUTZTECHNIK

VNV

PMAFIX

properties		unit	value	test method
	Eigenschaften	***Einheit***	***Wert***	***Prüfmethode***
Mechanical properties	***Mechanische Eigenschaften***			
Tensile modulus	*Zug-E-Modul*	N/mm2	1‘200 ... 3‘700	ISO 527
Tensile strength	*Reissfestigkeit*	N/mm2	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	*Kerbschlagzähigkeit*	kJ/m2	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	***Thermische Eigenschaften***			
Temperature range	*Temperaturbereich*	°C	– 40 ...+ 105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Short-term	*Kurzzeitig*	°C	+ 160	
Flame properties	***Brandeigenschaften***			
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
Chemical properties	***Chemische Eigenschaften***			
please refer to catalogue PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch	*ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-Katalog oder unter www.pma.ch*			
System test	***Systemprüfung***			
Ingress protection: System V with SVN4 and NVN3	*Dichtheit: System V mit SVN4 und NVN3*		IP68 stat./IP67 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
Content of delivery	***Lieferumfang***			
Connector with clip (OVN2), thread gasket (SVN4), conduit seal (NVN3)	*Verschraubung mit Sperre (OVN2), Gewindeflachdichtung (SVN4), Rohrdichtung (NVN3)*			
Mounting indication	***Montagehinweis***			
Please consider the appropriate assembly instructions on www.pma.ch	*Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung 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 Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung.
Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch