

Connector
straight | IP68 | PG thread

Verschraubung
gerade | *IP68* | *PG Gewinde*

PMA CABLE PROTECTION KABELSCHUTZTECHNIK

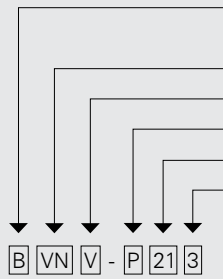
VNV

PMAFIX

application	• a wide range of applications	***Einsatzbereich***	• *breites Anwendungsgebiet*
material	• high-grade, specially formulated polyamide 6	***Material***	• *hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6*
characteristics	• extremely high impact resistance • vibration-proof connection to PMA conduits • easy installation • 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 PMA-Schutzrohren* • *einfache Montage* • *hohe Wellrohr-Ausreisskräfte* • *sehr gute chemische Eigenschaften* • *halogen- und cadmiumfrei* • *passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)*
ingress protection	IP68, IP69K, please refer to Info-No. 10	***Dichtheit***	*IP68, IP69K, siehe Info-Nr. 10*
compatible with	PMAFLEX, PMEFLEX Pro, PMA Smart Line	***passend zu***	*PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line*
colour	black, grey	***Farbe***	*schwarz, grau*

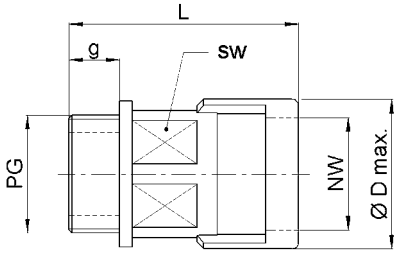
order no.		**thread size**	**conduit size**	**dimensions in mm (nom.)**				**weight**	**packing unit**
black	grey	PG	NW	g	Ø D max.	L	sw	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.		***Gewinde-grösse***	***Rohrgrösse***	***Dimensionen in mm (nom.)***				***Gewicht***	***Verp.-Einheit***
schwarz	*grau*	*PG*	*NW*	*g*	*Ø D max.*	*L*	*sw*	*kg/100 Stk.*	*VE/Stk.*
BVNV-P07M	SVNV-P07M	07	07	11.0	16.5	34.5	14	0.4	100
BVNV-P070	SVNV-P070	07	10	11.0	20.0	36.5	17	0.5	50
BVNV-P072	SVNV-P072	07	12	11.0	23.5	39.0	20	0.7	50
BVNV-P09M	SVNV-P09M	09	07	11.0	20.0	34.5	14	0.3	100
BVNV-P090	SVNV-P090	09	10	11.0	20.0	36.5	17	0.6	50
BVNV-P092	SVNV-P092	09	12	11.0	23.5	39.0	20	0.7	50
BVNV-P097	SVNV-P097	09	17	11.0	29.5	47.5	26	1.2	50
BVNV-P11M	SVNV-P11M	11	07	11.0	23.0	34.5	14	0.5	100
BVNV-P110	SVNV-P110	11	10	11.0	23.0	36.5	17	0.6	50
BVNV-P1101	SVNV-P1101	11	01	11.0	28.0	46.5	25	0.6	50
BVNV-P112	SVNV-P112	11	12	11.0	23.5	39.0	20	0.7	50
BVNV-P117	SVNV-P117	11	17	11.0	29.5	47.5	26	1.2	50
BVNV-P13M	SVNV-P13M	13.5	07	11.0	26.0	34.5	14	0.6	100
BVNV-P130	SVNV-P130	13.5	10	11.0	26.0	36.5	17	0.7	50
BVNV-P132	SVNV-P132	13.5	12	11.0	26.0	39.0	20	0.8	50
BVNV-P137	SVNV-P137	13.5	17	11.0	29.5	47.5	26	1.3	50
BVNV-P162	SVNV-P162	16	12	11.0	27.5	39.0	20	0.9	50
BVNV-P163	SVNV-P163	16	23	11.0	37.0	51.0	32	1.8	30
BVNV-P167	SVNV-P167	16	17	11.0	29.5	47.5	26	1.3	50
BVNV-P213	SVNV-P213	21	23	12.0	37.0	52.0	32	1.8	30
BVNV-P299	SVNV-P299	29	29	12.0	44.0	53.0	40	2.6	20
BVNV-P296	SVNV-P296	29	36	12.0	54.0	67.5	50	4.9	20
BVNV-P366	SVNV-P366	36	36	13.0	55.0	66.0	50	4.8	20
BVNV-P368	SVNV-P368	36	48	13.0	69.0	68.5	65	7.6	10
BVNV-P428	SVNV-P428	42	48	13.0	69.0	68.5	65	6.8	10
BVNV-P488	SVNV-P488	48	48	13.0	69.0	66.5	65	6.9	10

Our customer service dept. or your local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
Unser Kundendienst oder Ihre lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft



Code reference			***Nr.-Schlüssel***
B	=	black colour	*Farbe schwarz*
S	=	grey colour	*Farbe grau*
VN	=	type straight	*Typ gerade*
V	=	IP68	*IP68*
P	=	thread type	*Gewindeart*
21	=	thread size	*Gewindegrösse*
3	=	NW conduit	*NW Rohr*

Dimensions ***Dimensionen***





Connector straight	IP68	PG thread
Verschraubung *gerade*	*IP68*	*PG 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 DO 9.21-4510
Short-term	*Kurzzeitig*	°C	+ 160	
Fire safety characteristics	***Brandschutzeigenschaften***			
Application approvals	***Anwendungszulassungen***			
System test	***Systemprüfung***			
Please refer to Info-No. 10	*siehe Info-Nr. 10*			
Chemical properties	***Chemische Eigenschaften***			
Please refer to www.pma.ch	*ersichtlich unter www.pma.ch*			
Environmental properties	***Umwelteigenschaften***			
RoHS and REACH compliant	*RoHS- und REACH-konform*		yes / *ja*	EU Directive 2002/95/EC
Weathering resistance	***Witterungsbeständigkeit***			
Weathering (UV/humidity) for black colour	*Bewitterung (UV/Feuchte)* *für schwarze Farbe*		excellent / *hervorragend*	
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