

**Connector**

with strain relief, straight

IP68

PG thread

**Verschraubung**

mit Zugentlastung, gerade

IP68

PG Gewinde

**VNZ****PMAFIX**

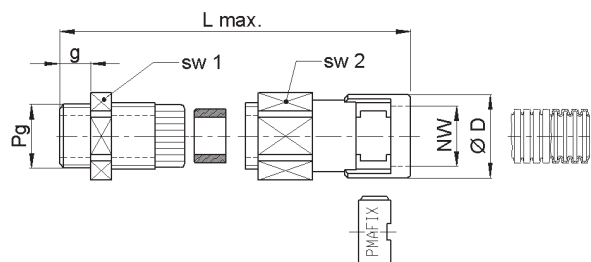
<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in machine and plant construction</li> <li>for separation of damp and dry areas</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>specialy formulated polyamide 6</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>very high impact resistance</li> <li>vibration-resistant connection to PMAFLEX conduits</li> <li>easy mounting</li> <li>high conduit pull-out strength</li> <li>integrated strain relief optimally holds and seals cables</li> <li>if several conductors are used with the connector multiple sealing inserts should be considered</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>	IP68 stat. / IP67 dyn. IP68 (5 bar) at the cable
<b>suitable for</b>	PMAFLEX
<b>colours</b>	black, grey

<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>im Maschinen- und Anlagebau</li> <li>zur Trennung von Nass- und Trockenräumen</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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>einfache Montage</li> <li>hohe Wellrohr-Ausreisskräfte</li> <li>mit integrierter Zugentlastung werden die Kabel gehalten und optimal abgedichtet</li> <li>werden mehrere Leiter durch die Verschraubung geführt sind Mehrfachdichteinsätze zu verwenden</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>	IP68 stat. / IP67 dyn. IP68 (5 bar) über das Kabel
<b>passend zu</b>	PMAFLEX
<b>Farben</b>	schwarz, grau

order no.	terminal range	thread size	conduit size	dimensions in mm (nom.)					weight	packing unit	
black      grey		metric	NW	g	Ø D	L max.	sw1	sw2	kg/100 pcs	PU/pcs	
Bestell-Nr.	Klemmbereich	Gewindegrösse	Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)					Gewicht	Verp.-Einheit	
schwarz      grau		metrisch	NW	g	Ø D	L max.	sw1	sw2	kg/100 Stk.	VE/Stk.	
BVNZ-P090S	SVNZ-P090S	4.0 - 8.0	09	10	8.0	20.0	53.0	19	19	1.5	50
BVNZ-P112S	SVNZ-P112S	5.0 - 10.0	11	12	8.0	24.0	59.0	22	22	1.8	50
BVNZ-P132S	SVNZ-P132S	6.0 - 12.0	13.5	12	9.0	24.0	62.0	24	24	1.8	50
BVNZ-P137S	SVNZ-P137S	6.0 - 12.0	13.5	17	9.0	30.0	69.0	24	24	2.7	50
BVNZ-P167S	SVNZ-P167S	10.0 - 14.0	16	17	10.0	30.0	72.0	27	27	2.7	50
BVNZ-P163S	SVNZ-P163S	10.0 - 14.0	16	23	12.0	38.0	79.0	27	27	4.1	30
BVNZ-P213S	SVNZ-P213S	13.0 - 18.0	21	23	12.0	38.0	82.0	33	36	4.1	30
BVNZ-P299S	SVNZ-P299S	18.0 - 25.0	29	29	11.0	44.0	85.0	42	42	5.3	20
BVNZ-P366S	SVNZ-P366S	22.0 - 32.0	36	36	13.0	53.0	106.0	53	55	9.2	20
BVNZ-P488S	SVNZ-P488S	34.0 - 44.0	48	48	14.0	65.0	112.0	63	70	14.2	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
Z = strain relief	Zugentlastung
P = thread type	Gewindeart
29 = thread size	Gewindegrösse
9 = NW conduit	NW Rohr
S = seals	Dichtungen

**Dimensions      Dimensionen**

**Connector**

with strain relief, straight

IP68

PG thread

**Verschraubung**

mit Zugentlastung, gerade

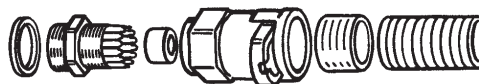
IP68

PG Gewinde

**VNZ**

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	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm <sup>2</sup>	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm <sup>2</sup>	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m <sup>2</sup>	4 ... 20	ISO 180/1C
<b>Thermal properties</b>		<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	-40 ... +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+160	
<b>Flame properties</b>		<b>Brandeigenschaften</b>		
Free from halogens and cadmium	<i>Halogen- und cadmiumfrei</i>		yes <i>ja</i>	DIN 53474
Flame class	<i>Flammklasse</i>		V0 (V2)	UL 94
Glowing wire test	<i>Glühdrahtprüfung</i>	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	<i>Sauerstoffindex (LOI)</i>	%	> 30	ASTM D 2863
I-classification	<i>I-Klassifizierung</i>		I3	NF F 16-101
Smoke emission class	<i>Rauchgasklassifizierung</i>		F2	NF F 16-101 und 102
<b>Chemical properties</b>		<b>Chemische Eigenschaften</b>		
please refer to catalogue PMAFIX/PMAFLEX or <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-Katalog oder unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a></i>			
<b>System test</b>		<b>Systemprüfung</b>		
Ingress protection: System V with SVN4 and NVN3 at the cable	<i>Dichtheit: System V mit SVN4 und NVN3 über das Kabel</i>		IP68 stat./IP67 dyn.  IP68 (5 bar)	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
<b>Content of delivery</b>		<b>Lieferumfang</b>		
Connector with clip and strain relief insert thread gasket (SVN4), conduit seal (NVN3)	<i>Verschraubung mit Sperre und Zugentlastungseinsatz, Gewindeflachdichtung (SVN4), Rohrdichtung (NVN3)</i>			
<b>Mounting indication</b>		<b>Montagehinweis</b>		
Please consider the appropriate <a href="#">assembly instructions</a> on <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>Bitte beachten Sie die entsprechende <a href="#">Montageanleitung</a> unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a></i>			



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