

# VYR



## PMAFIX

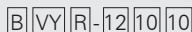
<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>for cable protection systems in a wide range of applications</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>high-grade, specially formulated polyamide 6</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>very high impact resistance</li> <li>vibration-proof connection to PMAFLEX conduits</li> <li>easy mounting</li> <li>high conduit pull-out strength</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.
<b>suitable for</b>	PMAFLEX, PMA Smart Line
<b>colour</b>	black, grey

<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>als 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>einfache Montage</li> <li>hohe Wellrohr-Ausreisskräfte</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.
<b>passend zu</b>	PMAFLEX, PMA Smart Line
<b>Farbe</b>	schwarz, grau

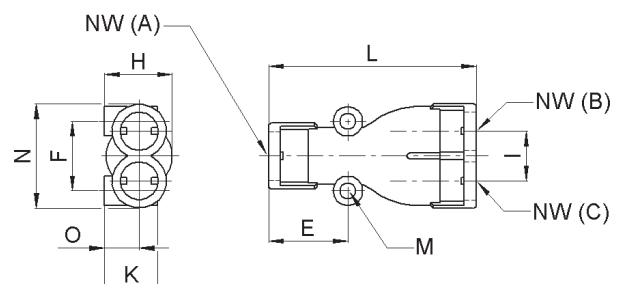
order no.		fits to conduit size			dimensions in mm (nom.)								weight	packing unit	
black	grey	NW A	NW B	NW C	L	N	H	I	O	F	K	E	M	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.		passend zu Rohrgröße			Dimensionen in mm (nom.)								Gewicht	Verp.-Einheit	
schwarz	grau	NW A	NW B	NW C	L	N	H	I	O	F	K	E	M	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BVYR-100707	SVYR-100707	10	07	07	63	32	21	15	11	21	16	24	2xM4	1.2	20
BVYR-121010	SVYR-121010	12	10	10	69	39	24	19	12	24	18	27	2xM4	1.9	20
BVYR-171212	SVYR-171212	17	12	12	80	46	30	22	15	32	22	34	2xM5	2.8	20
BVYR-231717	SVYR-231717	23	17	17	98	60	38	30	19	42	29	38	2xM6	5.2	20
BVYR-292323	SVYR-292323	29	23	23	109	74	45	37	23	48	33	37	2xM6	8.0	10
BVYR-362929	SVYR-362929	36	29	29	130	87	54	43	27	58	36	50	2xM6	11.2	5
BVYR-483636	SVYR-483636	48	36	36	144	104	68	50	34	70	48	50	2xM6	15.7	5

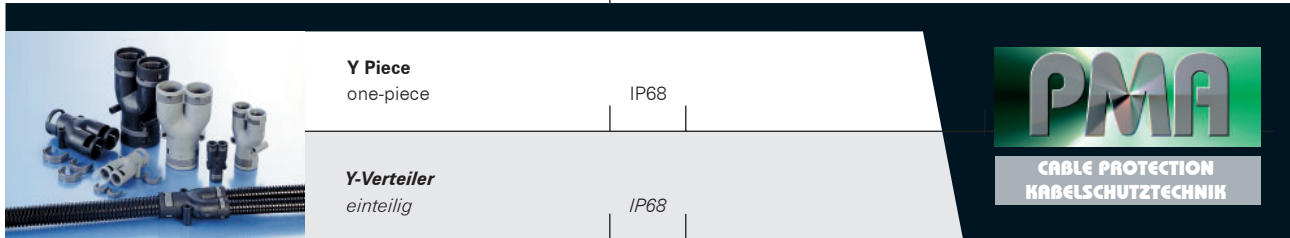
Our customer service or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time  
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

Code reference	Nr.-Schlüssel
B = colour-black	Farbe schwarz
S = colour-grey	Farbe grau
VY = Y piece	Y-Verteiler
R = IP68	IP68
12 = NW A	NW A
10 = NW B	NW B
10 = NW C	NW C



Dimensions Dimensionen





**Y Piece**  
one-piece

IP68

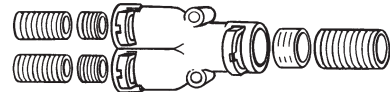
**Y-Verteiler**  
einteilig

IP68

**VYR**  
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 + 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 R with NVN3	<i>Dichtheit: System R mit NVN3</i>		IP68 stat./IP67 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
<b>Content of delivery</b>	<b>Lieferumfang</b>			
Y piece with clips, conduit seals (NVN3)	<i>YVerteiler mit Sperren, Rohrdichtungen (NVN3)</i>			
<b>Mounting indication</b>	<b>Montagehinweis</b>			
Please consider the appropriate <a href="#">assembly instruction</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)