

**Y Piece**  
one-piece

IP66

**Y-Verteiler**  
einteilig

IP66



## VYD

### 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 halogen 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

### PMAFIX

<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>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

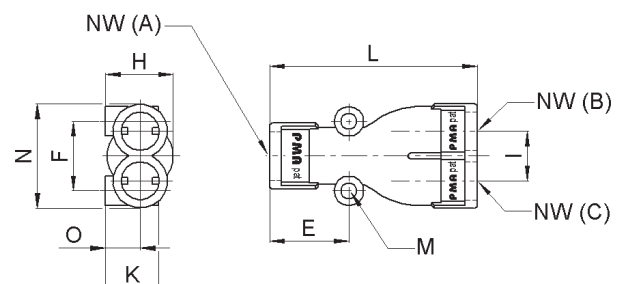
order no.		fits to conduit size			dimensions in mm (nom.)								weight	packing unit	
black	grey	NW A	NW B	NW C	L	N	H	I	O	F	K	E	M	kg/100 pcs	PU/pcs
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>passend zu Rohrgrösse</b>			<b>Dimensionen in mm (nom.)</b>								<b>Gewicht</b>	<b>Verp.-Einheit</b>	
schwarz	grau	NW A	NW B	NW C	L	N	H	I	O	F	K	E	M	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BVYD-100707GT	SVYD-100707GT	10	07	07	63	32	21	15	11	21	16	24	2xM4	1.3	20
BVYD-121010GT	SVYD-121010GT	12	10	10	69	39	24	19	12	24	18	27	2xM4	1.9	20
BVYD-171212GT	SVYD-171212GT	17	12	12	80	46	30	22	15	32	22	34	2xM5	3.0	20
BVYD-231717GT	SVYD-231717GT	23	17	17	98	60	38	30	19	42	29	38	2xM6	5.2	20
BVYD-292323GT	SVYD-292323GT	29	23	23	109	74	45	37	23	48	33	37	2xM6	8.0	10
BVYD-362929GT	SVYD-362929GT	36	29	29	130	87	54	43	27	58	36	50	2xM6	12.0	5
BVYD-483636GT	SVYD-483636GT	48	36	36	144	104	68	50	34	70	48	50	2xM6	16.8	5

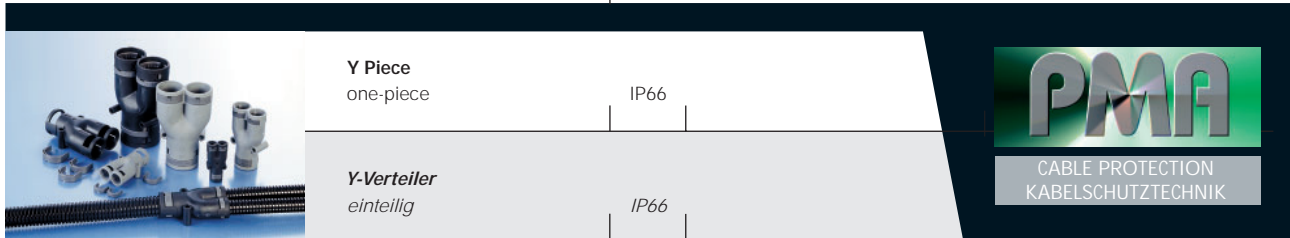
Our customer service or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time  
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

Code reference	Nr.-Schlüssel
B = black colour	Farbe schwarz
S = grey colour	Farbe grau
VY = Y piece	Y-Verteiler
D = IP66	IP66
12 = NW A	NW A
10 = NW B	NW B
10 = NW C	NW C
GT = universal safety clip	Universal Sicherheitssperre

B VY D - 12 10 10 GT

Dimensions Dimensionen





**Y Piece**  
one-piece

IP66

**Y-Verteiler**  
einteilig

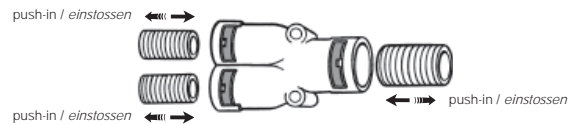
IP66

# VYD

PMAFIX

PMAFIX

properties		unit	value	test method
Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
<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 halogen and cadmium	Halogen- und cadmiumfrei		yes <i>ja</i>	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 with cone	Dichtheit: System D mit Konus		IP66 stat./IP54 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
<b>Content of delivery</b>	<b>Lieferumfang</b>			
Y piece with premounted clips	Y-Verteiler mit vormontierten Sperren			
<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 instruction</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>			



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 Drillschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällige 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)