

# FVD



## 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 halogens 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

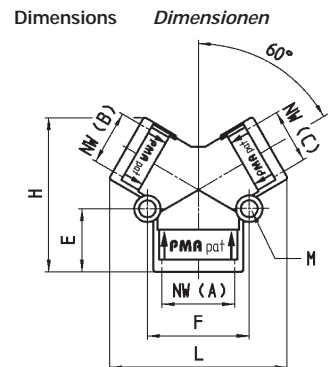
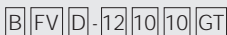
## PMAFIX

<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für 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	E	F	H	K	L	M	N	O	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	E	F	H	K	L	M	N	O	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BFVD-100707GT	SFVD-100707GT	10	07	07	18.0	24.0	45.0	9.5	49.5	2xM4	18.0	9.5	0.8	50
BFVD-101010GT	SFVD-101010GT	10	10	10	18.5	24.0	47.0	9.5	54.0	2xM4	18.5	9.5	0.9	50
BFVD-121010GT	SFVD-121010GT	12	10	10	19.5	28.0	48.0	10.5	54.0	2xM4	21.0	10.5	1.2	50
BFVD-171010GT	SFVD-171010GT	17	10	10	21.0	34.0	51.0	23.5	68.0	2xM6	30.0	15.0	1.7	50
BFVD-171212GT	SFVD-171212GT	17	12	12	18.0	35.0	48.0	24.0	58.0	2xM5	29.0	14.5	1.3	50
BFVD-231717GT	SFVD-231717GT	23	17	17	26.0	42.0	63.0	28.0	73.0	2xM6	37.0	18.5	2.5	20

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
FV = V piece	V-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





**V Piece**  
one-piece

IP66

**V-Verteiler**  
einteilig

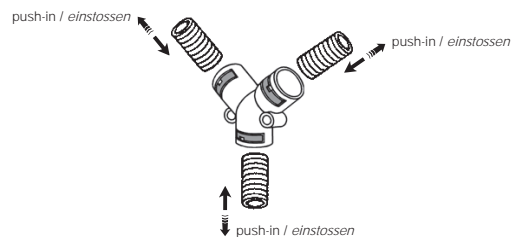
IP66



**FVD**  
PMAFIX

  
PMAFIX

properties		unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>		<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
<b>Mechanical properties</b>	<b><i>Mechanische Eigenschaften</i></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><i>Thermische Eigenschaften</i></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><i>Brandeigenschaften</i></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><i>Chemische Eigenschaften</i></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><i>Systemprüfung</i></b>			
Ingress protection: System D with cone	<i>Dichtheit: System D mit Konus</i>		IP66 stat./IP54 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529
<b>Content of delivery</b>	<b><i>Lieferumfang</i></b>			
V piece with premounted clips	<i>V-Verteiler mit vormontierten Sperren</i>			
<b>Assembly instructions</b>	<b><i>Montagehinweis</i></b>			
push-in with a slight twist and pull back slightly to ensure the conduit clicks into place	<i>Einstossmontage mit leichter Drehbe- wegung und anschliessend leichtem Zurückziehen damit die Hakenelemente optimal einrasten</i>			
Please consider the appropriate <a href="http://www.pma.ch">assembly instructions</a> on <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>Bitte beachten Sie die entsprechende <a href="http://www.pma.ch">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 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)