



Connector
45° elbow, IP68, metric thread



Verschraubung
45° Winkel, IP68, metrisches Gewinde

VAV

PMAFIX



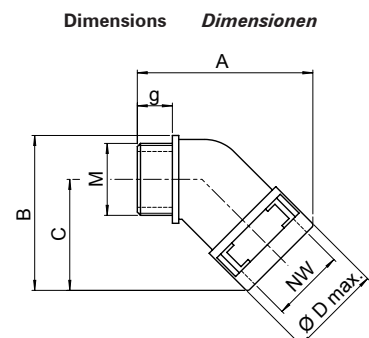
application	<ul style="list-style-type: none"> for cable protection systems in a wide range of applications
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> extremely high impact resistance vibration-proof connection to PMAFLEX 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)
ingress protection	IP68, IP69K, please refer to Info-No. 10
compatible with	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
colour	black, grey

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> für Kabelschutz in einem breiten Anwendungsgebiet
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> hervorragende Schlagfestigkeit vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren einfache Montage hohe Wellrohr-Ausreisskräfte sehr gute chemische Eigenschaften halogen- und cadmiumfrei passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)
Dichtheit	IP68, IP69K, siehe Info-Nr. 10
passend zu	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
Farbe	schwarz, grau

order no.	thread size	conduit size	dimensions in mm (nom.)				weight	packing unit		
black grey	metric	NW	g	Ø D max.	A	B	C	kg/100 pcs	PU/pcs	
Bestell-Nr.	Gewindegrösse	Rohrgrösse	Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht	Verp.-Einheit		
schwarz grau	metrisch	NW	g	Ø D max.	A	B	C	kg/100 Stk.	VE/Stk.	
BVAV-M160	SVAV-M160	M16x1.5	10	11.0	22.0	43.0	37.5	26.5	0.8	50
BVAV-M162	SVAV-M162	M16x1.5	12	11.0	23.5	47.5	41.0	29.5	1.0	50
BVAV-M202	SVAV-M202	M20x1.5	12	11.0	26.0	47.5	42.5	29.5	1.1	50
BVAV-M207	SVAV-M207	M20x1.5	17	11.0	29.5	57.5	52.5	38.0	1.6	50
BVAV-M253	SVAV-M253	M25x1.5	23	12.0	37.0	66.0	59.5	43.5	2.4	30
BVAV-M329	SVAV-M329	M32x1.5	29	15.0	44.0	74.5	67.0	47.0	3.9	20
BVAV-M406	SVAV-M406	M40x1.5	36	19.0	53.5	93.5	86.5	61.0	6.9	20
BVAV-M506	SVAV-M506	M50x1.5	36	19.0	59.0	93.5	90.5	61.0	6.1	20
BVAV-M508	SVAV-M508	M50x1.5	48	19.0	66.0	100.0	96.5	67.0	8.4	10
BVAV-M638	SVAV-M638	M63x1.5	48	19.0	75.0	100.0	104.5	67.0	9.3	10

Our customer service dept. 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
VA = type 45° elbow	Typ 45° Winkel
V = IP68	IP68
M = thread type	Gewindeart
20 = thread size	Gewindegrösse
7 = NW conduit	NW Rohr



**Connector**

45° elbow, IP68, metric thread

Verschraubung

45° Winkel, IP68, metrisches Gewinde

VAV
 PMAFIX


properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Mechanical properties	<i>Mechanische Eigenschaften</i>			
Tensile modulus	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	<i>Thermische Eigenschaften</i>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	- 40 ... + 105	PMA DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+ 160	
Fire safety characteristics	<i>Brandschutzeigenschaften</i>			
Application approvals	<i>Anwendungszulassungen</i>			
System test	<i>Systemprüfung</i>			
Please refer to Info-No. 10	<i>siehe Info-Nr. 10</i>			
Chemical properties	<i>Chemische Eigenschaften</i>			
Please refer to www.pma.ch	<i>ersichtlich unter www.pma.ch</i>			
Environmental properties	<i>Umwelteigenschaften</i>			
RoHS and REACH compliant	<i>RoHS- und REACH-konform</i>		yes / ja	EU Directive 2002/95/EC
Weathering resistance	<i>Witterungsbeständigkeit</i>			
Weathering (UV/humidity) for black colour	<i>Bewitterung (UV/Feuchte) für schwarze Farbe</i>		excellent / hervorragend	
Content of delivery	<i>Lieferumfang</i>			
Connector with clip (OVN2), Thread gasket (SVN4), Conduit seal (NVN3)	<i>Verschraubung mit Sperre (OVN2), Gewindeflachdichtung (SVN4), Rohrdichtung (NVN3)</i>			
Mounting indication	<i>Montagehinweis</i>			
Please consider the appropriate assembly instructions on www.pma.ch	<i>Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung unter www.pma.ch</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, ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection 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 ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection 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 ABB Switzerland Ltd, PMA Cable Protection. 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 ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz 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 ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die ABB Schweiz AG, PMA Kabelschutz 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