PMA Anschlussarmatur 90° Winkel, metrisch
Connector 90° elbow, metric

Für T+G
For T+G

PMAFIX **VWV** IP68

Die PMAFIX-Systeme werden aus hochwertig formulierten Polyamiden gefertigt. Das Material ist selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei und zeichnet sich durch eine hervorragende Schlagfestigkeit aus.

Die **einfache Montage** mit der Oval Sperre garantiert eine vibrationssichere Verbindung mit PMAFLEX-Schutzrohren. Zudem bieten die Sperren **hohe Ausreisskräfte.** Mit dem **Dichtungssatz** (NVN3 + SVN4) wird ein Staub- und Flüssigkeitsschutz von bis zu **IP68** erreicht.

Diese Verschraubungen eignen sich in einem **breiten Anwendungsgebiet** als Kabelschutzsystem mit hohen Sicherheits- und Dichtheitswerten.

Temperaturbereich : -40°C ... +105°C
kurzzeitig : 160°C

Dichtheit : IP68 stat. / IP67 dyn.

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX
passend zu T und G Rohrprofilen

Farbe : schwarz/grau

*PMAFIX **VWV** IP68*

PMAFIX systems are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. The modified polyamides used by PMA are self-extinguishing, free of halogen and cadmium and are extremely shock resistant.

*The **easy installation** with the oval clip guarantees an excellent connection to PMAFLEX conduits. Furthermore, the retaining clips offer **high pull-out strength values.** An IP rating of up to **IP68** can be achieved with the corresponding seals (NVN3 + SVN4).*

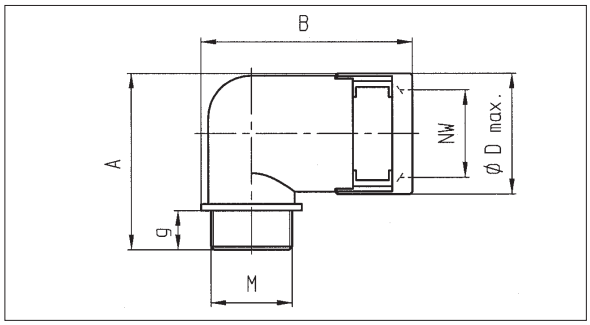
*These connectors can be used in a **wide range of applications** where it is important that the cable protection systems offer a high grade of sealing and safety.*

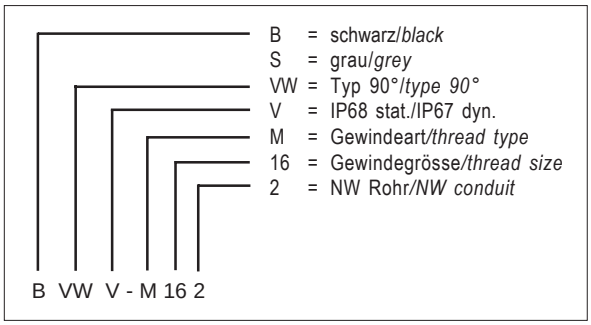
Temperature range : -40°C ... +105°C
short-term : 160°C

Ingress protection : IP68 stat. / IP67 dyn.

System belonging to : PMAFLEX
fits both T and G conduit profiles

Colour : black/grey





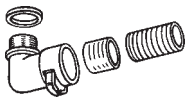
Bestell-Nr. **schwarz**	**grau**	Gewinde metrisch	passend zu NW	**Für Rohr-profile**	Dimensionen in mm (nom.) g	Ø D max.	A	B	Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
Order No. ***black***	***grey***	*thread metric*	*fits to NW*	***for conduit profiles***	*dimensions in mm (nom.) g*	*Ø D max.*	*A*	*B*	*weight kg/100 pcs*	*PU pcs*
BVWV-M12M	**SVWV-M12M**	M12 x 1.5	07	**T + G**	11	16.5	32.0	35.0	0.6	100
BVWV-M120	**SVWV-M120**	M12 x 1.5	10	**T + G**	11	20.0	34.0	39.5	0.7	50
BVWV-M160	**SVWV-M160**	M16 x 1.5	10	**T + G**	11	20.0	34.0	40.5	0.9	50
BVWV-M162	**SVWV-M162**	M16 x 1.5	12	**T + G**	11	23.5	38.5	46.0	1.2	50
BVWV-M202	**SVWV-M202**	M20 x 1.5	12	**T + G**	11	23.5	38.5	47.5	1.1	50
BVWV-M207	**SVWV-M207**	M20 x 1.5	17	**T + G**	11	29.5	43.5	58.5	2.1	50
BVWV-M253	**SVWV-M253**	M25 x 1.5	23	**T + G**	12	37.0	54.0	65.0	3.0	30
BVWV-M329	**SVWV-M329**	M32 x 1.5	29	**T + G**	15	44.0	64.5	73.0	4.6	20
BVWV-M406	**SVWV-M406**	M40 x 1.5	36	**T + G**	19	53.5	78.0	96.0	7.4	20
BVWV-M508	**SVWV-M508**	M50 x 1.5	48	**T + G**	19	66.0	91.5	106.0	10.3	10
BVWV-M1601	**SVWV-M1601**	M16 x 1.5	01	**T + G**	11	26.5	40.0	56.0	1.7	50
BVWV-M2002	**SVWV-M2002**	M20 x 1.5	02	**T + G**	11	30.0	44.0	55.0	1.9	50

PMA AG CH-8610 Uster
Tel. : +41 1 905 61 11
Fax : +41 1 905 61 22
E-Mail : verkauf@pma.ch
Home Page : www.pma.ch

PMA Anschlussarmatur 90° Winkel, metrisch
Connector 90° elbow, metric

Für T+G
For T+G

PMAFIX **VWV** IP68

Eigenschaften	*Properties*	Einheit *Unit*	Wert *Value*	Prüfmethode *Test*
Mechanische Eigenschaften	***Mechanical properties***			
Zug-E-Modul	*Stress-E-module*	N/mm2	1'200 ... 3'700	ISO 527
Reissfestigkeit	*Tensile strength*	N/mm2	45 ... 65	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	*Notched bar impact test*	kJ/m2	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermische Eigenschaften	***Thermal properties***			
Temperaturbereich	*Temperature range*	°C	-40 ... +105	PMA-Norm 9-4510
Kurzzeitig	*Short-term*	°C	160	
Brandeigenschaften	***Flame properties***			
Halogen- und phosphorfrei	*Free of halogen and phosphor*	-	Ja/*Yes*	DIN 53474
Flammklasse	*Flame class*	-	V0 (V2)	UL 94
Glühdrahtprüfung	*Light emitting filament check*	°C	960	EN 60695-2-1/0
Sauerstoffindex (LOI)	*Oxygen index (LOI)*	%	> 30	ASTM D 2863
I-Klassifizierung	*I-classification*	-	I3	NF F 16-101
Rauchgasklassifizierung	*Smoke emission class*	-	F2	NF F 16-101 und 102
Chemische Eigenschaften	***Chemical properties***			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, gebräuchliche Lösungsmittel, Glykole, schwache Basen und Säuren	*Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, common solvents, glycols, weak bases and acids*		hervorragend *excellent*	
Systemprüfung	***System test***			
Dichtheit: System V mit NVN3 + SVN4	*Ingress protection: System V with NVN3 + SVN4*		IP68 stat./IP67 dyn.	IEC 529/DIN 40050/ EN 60529
Sperren System	***Locking system***			
Oval Sperre	*oval clip*	Feinprofil T *Fine profile T* · **Oval Sperre für Rohrprofil T und G** ***Oval clip for conduit profile T and G*** · Grobprofil G *Coarse profile G*		

Die vorliegenden Daten entsprechen unseren heutigen Kenntnissen, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Die Prüfungen, welche diesem Datenblatt zugrunde liegen, entsprechen den heutigen Normen und Erkenntnissen. Die Abgabe erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss der Haftung bei unsachgemässer Anwendung des Produktes. Der Kunde wird damit nicht von einer Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Produktes auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer des PMA-Produktes selbst überprüft werden.
Jegliche Produktehaftung bezüglich der Systemeigenschaften erlischt, wenn das PMA-System mit Fremdprodukten kombiniert wird.

The specificated values correspond to our actual knowledge and include no liability. The tests which underlie this data sheet correspond to the present standards and actual knowledge. The values are issued without any responsibility for any unjustified application of the product. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of PMA products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.
If PMA products are used in conjunction with non PMA products, all product liability claims will be rejected.

PMA AG CH-8610 Uster **Tel. : +41 1 905 61 11** **Fax : +41 1 905 61 22** **E-Mail : verkauf@pma.ch** **Home Page : www.pma.ch**