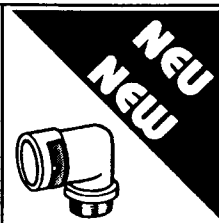


PMA

Einteilige Universalarmatur 90° Winkel, metrisch One-piece Universal Connector 90° elbow, metric

**PMAFIX VWD IP66**

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

Diese einteiligen PMAFIX-Anschlussarmaturen garantieren eine vibrations sichere Verbindung mit PMAFLEX-Schutzrohren. Das System erreicht eine Dichtungsart bis IP66 und bietet folgende Vorteile:

- Einteilige PMAFIX-Anschlussarmatur
- Keine Handöffnung möglich
- Passend zu Feinprofil (T) und Grobprofil (G)
- Einfachste Montage: Rohr einschieben
- Wiederöffnung mit Schraubenzieher
- Hohe Ausreisskräfte

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

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

Dichtheit : D = IP66 stat./IP54 dyn.

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX

Farbe : schwarz/grau

PMAFIX VWD IP66

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.

These one-piece connectors guarantees a vibration free connection to PMAFLEX conduits. An IP rating up to IP66 can be achieved and the system offers the following advantages:

- One-piece PMAFIX connector
- Hand opening not possible
- Fits both fine profile (T) and coarse profile (G) conduits
- Easy mounting: just push into conduit
- Can be re-opened with a screwdriver
- High pull-out strength values

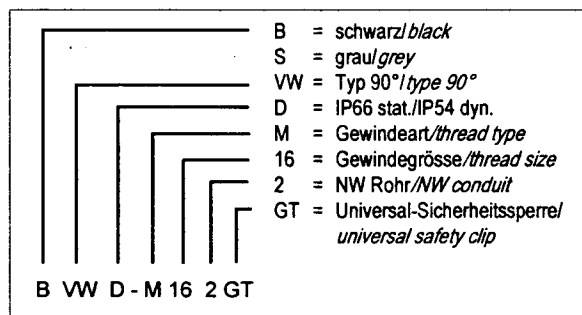
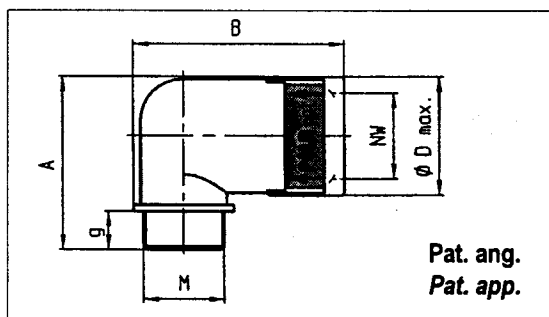
These connectors can be used in a wide range of applications where it is important that the cable protection systems offers a high grade of sealing and safety.

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

Ingress protection : D = IP66 stat./IP54 dyn.

System belonging to : PMAFLEX

Colour : black/grey



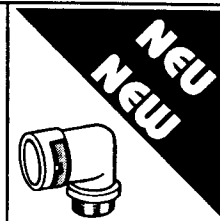
Bestell-Nr. schwarz grau Order No. black grey		Gewinde metrisch thread metric	passend zu NW fits to NW	Dimensionen in mm (nom.) g Ø D max. A B dimensions in mm(nom.) g Ø D max. A B				Gewicht kg/100 Stk. weight kg/100 pcs	VE Stk. PU pcs
BVWD-M160GT	SVWD-M160GT	M16 x 1.5	10	11	20.0	34.0	39.5	0.9	50
BVWD-M162GT	SVWD-M162GT	M16 x 1.5	12	11	23.5	34.0	46.0	1.1	50
BVWD-M202GT	SVWD-M202GT	M20 x 1.5	12	11	23.5	34.0	46.0	1.0	50
BVWD-M207GT	SVWD-M207GT	M20 x 1.5	17	11	29.5	43.5	58.5	1.9	50
BVWD-M253GT	SVWD-M253GT	M25 x 1.5	23	12	37.0	54.0	65.0	2.8	30
BVWD-M329GT	SVWD-M329GT	M32 x 1.5	29	15	44.0	64.5	73.0	4.2	20
BVWD-M406GT	SVWD-M406GT	M40 x 1.5	36	19	53.5	78.0	96.0	6.8	20
BVWD-M508GT	SVWD-M508GT	M50 x 1.5	48	19	66.0	91.5	106.0	9.5	10

PMA AG CH-8610 Uster

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

PMA

Einteilige
Universalarmatur 90° Winkel, metrisch
One-piece
Universal Connector 90° elbow, metric



PMAFIX VWD IP66

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften	Mechanical properties			
Zug-E-Modul	<i>Stress-E-module</i>	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Reissfestigkeit	<i>Tensile strength</i>	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	<i>Notched bar impact test</i>	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermische Eigenschaften	Thermal properties			
Temperaturbereich	<i>Temperature range</i>	°C	-40° ... +105°	PMA-Norm 9-4510
Kurzzeitig	<i>Short-term</i>	°C	160°	
Brandeigenschaften	Flame properties			
Halogen- und phosphorfrei	<i>Free of halogen and phosphor -</i>		Ja/ Yes	DIN 53474
Flammklasse	<i>Flame class</i>	-	V0 (V2)	UL 94
Glühdrahtprüfung	<i>Light emitting filament check</i>	°C	960	IEC 695
Sauerstoffindex (LOI)	<i>Oxygen index (LOI)</i>	%	> 30	ASTM D 2863
I-Klassifizierung	<i>I-classification</i>	-	I3	NF F16-101
Rauchgasklassifizierung	<i>Smoke emission class</i>	-	F2	NF F16-101 und 102
Chemische Eigenschaften	Chemical properties			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, gebräuchliche Lösungsmittel, Glykole, schwache Basen und Säuren	<i>Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, common solvents, glycols, weak bases and acids</i>		hervorragend excellent	
Systemprüfung	System test			
Dichtheit: System D Konus	<i>Ingress protection: System D cone</i>		IP66 stat./IP54 dyn.	IEC 529/DIN 40050/ EN 60529
* Einstossmontage mit leichter Drehbewegung und anschliessend leichtem Zurückziehen damit die Haken-elemente optimal einrasten <i>push-in with a slight twist and pull back slightly to ensure the conduit clicks into place</i>				

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 ungerechter 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.

The specified 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.

PMA AG CH-8610 Uster

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