

PMA

Einteilige Universalarmatur 45° Winkel, PG One-piece Universal Connector 45° elbow, PG



PMAFIX VAD 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 Anwendungsbereich** 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 VAD 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

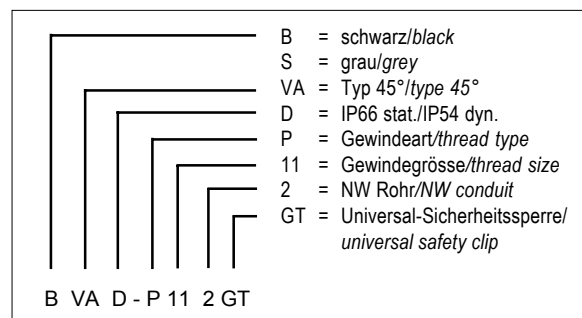
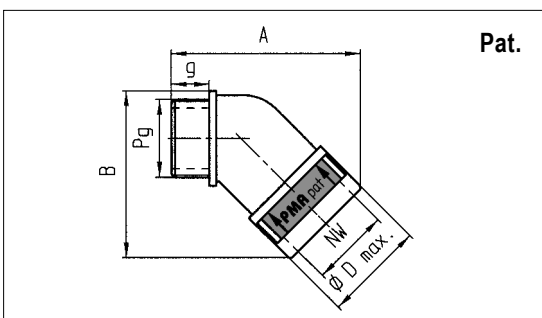
These connectors can be used in a **wide range of applications** where it is important that the cable protection systems offers a high grade of sealing and **safety**.

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		Gewinde PG	passend zu NW	Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
Order No. black grey				thread PG	fits to NW	g	Ø D max.		
						g	Ø D max.	A	B
BVAD-P090GT	SVAD-P090GT	09	10	11	20	43	37	0.6	50
BVAD-P112GT	SVAD-P112GT	11	12	11	24	48	40	0.8	50
BVAD-P132GT	SVAD-P132GT	13.5	12	11	24	48	40	0.9	50
BVAD-P137GT	SVAD-P137GT	13.5	17	11	30	55	50	1.4	50
BVAD-P167GT	SVAD-P167GT	16	17	11	30	55	50	1.3	50
BVAD-P213GT	SVAD-P213GT	21	23	11	37	67	59	2.1	30
BVAD-P299GT	SVAD-P299GT	29	29	12	44	69	67	3.2	20
BVAD-P366GT	SVAD-P366GT	36	36	13	53	86	86	5.4	20
BVAD-P488GT	SVAD-P488GT	48	48	13	67	93	99	7.6	10

PMA

Einteilige
Universalarmatur 45° Winkel, PG
One-piece
Universal Connector 45° elbow, PG



PMAFIX VAD IP66



Eigenschaften	Properties	Einheit <i>Unit</i>	Wert <i>Value</i>	Prüfmethode <i>Test</i>
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 DO 9.21-4510
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	EN 60695-2-10
Sauerstoffindex (LOI)	<i>Oxygen index (LOI)</i>	%	> 30	ASTM D 2863
I-Klassifizierung	<i>I-classification</i>	-	I3	NF F 16-101
Rauchgasklassifizierung	<i>Smoke emission class</i>	-	F2	NF F 16-101 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 <i>excellent</i>
Systemprüfung	System test			
Dichtheit: System D Konus	<i>Ingress protection: System D cone</i>			IP66 stat./IP54 dyn. EN 60529/DIN 40050/ IEC 60529
			← → einstossen / push-in *	
* Einstossmontage mit leichter Drehbewegung und anschliessend leichtem Zurückziehen damit die Hakenelemente 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 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 Produkthaftung bezüglich der Systemeigenschaften erlischt, wenn das PMA-System mit Fremdprodukten kombiniert wird.

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.

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