

**PMA**

# Einteilige Universalarmatur 90° Winkel, NPT One-piece Universal Connector 90° elbow, NPT

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 : -45°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** guarantee 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 onto conduit
- ➔ Can be re-opened with a screwdriver
- ➔ High pull-out strength values

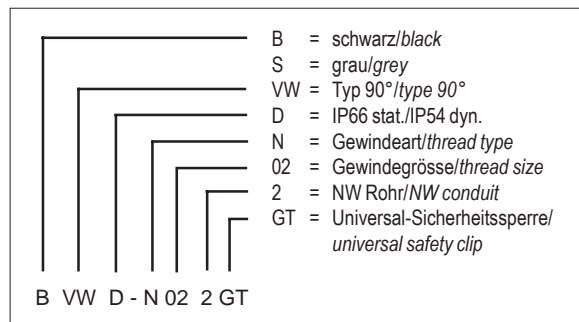
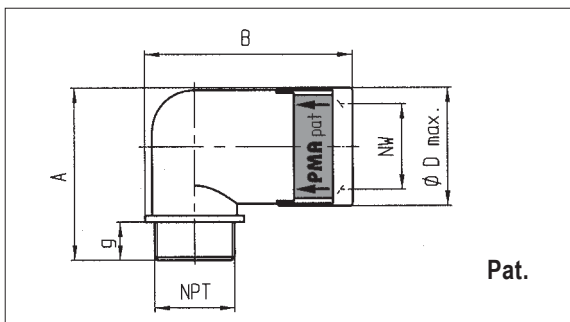
These connectors can be used in a **wide range of applications** where it is important that the cable protection systems offers a high grade of sealing and **safety**.

Temperature range : -45°C...+105°C  
short-term : 160°C

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

System belonging to : PMAFLEX

Colour : black/grey



Bestell-Nr.		Gewinde NPT	passend zu NW	Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
schwarz	grau			g	Ø D max.	A	B		
Order No.		thread NPT	fits to NW	dimensions in mm(nom.)				weight kg/100 pcs	PU pcs
black	grey			g	Ø D max.	A	B		
BVWD-N022GT	SVWD-N022GT	1/2"	12	13	23.5	40.5	47.5	1.2	50
BVWD-N027GT	SVWD-N027GT	1/2"	17	13	29.5	45.5	58.5	1.9	50
BVWD-N043GT	SVWD-N043GT	3/4"	23	14	37.0	56.0	66.5	2.9	30
BVWD-N069GT	SVWD-N069GT	1"	29	15	44.0	64.5	73.5	4.2	20
BVWD-N076GT	SVWD-N076GT	1 1/4"	36	18	53.5	77.0	96.0	6.6	20
BVWD-N088GT	SVWD-N088GT	1 1/2"	48	18	66.0	90.5	106.0	10.3	10
BVWD-N098GT	SVWD-N098GT	2"	48	18	66.0	90.5	111.0	11.6	10
BVWD-N0201GT	SVWD-N0201GT	1/2"	01	13	26.0	42.0	56.0	1.9	50
BVWD-N0202GT	SVWD-N0202GT	1/2"	02	13	30.0	46.0	55.0	1.9	50

**PMA**

**Einteilige**  
**Universalarmatur 90° Winkel, NPT**  
**One-piece**  
**Universal Connector 90° elbow, NPT**



PMAFIX VWD IP66



Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Mechanical properties</b>			
Zug-E-Modul	Stress-E-module	N/mm <sup>2</sup>	1'200 ... 3'700	ISO 527
Reissfestigkeit	Tensile strength	N/mm <sup>2</sup>	45 ... 65	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	Notched bar impact test	kJ/m <sup>2</sup>	4 ... 20	ISO 180/1C
<b>Thermische Eigenschaften</b>	<b>Thermal properties</b>			
Temperaturbereich	Temperature range	°C	-45 ... +105	EN 50086
Kurzzeitig	Short-term	°C	160	PMA-Norm DO 9.21-4510
<b>Brandeigenschaften</b>	<b>Flame properties</b>			
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 60695-2-10
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
<b>Chemische Eigenschaften</b>	<b>Chemical properties</b>			
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	
<b>Systemprüfung</b>	<b>System test</b>			
Dichtheit: System D Konus	Ingress protection: System D cone		IP66 stat./IP54 dyn.	EN 60529/DIN 40050/ IEC 60529
<p>* Einstossmontage mit leichter Drehbewegung und anschliessend <b>leichtem Zurückziehen</b> damit die Hakenelemente optimal einrasten  <i>push-in with a slight twist and pull back slightly to ensure the conduit clicks into place</i></p>				

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 Produktheftung 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.*