

PMA

Anschlussarmatur gerade, metrisch, Metall
Connector straight, metric thread, metal



PMAFIX VNV metrisch Metall 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.

Diese verstärkten Anschlussarmaturen (Gewindestutzen aus Messing vernickelt) bieten extrem hohe Gewinde- und Systemverbindungsfestigkeiten und weisen einen Gewindekantenschutz mit durchgehender Schutzschicht aus Kunststoff auf.

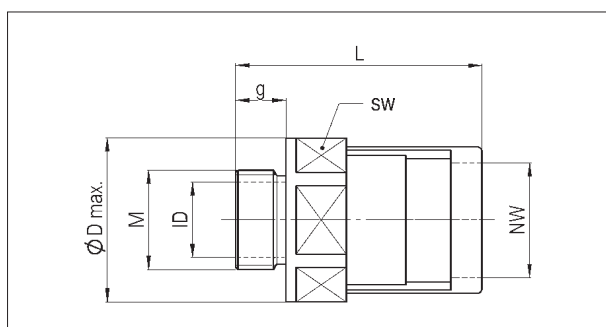
Die einfache Montage mit der Oval Sperre garantiert eine vibrations sichere Verbindung mit PMAFLEX-Schutzrohren. Zudem bieten die Sperren hohe Ausreisskräfte. Mit dem entsprechenden Dichtungssatz lassen sich sehr hohe Staub- und Flüssigkeitsschutzwerte von IP68 erreichen. Gewindefseitig kann ein O-Ring (OR) oder eine Flachdichtung (SVN4) eingesetzt werden.

Temperaturbereich : -40°C ... +105°C

kurzzeitig : 160°C

Dichtheit : IP68 stat. / IP67 dyn.

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX, passend zu T und G Rohrprofilen



PMAFIX VNV metric metal 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.

These reinforced connectors (thread made of nickel-plated brass) offer high thread and system connection strengths as well as a nylon layer in the inner part of the thread which offers additional protection to cables.

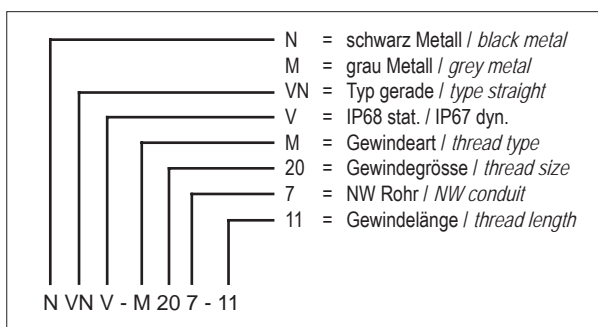
The easy installation with the oval clip guarantees an excellent connection to PMAFLEX conduits. Furthermore, the retaining clips offer high pull-out strength values. IP68 is achieved with the corresponding seals. On thread side an O-ring (OR) or a flat gasket (SVN4) can be used.

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



Bestell-Nr. schwarz Order No. black	grau grey	Gewinde metr. Met. thread metr. met.	passend zu NW fits to NW	ID	Dimensionen in mm (nom.) dimensions in mm (nom.)				Gewicht kg/100 Stk. weight kg/100 pcs	VE Stk. PU pcs
				ID	g	Ø D max.	L	SW		
NVNV-M120-10	MVNV-M120-10	M12x1.5	10	5.5	10.0	21.0	40.0	19	1.4	50
NVNV-M120-5	MVNV-M120-5	M12x1.5	10	5.5	5.0	21.0	35.0	19	1.2	50
NVNV-M160-10	MVNV-M160-10	M16x1.5	10	9.5	10.0	24.0	40.0	19	1.8	50
NVNV-M160-5	MVNV-M160-5	M16x1.5	10	9.5	5.0	24.0	35.0	19	1.5	50
NVNV-M162-10	MVNV-M162-10	M16x1.5	12	9.5	10.0	26.0	43.0	24	2.0	50
NVNV-M162-5	MVNV-M162-5	M16x1.5	12	9.5	5.0	26.0	38.0	24	1.7	50
NVNV-M202-10	MVNV-M202-10	M20x1.5	12	13.5	10.0	28.0	43.0	24	2.5	50
NVNV-M202-6	MVNV-M202-6	M20x1.5	12	13.5	6.0	28.0	39.0	24	2.3	50
NVNV-M207-10	MVNV-M207-10	M20x1.5	17	13.5	10.0	33.0	51.0	30	3.1	50
NVNV-M207-6	MVNV-M207-6	M20x1.5	17	13.5	6.0	33.0	47.0	30	2.8	50
NVNV-M257-11	MVNV-M257-11	M25x1.5	17	18.0	11.0	35.0	52.0	30	3.7	50
NVNV-M257-7	MVNV-M257-7	M25x1.5	17	18.0	7.0	35.0	48.0	30	3.3	50
NVNV-M253-11	MVNV-M253-11	M25x1.5	23	18.5	11.0	39.0	54.0	36	4.2	30
NVNV-M253-7	MVNV-M253-7	M25x1.5	23	18.5	7.0	39.0	50.0	36	3.8	30
NVNV-M323-13	MVNV-M323-13	M32x1.5	23	24.0	13.0	43.0	56.0	36	5.5	30
NVNV-M323-8	MVNV-M323-8	M32x1.5	23	24.0	8.0	43.0	51.0	36	4.6	30
NVNV-M329-13	MVNV-M329-13	M32x1.5	29	25.0	13.0	50.0	57.3	46	6.2	20
NVNV-M329-8	MVNV-M329-8	M32x1.5	29	25.0	8.0	50.0	52.3	46	5.7	20
NVNV-M409-13	MVNV-M409-13	M40x1.5	29	31.5	13.0	53.0	57.3	46	9.2	20
NVNV-M409-8	MVNV-M409-8	M40x1.5	29	31.5	8.0	53.0	52.3	46	7.9	20
NVNV-M406-13	MVNV-M406-13	M40x1.5	36	32.5	13.0	59.0	71.4	55	10.9	20
NVNV-M406-8	MVNV-M406-8	M40x1.5	36	32.5	8.0	59.0	66.4	55	9.3	20
NVNV-M506-14	MVNV-M506-14	M50x1.5	36	39.5	14.0	65.0	72.4	55	15.1	20
NVNV-M506-9	MVNV-M506-9	M50x1.5	36	39.5	9.0	65.0	67.4	55	13.3	20
NVNV-M508-14	MVNV-M508-14	M50x1.5	48	41.5	14.0	71.0	72.4	65	16.9	10
NVNV-M508-9	MVNV-M508-9	M50x1.5	48	41.5	9.0	71.0	67.4	65	15.2	10
NVNV-M638-14	MVNV-M638-14	M63x1.5	48	51.5	14.0	75.0	72.4	65	16.5	10
NVNV-M638-10	MVNV-M638-10	M63x1.5	48	51.5	10.0	75.0	68.4	65	15.0	10

PMA

Anschlussarmatur gerade, metrisch, Metall
Connector straight, metric thread, metal



PMAFIX VNV metrisch Metall IP68 

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften	<i>Mechanical properties</i>			
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	<i>Thermal properties</i>			
Temperaturbereich	<i>Temperature range</i>	°C	-40 ... +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Kurzzeitig	<i>Short-term</i>	°C	160	
Brandeigenschaften	<i>Flame properties</i>			
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 und/and 102
Rauchgasklassifizierung	<i>Smoke emission class</i>	-	F2	NF F 16-101 und/and 102
Chemische Eigenschaften	<i>Chemical properties</i>			
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	<i>System test</i>			
Dichtheit: System V mit NVN3, OR oder SVN4	<i>Ingress protection: System V with NVN3, OR or SVN4</i>		IP68 stat. / IP67 dyn.	EN 60529 / DIN 40050 / IEC 60529



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.

PMA AG CH-8610 Uster

Tel. : +41 44 905 61 11
 Fax : +41 44 905 61 22

E-Mail : verkauf@pma.ch
 Home Page : www.pma.ch