

PMA Flexible, sehr schwere Wellrohre UR

Flexible, very heavy-wall conduits UR



PMAFLEX VOH

Die VOH-Wellrohre werden aus modifiziertem, hochwertigem Polyamid (PA6) gefertigt. Das Material ist ausgezeichnet selbstverlöschend, halogen-, und cadmiumfrei.

Diese sehr schweren UR-Wellrohre bieten **höchsten mechanischen Schutz** und eignen sich deshalb für die **Rohrverlegung ausserhalb von Maschinen** und den schweren Anlagenbau.

Temperaturbereich : -40°C ... +105°C
kurzzeitig : 150°C

Systemzugehörigkeit : PMAFIX

Farbe : schwarz / grau

Spezifikation : UL-recognized file E 80294
Ab NW 17 zugelassen für Verbindungen
ausserhalb der Maschine/Anlage.

PMAFLEX VOH

The VOH conduits are produced from modified, high quality polyamide (PA6). The material has excellent self-extinguishing characteristics and is free of halogen and cadmium.

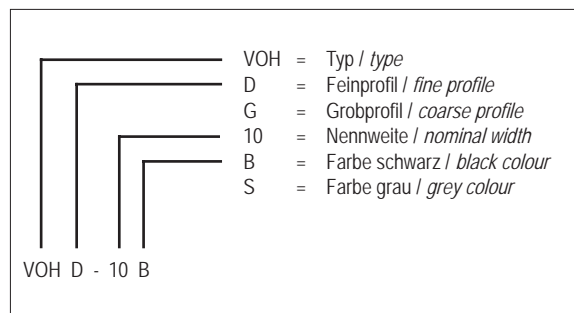
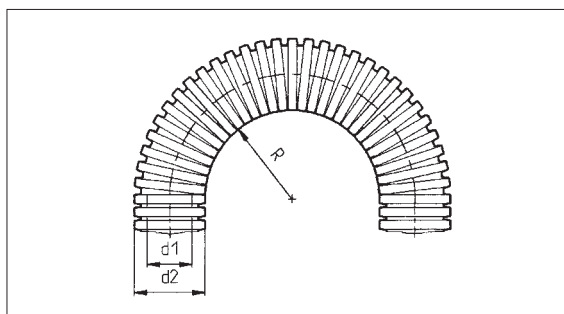
These very heavy UR conduits offer a **high degree of mechanical protection** and are therefore suitable for use in **exterior machine connections where mechanical protection is necessary** as well as for heavy machine equipment.

Temperature range : -40°C ... +105°C
short-term : 150°C

System belonging to : PMAFIX

Colour : black / grey

Specification : UL recognized file E 80294
Sizes bigger than NW 17 are accepted for external machine connections.



Bestell-Nr.		Nennweite NW	passend zu Gewinde		Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht kg/100 m	VE m
schwarz	grau		metrisch	PG	d1	d2	stat. R.		
Order No.		nominal width NW	fits to thread		dimensions in mm (nom.)			weight kg/100 m	PU m
black	grey		metric	PG	d1	d2	stat. R.		
VOHD-07B	VOHD-07S	07	M12 x 1.5	07	5.8	10.0	20	2.8	50
VOHD-10B	VOHD-10S	10	M12 x 1.5	09	9.0	13.0	25	3.6	50
VOHD-12B	VOHD-12S	12	M16 x 1.5	11	11.6	15.8	30	4.7	50
VOHG-01B	VOHG-01S	01	-	-	12.5	17.8	30	6.2	50
VOHG-02B	VOHG-02S	02	-	-	16.0	21.8	40	9.3	50
VOHG-17B	VOHG-17S	17	M20 x 1.5	16	14.5	21.0	40	9.7	50
VOHG-23B	VOHG-23S	23	M25 x 1.5	21	21.1	28.5	50	13.5	50
VOHG-29B	VOHG-29S	29	M32 x 1.5	29	26.6	34.5	60	17.5	50
VOHG-36B	VOHG-36S	36	M40 x 1.5	36	35.0	42.5	70	21.5	30
VOHG-48B	VOHG-48S	48	M50 x 1.5	48	46.5	54.5	80	28.6	30
VOHG-56B	VOHG-56S	56	-	-	55.5	67.2	135	40.0	30
VOHG-70B	VOHG-70S	70	-	-	67.0	80.0	200	65.0	10
VOHG-95B	VOHG-95S	95	-	-	90.5	106.0	300	92.0	10
VOHG-125B	VOHG-125S	125	-	-	126.0	146.5	480	115.0	06

PMA**Flexible, sehr schwere Wellrohre UR**
Flexible, very heavy-wall conduits URPMAFLEX VOH 

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften	Mechanical properties			
Schlagfestigkeit	Impact strength	J	> 20	PMA-Norm DO 9.21-4330
Scheiteldruckfestigkeit	Peak load	N	> 600	PMA-Norm DO 9.21-4320 50 mm x 50 mm
Biegewechselfestigkeit	Reversed bending stresses	-	> 10'000	PMA-Norm DO 9.21-4220
Kältebiegeprüfung bei Trockenheit	Cold bending test under dry conditions	Kategorie Category	C C	PMA-Norm DO 9.21-4370
Systemausreissfestigkeit: Rohr / PMAFIX	System pull-out resistance: Tubing / PMAFIX	N	> 333 NW 17	UL 1660
		N	> 444 NW 23	UL 1660
		N	> 556 NW 29	UL 1660
		N	> 667 NW 36 - 48	UL 1660
		N	> 888 NW 56 - 125	UL 1660
Prüftemperatur 23°C, 50% r.F., Rohrenweite 17, sofern nicht anders angegeben / Testing at 23°C, 50% r.h., conduit nominal width 17, unless otherwise stated				
Thermische Eigenschaften	Thermal properties			
Temperaturbereich	Temperature range	°C	-40 .. +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Kurzzeitig	Short-term	°C	150	
Brandeigenschaften	Flame properties			
Halogenfrei	Free of halogen	-	Ja / Yes	DIN 53474
Nicht flammausbreitend	Non-flame propagating	-	Ja / Yes	IEC EN 61386
Glühdrahtprüfung	Light emitting filament check	°C	960	DIN / IEC 695
Sauerstoffindex	Oxygen index	%	> 31	ASTM D 2863
Spezifische Eigenschaften	Specific properties			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Säuren und Basen	Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalis, acids and bases		hervorragend excellent	

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.