

PMA

Hochflexible, weiche Wellrohre
Very flexible, soft conduits



PMAFLEX PEL

Die PEL-Wellrohre werden aus modifiziertem Polyethylen gefertigt. Das Material ist selbstverlöschend.

Diese leichten, weichen Wellrohre zeichnen sich durch gute **Beständigkeit gegenüber Säuren und Basen** aus. Sie werden im Schaltschrank- und Gerätebau eingesetzt.

Temperaturbereich : -50°C ... +60°C

Systemzugehörigkeit : PMAFIX

Farbe : grau

PMAFLEX PEL

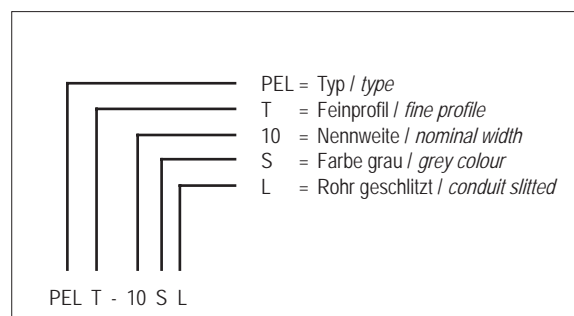
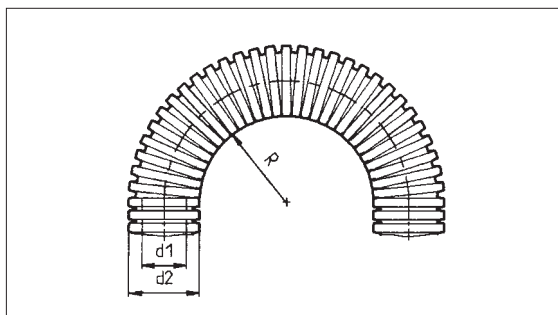
The PEL conduits are produced from modified polyethylene. The material is self-extinguishing.

These light, soft conduits distinguish themselves through their good resistance to acids and bases. They are used in switchboards and appliances.

Temperature range : -50° C ... +60°C

System belonging to : PMAFIX

Colour : grey



Bestell-Nr.		NW	passend zu PG	Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht kg/100 m	VE m
grau	geschlitzt			d1	d2	stat. R.		
Order No.		NW	fits to PG	dimensions in mm (nom.)			weight kg/100 m	PU m
grey	slitted			d1	d2	stat. R.		
PELT-10S	PELT-10SL	10	09	9.7	12.7	35	2.2	50
PELT-12S	PELT-12SL	12	11	11.5	15.5	40	3.5	50
PELT-17S	PELT-17SL	17	16	16.0	20.9	50	5.6	50
PELT-23S	PELT-23SL	23	21	22.5	27.5	60	9.2	50
PELT-29S	PELT-29SL	29	29	28.5	33.8	70	10.8	50
PELT-36S	PELT-36SL	36	36	34.0	41.6	80	14.5	30
PELT-48S	PELT-48SL	48	48	47.0	53.2	90	21.0	30



Hochflexible, weiche Wellrohre Very flexible, soft conduits



PMAFLEX PEL

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften	Mechanical properties			
Schlagfestigkeit	Impact strength	J	> 1	PMA-Norm DO 9.21-4330
Scheiteldruckfestigkeit	Peak load	N	> 50	PMA-Norm DO 9.21-4320 50 mm x 50 mm
Prüftemperatur 23°C, 50% r.F., Rohrnenweite 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	-50 .. +60	PMA-Norm DO 9.21-4510
Brandeigenschaften	Flame properties			
Flammklasse	Flame class	-	V2	UL 94
Sauerstoffindex LOI	Oxygen index LOI	%	> 26	ASTM D 2863
Chemische Eigenschaften	Chemical properties			
Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, organische Salze, Wasser und Fette	Resistance to acids, bases, organic salt, water and fat		gut good	

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.