

# PMA Flexible, schwere Wellrohre

## Flexible, heavy-wall conduits



### PMAFLEX PAH

Die PAH-Wellrohre werden aus speziell modifiziertem Polyamid (PA6) gefertigt. Das Material ist sehr gut selbstverlöschend, halogen-, phosphor- und cadmiumfrei.

Diese schweren Wellrohre zeichnen sich durch eine **hohe mechanische Festigkeit** aus und werden im **Anlagen-, Maschinen- und Bahnbau** als Kabelschutz eingesetzt.

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

Systemzugehörigkeit : PMAFIX

Farbe : grau/schwarz

Zulassung : LUL (Konzession)

### PMAFLEX PAH

The PAH conduits are produced from specially modified polyamide (PA6). The material is highly self-extinguishing and free of phosphor, halogen and cadmium.

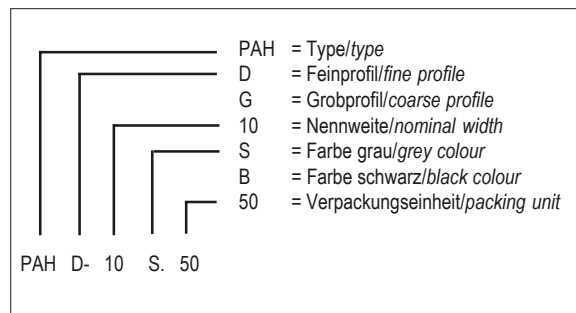
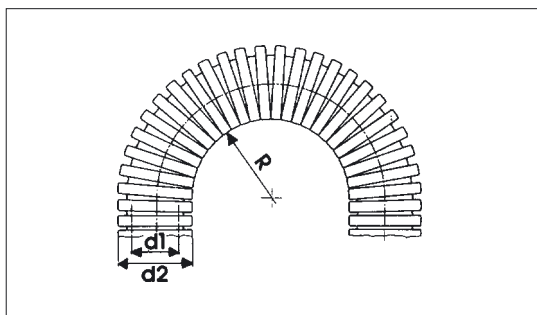
These heavy conduits distinguish themselves by their **high impact resistance** and are used in cable protection for **installation systems, machine building and traction industry** as well.

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

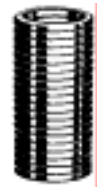
System belonging to : PMAFIX

Colour : grey/black

Admittance : LUL (concession)



Bestell-Nr.		NW	passend zu PG	Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht kg/100 m	VE m
schwarz	grau			d1	d2	stat. R.		
Order No.		NW	fits to PG	dimensions in mm (nom.)			weight kg/100 m	PU m
black	grey			d1	d2	stat. R.		
PAHD-07B	PAHD-07S	07	07	6.0	10.0	20	2.7	50
PAHD-10B	PAHD-10S	10	09	9.3	13.0	25	3.4	50
PAHD-12B	PAHD-12S	12	11	11.8	15.8	35	4.4	50
PAHD-17B	PAHD-17S	17	16	16.0	21.2	45	7.6	50
PAHD-23B	PAHD-23S	23	21	22.4	28.5	50	13.0	50
PAHD-29B	PAHD-29S	29	29	28.8	34.5	60	16.5	50
PAHG-36B	PAHG-36S	36	36	36.0	42.5	70	21	30
PAHG-48B	PAHG-48S	48	48	47.0	54.5	80	28	30

**PMA****Flexible, schwere Wellrohre**  
**Flexible, heavy-wall conduits****PMAFLEX PAH**

<b>Eigenschaften</b>	<b>Properties</b>	<b>Einheit Unit</b>	<b>Wert Value</b>	<b>Prüfmethode Test</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Mechanical properties</b>			
Schlagfestigkeit	<i>Impact strength</i>	J	> 18	PMA-Norm 9-4330
Scheiteldruckfestigkeit	<i>Peak load</i>	N	> 300	PMA-Norm 9-4320
Biegewechselfestigkeit	<i>Reversed bending stresses</i>	-	> 40'000	PMA-Norm 9-4220
<b>Thermische Eigenschaften</b>	<b>Thermal properties</b>			
Temperaturbereich	<i>Temperature range</i>	°C	-40 ... +105	PMA-Norm 9-4510
Kurzzeitig	<i>Short-term</i>	°C	150	
<b>Brandeigenschaften</b>	<b>Flame properties</b>			
Halogen- und phosphorfrei	<i>Free of halogen and phosphor</i>	-	Ja/Yes	DIN 53474
Flammklasse	<i>Flame class</i>	-	V0 (V2)	UL 94
Glühdraht	<i>Light emitting filament check</i>	°C	960	DIN/IEC 695
<b>Spezifische Eigenschaften</b>	<b>Specific properties</b>			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Säuren und Basen	<i>Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, acids and bases</i>		hervorragend <i>excellent</i>	
<b>Systemprüfung</b>	<b>System test</b>			
Ausreissfestigkeit: Rohr / PMAFIX	<i>Pull-out resistance: Tubing / PMAFIX</i>	N	> 450	PMA-Norm 9-4610

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 ungerechter 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.

*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.*