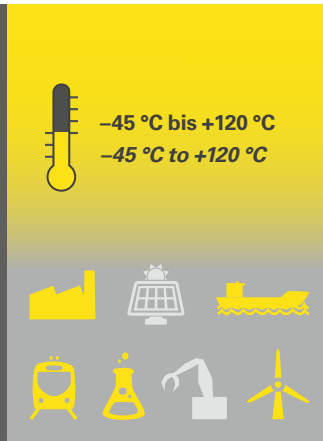


### 1PAS – Geschlitztes, verschließbares Wellrohr Slit, sealable corrugated conduit



	min.					max.
Temperaturbereich Temperature range	■	■	■	■	■	■
Flexibilität/Biegesteifigkeit Flexibility/Ductility	■	■	■	■	■	■
Dynamik Dynamic	■	■	■	■	■	■
Brandverhalten Fire precaution performance	■	■	■	■	■	■
Chemische Beständigkeit Chemical resistance	■	■	■	■	■	■
Witterungsbeständigkeit Resistance to weathering	■	■	■	■	■	■



Material: PA6 MOD BS

Das Wellrohr 1PAS ermöglicht unkomplizierte Nachrüstung für effizienten Kabelschutz. Im Gegensatz zum einfach geschlitzten Wellrohr bietet 1PAS eine passgenaue Überlappung der Rohr-Längstrennung. Dadurch wird ein Aufklaffen des Wellrohres bei Biegungen vermieden und die Litzen und Leiter bleiben im Inneren des Rohres sauber und geschützt. Auch fertig konfektionierte Kabelstränge, inklusive montierten Steckern, lassen sich mit 1PAS nachträglich, schnell und einfach nachrüsten. Das aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 6 hergestellte Wellrohr ist für vielseitige industrielle Anwendungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen geeignet.

Material: PA6 MOD BS

The corrugated conduit type 1PAS allows easy retrofit application for an efficient cable protection. Unlike simply slit conduits, 1PAS conduits include a firmly shaped overlapping at the longitudinal slit direction. Opening at the slit area due to bending of the conduit is therefore avoided. The wires and cables remain properly and secure inside the conduit. Pre-assembled cable harnesses with already installed connectors can be accomplished easily and safe. This slit and conduit type made of high grade specially modified Polyamide 6 perfectly suits various industrial application needs with increased fire safety performances.

#### Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-45 bis +120 -45 to +120	°C	IS FIP	
Füllgrad (max.) / Filling ratio (max.)	80	%	IS FIP	
<b>Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances</b>				
Halogen- und cadmiumfrei Free from halogens and cadmium	nein / no			
Brandklasse / Fire classification	V2 (V0)		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product	selbstverlöschend self-extinguishing		UL 1696	
Entflammbarkeit Flammability	selbstverlöschend self-extinguishing		FMVSS 302	
Sauerstoffindex / Oxygen index	>30	%	EN ISO 4589-2	
Brandgefährdungsstufe / Fire hazardous level	bis HL2 / up to HL2		EN45545-2	
Glühdrahtprüfung / Glow wire test	850	°C	IEC 60695	
Brandausbreitungsindex / Flame spread index	konform / compliant		ASTM E162	erfüllt / acc. NFPA 130
Rauchgasdichte / Smoke density	konform / compliant		ASTM E662	erfüllt / acc. NFPA 130
Rauchgastoxizität / Smoke toxicity	konform / compliant		BSS 7239/SMP 800-C	
Energieinhalt (Enthalpie) Heat release (Enthalpy)	31.44 (13540)	MJ/kg (BTU/lb)	ASTM E1354	50 kW/m² Wärme- stromdichte / heat flux
Brandausbreitung Spread of fire	nicht brandausbreitend non flame propagating		IEC EN 61386	
<b>Witterungseigenschaften / Weathering performances</b>				
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	mittel bis gut average to good		IS FIP	5 bis 10 Jahre 5 to 10 years

IS FIP = Interne Spezifikation FIP / IS FIP = Internal Specification FIP

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben)  
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different)

Datum / Date: 11.04.2017



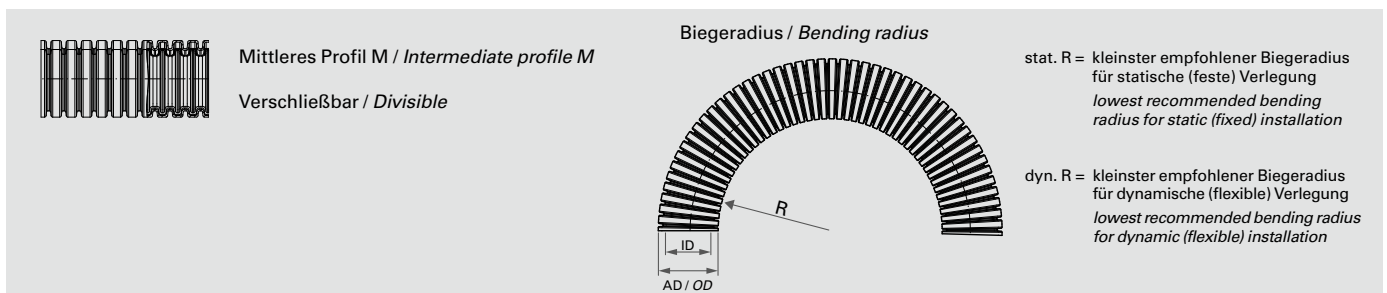
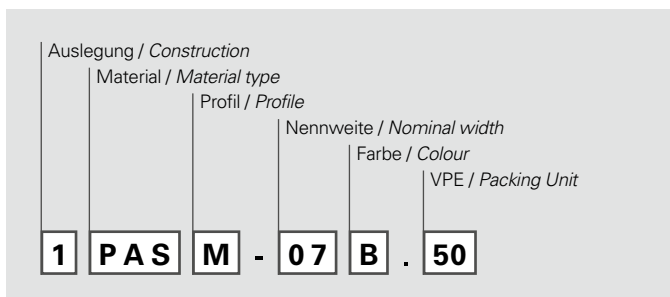
Version: V1.0

Artikel-Nr. Part No.	Nennweite Nominal width	Profil Profile	Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.)		Biegeradius in mm Bending radius in mm	VPE Packing unit
schwarz / black	NW		ID	AD / OD	stat. R	m
1PASM-04B.100	04	M	4,5	7,1	7	100
1PASM-07B.50	07	M	6,6	10,2	12	50
1PASM-10B.50	10	M	9,8	13,2	18	50
1PASM-12B.50	12	M	12,9	16,0	25	50
1PASM-17B.50	17	M	16,8	21,2	30	50
1PASM-19B.50	19	M	19,2	24,2	35	50

Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. / Other colours available on request.

Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.  
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

### Nummernschlüssel / Number code:



Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE INDUSTRIAL PIPES (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE INDUSTRIAL PIPES (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.