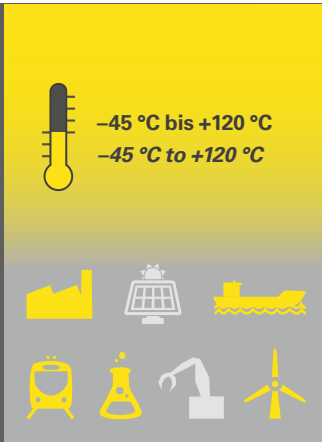


### 2PAS – Teilbares Wellrohr / *Divisible corrugated conduit*



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



Material: PA6 MOD BS

Das Wellrohr 2PAS ist die ideale Lösung für nachträglich zu montierenden Kabelschutz, denn durch das Überlappen des verschließbaren "Doppelrohres" werden die eingelegten Kabel und Leitungen wirksam vor äußeren Einflüssen geschützt. Fertigt konfektionierte Kabelstränge, inkl. montierter Stecker, können damit nachträglich leicht und sauber ergänzt werden. Das aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 6 hergestellte zweiteilige Wellrohr ist für vielseitige industrielle Anwendungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen bestens geeignet.

Material: PA6 MOD BS

The corrugated conduit type 2PAS is the perfect solution for retrofit application grade cable protection. The re-closable double shell conduit properly overlaps and provides enhanced cable protection capabilities against external influences and impacts. Pre-assembled cable harnesses with already installed connectors can be accomplished easily and safe. This divisible 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 / <i>Application performances</i>	Eigenschaften <i>Characteristics</i>	Maßeinheit <i>Unit</i>	Normen, Spezifikationen <i>Standards, specifications</i>	Bemerkung <i>Remark</i>
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	-45 bis +120 <i>-45 to +120</i>	°C	IS FIP	
Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>	80	%	IS FIP	
<b>Mechanische Eigenschaften / <i>Mechanical performances</i></b>				
Scheiteldruckfestigkeit <i>Peak load value</i>	320	N	IEC EN 61386	
<b>Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i></b>				
Halogen- und cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / yes			
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	V2 (V0)		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes <i>Fire characteristic of the product</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		UL 1696	
Entflammbarkeit <i>Flammability</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		FMVSS 302	
Sauerstoffindex / <i>Oxygen index</i>	>30	%	EN ISO 4589-2	
Brandgefährdungsstufe / <i>Fire hazardous level</i>	bis HL2 / up to HL2		EN45545-2	
Glühdrahtprüfung / <i>Glow wire test</i>	850	°C	IEC 60695	
Brandausbreitungsindex / <i>Flame spread index</i>	konform / compliant		ASTM E162	erfüllt / acc. NFPA 130
Rauchgasdichte / <i>Smoke density</i>	konform / compliant		ASTM E662	erfüllt / acc. NFPA 130
Rauchgastoxizität / <i>Smoke toxicity</i>	konform / compliant		BSS 7239/SMP 800-C	
Energieinhalt (Enthalpie) <i>Heat release (Enthalpy)</i>	31.44 (13540)	MJ/kg (BTU/lb)	ASTM E1354	50 kW/m <sup>2</sup> Wärme- stromdichte / <i>heat flux</i>
Brandausbreitung <i>Spread of fire</i>	nicht brandausbreitend <i>non flame propagating</i>		IEC EN 61386	
<b>Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i></b>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	mittel bis gut <i>average to good</i>		IS FIP	5 bis 10 Jahre <i>5 to 10 years</i>

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

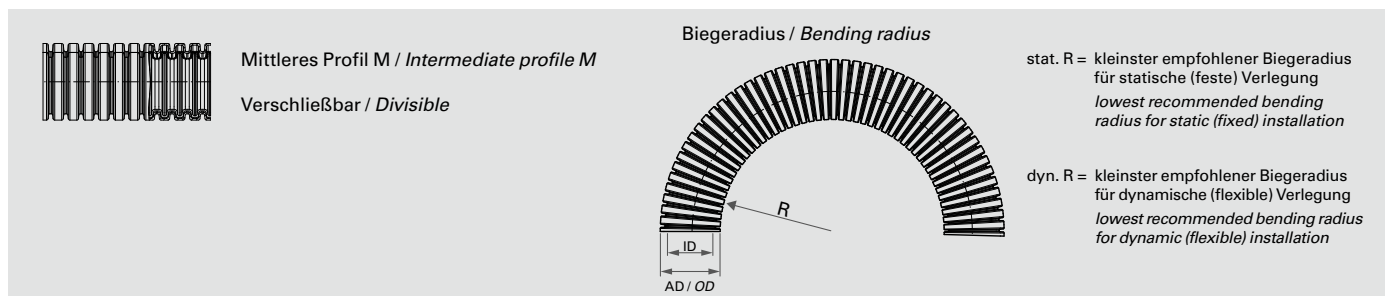
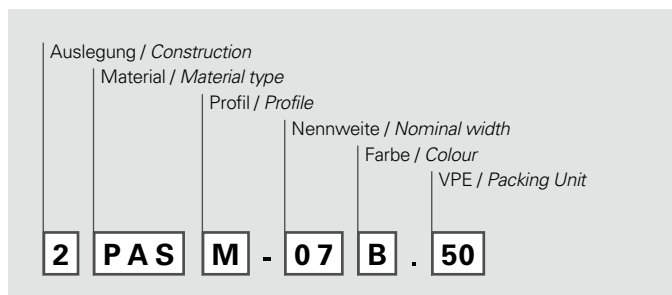


Version: V1.0

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	grau / grey	NW		ID	AD / OD	stat. R	m
2PASM-07B.50	2PASM-07G.50	07	M	6,3	10,0	25	50
2PASM-10B.50	2PASM-10G.50	10	M	8,8	13,5	30	50
2PASM-11B.50	2PASM-11G.50	11	M	11,0	16,1	30	50
2PASM-14B.50	2PASM-14G.50	14	M	13,2	18,7	35	50
2PASM-16B.50	2PASM-16G.50	16	M	16,0	21,5	40	50
2PASM-20B.50	2PASM-20G.50	20	M	20,2	25,7	50	50
2PASM-23B.50	2PASM-23G.50	23	M	23,9	31,3	60	50
2PASM-29B.25	2PASM-29G.25	29	M	27,3	35,5	110	25
2PASM-37B.25	2PASM-37G.25	37	M	32,5	43,2	135	25
2PASM-45B.25	2PASM-45G.25	45	M	43,1	54,2	140	25
2PASM-70B.10	2PASM-70G.10	70	M	67,0	79,8	180	10
2PASM-100B.10	2PASM-100G.10	100	M	87,5	102,5	200	10

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.