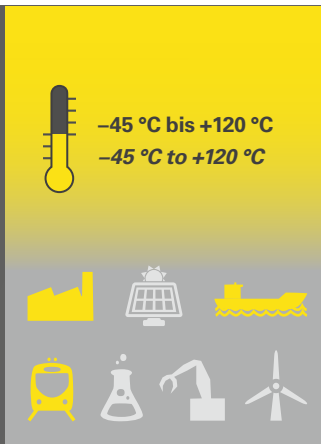


### 2PAF – Teilbares Wellrohr / *Divisible corrugated conduit*



	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 V0

Das Wellrohr 2PAF ist die ideale Lösung für nachträglich zu montierenden Kabelschutz, denn durch das Überlappen des verschleißbaren "Doppelrohres" werden die eingelegten Kabel und Leitungen wirksam vor äußeren Einflüssen geschützt. Fertig konfektionierte Kabelstränge, inkl. montierter Stecker, können damit nachträglich leicht und sauber ergänzt werden. Das aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 6 hergestellte zweiteilige Wellrohr ist bestens geeignet für vielseitige industrielle Anwendungen. Durch hervorragende Brandschutzeigenschaften eignet sich dieses Produkt speziell für Anwendungen in der Bahntechnik (innerhalb von Fahrzeugen) und in allgemeinen Personen-Transportfahrzeugen.

Material: PA6 MOD V0

The corrugated conduit type 2PAF is the perfect solution for retrofit application of 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 easy and safe. This divisible conduit type made of high grade specially modified Polyamide 6 perfectly suits various industrial application needs. Due to its excellent self-extinguishing and low smoke generation characteristic this product is especially suitable for rolling stock (inside carriage) and general public transportation vehicles.

### 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 -45 to +120	°C	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>	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>	>35	%	EN ISO 4589-2	
Brandgefährdungsstufe / <i>Fire hazardous level</i>	bis HL3 / <i>up to HL3</i>		EN45545-2	
Glühdrahtprüfung / <i>Glow wire test</i>	960	°C	IEC 60695	
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

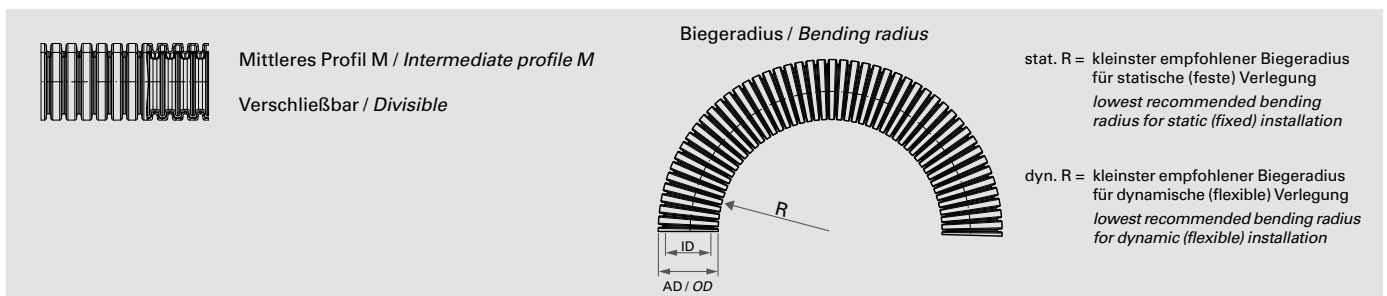
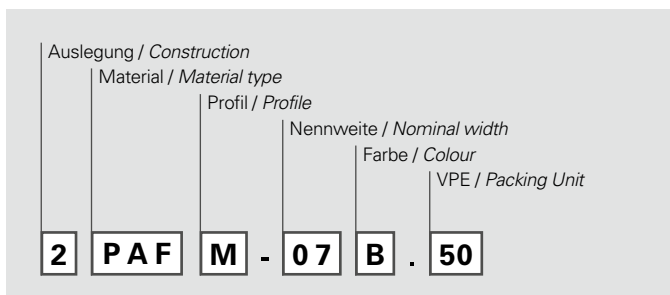


Version: V1.0

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	NW		ID	AD / OD	stat. R	m
2PAFM-07B.50	07	M	6,3	10,0	25	50
2PAFM-10B.50	10	M	8,8	13,5	30	50
2PAFM-11B.50	11	M	11,0	16,1	30	50
2PAFM-14B.50	14	M	13,2	18,7	35	50
2PAFM-16B.50	16	M	16,0	21,5	40	50
2PAFM-20B.50	20	M	20,2	25,7	50	50
2PAFM-23B.50	23	M	23,9	31,3	60	50
2PAFM-29B.25	29	M	27,3	35,5	110	25
2PAFM-37B.25	37	M	32,5	43,2	135	25
2PAFM-45B.25	45	M	43,1	54,2	140	25
2PAFM-70B.10	70	M	67,0	78,8	95	10
2PAFM-100B.10	100	M	87,5	102,5	100	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.