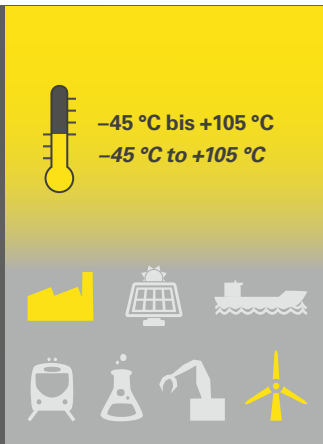
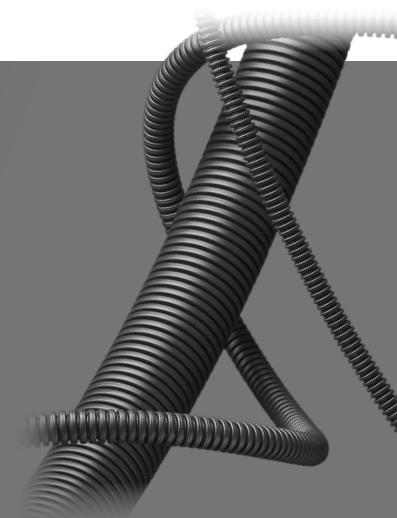


LPAO – Wellrohr / Corrugated conduit



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



Material: PA6

Das LPAO Wellrohr aus hochwertigem Polyamid 6 eignet sich für vielseitige Kabelschutzanwendungen. Als leichte Ausführung ist LPAO selbstverlöschend, halogen- sowie cadmiumfrei und bietet eine hohe Schlag- und Druckfestigkeit bei gleichzeitig hoher Flexibilität. Das perfekte Kabelschutzprodukt für flexible Anwendungen und gebündelte Kabelstränge in der Industrie und in der Windenergie-Technik.

Material: PA6

The LPAO conduit made of high grade Polyamide 6 suits for various cable protection applications. This light version provides adequate fire characteristics and is self-extinguishing and free of halogens and cadmium. Its impact resistance and compression strength, combined with a good flexibility, offers appropriate mechanical protection and flexible application capabilities for bundled wires and cables. LPAO is suitable for industrial and wind energy applications.

Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-45 bis +105 -45 to +105	°C	IEC EN 61386	
Temperatur kurzfristig Temperature (short-term)	130 (500 h)	°C	IS FIP	
Mechanische Eigenschaften / Mechanical performances				
Schlagfestigkeit / Impact strength	6	J	IS FIP	23°C
Schlagfestigkeit / Impact strength	2	J	IS FIP	-45°C
Scheiteldruckfestigkeit / Peak load value	125	N	IEC EN 61386	
Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances				
Halogen- und cadmiumfrei Free from halogens and cadmium	ja / yes			
Brandklasse / Fire classification	V2		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	>27	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahtprüfung / Glow wire test	750	°C	IEC 60695	
Brandausbreitung Spread of fire	nicht brandausbreitend non flame propagating		IEC EN 61386	
Witterungseigenschaften / Weathering performances				
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	mittel average		IS FIP	3 bis 8 Jahre 3 to 8 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: 06.04.2017

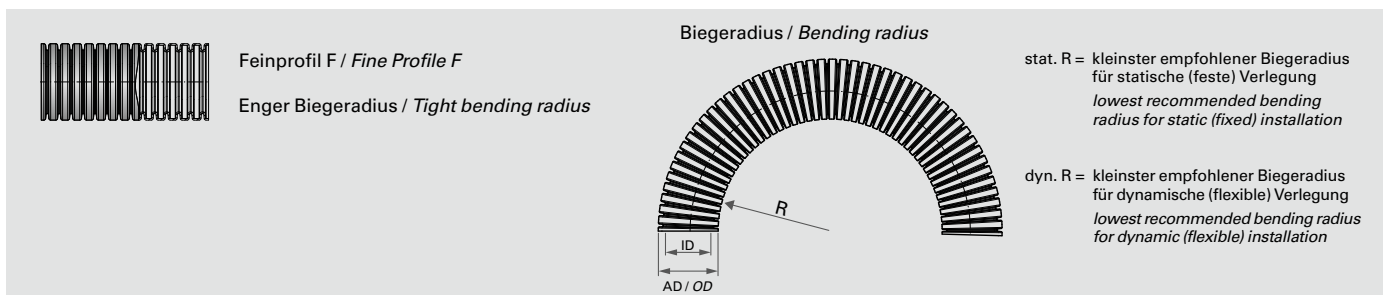
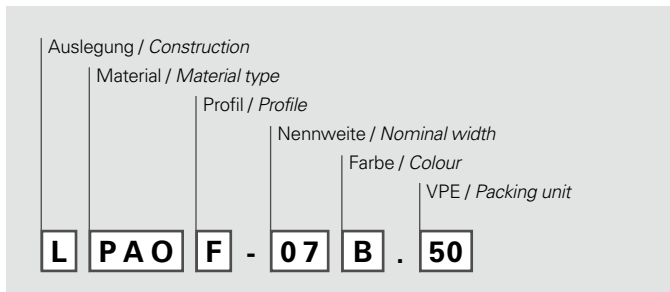


Version: V1.0, NK

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
	NW	metr.		ID	AD / OD	stat. R	m
LPAOF-07B.50	07	10	F	6,5	10,0	15	50
LPAOF-10B.50	10	12	F	9,8	12,8	25	50
LPAOF-12B.50	12	16	F	12,3	15,7	35	50
LPAOF-17B.50	17	20	F	16,8	21,1	40	50
LPAOF-23B.50	23	25	F	23,0	28,4	45	50
LPAOF-29B.50	29	32	F	29,2	34,5	55	50
LPAOF-36B.25	36	40	F	36,8	42,4	60	25
LPAOF-48B.25	48	50	F	47,8	54,4	70	25

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.