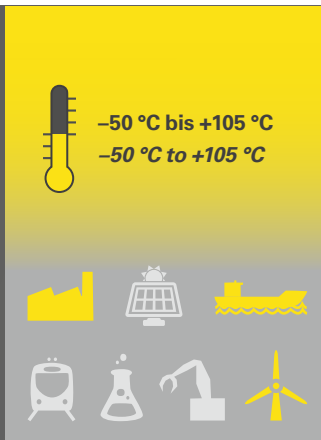


### HPAC – Wellrohr / Corrugated conduit



Material: PA6 MOD BS C

Das Wellrohr HPAC aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 6 bietet auch bei tiefen Temperaturen und Trockenheit hervorragende mechanische Eigenschaften. Dieser Rohrtyp eignet sich besonders für die statische und gelegentlich bewegte Verlegung von Kabeln und Leitern an Orten, an denen erhöhte Schlag- und Druckbeanspruchungen zu erwarten sind. Selbstverlöschend, halogen- sowie cadmiumfrei bietet HPAC entscheidende Vorteile für anspruchsvolle technische Anforderungen im Schiffsbau und im allgemeinen Maschinen- und Anlagebau sowie für Installationen der erneuerbaren Energie-Industrie.

	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 MOD BS C

The HPAC conduit type made of specially modified polyamide 6 provides very good mechanical strength regarding physical impacts especially in cold and dry environments. This conduit type specially suits for static and frequently flexing applications exposed to heavy impact and compression forces. The self-extinguishing material quality allows applications with demanding requirements within the shipbuilding-, machine engineering application and renewable energy industry.

### 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	
Temperaturbereich Temperature range	-50 bis +105 -50 to +105	°C	IS FIP	
Temperatur kurzfristig Temperature (short-term)	150 (500 h) 160 (100 h)	°C	IS FIP	
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical performances</b>				
Schlagfestigkeit / Impact strength	6 / 14	J	IEC EN 61386 / IS FIP	23°C
Schlagfestigkeit / Impact strength	2	J	IEC EN 61386	-45°C
Scheiteldruckfestigkeit / Peak load value	750	N	IEC EN 61386	
Zugfestigkeitsprüfung / Pull out strength	500 / 700	N	IEC EN61386 / IS FIP	23°C / FIPLOCK ONE NW 17
<b>Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances</b>				
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	
Glühdrahtprüfung / Glow wire test	850	°C	IEC 60695	
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: 06.04.2017

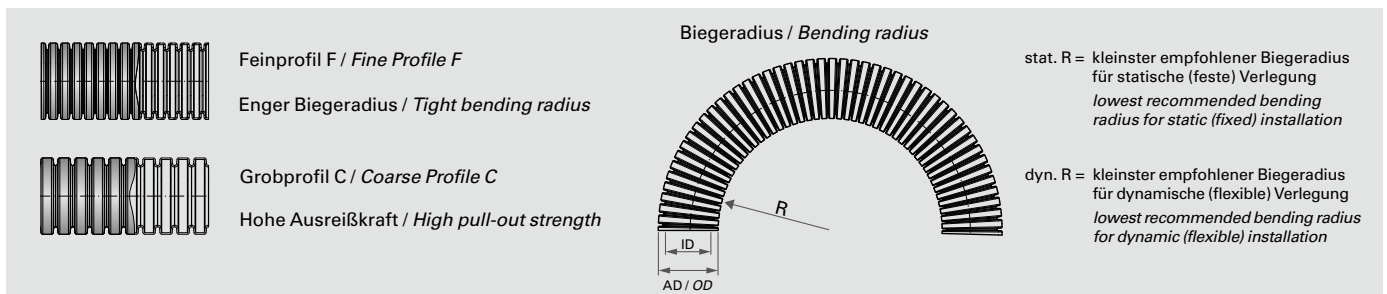
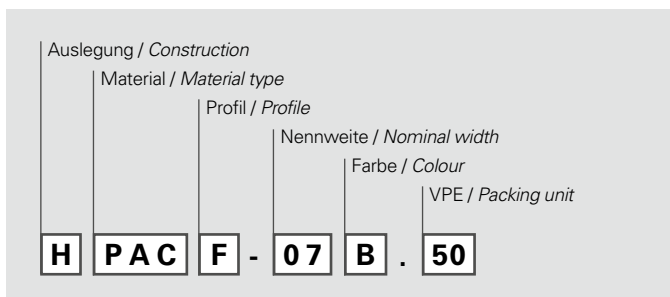


Version: V1.0

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
	NW	metr.		ID	AD / OD	stat. R	
HPACF-07B.50	07	10	F	6,2	10,0	15	50
HPACF-10B.50	10	12	F	9,6	12,8	20	50
HPACF-12B.50	12	16	F	12,0	15,7	30	50
HPACC-17B.50	17	20	C	16,1	21,1	35	50
HPACC-23B.50	23	25	C	22,0	28,5	40	50
HPACC-29B.50	29	32	C	28,3	34,7	50	50
HPACC-36B.25	36	40	C	35,8	42,3	60	25
HPACC-48B.25	48	50	C	46,7	54,2	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.