

HPAC

Wellrohr

Corrugated conduit

+105°C
-50°C



+221°F
-58°F

Material: PA6 MOD BS C



- Wellrohr einsetzbar auch bei tiefen Temperaturen in schwerer Ausführung
- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- für statische Anwendungen
- gute chemische Beständigkeit
- exzellente Schlag- und Druckfestigkeit
- hervorragende mechanische Eigenschaften bei tiefen Temperaturen
- corrugated conduit suitable also at low temperatures in heavy version
- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- for static applications
- excellent impact resistance, compression strength
- good chemical resistance
- very good mechanical characteristics at very low temperature

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

min.					max.



Artikel-Nr. Part No. ¹⁾	Nennweite Nominal width		Anschlussystem Fitting system	Profil Profile ²⁾	Dimensionen Dimensions in mm (nom.) ³⁾		Biegeradius Bending radius in mm	VPE PU
schwarz / black	NW	metr.			ID	AD / OD	stat. R.	m
HPACF-07B.50	07	10	FIPLOCK® ONE	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	FIPLOCK® ONE	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

Weitere technische Informationen finden Sie hier / You can find more technical information here

CADENAS – eCATALOGsolutions elektronischer CAD Katalog / eCATALOGsolutions electronic CAD catalog: <https://fraenkische-ip.partcommunity.com>

¹⁾ Nummernschlüssel für FIPLOCK® Wellrohre / Part numbering key for FIPLOCK® corrugated conduits: www.fraenkische-ip.com/fiplock-part-no

²⁾ Rohrprofile / Conduit profiles: www.fraenkische-ip.com/fipsystems-profiles

³⁾ Umrechnung in Inch: www.fraenkische-ip.com/fipsystems-umrechnung-inch / Conversion to inch: www.fraenkische-ip.com/fipsystems-conversion-inch

Recognised Component Zertifizierung ist gültig für HPACF NW 07-12 und HPACC NW 17-48 in schwarz in Verbindung mit FIPLOCK® ONE Wellrohranschlüssen.

Recognised Component certification is valid for HPACF NW 07-12 and HPACC NW 17-48 in black color in connection with FIPLOCK® ONE fittings.



HPAC

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>	–50 bis / <i>to</i> +105 –58 bis / <i>to</i> +221	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) / <i>Temperature (short-term)</i>	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500h); 329 (100h)	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>	70	%	IS FIP	Empfehlung / <i>Recommendation</i>

Mechanische Eigenschaften / <i>Mechanical performances</i>				
Schlagfestigkeit / <i>Impact strength</i>	6	J	IS FIP	23°C / 73,4°F
Schlagfestigkeit / <i>Impact strength</i>	2	J	IS FIP	–45°C / –49°F
Scheiteldruckfestigkeit / <i>Peak load value</i>	320	N	IS FIP	
Zugfestigkeitsprüfung / <i>Pull out strength</i>	500	N	IS FIP	23°C / 73,4°F FIPLOCK ONE NW 17

Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>				
Halogen- und Cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / <i>yes</i>			
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	V2		UL 94	
Brandeigenschaft / <i>Fire characteristic</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		UL 1696	
Glühdrahttest / <i>Glow wire test</i>	850 1562	°C °F	IEC-60695	
Brandausbreitung / <i>Spread of fire</i>	nicht brandausbreitend <i>non flame propagating</i>		IEC EN 61386	

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
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>

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated differently). IS FIP = Internal Specification FIP

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 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.