

FPAC

Wellrohr Corrugated conduit

+105°C +221°F
-50°C -58°F

Material: PA6 MOD BS C



- Wellrohr einsetzbar auch bei tiefen Temperaturen
 - selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
 - gute Flexibilität
 - gute chemische Beständigkeit
 - hervorragende mechanische Eigenschaften bei tiefen Temperaturen
- corrugated conduit suitable also at low temperatures
 - self-extinguishing, free of halogen and cadmium
 - good flexibility quality
 - 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	grau / grey	NW	metr.			ID	AD / OD	stat. R.	m
FPACF-07B.50	FPACF-07G.50	07	10	FIPLOCK® ONE	F	6,2	10,0	15	50
FPACF-10B.50	FPACF-10G.50	10	12		F	9,6	12,8	20	50
FPACF-12B.50	FPACF-12G.50	12	16		F	12,0	15,7	30	50
FPACF-17B.50	FPACF-17G.50	17	20		F	16,6	21,1	35	50
FPACF-23B.50	FPACF-23G.50	23	25		F	22,6	28,4	40	50
FPACF-29B.50	FPACF-29G.50	29	32		F	29,0	34,5	50	50
FPACF-36B.25	FPACF-36G.25	36	40		F	34,0	42,2	55	25
FPACF-48B.25	FPACF-48G.25	48	50		F	45,6	53,8	65	25
FPACC-17B.50	FPACC-17G.50	17	20		C	16,1	21,1	35	50
FPACC-23B.50	FPACC-23G.50	23	25		C	22,4	28,5	40	50
FPACC-29B.50	FPACC-29G.50	29	32		C	28,3	34,7	50	50
FPACC-36B.25	FPACC-36G.25	36	40		C	35,8	42,4	55	25
FPACC-48B.25	FPACC-48G.25	48	50	FIPLOCK® XL	C	46,7	54,5	65	25
FPACC-56B.25	FPACC-56G.25	56	68		C	56,3	67,2	100	25
FPACC-70B.25	FPACC-70G.25	70	80		C	67,2	79,6	130	25
FPACC-95B.10	FPACC-95G.10	95	106		C	91,3	106,0	170	10
FPACC-125B.10	FPACC-125G.10	125	146		C	126,5	146,5	380	10

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 FPACF NW 07-48 und FPACC NW 17-48 in schwarz und grau in Verbindung mit FIPLOCK® ONE Wellrohranschlüssen.

Recognised Component certification is valid for FPACF NW 07-48 and FPACC NW 17-48 in black and grey color in connection with FIPLOCK® ONE fittings.



Anwendungseigenschaften Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich / Temperature range	−50 bis / to +105 −58 bis / to +221	°C °F	ISTR-1601-01	
Temperatur (kurzfristig) / Temperature (short-term)	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500h); 329 (100h)	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / Filling ratio (max.)	70	%	IS FIP	Empfehlung / Recommendation

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

Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances				
Halogen- und Cadmiumfrei Free from halogens and cadmium	ja / yes			
Brandklasse / Fire classification	V2		UL 94	
Brandeigenschaft / Fire characteristic	selbstverlöschend self-extinguishing		UL 1696	
Glühdrahttest / Glow wire test	850 1562	°C °F	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 bis gut average to good		IS FIP	5 bis 10 Jahre 5 to 10 years

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.