

FPDA

Wellrohr Corrugated conduit

+90°C +194°F
-45°C -49°F

Material: PA12 MOD ESD



- antistatisches Wellrohr für ESD-Anwendungen
- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- sehr hohe dynamische Wechselbiegefestigkeit
- gute mechanische Eigenschaften auch bei tiefen Temperaturen und extremer Trockenheit
- hervorragende UV-/Witterungsbeständigkeit
- für anspruchsvolle Anwendungen in denen elektrostatische Aufladungen und unkontrollierte Entladungen vermieden werden müssen
- antistatic corrugated conduit for ESD applications
- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- very good dynamic fatigue strength
- good mechanical strength regarding physical impacts also in cold or dry environments
- excellent UV/weathering performances
- for demanding applications where electro static charge and uncontrolled discharge have to be avoided

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.	dyn. R.	m
FPDAF-07B.50	07	10	FIPLOCK® ONE	F	6,2	10,0	15	40	50
FPDAF-10B.50	10	12		F	9,6	12,8	20	45	50
FPDAF-12B.50	12	16		F	12,0	15,7	25	55	50
FPDAF-17B.50	17	20		F	16,6	21,1	30	65	50
FPDAF-23B.50	23	25		F	22,6	28,4	35	80	50
FPDAF-29B.50	29	32		F	29,0	34,5	45	100	50
FPDAF-36B.25	36	40		F	36,5	42,4	60	155	25
FPDAF-48B.25	48	50		F	47,5	54,4	70	170	25
FPDAC-56B.25	56	68	FIPLOCK® XL	C	56,3	67,2	100	250	25
FPDAC-70B.25	70	80		C	67,2	79,6	135	320	25
FPDAC-95B.10	95	106		C	91,3	106,0	150	420	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⁾ Nummerschlüssel 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



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 / <i>to</i> +90 –49 bis / <i>to</i> +194	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) / <i>Temperature (short-term)</i>	135 (500 h); 150 (100 h) 275 (500 h); 302 (100 h)	°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	–25°C / –13°F
Scheiteldruckfestigkeit / <i>Peak load value</i>	125	N	IS FIP	NW17

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>	HB		UL 94	

Elektrische Eigenschaften / <i>Electrical performances</i>				
Spezifischer Durchgangswiderstand <i>Volume resistivity</i>	< 10 ³	Ω m	DIN IEC 60093	
Spezifischer Oberflächenwiderstand <i>Surface resistivity</i>	< 10 ³	Ω	DIN IEC 60093	

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	hervorragend <i>excellent</i>		IS FIP	bis zu 30 Jahre <i>up to 30 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.