

FPAF-A

Wellrohr
Corrugated conduit

+120°C
-50°C



+248°F
-58°F

Material: PA6 MOD V0 blau/blue
ähnlich RAL5015 / similar to RAL5015



- halogen- und cadmiumfrei
- hervorragende Selbstverlöschung
- geringe Rauchgasentwicklung
- gute chemische Beständigkeit
- für Anwendungen mit höchsten brandschutz-technischen Anforderungen und in denen Kabel und Leitungen speziell gekennzeichnet werden

- free of halogen and cadmium
- excellent self-extinguishing
- low fire hazard characteristics
- good chemical resistance
- for applications with a high demand for fire safety performances and in which cables or wires have to be marked separately

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		Profil Profile ²⁾	Dimensionen Dimensions in mm (nom.) ³⁾		Biegeradius Bending radius in mm	VPE PU
blau ähnlich RAL5015 / blue similar to RAL5015	NW	metr.		ID	AD / OD	stat. R.	m
FPAFF-07A3.50	07	10	F	6,2	10,0	15	50
FPAFF-10A3.50	10	12	F	9,6	12,8	20	50
FPAFF-12A3.50	12	16	F	12,0	15,7	30	50
FPAFC-17A3.50	17	20	C	16,1	21,1	35	50
FPAFC-23A3.50	23	25	C	22,0	28,4	40	50
FPAFC-29A3.50	29	32	C	28,3	34,5	50	50
FPAFC-36A3.25	36	40	C	35,8	42,2	55	25
FPAFC-48A3.25	48	50	C	46,7	53,8	65	25
FPAFC-56A3.25	56	68	C	56,3	67,2	100	25
FPAFC-70A3.25	70	80	C	67,2	79,6	130	25
FPAFC-95A3.10	95	106	C	91,3	106,0	170	10
FPAFC-125A3.10	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



FPAF-A 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> +120 -58 bis / <i>to</i> +248	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) / <i>Temperature (short-term)</i>	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h)	°C °F	IS FIP	

Mechanische Eigenschaften / <i>Mechanical performances</i>				
Schlagfestigkeit / <i>Impact strength</i>	6	J	IS FIP	23 °C
Schlagfestigkeit / <i>Impact strength</i>	2	J	IS FIP	-25 °C
Schlagfestigkeit / <i>Impact strength</i>	1J/2J	Joule	FIP-ISTR-1601	-50°C bis / -58°F
Scheiteldruckfestigkeit / <i>Peak load value</i>	320	N	IS FIP	NW17
Zugfestigkeitsprüfung / <i>Pull out strength</i>	500	N	IS FIP	23°C FIPLOCK ONE 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>	V0		UL 94	
Brandeigenschaften / <i>Fire characteristics</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		UL1696	
Sauerstoffindex / <i>Oxygen index</i>	>35	%	EN ISO 4589-2	
Brandgefährdungsstufe / <i>Fire hazardous level</i>	HL3 R22 / HL3 R23		EN45545-2	

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.