

FPPS-U

Wellrohr
Corrugated conduit

+105°C
-40°C

+221°F
-40°F

Material: PP MOD BS UV



- Wellrohr für vielseitige Außenanwendungen
 - selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
 - sehr gute dynamische Wechselbiegefestigkeit
 - sehr gute chemische Beständigkeit
 - sehr gute Witterungseigenschaften und UV-Beständigkeit
- corrugated conduit for various outdoor applications
 - self-extinguishing, free of halogen and cadmium
 - very good dynamic fatigue strength
 - very good chemical resistance
 - very good weathering performances and UV-resistance

Temperaturbereich / Temperature range

Flexibilität/Biegesteifigkeit / Flexibility/Ductility

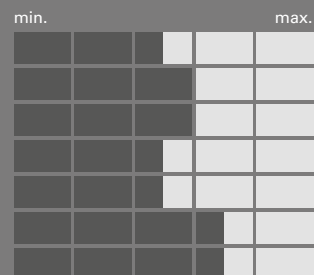
Dynamik / Dynamic

Mechanischer Schutz / Mechanical protection

Brandverhalten / Fire precaution performance

Chemische Beständigkeit / Chemical resistance

Witterungsbeständigkeit / Resistance to weathering



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
FPPSF-07U.50	7	10	FIPLOCK® ONE	F	6,2	10,0	15	40	50
FPPSF-10U.50	10	12		F	9,6	12,8	20	45	50
FPPSF-12U.50	12	16		F	12,0	15,7	25	65	50
FPPSF-17U.50	17	20		F	16,6	21,1	30	70	50
FPPSF-23U.50	23	25		F	22,6	28,4	35	90	50
FPPSF-29U.50	29	32		F	29,0	34,5	45	110	50
FPPSF-36U.25	36	40		F	36,5	42,1	60	170	25
FPPSF-48U.25	48	50		F	48,2	54,0	70	185	25
FPPSC-56U.25	56	68	FIPLOCK® XL	C	56,3	66,9	100	270	25
FPPSC-70U.25	70	80		C	67,2	79,3	135	340	25
FPPSC-95U.10	95	106		C	91,9	105,6	150	440	10
FPPSC-125U.10	125	146		C	126,5	146,0	320	480	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.com/fiplock-part-no

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

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



FPPS-U

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>	–40 bis / <i>to</i> +105 –40 bis / <i>to</i> +221	°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	
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>	320	N	IS FIP	NW 17
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	
Vertikales Brennverhalten / <i>Vertical burning behavior</i>	Vi<100 selbstverlöschend <i>Vi<100 self-extinguishing</i>	mm/min	EN ISO 6941:2003	ECE R-118-02 Anhang 8 <i>ECE R-118-02 annex 8</i>

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	sehr gut <i>very good</i>		IS FIP	bis zu 20 Jahre <i>up to 20 years</i>
Bewitterungstest / <i>Weathering test</i>	beständig / <i>resistant</i>		DIN EN ISO 4892-2: 2013-07	5000h
Korrosionstest <i>Corrosion test</i>	konform / <i>compliant</i>		DIN EN ISO 9227:2017-07 DIN EN ISO 13018:2016-06	FPPSF-17U

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.