

FPPS-O

Wellrohr
Corrugated conduit

+105°C +221°F
-40°C -40°F

Material: PP MOD BS orange
ähnlich RAL2003 / similar to RAL2003



- zur Leitungskennzeichnung
 - selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
 - gute dynamische Wechselbiegefestigkeit
 - sehr gute chemische Beständigkeit
 - gute Witterungseigenschaften
-
- for marking special wiring
 - self-extinguishing, free of halogen and cadmium
 - good dynamic fatigue strength
 - very good chemical resistance
 - good weathering performances

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 m
	NW	metr.			ID	AD / OD	stat. R.	dyn. R.	
orange RAL2003 / similar to RAL2003									
FPPSF-0702.50	7	10	FIPLOCK® ONE	F	6,2	10,0	15	40	50
FPPSF-1002.50	10	12		F	9,6	12,8	20	45	50
FPPSF-1202.50	12	16		F	12,0	15,7	25	65	50
FPPSF-1702.50	17	20		F	16,6	21,1	30	70	50
FPPSF-2302.50	23	25		F	22,6	28,4	35	90	50
FPPSF-2902.50	29	32		F	29,0	34,5	45	110	50
FPPSF-3602.25	36	40		F	36,5	42,1	60	170	25
FPPSF-4802.25	48	50		F	48,2	54,0	70	185	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



FPPS-O 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 / to +105 -40 bis / to +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>	125	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>		DIN EN ISO 63355:2023-08	
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	V2		UL 94	
Brandeigenschaft / <i>Fire characteristic</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		UL 1696	
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>	gut <i>good</i>		IS FIP	5 bis 8 Jahre <i>5 to 8 years</i>
Schnell-Bewitterungstest / <i>Accelerated weathering test</i>	beständig / <i>resistant</i>		IS FIP	Xenotest X1200

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.