

FPES

Wellrohr

Corrugated conduit

+70°C +158°F
-40°C -40°F

Material: PE LD BS



- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- leichte Biegsamkeit
- guter Abriebchutz im Schaltschrankbau
- geringe Witterungsbeständigkeit
- weiches, flexibles Wellrohr zur Kabelbündelung
- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- very pliable
- good abrasion protection within switchboard applications
- marginal weathering performances
- soft and flexible corrugated conduit for cable bundling purpose

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
schwarz / black	grau / grey	NW	metr.		ID	AD / OD	stat. R.	dyn. R.	m
FPESF-07B.50	FPESF-07G.50	07	10	F	6,6	10,0	15	40	50
FPESF-10B.50	FPESF-10G.50	10	12	F	9,8	12,8	20	45	50
FPESF-12B.50	FPESF-12G.50	12	16	F	12,3	15,7	25	55	50
FPESF-17B.50	FPESF-17G.50	17	20	F	16,6	21,1	30	65	50
FPESF-23B.50	FPESF-23G.50	23	25	F	23,1	28,4	40	90	50
FPESF-29B.50	FPESF-29G.50	29	32	F	28,9	34,5	50	110	50
FPESF-36B.25	FPESF-36G.25	36	40	F	36,5	42,4	60	155	25
FPESF-48B.25	FPESF-48G.25	48	50	F	47,5	54,4	70	170	25

Weitere technische Informationen finden Sie hier / You can find more technical information here

¹⁾ Nummernschlüssel für FIPSPECIALS® Wellrohre / Part numbering key for FIPSPECIALS® corrugated conduits: www.fraenkische.com/fipspecials-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



FPES 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 +70 -40 bis / to +158	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) / <i>Temperature (short-term)</i>	90 (500 h) 194 (500 h)	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>	70	%	IS FIP	

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 (V2)		UL 94	

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	gering bis mittel <i>marginal to average</i>		IS FIP	2 bis 5 Jahre <i>2 to 5 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 den 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.