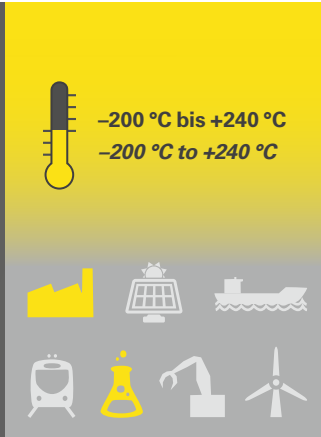
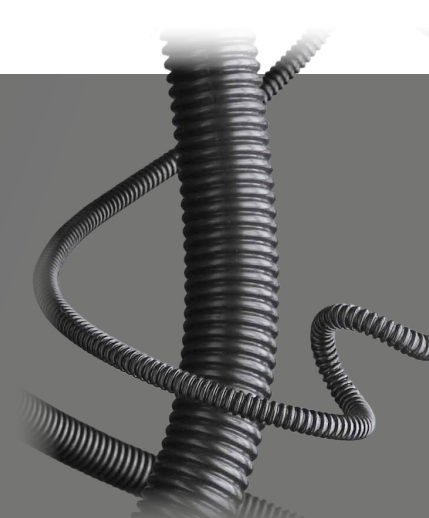


## FMFS – Hochtemperaturwellrohr

### High-temperature corrugated conduit



	min.					max.
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	■	■	■	■	■	■



Material: MFA

Das FMFS Wellrohr aus dem high-tech Polymer-Werkstoff MFA eignet sich für Kabelschutzanwendungen mit höchsten Dauertemperaturanforderungen und für höchste chemische Widerstandsfähigkeit. Das außerordentliche Eigenschaftsprofil ermöglicht den weitgehenden Einsatz in der Prozesstechnik, der chemischen und Lebensmittelindustrie sowie für generelle Anwendungen in Hoch- und Tieftemperaturbereichen. Der Werkstoff eignet sich aufgrund seiner sehr guten Kälteeigenschaften für den Einsatz in Kühlanlagen.

Material: MFA

FMFS corrugated conduit, made of the high-tech polymer material MFA, allows very high application temperatures and offers excellent chemical resistance. The extraordinary material and conduit characteristics suit for extensive application areas like chemical process technology, Food processing equipment, cooling and refrigeration.

### Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-200 bis +240 -200 to +240	°C	IS FIP	
<b>Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances</b>				
Brandklasse Fire classification	V0		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product	selbstverlöschend self-extinguishing		UL1696	
Entflammbarkeit Flammability	selbstverlöschend self-extinguishing		FMVSS 302	
<b>Witterungseigenschaften / Weathering performances</b>				
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	sehr gut very good		IS FIP	bis zu 30 Jahre up to 30 years

IS FIP = Interne Spezifikation FIP / IS FIP = Internal Specification FIP

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben)

Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different)

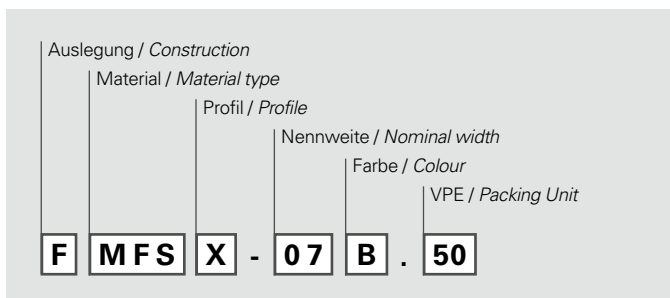
Datum / Date: 06.04.2017

Version: V1.0

Artikel-Nr. Part No.	Nennweite Nominal width	Profil Profile	Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.)		Biegeradius in mm Bending radius in mm	VPE Packing unit
schwarz / black	NW		ID	AD / OD	stat. R	m
FMFSX-07B.50	07	X	7,0	9,8	15	50
FMFSX-10B.50	10	X	9,9	13,0	25	50
FMFSX-12B.50	12	X	12,5	16,0	35	50
FMFSX-17B.50	17	X	16,8	21,5	40	50
FMFSX-23B.50	23	X	23,8	28,8	45	50
FMFSX-29B.25	29	X	27,8	32,5	55	25

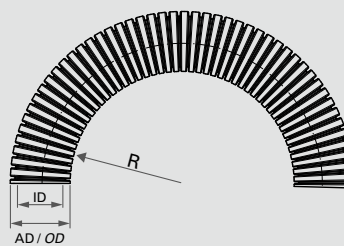
Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.  
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

### Nummernschlüssel / Number Code:



X = Sonderprofil / X = Special profile

### Biegeradius / Bending radius



stat. R = kleinster empfohlener Biegeradius für statische (feste) Verlegung  
lowest recommended bending radius for static (fixed) installation

dyn. R = kleinster empfohlener Biegeradius für dynamische (flexible) Verlegung  
lowest recommended bending radius for dynamic (flexible) installation

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.