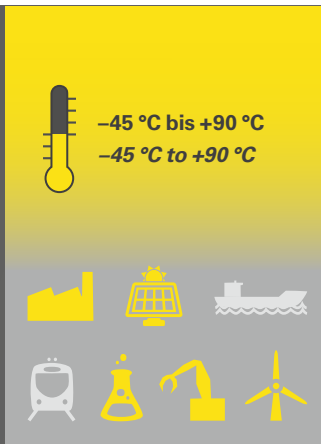


FPDA – Wellrohr / Corrugated conduit



	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: PA12 MOD ESD

Das antistatische Wellrohr FPDA aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 12 ESD eignet sich für dynamische Anwendungen, in denen elektrostatische Aufladungen und unkontrollierte Entladungen vermieden werden müssen. Gute mechanische Eigenschaften, auch bei tiefen Temperaturen und extremer Trockenheit sowie exzellente UV-/Witterungs- und chemische Beständigkeit runden das Eigenschaftsprofil von FPDA ab.

Material: PA12 MOD ESD

The antistatic FPDA type of conduit made of specially modified Polyamide 12 ESD is specially suitable for continuous dynamic flexing movements where electro static charge and uncontrolled discharge have to be avoided. Good mechanical strength regarding physical impacts also in cold and dry environments as well as excellent UV / weather and chemical resistance accomplish FPDA.

Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-45 bis +90 -45 to +90	°C	IEC EN 61386	
Temperatur kurzfristig Temperature (short-term)	135 (500 h) 150 (100 h)	°C	IS FIP	
Mechanische Eigenschaften / Mechanical performances				
Schlagfestigkeit / Impact strength	6	J	IEC EN 61386	23°C
Schlagfestigkeit / Impact strength	2	J	IEC EN 61386	-25°C
Scheiteldruckfestigkeit / Peak load value	125	N	IEC EN 61386	
Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances				
Halogen- und cadmiumfrei Free from halogens and cadmium	ja / yes		DIN 53474	
Brandklasse / Fire classification	HB		UL 94	
Elektrische Eigenschaften / Weathering resistance				
Spezifischer Durchgangswiderstand Volume resistivity	< 10 ³		Ω m	DIN IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand Surface resistivity	< 10 ⁶		Ω	DIN IEC 60093
Witterungseigenschaften / Weathering performances				
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	hervorragend excellent		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

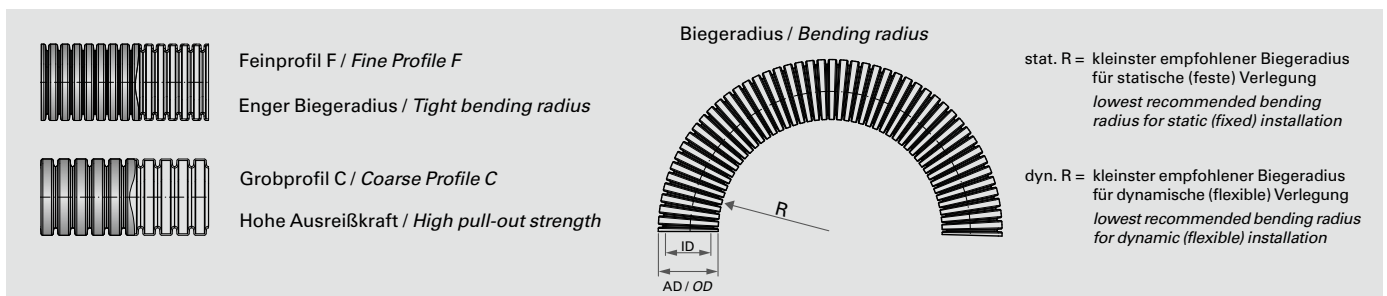
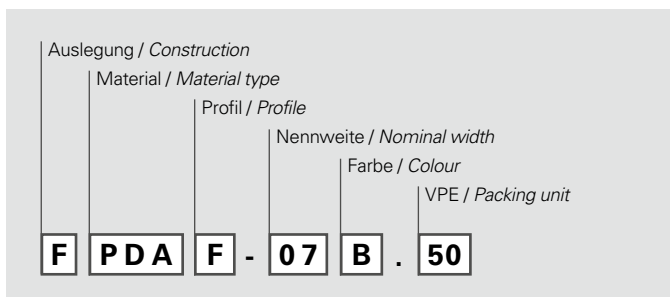


Version: V1.0

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
	NW	metr.		ID	AD / OD	stat. R	dyn. R	
schwarz / black								
FPDAF-07B.50	07	10	F	6,2	10,0	15	40	50
FPDAF-10B.50	10	12	F	9,6	12,8	20	45	50
FPDAF-12B.50	12	16	F	12,0	15,7	25	55	50
FPDAF-17B.50	17	20	F	16,6	21,1	30	65	50
FPDAF-23B.50	23	25	F	22,6	28,4	35	80	50
FPDAF-29B.50	29	32	F	29,0	34,5	45	100	50
FPDAF-36B.25	36	40	F	36,5	42,4	60	155	25
FPDAF-48B.25	48	50	F	47,5	54,4	70	170	25
FPDAC-56B.25	56	68	C	56,3	67,2	100	250	25
FPDAC-70B.25	70	80	C	67,2	79,6	135	320	25
FPDAC-95B.10	95	106	C	91,3	106,0	150	420	10

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:



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.