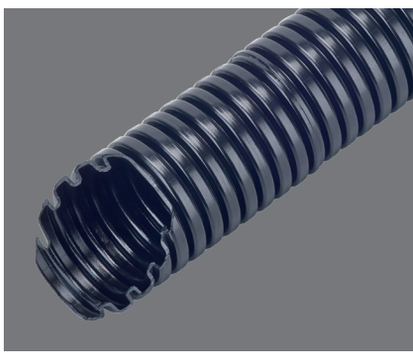
FIPLOCK®

FRÄNKISCHE
INDUSTRIAL PIPES

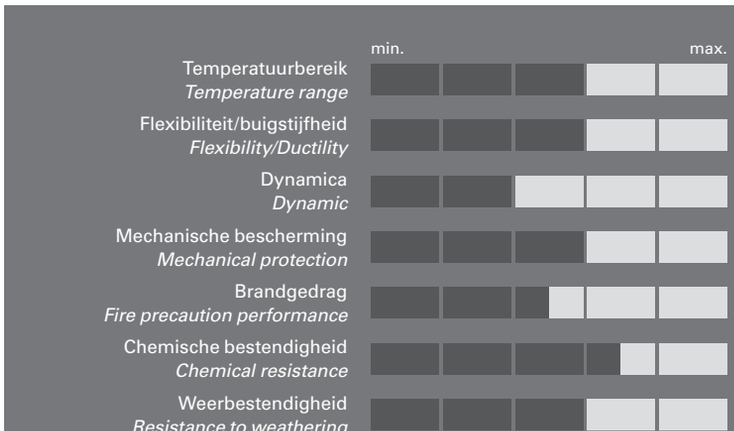
FPAN

Flexibele beschermslang, standaarduitvoering
Corrugated conduit, standard version



CE · cULus E178449 · ADR · RoHS · REACH COMPLIANT · HALOGEN FREE

+120 °C
–45 °C
+248 °F
–49 °F



Materiaal: PA6 MOD

De FPAN flexibele buis van speciaal samengesteld polyamide 6 is geschikt voor de meest uiteenlopende kabelbeschermende toepassingen. De “all-rounder” is zelfdovend, halogeen- en cadmiumvrij. Met een uitstekende slagvastheid, druksterkte en goede buigwisselsterkte voldoet deze flexibele buis aan de allerhoogste technische eisen die worden gesteld aan toepassingen in de industrie, machinebouw en installatiebranche.

Material: PA6 MOD

The corrugated conduit FPAN is made of specially modified Polyamide 6 and is suitable for various cable protection applications. The “allrounder” is self-extinguishing and free of halogen and cadmium. Excellent impact resistance, compression strength and good flexibility qualify the product for demanding applications in machine building, installation and construction industries.

FIPLOCK®

FRÄNKISCHE
INDUSTRIAL PIPES

FPAN

Producteigenschappen / *Product performances*

Toepassingseigenschappen / *Application performances*	**Eigenschappen *Characteristics***	**Eenheid *Unit***	**Normen, specificaties *Standards, specifications***	**Opmerking *Remark***
Temperatuurbereik *Temperature range*	-45 tot / *to* +120 -49 tot / *to* +248	°C °F	IS FIP	
Temperatuur (kortdurend) *Temperatur (short-term)*	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h)	°C °F	IS FIP	
Vulpercentage (max.) *Filling ratio (max.)*	70	%	IS FIP	
Mechanische eigenschappen / *Mechanical performances*				
Slagvastheid *Impact strength*	4	J	IS FIP	23 °C / 73,4 °F
Slagvastheid *Impact strength*	2	J	IS FIP	-25 °C / -13 °F
Toppuntdruksterkte *Peak load value*	320	N	IS FIP	
Trekvastheid *Pull out strength*	500	N	IS FIP	23 °C / 73,4 °F FIPLOCK ONE type 17
Brandwerende eigenschappen / *Fire safety performances*				
Halogeen- en cadmiumvrij *Free from halogens and cadmium*	ja / *yes*			
Brandklasse *Fire classification*	V2		UL 94	
Brandeigenschap van het product *Fire characteristic of the product*	zelfdovend *self-extinguishing*		UL 1696	
Ontvlambaarheid *Flammability*	zelfdovend *self-extinguishing*		FMVSS 302	
Zuurstofindex *Oxygen index*	>27	%	EN ISO 4589-2	
Gloeidraadtest *Glow wire test*	750 1382	°C °F	IEC 60695	
Branduitbreiding *Spread of fire*	niet-branduitbreidend *non flame propagating*		IEC EN 61386	
Weereigenschappen / *Weathering performances*				
Uv- en weerbestendigheid *UV and weathering performance*	matig tot goed *average to good*		IS FIP	5 tot 10 jaar *5 to 10 years*

Keuringen worden conform EN ISO 139 bij 23 °C / 50 % rel.vochtigheid uitgevoerd (indien niet anders vermeld). IS FIP = interne specificatie FIP
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different). IS FIP = Internal Specification FIP

FIPLOCK®

FRÄNKISCHE
INDUSTRIAL PIPES

Artikelnr. *Part No.*	Benaming *Term*	Nominale maat *Nominal width*		Profiel *Profile*	Afmetingen in mm (nom.)* *Dimensions in mm (nom.)**		Buigradius in mm *Bending radius in mm*	Rollengte *Coil conntent*
zwart / *black*		Type	metr.		ID	UD / *OD*	stat. r.	m
4020000700	FPANF-07B.50	07	10	F	6,2	10,0	15	50
4020001000	FPANF-10B.50	10	12	F	9,6	12,8	20	50
4020001200	FPANF-12B.50	12	16	F	12,0	15,7	30	50
4020001700	FPANF-17B.50	17	20	F	16,6	21,1	35	50
4020002300	FPANF-23B.50	23	25	F	22,6	28,4	40	50
4020002900	FPANF-29B.50	29	32	F	29,0	34,5	50	50
4020003600	FPANF-36B.25	36	40	F	36,5	42,4	55	25
4020004800	FPANF-48B.25	48	50	F	47,5	54,4	65	25

Neem contact op met onze vertegenwoordigers betreffende de beschikbaarheid van artikelen en de levertijd evenals informatie over andere maten en kleuren.
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

* U kunt de afmetingen in inches vinden in onze desbetreffende PM sheet op www.fraenkische.com/pm-sheet-inch / *Please refer to the according PM sheet via www.fraenkische.com/pm-sheet-inch for the measurements in inch.*

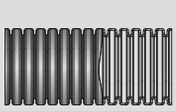
Nummercode / *Number code:*

Constructie / *Construction*
Materiaal / *Material type*
Profiel / *Profile*
Nominale maat / *Nominal width*
Kleur / *Colour*
VPE / *Packing unit*

F PAN F - 07 B . 50

cULus E178449

FPANF type 07-48 en FPANC type 17-48 in zwart en grijs in combinatie met FIPLOCK® ONE-wartels voor flexibele beschermslangen
FPANF NW 07-48 and FPANC NW 17-48 in black and grey color in connection with FIPLOCK® ONE fittings



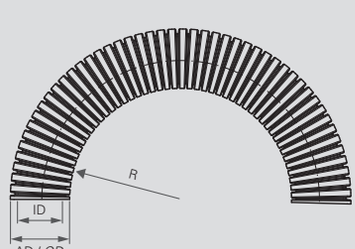
Fijn profiel F / *Fine profile F*

Nauwe buigradius / *Tight bending radius*



Grof profiel C / *Coarse profile C*

Hoge uittreksterkte / *High pull-out strength*



Buigradius / *Bending radius*

stat. r = kleinste aanbevolen buigradius voor statische (vaste) installatie
lowest recommended bending radius for static (fixed) installation

dyn. r = kleinste aanbevolen buigradius voor dynamische (flexibele) installatie
lowest recommended bending radius for dynamic (flexible) installation

De hier vermelde gegevens, inclusief afbeeldingen en grafische weergaven, komen overeen met de huidige stand van onze kennis en zijn naar ons beste weten correct en betrouwbaar. Ze vormen echter geen bindende toezegging van eigenschappen. De gebruiker van de vermelde producten dient op eigen verantwoording over de geschiktheid ervan voor de bestemde toepassing te beslissen. Onze aansprakelijkheid voor dit product is uitsluitend gebaseerd op onze leverings- en betalingsvoorwaarden. Specificaties kunnen door FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd. Bovendien behoudt FIP zich het recht voor om zonder mededeling aan de koper, wijzigingen uit te voeren aan materialen of hun verwerkingen die de naleving van toepasselijke specificaties niet nadelig beïnvloeden of zelfs verbeteren.

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.

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg / Duitsland
Telefoon +49 9525 88-2200 | Fax +49 9525 88-92200 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

Wijzigingen voorbehouden / *Subject to change without notice*