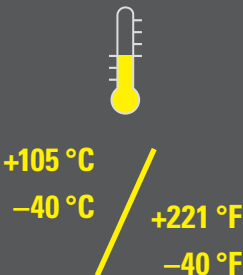


FPPS-U

Flexibele bescherm slang, standaarduitvoering
Corrugated conduit, standard version



	min.				max.
Temperatuurbereik Temperature range					
Flexibiliteit/buigstijfheid Flexibility/Ductility					
Dynamica Dynamic					
Mechanische bescherming Mechanical protection					
Brandgedrag Fire precaution performance					
Chemische bestendigheid Chemical resistance					
Weerbestendigheid Resistance to weathering					

Materiaal: PP MOD BS UV

De flexibele buis FPPS-U van hoogwaardig, speciaal samengesteld polypropyleen, is uv-bestendig en bij uitstek geschikt voor kabelbeschermende toepassingen. Het product is zelfdovend, halogeen- en cadmiumvrij. Bovendien beschikt deze flexibele bescherm slang over een zeer goede chemische bestendigheid en is daarom zeer veelzijdig toepasbaar, met name bij aanvullende spoortoepassingen en op het gebied van zonne-energie en fotovoltaïek.

Material: PP MOD BS UV

The FPPS-U conduit made of specially modified Polypropylene is specially UV stabilized and suitable for outdoor cable protection applications. The halogen and cadmium free flame retardant product is also very resistant against various strong chemicals and therefore applicable for versatile requirements, especially on track side applications and in the area of solar industry.

FPPS-U

Producteigenschappen / Product performances

Toepassingseigenschappen / Application performances	Eigenschappen Characteristics	Eenheid Unit	Normen, specificaties Standards, specifications	Opmerking Remark
Temperatuurbereik Temperature range	-40 tot / to +105 -40 tot / to +221	°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	6	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	
Branduitbreiding Spread of fire	niet-branduitbreidend non flame propagating		IEC EN 61386	
Weereigenschappen / Weathering performances				
Versnelde weerstest Accelerated weathering test	voldoet compliant		Xenotest X1200	8000/12.000 h
Uv- en weerbestendigheid UV and weathering performance	zeer goed very good		IS FIP	max. 20 jaar up to 20 years

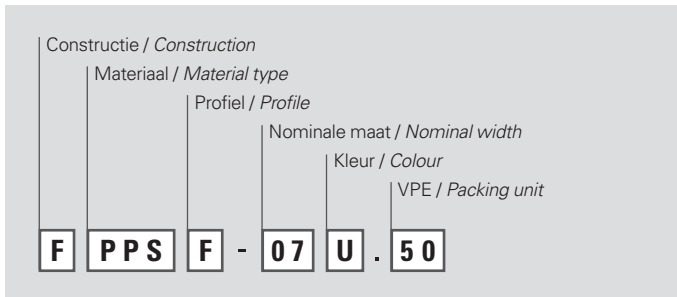
Artikelnr. Part No.	Benaming Term	Nominale maat Nominal width		Profiel Profile	Afmetingen in mm (nom.)* Dimensions in mm (nom.)*		Buigradius in mm Bending radius in mm		Rollengte Coil content
zwart / black		Type	metr.		ID	UD / OD	stat. r.	dyn. r.	m
3090000700	FPPSF-07U.50	07	10	F	6,6	10,0	15	40	50
3090001000	FPPSF-10U.50	10	12	F	9,8	12,8	20	45	50
3090001200	FPPSF-12U.50	12	16	F	12,3	15,7	25	65	50
3090001700	FPPSF-17U.50	17	20	F	16,6	21,1	30	70	50
3090002300	FPPSF-23U.50	23	25	F	23,1	28,4	35	90	50
3090002900	FPPSF-29U.50	29	32	F	28,9	34,5	45	110	50
3090003600	FPPSF-36U.25	36	40	F	36,5	42,4	60	170	25
3090004800	FPPSF-48U.25	48	50	F	47,5	54,4	70	185	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.

A = klantspecifiek / customized

Nummercode / Number code:



Fijn profiel F / Fine profile F

Grof profiel C / Coarse profile C

Nauwe buigradius / Tight bending radius

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.