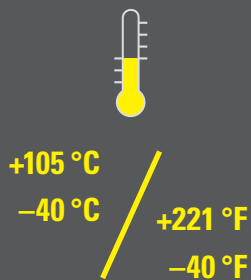
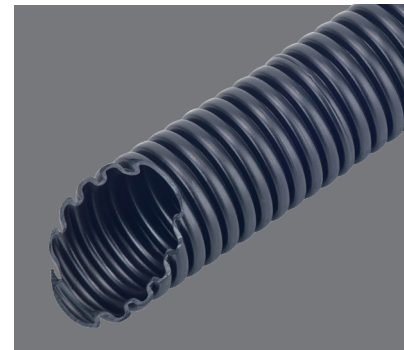


### FPPS-U

Vlnitá trubka, standardní provedení  
*Corrugated conduit, standard version*



	min.	max.
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	██████████	██████████
Ohebnost / tuhost v ohybu <i>Flexibility/Ductility</i>	██████████	██████████
Dynamika <i>Dynamic</i>	██████████	██████████
Mechanická ochrana <i>Mechanical protection</i>	██████████	██████████
Chování při požáru <i>Fire precaution performance</i>	██████████	██████████
Chemická odolnost <i>Chemical resistance</i>	██████████	██████████
Odolnost vůči povětrnostním vlivům <i>Resistance to weathering</i>	██████████	██████████

#### **Material: PP MOD BS UV**

Vlnitá trubka FPPS-U z kvalitního a speciálně modifikovaného polypropylenu je stabilizovaná vůči UV záření a hodí se zejména pro venkovní použití k ochraně kabelů. Produkt je samozhášecí a neobsahuje halogen ani kadmium. Tato vlnitá trubka má navíc velmi dobrou chemickou odolnost, což rozšiřuje možnosti jejího použití, zvláště u vedlejších drážních aplikací a v oblasti solárních a fotovoltaických systémů.

#### **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

### Vlastnosti výrobku / Product performances

<b>Aplikační vlastnosti / Application performances</b>	<b>Vlastnosti Characteristics</b>	<b>Jednotka Unit</b>	<b>Normy, specifikace Standards, specifications</b>	<b>Poznámka Remark</b>
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	-40 až / to +105 -40 až / to +221	°C °F	IS FIP	
Teplota (krátkodobě) <i>Temperatur (short-term)</i>	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h)	°C °F	IS FIP	
Plnicí poměr (max.) <i>Filling ratio (max.)</i>	70	%	IS FIP	
<b>Mechanické vlastnosti / Mechanical performances</b>				
Rázová pevnost <i>Impact strength</i>	6	J	IS FIP	23 °C / 73,4 °F
Rázová pevnost <i>Impact strength</i>	2	J	IS FIP	-25 °C / -13 °F
Vrcholová pevnost v tlaku <i>Peak load value</i>	320	N	IS FIP	
Zkouška pevnosti v tahu <i>Pull out strength</i>	500	N	IS FIP	23 °C / 73,4 °F FIPLOCK ONE Js 17
<b>Protipožární vlastnosti / Fire safety performances</b>				
Bezhalogenový a bezkadmiový <i>Free from halogens and cadmium</i>	ano / yes			
Třída reakce na oheň <i>Fire classification</i>	V2		UL 94	
Požárně technické vlastnosti výrobku <i>Fire characteristic of the product</i>	samozhášecí <i>self-extinguishing</i>		UL 1696	
Hořlavost <i>Flammability</i>	samozhášecí <i>self-extinguishing</i>		FMVSS 302	
Šíření požáru <i>Spread of fire</i>	nešířící požár <i>non flame propagating</i>		IEC EN 61386	
<b>Odolnost vůči počasí / Weathering performances</b>				
Zrychlená zkouška atmosférického stárnutí <i>Accelerated weathering test</i>	splněna <i>compliant</i>		Xenotest X1200	8 000/12 000 h
Odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům <i>UV and weathering performance</i>	velmi dobrá <i>very good</i>		IS FIP	až 20 let <i>up to 20 years</i>

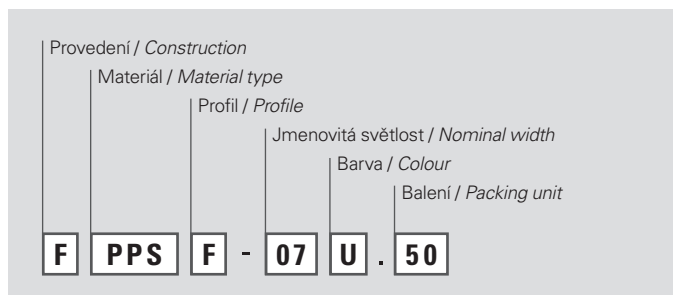
Č. výrobku Part No.	Označení Term	Jmenovitá světlost Nominal width		Profil Profile	Rozměry v mm (jm.)* Dimensions in mm (nom.)*		Poloměr ohybu v mm Bending radius in mm		Délka trubky Coil content m
		Js	metr.		vnitřní Ø / ID	vnější Ø / OD	stat. pol.	dyn. pol.	
309000700	FPPSF-07U.50	07	10	F	6,6	10,0	15	40	50
309001000	FPPSF-10U.50	10	12	F	9,8	12,8	20	45	50
309001200	FPPSF-12U.50	12	16	F	12,3	15,7	25	65	50
309001700	FPPSF-17U.50	17	20	F	16,6	21,1	30	70	50
309002300	FPPSF-23U.50	23	25	F	23,1	28,4	35	90	50
309002900	FPPSF-29U.50	29	32	F	28,9	34,5	45	110	50
309003600	FPPSF-36U.25	36	40	F	36,5	42,4	60	170	25
309004800	FPPSF-48U.25	48	50	F	47,5	54,4	70	185	25

Ohledně dostupnosti výrobku, doby dodání, jmenovitých světlostí a barev kontaktujte místní zastoupení nebo zákaznický servis společnosti.  
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

\* Rozměry v palcích jsou k dispozici v příslušném datovém listu společnosti (PM sheet) na adrese [www.fraenkische.com/pm-sheet-inch](http://www.fraenkische.com/pm-sheet-inch)  
Please refer to the according PM sheet via [www.fraenkische.com/pm-sheet-inch](http://www.fraenkische.com/pm-sheet-inch) for the measurements in inch.

A = dle požadavků zákazníka / customized

## Číselný kód / Number code:



**Jemný profil F / Fine profile F**  
Malý poloměr ohybu / Tight bending radius

**Hrubý profil C / Coarse profile C**  
Vysoká vytrhávací síla / High pull-out strength

**Poloměr ohybu / Bending radius**

stat. pol. = nejmenší výrobcem doporučený poloměr ohybu pro statickou instalaci (troubka nehybná)  
lowest recommended bending radius for static (fixed) installation

dyn. pol. = nejmenší výrobcem doporučený poloměr ohybu pro dynamickou (flexibilní) instalaci  
lowest recommended bending radius for static (fixed) installation

Všechny uvedené informace, včetně obrázků a grafických znázornění, odpovídají současnému stavu našich znalostí a jsou považovány při nejlepší vědomí za správné a věrohodné. Společnost nenese žádnou odpovědnost za jejich použití. Uživatel by však měl samostatně vyhodnocovat vhodnost jednotlivých produktů pro dané použití. Závazky společnosti jsou uvedené ve standardních podmínkách prodeje daného produktu společnosti. Společnost FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) může kdykoli bez předchozího upozornění provádět změny specifikací. Společnost FIP si dále vyhrazuje právo provádět změny v materiálech nebo výrobních procesech bez informování kupujícího, které neovlivní nebo dokonce pozitivně podpoří shodu s platnými specifikacemi.

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.