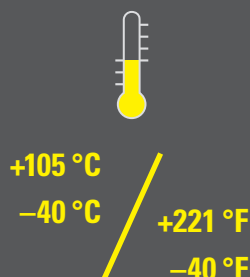


FPPS-U

Vlnitá trubka, standardní provedení
Corrugated conduit, standard version



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

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

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

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
černá / black		Js	metr.		vnitřní Ø / ID	vnější Ø / OD	stat. pol.	dyn. pol.	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

Ohledně dostupnosti výrobku, doby dodání, jmenovitých světlostí a barev kontaktujte místní zastoupení nebo zákaznický servis společnosti.

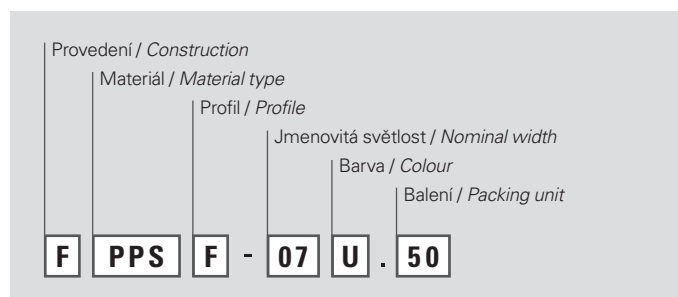
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

* Rozměry v palcích jsou k dispozici v příslušném datovém listu společnosti (PM sheet) na adrese www.fraenkische.com/pm-sheet-inch

Please refer to the according PM sheet via 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 (trubka 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.