

**Popis výrobku:**

FFHY je velmi pružná ohebná plastová vlnitá trubka z TPE. Neobsahuje halogeny, brání šíření plamene a je k dostání v černé barvě.

Tato ohebná plastová vlnitá trubka se používá ve strojírenství a při výstavbě technologických zařízení a také k ochraně hydraulických vedení. Výhodou je vysoká tepelná odolnost a rázuvzdornost při extrémně nízkých teplotách.



Tepelná odolnost podle LV312-3:  
-40 °C až +150 °C, krátkodobě až +180 °C  
Tepelná odolnost podle ČSN EN 61386-23:  
-45 °C až +105 °C  
Hořlavost: Splňuje UL 94 HB / FMVSS 302  
Brání šíření plamene podle ČSN EN 61386-23

**Zvláštnosti**

Tato velmi pružná ohebná vlnitá plastová trubka nabízí dobrou míru ochrany proti otěru a vyznačuje se vysokou dynamickou zatížitelností.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Poloměr ohybu > mm
461 00 400	4,5	4,4	7,2	100	1,050	10
461 00 700	7,5	6,5	10,0	50	1,000	20
461 00 800	8,5	8,2	11,5	50	1,050	20
461 01 000	10	9,9	12,9	50	1,750	25
461 01 200	12	11,5	15,6	50	2,100	25
461 01 300	13	12,5	16,0	50	2,250	30
461 01 700	17	16,4	21,0	50	3,500	35
461 02 300	23	23,4	28,1	50	4,950	45
461 02 900	29	28,9	33,8	25	3,425	55
461 03 700	37	34,1	41,6	25	4,375	65

**Normalizace**

ČSN EN 61386-1:2009 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 1: Všeobecné požadavky / Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 16. 5. 2014 / Částečně aplikováno

ČSN EN 61386-23:2011 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 23: Zvláštní požadavky – Pružné trubkové systémy / Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 16. 5. 2014 / Částečně aplikováno

Min. poloměr ohybu (neutrální vlákna) při zploštění většího průměru trubky < 5 %

Všechny rozměry bez uvedení tolerance mají pouze informativní charakter

FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Změny vyhrazeny

Strana 1 od 2

Stav: 26.05.17



Materiálové vlastnosti		Oblast použití	
<b>Absence halogenů</b>	<b>DIN VDE V 0604-2-100</b>	• <b>na omítku</b>	• <b>Stroje</b>
Low Smoke	ČSN EN 61034-2	<b>pod omítku</b>	• Horký asfalt
<b>Nešíří plamen</b>	<b>ČSN EN 61386-1</b>	• <b>na dřevo</b>	• do potěru
Odolnost vůči UV záření	DIN 53387	do země	<b>v montované stavbě</b>
Highspeed		do betonu	venku

Chemické vlastnosti	
<b>Odolný vůči</b>	palivům, hydraulické kapalině a aromatickým sloučeninám
<b>Podmíněně odolný vůči</b>	slabým kyselinám a louhům, aminům a glykolům nad +70 °C
<b>Není odolný vůči</b>	koncentrované kyselině sírové, chlorovaným uhlovodíkům, fenolům

Příslušenství		
Šroubení	FKC Click Pg černé IP66	285 60 ...
Šroubení	FKC Click metrické černé IP66	285 10 ...
Šroubení	FKC Click metrické černé IP68	285 11 ...
Šroubení	FKC-B45 Click Pg černé IP66	285 75 ...
Šroubení	FKC-B45 Click metrické černé IP66	285 25 ...
Šroubení	FKC-B45 Click metrické černé IP68	285 26 ...
Šroubení	FKC-B90 Click Pg černé IP66	285 70 ...
Šroubení	FKC-B90 Click metrické černé IP66	285 20 ...
Šroubení	FKC-B90 Click metrické černé IP68	285 21 ...
Šroubení	FKC-I Click metrické černé IP68	285 41 ...
Spojka	FKC-M Click spojka, černá IP66	285 80 ...
Spojka	FKC-M Click spojka, černá IP68	285 81 ...
Šroubení	FKC-S Click zásuvné, černé IP66	285 50 ...
Šroubení	FKC-Z Click metrické, černé IP68	285 46 ...
Koncovka	FE-K černá	285 90 ...

#### Analýza rizik

Výrobek byl zhotoven a přezkoušen podle harmonizované normy ve smyslu harmonizačních právních předpisů EU. Byly dodrženy všechny zkoušky relevantní z hlediska bezpečnosti. U tohoto výrobku nehrozí další riziko.

#### Hotline

Vývoj techniky nelze předvídat. Proto by elektroinstalace měly být kdykoliv rozšiřitelné. Pokud již dnes instalujete prostorný systém prázdných trubek, můžete elektroinstalace později bez problémů rozšířit. Ušetříte tak spoustu času, peněz i práce!

**Rádi Vám pomůžeme při řešení případných odborných otázek. Okamžitě informace Vám poskytnou naši techničtí poradci na telefonním čísle +49 9525 88-8123.**

