

**Popis výrobku:**

FFKu-Smart net je střední plastová vlnitá trubka z polyolefinu, s dvojitou stěnou, bez styčných hran, s vysokou kluzností, v modrofialové barvě (RAL 4005), bránící šíření plamene.

Tato trubka na datové kabely se používá k protahování nebo zasouvání datových kabelů pro Smart Metering nebo Smart Grid, které jsou vedeny ze skříně čítače ke skříním rozvaděče a zobrazovacím nebo ovládacím panelům. Hlavní výhodou je střední pevnost v tlaku, takže trubku na datové kabely lze použít do betonu, do duté stěny nebo také pod omítku.



VDE 0605  
ČSN EN 61386-22  
DIN 18015-1  
Minimální tlaková pevnost: 750 N / 5 cm

**Zvláštnosti**

Z důvodu zvláštní dvojitěnné, vysoce kluzné konstrukce trubky na datové kabely bez styčných hran jsou eliminovány úzké poloměry ohybu, což zlepšuje protahování kabelů. Vhodná zejména pro protahování a zasouvání kabelů.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m	Poloměr ohybu > mm
252 30 025	25	17,0	25,0	50	5,500	400	160

Klasifikace	Kód	Význam	Klasifikace	Kód	Význam
Pevnost v tlaku	3	střední (750 N)	Ochrana proti pevným tělesům	4	cizí tělesa >= 1,0 mm
Rázová pevnost	3	střední (2,0 kg / 100 mm)	Ochrana proti vodě	0	neuveдено
Teplota min.	5	-45 °C	Ochrana proti korozi	0	neuveдено
Teplota max.	2	+90 °C	Pevnost v tahu	0	nedeklarováno
Chování při ohybu	2	ohébné	Chování při požáru	1	nešířící plameny
Elektrické vlastnosti	2	izolace	Zavěšené břemeno	0	

**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 / Zcela aplikováno

ČSN EN 61386-22:2011 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 22: Zvláštní požadavky – Ohebné trubkové systémy / Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 16. 5. 2014 / Zcela aplikováno

Vnější průměr podle ČSN EN 60423 / IEC 60423

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

Chemické vlastnosti	
<b>Odolný vůči</b>	odpadním plynům obsahujícím kyselinu chlorovodíkovou, odpadním plynům obsahujícím kyselinu sírovou, kapalnému amoniaku, plynnému amoniaku, benzínu, pivo, motorové naftě, vodné hnojivé soli, fotografické vývojce, octu (vinný ocet), nemrznoucí směsí, ovocným šťávám, vodné kyselině močové, topnému oleji, mořské vodě, metanolu, mléku, minerálnímu oleji, rostlinným a živočišným olejům, petroleji, plynnému propanu, kyselině chlorovodíkové, kyselině sírové, detergentům
<b>Podmíněně odolný vůči</b>	benzolu, plynnému suchému chloru, kyselině dusičné, terpentýnu
<b>Není odolný vůči</b>	-

Příslušenství		
Násuvná spojka	RMKu-E	259 30 ...
Násuvná spojka	SMSKu-EZF	259 50 ...
Uzavírací zátka	FRVS-E	259 70 ...
Uzavírací zátka	FWVS-E	259 75 ...
Přichytka	clipfix šedá	223 70 ...
Šroubení	FKV-E	259 55 ...

#### 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. Okamžité informace Vám poskytnou naši techničtí poradci na telefonním čísle +49 9525 88-8123.**

