

**Popis výrobku:**

FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke je střední plastová tyčová trubka ze speciálního plastu v šedé barvě (RAL 7035), která brání šíření plamene a je k dostání ve formě tyčí o délce 3 m, na jedné straně s nalisovanou spojkou.

Tato plastová tyčová trubka se používá ve veřejných budovách a průmyslových zařízeních. Hlavní výhodou je minimální tvorba kouře, takže únikové cesty jsou snáze rozpoznatelné a z důvodu absence halogenů nevznikají nebezpečné toxické a korozivní plyny.



VDE 0605  
 ČSN EN 61386-21  
 100% bezhalogenová podle DIN VDE V 0604-2-100  
 Těsnost vůči kouřovým plynům podle ČSN EN 61034-2  
 Minimální tlaková pevnost: 750 N / 5 cm

**Zvláštnosti**

Tento výrobek je vhodný pro pokládku vedení s odpovídající funkčností (E30/E60/E90) a je odzkoušen v systému.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m
233 10 016	16	13,0	16	111	7,326	7.992
233 10 020	20	16,8	20	111	10,212	4.995
233 10 025	25	21,5	25	57	7,011	3.135
233 10 032	32	28,0	32	57	9,804	2.052
233 10 040	40	35,5	40	21	4,914	1.407
233 10 050	50	45,2	50	21	7,455	798
233 10 063	63	57,8	63	21	10,080	504

Klasifikace	Kód	Význam	Klasifikace	Kód	Význam
Pevnost v tlaku	<b>3</b>	střední (750 N)	Ochrana proti pevným tělesům	<b>4</b>	cizí tělesa >= 1,0 mm
Rázová pevnost	<b>3</b>	střední (2,0 kg / 100 mm)	Ochrana proti vodě	<b>0</b>	neuveдено
Teplota min.	<b>5</b>	-45 °C	Ochrana proti korozi	<b>0</b>	neuveдено
Teplota max.	<b>4</b>	+120 °C	Pevnost v tahu	<b>0</b>	nedeklarováno
Chování při ohybu	<b>1</b>	tuhé	Chování při požáru	<b>1</b>	nešířící plameny
Elektrické vlastnosti	<b>2</b>	izolace	Zavěšené břemeno	<b>0</b>	

**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 61386-21:2011 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 21: Zvláštní požadavky – Tuhé 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
Neššíř plamen	ČSN EN 61386-1	• na dřevo	• do potěru
Odolnost vůči UV záření	DIN 53387	do země	• v montované stavbě
Highspeed		do betonu	• venku

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

Příslušenství		
Násuvná spojka	SMSKu-E-H0	231 50 ...
Násuvný oblouk	SBSKu-EM-LS0H	233 60 ...
Přichytka	clipfix-H0	231 70 ...

#### 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.**

