

**Popis výrobku:**

FFKu-EM-F-LS0H Low Smoke je střední plastová vlnitá trubka ze speciálního plastu v černé barvě (RAL 9005), která neobsahuje halogeny, je odolná vůči vysokým teplotám a brání šíření plamene.

Tato plastová vlnitá trubka se používá pro instalaci do betonu a do dutých stěn. Hlavní výhodou je velmi malá tvorba kouře. Únikové cesty jsou tak snáze rozpoznatelné a z důvodu absence halogenů nevznikají nebezpečné toxické a korozivní plyny.

VDE 0605  
 ČSN EN 61386-22  
 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**

Bezhalogenové vlnité trubky jsou označeny souvislým bílým podélným pruhem.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní mm	Vnější mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m	Poloměr ohybu > mm
242 10 016*	16	10,1	16	100	5,500	2.000	70
242 10 020	20	14,0	20	100	8,500	1.400	90
242 10 025	25	18,0	25	50	5,450	1.200	110
242 10 032	32	23,8	32	50	7,900	700	130
242 10 040*	40	30,6	40	25	5,250	200	170
242 10 050*	50	38,6	50	25	6,600	150	220
242 10 063*	63	49,6	63	25	7,875	125	300

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>2</b>	-5 °C	Ochrana proti korozi	<b>0</b>	neuveдено
Teplota max.	<b>3</b>	+105 °C	Pevnost v tahu	<b>0</b>	nedeklarováno
Chování při ohybu	<b>2</b>	ohébné	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 61386-22:2011 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  
 \* na vyžádání

Všechny rozměry bez uvedení tolerance mají pouze informativní charakter

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

Změny vyhrazeny

Strana 1 od 2

Stav: 14.05.18



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
Neššířící 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	
Odolný vůči	odpadním plynům obsahujícím kyselinu chlorovodíkovou, odpadním plynům obsahujícím kyselinu sírovou, kapalnému amoniaku, plynnému amoniaku, pivo, motorové naftě, vodné hnojivé soli, fotografické vývojce, octu (vinný ocet), nemrznoucí směsi, 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
Podmíněně odolný vůči	benzínu, benzolu, kyselině dusičné
Není odolný vůči	plynnému suchému chloru, terpentýnu

Příslušenství		
Násuvná spojka	RMKu-E-H0	259 10 ...
Příchytka	clipfix-H0	231 70 ...
Násuvná spojka	SMSKu-E-H0	231 50 ...

#### 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.**

