

**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.



ČSN EN 61386-22 / Minimální tlaková pevnost: 750 N / 5 cm
bezhalogenové podle ČSN EN 50642
Zkoušení halogenovodíkových kyselin podle ČSN EN 6075-

1
Žíravost podle ČSN EN 60754-2

Měření hustoty kouře podle ČSN EN 61034-2

**Zvláštnosti**

Bezhalogenové vlnité trubky jsou označeny souvislým bílým podélným pruhem.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Balení	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m	Poloměr ohybu > mm
242 10 016*	16	10,1	16	100	m	5,500	2.800	70
242 10 020	20	14,0	20	100	m	8,500	2.000	90
242 10 025	25	18,0	25	50	m	5,450	1.200	110
242 10 032	32	23,8	32	50	m	7,900	800	130
242 10 040*	40	30,6	40	25	m	5,250	500	170
242 10 050*	50	38,6	50	25	m	6,600	400	220
242 10 063*	63	49,6	63	25	m	7,875	150	300

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	neuvedeno
Teplota min.	2	-5 °C	Ochrana proti korozi	0	neuvedeno
Teplota max.	3	+105 °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 + A1:2020 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 1: Všeobecné požadavky / Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 16. 5. 2014 / Zcela aplikováno

ČSN EN IEC 6386-22:2021 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 22: Zvláštní požadavky – Ohébné 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: 30.06.22

Materiálové vlastnosti		
Absence halogenů	EN 50642	•
Low Smoke	ČSN EN 61034-2	•
Nešíří plamen	ČSN EN 61386-1	•
Odolnost vůči UV záření	DIN EN ISO 4892-1	
Highspeed		

Oblast použití		
na omítku	• Stroje	•
pod omítku	• Horký asfalt	
na dřevo	• do potěru	•
do země	v montované stavbě	•
do betonu	• venku	

Chemické vlastnosti	
Odolný vůči	odpadním plynům obsahujícím kyselinu chlorovodíkovou, odpadním plynům obsahujícím kyselinu sírovou, kapalnému amoniaku, plynnému amoniaku, pivu, 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 ...
Násuvná spojka	SMSKu-E-H0	231 50 ...
Příchytka	clipfix-H0	231 70 ...
Šroubení	E-Lock	259 58 ...

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.

