

**Popis výrobku:**

FFKu-EL-F-LS0H Low Smoke je lehká plastová vlnitá trubka ze speciálního plastu v černé barvě (RAL 9005), která brání šíření plamene a neobsahuje halogeny.

Tato plastová vlnitá trubka se používá pro instalaci pod omítku 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: 320 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
241 10 016	16	10,1	16	100 m	3,200	2.800	60
241 10 020	20	14,4	20	100 m	5,000	2.000	80
241 10 025	25	18,5	25	50 m	3,250	1.200	100
241 10 032	32	24,5	32	50 m	4,500	800	130
241 10 040	40	31,5	40	25 m	3,000	500	170
241 10 050	50	39,5	50	25 m	3,825	400	220
241 10 063	63	50,5	63	25 m	4,750	150	250

Klasifikace	Kód	Význam	Klasifikace	Kód	Význam
Pevnost v tlaku	2	nízká (320 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

Všechny rozměry bez uvedení tolerance mají pouze informativní charakter

Materiálové vlastnosti			Oblast použití		
Absence halogenů	EN 50642	•	na omítku	•	Stroje
Low Smoke	ČSN EN 61034-2	•	pod omítku	•	Horký asfalt
Nešíří plamen	ČSN EN 61386-1	•	na dřevo	•	do potěru
Odolnost vůči UV záření	DIN EN ISO 4892-1		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, 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.

