

**Popis výrobku:**

FFKuS-EM-F-LS0H Low Smoke je střední plastová vlnitá trubka ze speciálního plastu, s vysoce kluznou vnitřní vrstvou, s plastovým pláštěm, v černé barvě (RAL 9005), která brání šíření plamene a neobsahuje halogeny.

Tato plastová vlnitá trubka se používá zejména při instalaci do betonu. 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 plastové vlnité trubky jsou označeny souvislým bílým podélným pruhem.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m	Poloměr ohybu > mm
255 10 016	16	10,3	16	50	3,600	2.000	70
255 10 020**	20	13,6	20	50	4,800	1.400	90
255 10 025**	25	17,4	25	50	6,700	1.200	110
255 10 032	32	23,1	32	25	4,750	700	130
255 10 040	40	29,8	40	25	6,375	200	170
255 10 050	50	38,8	50	25	8,200	150	220
255 10 063	63	48,4	63	25	10,525	125	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	neuveдено
Teplota min.	5	-45 °C	Ochrana proti korozi	0	neuveдено
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 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
 ** s vysoce kluznou vnitřní vrstvou





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	
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		
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.

