

**Popis výrobku:**

FFKuS-EM-F-105 Highspeed je střední plastová vlnitá trubka ze speciálního plastu s vysoce kluznou vnitřní vrstvou, s plastovým pláštěm, bránící šíření plamene, v purpurové barvě.

Tato plastová vlnitá trubka se používá pro instalaci do betonu a dutých stěn a v půdě. Hlavní výhodou je vysoká tepelná odolnost do 105 °C a vysoce kluzná vnitřní vrstva. Tato trubka umožňuje bezproblémové protahování kabelů a vodičů delšími úseky.



VDE 0605  
ČSN EN 61386-22  
Minimální tlaková pevnost: 750 N / 5 cm

**Zvláštnosti**

Plastová vlnitá trubka pro náročnější instalaci do betonu. Vhodná pro druhy betonu s chemickými přísadami (např. nemrzoucí přísada, urychlovače tuhnutí atd.), které zajišťují vyšší teplotu tuhnutí. Optimalizované vlastnosti pro protahování a dobré vlastnosti pro pokládku při velmi nízkých teplotách.

Výr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m	Poloměr ohybu > mm
256 10 016	16	10,4	16	50	3,700	2.000	70
256 10 020**	20	13,6	20	50	4,650	1.400	90
256 10 025**	25	17,9	25	50	6,350	1.000	110
256 10 032	32	23,4	32	25	4,250	700	130
256 10 040	40	30,0	40	25	6,600	200	170
256 10 050	50	38,8	50	25	7,800	150	220
256 10 063	63	48,8	63	25	10,875	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>5</b>	-45 °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

\*\* 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
<b>Nešíří plamen</b>	<b>ČSN EN 61386-1</b>	na dřevo	• do potěru
Odolnost vůči UV záření	DIN 53387	do země	• v montované stavbě
<b>Highspeed</b>		do betonu	• venku

Chemické vlastnosti	
<b>Odolný vůči</b>	odpadním plynům obsahujícím kyselinu chlorovodíkovou, odpadním plynům obsahujícím kyselinu sirovou, 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
<b>Podmíněně odolný vůči</b>	benzínu, benzolu, kyselině dusičné
<b>Není odolný vůči</b>	plynnému suchému chloru, terpentýnu

Příslušenství		
Násuvná spojka	SMSKu-EZF	259 50 ...
Uzavírací zátka	FRVS-E	259 70 ...
Uzavírací zátka	FWVS-E	259 75 ...
Příchytka	clipfix šedá	223 70 ...
Šroubení	FKV-E	259 55 ...

#### 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.**

