

**Popis výrobku:**

FFKuS-EM-F-105 co2ntrol® je plastová ohebná trubka pro střední mechanické zatížení se sníženým obsahem CO<sub>2</sub>, s vysoce kluznou vnitřní vrstvou ze speciálního plastu a s plastovým pláštěm. Brání šíření plamene, dodává se v purpurové barvě. Zelený potisk označuje produktovou řadu se sníženým obsahem CO<sub>2</sub>.

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 technologie Highspeed u typu 20 a 25. Tato trubka umožňuje bezproblémové protahování kabelů a vodičů delšími úseky.



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

**Zvláštnosti**

Produktová řada se sníženým obsahem CO<sub>2</sub> se skládá z výrobků FBY-EL-F co2ntrol® a FFKuS-EM-F-105 co2ntrol®. Tyto výrobky se sníženým obsahem CO<sub>2</sub> byly podrobeny systematické analýze všech vstupních a výstupních procesů v celém životním cyklu výrobku dle ČSN EN ISO 14040 a ČSN EN ISO 14044. Na tomto základě byla vystavena dokumentace EPD (environmentální prohlášení o produktu) a výrobky byly certifikovány nezávislým certifikačním orgánem IBU (Institut pro stavbu a životní prostředí) dle ČSN EN ISO 14025 a ČSN EN 15804.

Vyr. č.:	Typ	Vnitřní Ø mm	Vnější Ø mm	Obsah	Balení	Hmotnost Balení/kg	Obsah Paleta v m	Poloměr ohybu > mm
256 12 016*	16	9,9	16	50	m	4,150	2.000	70
256 12 020**	20	13,0	20	50	m	5,100	1.400	90
256 12 025**	25	17,4	25	50	m	7,350	1.000	110
256 12 032	32	22,9	32	25	m	5,125	700	130
256 12 040*	40	29,7	40	25	m	6,750	200	170
256 12 050*	50	38,4	50	25	m	8,400	150	220
256 12 063*	63	49,1	63	25	m	10,925	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	neuveďeno
Teplota min.	5	-45 °C	Ochrana proti korozi	0	neuveďeno
Teplota max.	3	+105 °C	Pevnost v tahu	0	nedeclarováno
Chování při ohybu	2	ohebné	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

\* na vyžádání

\*\* s vysoce kluznou vnitřní vrstvou

Všechny rozměry bez uvedení tolerance mají pouze informativní charakter



## Materiálové vlastnosti

Absence halogenů	EN 50642	
Low Smoke	ČSN EN 61034-2	
<b>Nešíří plamen</b>	<b>ČSN EN 61386-1</b>	•
Odolnost vůči UV záření	DIN EN ISO 4892	
<b>Highspeed</b>		•

## Oblast použití

<b>na omítku</b>	• <b>Stroje</b>	•
<b>pod omítku</b>	• Horký asfalt	
<b>na dřevo</b>	• <b>do potěru</b>	•
<b>do země</b>	• <b>v montované stavbě</b>	•
<b>do betonu</b>	• venku	

## Příslušenství

Násuvná spojka	SMSKu-EZF	259 50 ...
Uzavírací zátka	FRVS-E	259 70 ...
Uzavírací zátka	FWVS-E	259 75 ...
Přichytka	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 rozšířitelné. 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.**

