

**Popis výrobku:**

FFKuS-EM-F Highspeed je střední plastová vlnitá trubka z PVC s vysoce kluznou vnitřní vrstvou, s plastovým pláštěm, bránící šíření plamene, v zelené barvě.

Tato plastová vlnitá trubka se používá pro instalaci do betonu a dutých stěn a při velmi nízkých teplotách v půdě. Hlavní výhodou je 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



| Výr. č.:   | Typ | Vnitřní Ø<br>mm | Vnější Ø<br>mm | Obsah | Hmotnost<br>Balení/kg | Obsah<br>Paleta v m | Poloměr ohybu<br>> mm |
|------------|-----|-----------------|----------------|-------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 253 50 020 | 20  | 14,2            | 20,0           | 50    | 5,200                 | 1.400               | 90                    |
| 253 50 025 | 25  | 18,6            | 25,0           | 50    | 6,550                 | 1.200               | 110                   |

| 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>4</b> | -25 °C                    | Ochrana proti korozi         | <b>0</b> | neuveдено             |
| Teplota max.          | <b>1</b> | +60 °C                    | Pevnost v tahu               | <b>0</b> | neudeklarováno        |
| 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

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: 22.02.18



## FFKuS-EM-F zelená

33412

| 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, benzínu, 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 dusičné, kyselině chlorovodíkové, kyselině sírové, terpentýnu, detergentům |
| <b>Podmíněně odolný vůči</b> | plynnému suchému chloru  |
| <b>Není odolný vůči</b>      | benzolu, pivu  |

| 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 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.**

