

**Popis výrobku:**

FPKu-ES-F je těžká plastová tyčová trubka z PVC v šedé barvě (RAL 7035), která brání šíření plamene a je k dostání se zesílenými stěnami, ve formě tyčí o délce 3 m, na jedné straně s nalisovanou spojkou.

Tato plastová tyčová trubka se používá pro aplikace na omítku, kde jsou kladeny maximální mechanické požadavky, zejména pro instalaci na omítku v průmyslové výstavbě a při výstavbě technologických zařízení. Hlavními výhodami jsou vysoká pevnost v tlaku a vysoká korozivzdornost, takže trubka je odolná také vůči agresivním látkám.



VDE 0605  
ČSN EN 61386-21  
Minimální tlaková pevnost: 1 250 N / 5 cm



| Výr. č.:   | Typ | Vnitřní Ø mm | Vnější Ø mm | Obsah | Hmotnost Balení/kg |
|------------|-----|--------------|-------------|-------|--------------------|
| 223 10 020 | 20  | 16,6         | 20,0        | 57    | 7,695              |
| 223 10 025 | 25  | 21,2         | 25,0        | 57    | 10,374             |
| 223 10 032 | 32  | 27,9         | 32,0        | 21    | 5,460              |
| 223 10 040 | 40  | 35,3         | 40,0        | 21    | 7,350              |
| 223 10 050 | 50  | 45,4         | 50,0        | 21    | 10,185             |

| Klasifikace           | Kód | Význam                    | Klasifikace                  | Kód | Význam                |
|-----------------------|-----|---------------------------|------------------------------|-----|-----------------------|
| Pevnost v tlaku       | 4   | vysoká (1 250 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.          | 2   | -5 °C                     | Ochrana proti korozi         | 0   | neuveдено             |
| Teplota max.          | 1   | +60 °C                    | Pevnost v tahu               | 0   | nedeklarováno         |
| Chování při ohybu     | 1   | tuhé                      | 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 61386-21:2011 Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 21: Zvláštní požadavky – Tuhé 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



| Materiálové vlastnosti  |                       | Oblast použití    |                           |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| Absence halogenů        | DIN VDE V 0604-2-100  | <b>na omítku</b>  | • <b>Stroje</b>           |
| Low Smoke               | ČSN EN 61034-2        | <b>pod omítku</b> | • Horký asfalt            |
| <b>Nešíří plamen</b>    | <b>ČSN EN 61386-1</b> | • <b>na dřevo</b> | • <b>do potěru</b>        |
| Odolnost vůči UV záření | DIN 53387             | do země           | <b>v montované stavbě</b> |
| Highspeed               |                       | <b>do betonu</b>  | • 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, termentýnu, detergentům |
| <b>Podmíněně odolný vůči</b> | plynnému suchému chloru  |
| <b>Není odolný vůči</b>      | benzolu, pivu  |

| Příslušenství      |              |            |
|--------------------|--------------|------------|
| Násuvná spojka     | SMSKu-E šedá | 222 50 ... |
| Násuvný oblouk     | SBSKu-ES     | 223 60 ... |
| Koncovka           | E-Ku-E šedá  | 259 95 ... |
| Koncovka           | E-Ku-E černá | 259 96 ... |
| Přichytka          | clipfix šedá | 223 70 ... |
| Dělitelná koncovka | E-Ku-ET      | 259 97 ... |
| Dělitelná koncovka | E-Ku-ET-UV   | 259 98 ... |

#### 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.**

