

**productbeschrijving:**

De FPKu-EM-F is een middelzware, starre kunststof buis van pvc, in de kleur grijs (RAL 7037), niet-vlamverspreidend in lengtes van 3 m, met eenzijdig aangevormde mof.

Deze starre kunststof buis wordt gebruikt voor alle standaard opbouwtoepassingen, met name voor opbouwinstallatie in de industrie- en installatiebouw. De voordelen zijn de middelzware druckbestendigheid en middelzware slagvastheid. Door de hoge corrosiebestendigheid is de buis ook bestand tegen agressieve stoffen.



VDE 0605  
DIN EN 61386-21  
Minimale druckbestendigheid: 750 N/5 cm



| art.nr.:   | type | binnen-Ø<br>mm | buiten-Ø<br>mm | inhoud | gewicht<br>VPE/kg | inhoud<br>pallet in m |
|------------|------|----------------|----------------|--------|-------------------|-----------------------|
| 222 15 016 | 16   | 13,4           | 16,0           | 111    | 9,435             | 7.992                 |
| 222 15 020 | 20   | 17,1           | 20,0           | 111    | 12,210            | 4.995                 |
| 222 15 025 | 25   | 21,7           | 25,0           | 57     | 8,892             | 3.135                 |
| 222 15 032 | 32   | 28,6           | 32,0           | 57     | 11,970            | 2.052                 |
| 222 15 040 | 40   | 36,0           | 40,0           | 21     | 6,195             | 1.407                 |
| 222 15 050 | 50   | 46,1           | 50,0           | 21     | 8,358             | 798                   |
| 222 15 063 | 63   | 58,8           | 63,0           | 21     | 12,180            | 504                   |

| classificatie             | code     | betekenis                   | classificatie                 | code     | betekenis                |
|---------------------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|
| drucksterkte              | <b>3</b> | Middelzwaar (750 N)         | bescherming tegen vaste deelt | <b>4</b> | Vaste deeltjes >= 1,0 mm |
| slagvastheid              | <b>3</b> | Middelzwaar (2,0 kg/100 mm) | bescherming tegen water       | <b>0</b> | Niet vermeld             |
| temperatuur min.          | <b>4</b> | - 25 °C                     | corrosiebescherming           | <b>0</b> | Niet vermeld             |
| temperatuur max.          | <b>1</b> | + 60 °C                     | trekvastheid                  | <b>0</b> | Niet uitgelegd           |
| buiggedrag                | <b>1</b> | Star                        | brandgedrag                   | <b>1</b> | Niet-vlamverspreidend    |
| elektrische eigenschappen | <b>2</b> | Isolatie                    | hangbelasting                 | <b>0</b> | Niet uitgelegd           |

**normering**

EN 61386-1:2009 Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen en voor informatie — deel 1: Algemene eisen / Vindplaats: officieel blad van de Europese Unie van 16-05-2014 / Volledig toegepast

EN 61386-21:2011 Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen en voor informatie — deel 21: Bijzondere eisen voor systemen van starre buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen / Vindplaats: officieel blad van de Europese Unie van 16-05-2014 / Volledig toegepast

Buitendiameter conform DIN EN 60423 / IEC 60423

Alle afmetingen zonder tolerantievermelding zijn uitsluitend ter informatie.

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

Wijzigingen voorbehouden

pagina 1 van 2

stand: 28.06.18

| materiaaleigenschappen |                      | toepassingsgebied |                     |
|------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| halogeenvrijheid       | DIN VDE V 0604-2-100 | op stucwerk       | • machines          |
| low smoke              | DIN EN 61034-2       | onder stucwerk    | • heet asfalt       |
| niet-vlamverspreidend  | DIN EN 61386-1       | op hout           | • in cementdekvloer |
| uv-bestendig           | DIN 53387            | in de grond       | • in systeembouw    |
| highspeed              |                      | in beton          | • in de openlucht   |

| chemische eigenschappen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bestand tegen           | verbrandingsgassen zoutzuurhoudend, verbrandingsgassen zwavelzuurhoudend, ammoniak vloeibaar, ammoniak gasvormig, benzine, dieselbrandstof, kali waterig, foto-ontwikkelingsvloeistof, azijn (wijnazijn), antivries, vruchtensappen, urinezuur waterig, stookolie, zeewater, methanol, melk, minerale olie, oliën plantaardige en dierlijke, petroleum, propaan gasvormig, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur, terpentine, wasmiddel |
| beperkt bestand tegen   | chloor gasvormig droog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| niet bestand tegen      | benzeen, bier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| toebehoren |                      |            |
|------------|----------------------|------------|
| Steekmof   | SMSKu-E donkergrijs  | 222 55 ... |
| Steekbocht | SBSKu-EM donkergrijs | 222 65 ... |
| Eindtule   | E-Ku-E grijs         | 259 95 ... |
| Eindtule   | E-Ku-E zwart         | 259 96 ... |
| Buisklem   | clipfix donkergrijs  | 223 75 ... |

## risicoanalyse

Het product werd gefabriceerd en gecontroleerd volgens de geharmoniseerde norm zoals bedoeld in de juridische harmonisatievoorschriften van de EU. Alle veiligheidsrelevante keuringen werden in acht genomen. Er gaat geen ander risico van dit product uit.

## Hotline

De ontwikkeling van de techniek is niet te overzien. Daarom moeten elektrische installaties te allen tijde kunnen worden uitgebreid. Wanneer u nu al een omvangrijk systeem van lege buizen aanlegt, kunt u uw elektrische installaties op een later moment probleemloos uitbreiden. Daarmee bespaart u veel tijd, geld en moeite!

Wij helpen u graag bij eventuele specialistische vragen. Directe informatie krijgt u van onze technisch adviseurs via +49 9525 88-8123