

**productbeschrijving:**

De FPKu-EM-F-H0 is een middelzware, starre kunststof buis van speciale kunststof, in de kleur grijs (RAL 7035), niet-vlamverspreidend, in lengtes van 3 m, met eenzijdig aangevormde mof.

Deze starre kunststof buis wordt gebruikt voor opbouwinstallatie in de industrie- en installatiebouw evenals voor alle standaard opbouwtoepassingen. Het voordeel is het feit dat deze buis halogeenvrij is, want daardoor ontstaan geen gevaarlijke toxische en corrosieve gassen.



VDE 0605
DIN EN 61386-21
100 % halogeenvrij conform DIN VDE V 0604-2-100
Minimale drukbestendigheid: 750 N/5 cm

**bijzonderheden**

Dit product is getest in een systeem en geschikt voor het leggen van kabels met functiebehoud (E30/ E60/ E90).

| art.nr.: | type | binnen-Ø mm | buiten-Ø mm | inhoud | gewicht VPE/kg | inhoud pallet in m |
|------------|------|----------------|----------------|--------|-------------------|-----------------------|
| 232 10 016 | 16 | 13,0 | 16 | 111 | 7,548 | 7.992 |
| 232 10 020 | 20 | 16,8 | 20 | 111 | 10,878 | 4.995 |
| 232 10 025 | 25 | 21,5 | 25 | 57 | 7,410 | 3.135 |
| 232 10 032 | 32 | 28,0 | 32 | 57 | 10,260 | 2.052 |
| 232 10 040 | 40 | 35,5 | 40 | 21 | 5,145 | 1.407 |
| 232 10 050 | 50 | 45,2 | 50 | 21 | 7,560 | 798 |
| 232 10 063 | 63 | 57,8 | 63 | 21 | 10,080 | 504 |

| classificatie | code | betekenis | classificatie | code | betekenis |
|---------------------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|
| druksterkte | 3 | Middelzwaar (750 N) | bescherming tegen vaste deelt | 4 | Vaste deeltjes >= 1,0 mm |
| slagvastheid | 3 | Middelzwaar (2,0 kg/100 mm) | bescherming tegen water | 0 | Niet vermeld |
| temperatuur min. | 5 | - 45 °C | corrosiebescherming | 0 | Niet vermeld |
| temperatuur max. | 2 | + 90 °C | trekvastheid | 0 | Niet uitgelegd |
| buiggedrag | 1 | Star | brandgedrag | 1 | Niet-vlamverspreidend |
| elektrische eigenschappen | 2 | Isolatie | hangbelasting | 0 | 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 | ammoniak vloeibaar, ammoniak gasvormig, chloor gasvormig droog, foto-ontwikkelingsvloeistof, azijn (wijnazijn), urinezuur waterig, zeewater, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur |
| beperkt bestand tegen | verbrandingsgassen zoutzuurhoudend, verbrandingsgassen zwavelzuurhoudend, benzine, bier, dieselbrandstof, methanol, melk, minerale olie, oliën plantaardige en dierlijke, wasmiddel |
| niet bestand tegen | - |

| toebehoren | | |
|------------|-------------|------------|
| Steekmof | SMSKu-E-H0 | 231 50 ... |
| Steekbocht | SBSKu-EM-H0 | 232 60 ... |
| Buisklem | clipfix-H0 | 231 70 ... |

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

