

**productbeschrijving:**

De FFSK-ES-UV is een zware, buigzame stalen buis van verzinkt bandstaal met een nauwe groef, in zwart, uv-gestabiliseerde kunststof mantel, tussenlaag van speciale isolatie, inclusief mof aan 1 kant (SM-E-V).

Deze buigzame stalen buis wordt gebruikt voor alle installaties in de woning- of industriebouw en bij het leggen in de openlucht. Het voordeel is de hoge drukbestendigheid - bovendien kunnen kabels en leidingen veilig worden afgeschermd.



VDE 0605  
DIN EN 61386-22  
Minimale drukbestendigheid: 1250 N/5 cm

**bijzonderheden**

Max. 10 jaar uv-stabiel.

| art.nr.:   | type | binnen-Ø<br>mm | buiten-Ø<br>mm | inhoud | gewicht<br>VPE/kg | inhoud<br>pallet in m | buigradius<br>> mm |
|------------|------|----------------|----------------|--------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| 201 20 020 | 20   | 15,7           | 20             | 25     | 7,850             | 500                   | 140                |
| 201 20 025 | 25   | 20,2           | 25             | 25     | 10,275            | 350                   | 160                |
| 201 20 032 | 32   | 26,7           | 32             | 25     | 13,375            | 300                   | 200                |
| 201 20 040 | 40   | 34,2           | 40             | 25     | 17,500            | 200                   | 300                |
| 201 20 050 | 50   | 43,7           | 50             | 25     | 21,150            | 150                   | 400                |

| classificatie             | code | betekenis             | classificatie                 | code | betekenis                |
|---------------------------|------|-----------------------|-------------------------------|------|--------------------------|
| druksterkte               | 4    | Zwaar (1250 N)        | bescherming tegen vaste deelt | 4    | Vaste deeltjes >= 1,0 mm |
| slagvastheid              | 4    | Zwaar (2,0 kg/300 mm) | bescherming tegen water       | 0    | Niet vermeld             |
| temperatuur min.          | 4    | - 25 °C               | corrosiebescherming           | 1    | Gering, binnen en buiten |
| temperatuur max.          | 1    | + 60 °C               | trekvastheid                  | 0    | Niet uitgelegd           |
| buiggedrag                | 2    | Buigzaam              | brandgedrag                   | 1    | Niet-vlamverspreidend    |
| elektrische eigenschappen | 0    | Niet uitgelegd        | 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 61386-22:2011 Systemen van buizen voor het onderbrengen van elektrische leidingen en voor informatie — deel 22: Bijzondere eisen voor systemen van buigzame 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, m.b.t. basisbuis

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 |        |            |
|------------|--------|------------|
| Draadmof   | SM-E-V | 204 50 ... |

#### 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**

