



### Produktbeschreibung:

FFSK-ES-UV ist ein schweres, biegsames Stahlrohr aus verzinktem Bandstahl mit enger Rillung, in Farbe schwarz, UV-stabilisiertem Kunststoffmantel, Zwischenschicht aus Spezialisolation, inklusive einseitiger Muffe (SM-E-V).

Verwendet wird dieses biegsame Stahlrohr für alle Installationen im Haus- oder Industriebau sowie bei der Verlegung im Freien. Der Vorteil liegt in der hohen Druckfestigkeit - zusätzlich können Kabel und Leitungen sicher abgeschirmt werden.



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



### Besonderheiten

Bis 10 Jahre UV-stabil.

| Art-Nr.:   | Type | Innen Ø mm | Außen Ø mm | Inhalt | VPE | Gewicht VPE/kg | Inhalt Palette in m | Biegeradius > mm |
|------------|------|------------|------------|--------|-----|----------------|---------------------|------------------|
| 201 20 020 | 20   | 15,7       | 20         | 25     | m   | 7,850          | 500                 | 140              |
| 201 20 025 | 25   | 20,2       | 25         | 25     | m   | 10,275         | 350                 | 160              |
| 201 20 032 | 32   | 26,7       | 32         | 25     | m   | 13,375         | 300                 | 200              |
| 201 20 040 | 40   | 34,2       | 40         | 25     | m   | 17,500         | 200                 | 300              |
| 201 20 050 | 50   | 43,7       | 50         | 25     | m   | 21,150         | 150                 | 400              |

| Klassifizierung           | Code | Bedeutung              | Klassifizierung         | Code | Bedeutung                |
|---------------------------|------|------------------------|-------------------------|------|--------------------------|
| Druckfestigkeit           | 4    | schwer (1250 N)        | Schutz gegen Festkörper | 4    | Fremdkörper >= 1,0 mm    |
| Schlagfestigkeit          | 4    | schwer (2,0 kg/300 mm) | Schutz gegen Wasser     | 0    | nicht angegeben          |
| Temperatur min            | 4    | - 25 °C                | Korrosionsschutz        | 1    | gering, innen und außen  |
| Temperatur max            | 1    | + 60 °C                | Zugfestigkeit           | 0    | nicht erklärt            |
| Biegeverhalten            | 2    | biegsam                | Brandverhalten          | 1    | nicht flammenausbreitend |
| Elektrische Eigenschaften | 0    | nicht erklärt          | Hängelast               | 0    | nicht erklärt            |

### Normung

EN 61386-1:2009 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

EN 61386-22:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 22: Besondere Anforderungen für biegsame Elektroinstallationsrohrsysteme / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

Außendurchmesser gemäß DIN EN 60423 / IEC 60423, bezogen auf Grundrohr

Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen 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

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 14.06.18

## FFSK-ES-UV

44412

| Materialeigenschaften           |                       | Anwendungsbereich    |                       |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Halogenfreiheit                 | DIN VDE V 0604-2-100  | <b>auf Putz</b>      | • <b>Maschinen</b>    |
| Low Smoke                       | DIN EN 61034-2        | <b>unter Putz</b>    | • Heiasphalt         |
| <b>Nicht flammenausbreitend</b> | <b>DIN EN 61386-1</b> | • <b>auf Holz</b>    | • <b>im Estrich</b>   |
| <b>UV-Beständig</b>             | <b>DIN 53387</b>      | • <b>im Erdreich</b> | • <b>im Fertigbau</b> |
| Highspeed                       |                       | <b>im Beton</b>      | • <b>im Freien</b>    |

| Chemische Eigenschaften        |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Beständig gegen</b>         | Abgase salzsäurehaltig, Abgase schwefelsäurehaltig, Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Benzin, Dieseltreibstoff, Düngesalz wässrig, Fotoentwickler, Essig (Weinessig), Frostschutzmittel, Fruchtsäfte, Harnsäure wässrig, Heizöl, Meerwasser, Methanol, Milch, Mineralöl, Öle pflanzliche und tierische, Petroleum, Propan gasförmig, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure, Terpentin, Waschmittel |
| <b>Bedingt beständig gegen</b> | Chlor gasförmig trocken  |
| <b>Unbeständig gegen</b>       | Benzol, Bier   |

| Zubehör      |        |            |
|--------------|--------|------------|
| Gewindemuffe | SM-E-V | 204 50 ... |

### Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-22 im Sinne der Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU hergestellt und geprüft. Alle Sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden eingehalten. Ein weiteres Risiko geht von diesem Produkt nicht aus.

### Hotline

Die Entwicklung der Technik ist nicht absehbar. Deshalb sollten Elektro-Installationen jederzeit erweiterungsfähig sein. Wenn Sie schon heute ein großzügiges Leerrohrsystem verlegen, erweitern Sie Ihre Elektroinstallationen später problemlos. Viel Zeit, Geld und Aufwand bleibt Ihnen erspart!

**Gerne unterstützen wir Sie bei eventuell auftretenden Fachfragen. Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen Beratern unter +49 9525 88-8123**

