

## FPKu-ES-F-UV schwarz

43411



### Produktbeschreibung:

FPKu-ES-F-UV schwarz ist ein schweres Kunststoff-Stangenrohr aus modifiziertem PVC, in Farbe schwarz (RAL 9005), nicht flammenausbreitend, UV-stabilisiert, in Stangen zu 3 m, mit einseitig angeformter Muffe.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Stangenrohr für die Aufputzinstallation im Freien und in Industrieanlagen. Die Vorteile liegen in der schweren Druckfestigkeit und der Korrosionsbeständigkeit gegen Säuren und Laugen.



VDE 0605  
DIN EN 61386-21  
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 |
|------------|------|------------|------------|--------|-----|----------------|
| 226 10 020 | 20   | 16,6       | 20,0       | 57     | m   | 7,695          |
| 226 10 025 | 25   | 21,2       | 25,0       | 57     | m   | 10,374         |
| 226 10 032 | 32   | 27,9       | 32,0       | 21     | m   | 5,460          |
| 226 10 040 | 40   | 35,3       | 40,0       | 21     | m   | 7,350          |
| 226 10 050 | 50   | 45,4       | 50,0       | 21     | m   | 10,185         |

| Klassifizierung           | Code | Bedeutung              | Klassifizierung         | Code | Bedeutung                |
|---------------------------|------|------------------------|-------------------------|------|--------------------------|
| Druckfestigkeit           | 4    | schwer (1250 N)        | Schutz gegen Festkörper | 4    | Fremdkörper >= 1,0 mm    |
| Schlagfestigkeit          | 3    | mittel (2,0 kg/100 mm) | Schutz gegen Wasser     | 0    | nicht angegeben          |
| Temperatur min            | 4    | - 25 °C                | Korrosionsschutz        | 0    | nicht angegeben          |
| Temperatur max            | 1    | + 60 °C                | Zugfestigkeit           | 0    | nicht erklärt            |
| Biegeverhalten            | 1    | starr                  | Brandverhalten          | 1    | nicht flammenausbreitend |
| Elektrische Eigenschaften | 2    | Isolation              | 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 61386-21:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 21: Besondere Anforderungen für starre Elektroinstallationsrohrsysteme / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

Außendurchmesser gemäß DIN EN 60423 / IEC 60423

Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

**FRÄNKISCHE ROHRWERKE** Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 07.06.17

## FPKu-ES-F-UV schwarz

43411

| 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           |                     |            |
|-------------------|---------------------|------------|
| Steckmuffe        | SMSKu-E-UV schwarz  | 225 51 ... |
| Steckbogen        | SBSKu-ES-UV schwarz | 226 61 ... |
| Klemmschelle      | clipfix-UV schwarz  | 225 71 ... |
| Endtülle          | E-Ku-E schwarz      | 259 96 ... |
| Teilbare Endtülle | E-Ku-ET-UV          | 259 98 ... |

### Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-21 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**

