



Produktbeschreibung:

FFKuS-ES-F-UV Highspeed ist ein schweres Kunststoff-Wellrohr aus modifiziertem PVC, mit hochgleitfähiger Innenschicht, Kunststoffmantel, in Farbe schwarz, nicht flammenausbreitend.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr für die Installation im Freien, in Beton und im Erdreich. Die Vorteile liegen in der schweren Druckfestigkeit und der hochgleitfähigen Innenschicht. Mit dieser können Kabel und Leitungen ohne Probleme über längere Strecken eingezogen werden.



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



Besonderheiten

Einziges biegsames Kunststoff-Wellrohr mit schwerer Druckfestigkeit.
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 |
|------------|------|------------|------------|--------|-----|----------------|---------------------|------------------|
| 254 10 016 | 16 | 10,5 | 16 | 50 | m | 4,750 | 1.600 | 110 |
| 254 10 020 | 20 | 13,7 | 20 | 50 | m | 7,200 | 450 | 140 |
| 254 10 025 | 25 | 18,4 | 25 | 50 | m | 8,650 | 400 | 160 |
| 254 10 032 | 32 | 24,1 | 32 | 25 | m | 6,250 | 225 | 180 |
| 254 10 040 | 40 | 30,9 | 40 | 25 | m | 8,500 | 200 | 200 |
| 254 10 050 | 50 | 39,5 | 50 | 25 | m | 11,000 | 150 | 300 |
| 254 10 063 | 63 | 50,3 | 63 | 25 | m | 14,750 | 125 | 400 |

| 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 | 2 | biegsam | 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 61386-22:2011 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

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

FFKuS-ES-F-UV

43412

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

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

| Zubehör | | |
|-------------------|--------------------|------------|
| Steckmuffe | SMSKu-E-UV schwarz | 225 51 ... |
| Steckmuffe | SMSKu-EZF | 259 50 ... |
| Verschlussstopfen | FRVS-E | 259 70 ... |
| Verschlussstopfen | FWVS-E | 259 75 ... |
| Klemmschelle | clipfix-UV schwarz | 225 71 ... |
| Verschraubung | FKV-E | 259 55 ... |

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

