



Produktbeschreibung:

FFKuS-EM-F Highspeed ist ein mittleres Kunststoff-Wellrohr aus PVC, mit hochleitfähiger Innenschicht, Kunststoffmantel, nicht flammenausbreitend, in Farbe blau.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr für die Beton- und Hohlwandinstallation sowie bei tiefen Temperaturen im Erdreich. Der Vorteil liegt in der hochleitfähigen Innenschicht. Mit dieser können Kabel und Leitungen ohne Probleme über längere Strecken eingezogen werden.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm



| Art-Nr.: | Type | Innen Ø mm | Außen Ø mm | Inhalt | VPE | Gewicht VPE/kg | Inhalt Palette in m | Biegeradius > mm |
|------------|------|------------|------------|--------|-----|----------------|---------------------|------------------|
| 253 40 020 | 20 | 14,2 | 20,0 | 50 | m | 5,200 | 1.400 | 90 |
| 253 40 025 | 25 | 18,6 | 25,0 | 50 | m | 6,550 | 1.200 | 110 |

| Klassifizierung | Code | Bedeutung | Klassifizierung | Code | Bedeutung |
|---------------------------|------|------------------------|-------------------------|------|--------------------------|
| Druckfestigkeit | 3 | mittel (750 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 61386-1:2008 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

EN 61386-22:2004 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

FFKuS-EM-F blau

33412

| 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 salzsurehaltig, Abgase schwefelsurehaltig, Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Benzin, Dieseltreibstoff, Dngesalz 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 |
| Bedingt beständig gegen | Chlor gasförmig trocken |
| Unbeständig gegen | Benzol, Bier |

| Zubehör | | |
|-------------------|--------------|------------|
| Steckmuffe | SMSKu-EZF | 259 50 ... |
| Verschlussstopfen | FRVS-E | 259 70 ... |
| Verschlussstopfen | FWVS-E | 259 75 ... |
| Klemmschelle | clipfix grau | 223 70 ... |
| 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 grozugiges 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

DRAINAGE SYSTEME
ELEKTRO SYSTEME
HAUSTECHNIK
INDUSTRIEPRODUKTE