



Produktbeschreibung:

FFKuS-EM-F-105 Highspeed ist ein mittleres Kunststoff-Wellrohr aus Spezialkunststoff mit hochgleitfähiger Innenschicht, Kunststoffmantel, nicht flammenausbreitend, in Farbe magenta.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr für die Beton- und Hohlwandinstallation sowie im Erdreich. Die Vorteile liegen in der Hochtemperaturbeständigkeit bis 105° C und der hochgleitfähigen 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



Besonderheiten

Das Kunststoff-Wellrohr für die gehobene Beton-Installation. Geeignet für Betonarten mit chemischen Zusätzen (z.B. Frostschutz, Schnellabbinde usw.) die eine höhere Abbindezeit erzeugen. Optimierte Einzugs- sowie gute Verlegeeigenschaften bei tiefen Temperaturen.

| Art-Nr.: | Type | Innen Ø mm | Außen Ø mm | Inhalt | VPE | Gewicht VPE/kg | Inhalt Palette in m | Biegeradius > mm |
|--------------|------|------------|------------|--------|-----|----------------|---------------------|------------------|
| 256 10 016 | 16 | 10,4 | 16 | 50 | m | 3,700 | 2.000 | 70 |
| 256 10 020** | 20 | 13,6 | 20 | 50 | m | 4,650 | 1.400 | 90 |
| 256 10 025** | 25 | 17,9 | 25 | 50 | m | 6,350 | 1.000 | 110 |
| 256 10 032 | 32 | 23,4 | 32 | 25 | m | 4,250 | 700 | 130 |
| 256 10 040 | 40 | 30,0 | 40 | 25 | m | 6,600 | 200 | 170 |
| 256 10 050 | 50 | 38,8 | 50 | 25 | m | 7,800 | 150 | 220 |
| 256 10 063 | 63 | 48,8 | 63 | 25 | m | 10,875 | 125 | 300 |

| 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 | 5 | - 45 °C | Korrosionsschutz | 0 | nicht angegeben |
| Temperatur max | 3 | + 105 °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
** mit hochgleitfähiger Innenschicht



FFKuS-EM-F-105

33532

| 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, Bier, Dieseltreibstoff, Düngesalz wässrig, Fotoentwickler, Essig (Weinessig), Frostschutzmittel, Fruchtsäfte, Harnsäure wässrig, Heizöl, Meerwasser, Methanol, Milch, Mineralöl, Öle pflanzliche und tierische, Petroleum, Propan gasförmig, Salzsäure, Schwefelsäure, Waschmittel |
| Bedingt beständig gegen | Benzin, Benzol, Salpetersäure |
| Unbeständig gegen | Chlor gasförmig trocken, Terpentin |

| 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 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

