

FBY-EL-F co2ntrol 23322



Produktbeschreibung:

FBY-EL-F co2ntrol® ist ein leichtes CO₂-reduziertes Kunststoff-Wellrohr mit hochleitfähiger Innenschicht aus Polyolefin, nicht flammend, in Farbe Schwarz. Die grüne Bedruckung kennzeichnet die CO₂-reduzierte Produktlinie.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr für die Unterputz-, Hohlwand und Estrichinstallation. Der Vorteil liegt in der hochleitfähigen Innenschicht bei Type 20 und 25. Mit dieser können Kabel und Leitungen ohne Probleme über längere Strecken eingezogen werden.



Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
DIN EN 61386-22 (VDE 0605-22)



Besonderheiten

Die CO₂-reduzierte Produktlinie besteht aus den Produkten FBY-EL-F co2ntrol® und FFKuS-EM-F-105 co2ntrol®. Diese CO₂-reduzierten Produkte wurden einer systematischen Analyse aller Input- und Output Flüsse über den gesamten Lebensweg eines Produktes nach DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 unterzogen. Dafür wurden EPD's (Umwelt-Produktdeklarationen) erstellt und von einem unabhängigen Verifizierer IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) nach DIN EN ISO 14025 und DIN EN 15804 zertifiziert.

| Art-Nr.: | Type | Innen Ø mm | Außen Ø mm | Inhalt | VPE | Gewicht VPE/kg | Inhalt Palette in m | Biegeradius > mm |
|--------------|------|------------|------------|--------|-----|----------------|---------------------|------------------|
| 262 12 016* | 16 | 10,4 | 16 | 100 | m | 3,900 | 2.800 | 60 |
| 262 12 020** | 20 | 14,4 | 20 | 100 | m | 4,800 | 2.000 | 80 |
| 262 12 025** | 25 | 18,7 | 25 | 50 | m | 3,350 | 1.200 | 100 |
| 262 12 032 | 32 | 24,9 | 32 | 50 | m | 4,700 | 800 | 130 |
| 262 12 040* | 40 | 32,0 | 40 | 25 | m | 3,450 | 500 | 170 |
| 262 12 050* | 50 | 38,7 | 50 | 25 | m | 4,300 | 400 | 220 |
| 262 12 063* | 63 | 50,6 | 63 | 25 | m | 6,125 | 150 | 250 |

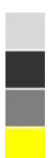
| Klassifizierung | Code | Bedeutung | Klassifizierung | Code | Bedeutung |
|---------------------------|------|------------------------|-------------------------|------|-----------------------|
| Druckfestigkeit | 2 | leicht (320 N) | Schutz gegen Festkörper | 4 | Fremdkörper >= 1,0 mm |
| Schlagfestigkeit | 3 | mittel (2,0 kg/100 mm) | Schutz gegen Wasser | 0 | nicht angegeben |
| Temperatur min | 3 | - 15 °C | Korrosionsschutz | 0 | nicht angegeben |
| Temperatur max | 2 | + 90 °C | Zugfestigkeit | 0 | nicht erklärt |
| Biegeverhalten | 2 | biegsam | Brandverhalten | 1 | nicht flammend |
| 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
* auf Anfrage
** mit hochleitfähiger Innenschicht
Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter



FBY-EL-F co2ntrol

23322

| Materialeigenschaften | | Anwendungsbereich | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| Halogenfreiheit | DIN EN 50642 (VDE 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 |

| Zubehör | | |
|-------------------|--------------|------------|
| Steckmuffe | RMKu-E | 259 30 ... |
| 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

