

FFKuS-EM-F-105 co2ntrol 33532



Produktbeschreibung:

FFKuS-EM-F-105 co2ntrol® ist ein mittleres CO₂-reduziertes Kunststoff-Wellrohr mit hochleitfähiger Innenschicht aus Spezialkunststoff, Kunststoffmantel, nicht flammenausbreitend, in Farbe Magenta. Die grüne Bedruckung kennzeichnet die CO₂-reduzierte Produktlinie.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr für die Beton- und Hohlwandinstallation sowie im Erdreich. Die Vorteile liegen in der Hochtemperaturbeständigkeit bis 105° C und der hochleitfähigen Innenschicht bei Type 20 und 25. Mit dieser können Kabel und Leitungen ohne Probleme über längere Strecken eingezogen werden.



Minstdruckfestigkeit: 750 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
256 12 016*	16	9,9	16	50	m	4,000	2.000	70
256 12 020**	20	13,0	20	50	m	5,100	1.400	90
256 12 025**	25	17,4	25	50	m	7,350	1.000	110
256 12 032	32	22,9	32	25	m	5,125	700	130
256 12 040*	40	29,7	40	25	m	6,750	200	170
256 12 050*	50	38,4	50	25	m	8,400	150	220
256 12 063*	63	49,1	63	25	m	10,925	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

DIN EN 61386-1:2020 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

DIN EN IEC 61386-22:2021 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

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: 04.07.22

Materialeigenschaften	
Halogenfreiheit	DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
Low Smoke	DIN EN 61034-2
Nicht flammenausbreitend	DIN EN 61386-1 •
UV-Beständig	DIN EN ISO 4892-1
Highspeed	•

Anwendungsbereich	
auf Putz	• Maschinen •
unter Putz	• Heiasphalt
auf Holz	• im Estrich •
im Erdreich	• im Fertigbau •
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	E-Lock	259 58 ...
Übergangsmuffe	SMSKu-UE	259 57 ...

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