

## FBY-EL-F co2ntrol

23322



### Produktbeschreibung:

FBY-EL-F co2ntrol® ist ein leichtes CO<sub>2</sub>-reduziertes Kunststoff-Wellrohr mit hochgleitfähiger Innenschicht aus Polyolefin, nicht flammenausbreitend, in Farbe Schwarz. Die grüne Bedruckung kennzeichnet die CO<sub>2</sub>-reduzierte Produktlinie.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr für die Unterputz-, Hohlwand und Estrichinstallation. Der Vorteil liegt in der hochgleitfähigen 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 CO<sub>2</sub>-reduzierte Produktlinie besteht aus den Produkten FBY-EL-F co2ntrol® und FFKuS-EM-F-105 co2ntrol®. Diese CO<sub>2</sub>-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 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

\* auf Anfrage

\*\* mit hochgleitfähiger Innenschicht

Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

## FBY-EL-F co2ntrol

23322

Materialeigenschaften			Anwendungsbereich		
Halogenfreiheit	DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)		<b>auf Putz</b>	• Maschinen	
Low Smoke	DIN EN 61034-2		<b>unter Putz</b>	• Heißasphalt	
<b>Nicht flammenausbreitend</b>	<b>DIN EN 61386-1</b>	•	<b>auf Holz</b>	• <b>im Estrich</b>	•
UV-Beständig	DIN EN ISO 4892-1		im Erdreich	<b>im Fertigbau</b>	•
<b>Highspeed</b>		•	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**

