



Produktbeschreibung:

FFKu-EL-F-LS0H Low Smoke ist ein leichter Kunststoff-Wellenschlauch aus Spezialkunststoff, in Farbe schwarz (RAL 9005), nicht flammenausbreitend, halogenfrei.

Verwendet wird dieser Kunststoff-Wellenschlauch in der Unterputz- und Hohlwandinstallation. Die Vorteile liegen in der äußerst geringen Rauchentwicklung. Diese macht Fluchtwege leichter erkennbar und es entstehen aufgrund der Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
100% halogenfrei nach DIN VDE V 0604-2-100
Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm



Besonderheiten

Halogenfreie Wellschläuche sind mit einem durchgehenden weißen Längsstreifen gekennzeichnet.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Biegeradius > mm
241 10 016	16	10,1	16	100	3,200	2.800	60
241 10 020	20	14,4	20	100	5,000	2.000	80
241 10 025	25	18,5	25	50	3,250	1.200	100
241 10 032	32	24,5	32	50	4,500	800	130
241 10 040	40	31,5	40	25	3,000	500	170
241 10 050	50	39,5	50	25	3,825	400	220
241 10 063	63	50,5	63	25	4,750	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	2	- 5 °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

Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 31.05.17

Materialeigenschaften			Anwendungsbereich		
Halogenfreiheit	DIN VDE V 0604-2-100	•	auf Putz	•	Maschinen
Low Smoke	DIN EN 61034-2	•	unter Putz	•	Heißasphalt
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	RMKu-E-H0	259 10 ...
Klemmschelle	clipfix-H0	231 70 ...
Steckmuffe	SMSKu-E-H0	231 50 ...

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