



FFKu-EL-F-LS0H

23232



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.



ÖNORM EN 61386-22 / Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
 Halogenfreiheit nach ÖNORM EN 50642
 Prüfung der Halogenwasserstoffsäuren nach ÖNORM EN 60754-1
 Korrosivität nach ÖNORM EN 60754-2
 Messung der Rauchgasdichte nach ÖNORM EN 61034-2

Besonderheiten

Halogenfreie Wellenschläuche sind mit einem durchgehenden weißen Längsstreifen gekennzeichnet.

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

OVE EN 61386-1:2008 + A1:2017 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

OVE 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
 Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

Materialeigenschaften

Halogenfreiheit	EN 50642	•
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	

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 ...
Steckmuffe	SMSKu-E-H0	231 50 ...
Klemmschelle	clipfix-H0	231 70 ...
Verschraubung	E-Lock	259 58 ...

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