

**Produktbeschreibung:**

FFKu-EL-F-LS0H Low Smoke ist ein leichtes Kunststoff-Wellrohr aus Spezialkunststoff, in Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005), nicht flammenebreitend, halogenfrei.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr 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.



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

**Besonderheiten**

Halogenfreie Wellrohre 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	3,2	2.800	60
241 10 020	20	14,4	20	100	m	5,0	2.000	80
241 10 025	25	18,5	25	50	m	3,3	1.200	100
241 10 032	32	24,5	32	50	m	4,5	800	130
241 10 040	40	31,5	40	25	m	3,0	500	170
241 10 050	50	39,5	50	25	m	3,8	400	220
241 10 063	63	50,5	63	25	m	4,8	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 flammenebreitend
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
Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

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

Anwendungsbereich	
auf Putz	• Maschinen
unter Putz	• Heißasphalt
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	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

