

FFKu-EM-F-LS0H grau



Produktbeschreibung:

Mittleres halogenfreies Kunststoff-Wellrohr aus Spezialkunststoff, in Farbe grau (RAL 7035), nicht flammenausbreitend, hochtemperaturbeständig. FFKu-EM-F-LS0H Low Smoke ist durch seine mittlere Druckfestigkeit und Schlagfestigkeit besonders für die Installation im Beton geeignet.

Durch die Halogenfreiheit entstehen im Brandfall keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase. Die äußerst geringe Rauchgasentwicklung lässt Fluchtwege schneller erkennen.



DIN EN 61386-22 / Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Halogenfreiheit nach DIN EN 50642
Prüfung der Halogenwasserstoffsäure nach DIN EN 60754-1
Korrosivität nach DIN EN 60754-2
Messung der Rauchgasdichte nach DIN EN 61034-2



Besonderheiten

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Biegeradius > mm
148005116	16	10,3	15,8	50	m	2,750	2.100	70
148005120	20	14,0	20,0	50	m	4,250	2.000	90
148005125	25	18,0	25,0	50	m	5,100	1.200	110
148005132	32	23,8	32,0	50	m	7,900	800	130
148005140	40	30,6	49,0	25	m	5,250	500	170
148005150	50	38,6	50,0	25	m	6,600	400	220
148005163	63	49,6	63,0	25	m	7,875	150	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	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

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

Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

FFKu-EM-F-LS0H grau

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

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!