



Produktbeschreibung:

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

Verwendet wird dieser Kunststoff-Wellenschlauch in der Beton- 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: 750 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 Wellschläuche 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
242 10 016*	16	10,1	16	100	m	5,500	2.800	70
242 10 020	20	14,0	20	100	m	8,500	2.000	90
242 10 025	25	18,0	25	50	m	5,450	1.200	110
242 10 032	32	23,8	32	50	m	7,900	800	130
242 10 040*	40	30,6	40	25	m	5,250	500	170
242 10 050*	50	38,6	50	25	m	6,600	400	220
242 10 063*	63	49,6	63	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

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

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	
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 ...
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**