



### Produktbeschreibung:

FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke ist ein mittleres Kunststoff-Stangenrohr aus Spezialkunststoff, in Farbe grau (RAL 7035), nicht flammenausbreitend, in Stangen zu 3 m, mit einseitig angeformter Muffe.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Stangenrohr in öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen. Die Vorteile liegen in der äußerst geringen Rauchentwicklung, Fluchtwege leichter erkennbar zu machen und es entstehen aufgrund der Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase.



Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
DIN EN 61386-21  
Halogenfreiheit nach DIN EN 50642  
Messung der Rauchgasdichte nach  
DIN EN 61034-2



### Besonderheiten

Dieses Produkt ist für die Verlegung von Leitungen mit Funktionserhalt (E30/ E60/ E90) geeignet und im System geprüft.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m
233 10 016	16	13,0	16	111	m	7,326	7.992
233 10 020	20	16,8	20	111	m	10,212	4.995
233 10 025	25	21,5	25	57	m	7,011	3.135
233 10 032	32	28,0	32	57	m	9,804	2.052
233 10 040	40	35,5	40	21	m	4,914	1.407
233 10 050	50	45,2	50	21	m	7,455	798
233 10 063	63	57,8	63	21	m	10,080	504

Klassifizierung	Code	Bedeutung	Klassifizierung	Code	Bedeutung
Druckfestigkeit	3	mittel (750 N)	Schutz gegen Festkörper	4	Fremdkörper >= 1,0
Schlagfestigkeit	3	mittel (2,0 kg/100 mm)	Schutz gegen Wasser	0	nicht angegeben
Temperatur min	5	- 45 °C	Korrosionsschutz	0	nicht angegeben
Temperatur max	4	+ 120 °C	Zugfestigkeit	0	nicht erklärt
Biegeverhalten	1	starr	Brandverhalten	1	nicht flammenausbr
Elektrische Eigenschaften	2	Isolation	Hängelast	0	nicht erklärt

### Normung

EN 61386-1:2009 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

EN 61386-21:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 21: Besondere Anforderung  
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		Anwendungsbereich	
Halogenfreiheit	DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)	• auf Putz	• Maschinen
Low Smoke	DIN EN 61034-2	• unter Putz	• Heiasphalt
Nicht flammenausbreitend	DIN EN 61386-1	• auf Holz	• im Estrich
UV-Beständig	DIN EN ISO 4892-1	im Erdreich	im Fertigbau
Highspeed		im Beton	im Freien

### Chemische Eigenschaften

<b>Beständig gegen</b>	Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Chlor gasförmig trocken, Meerwasser, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure
<b>Bedingt beständig gegen</b>	Abgase salzsäurehaltig, Abgase schwefelsäurehaltig, Dieseltreibstoff, Methanol, Mineralöl, Öle pflanzlich, tierische, Waschmittel
<b>Unbeständig gegen</b>	Carbonsäure, Benzin

### Zubehör

Steckmuffe	SMSKu-E-H0	231 50
Steckbogen	SBSKu-EM-LS0H	233 60
Klemmschelle	clipfix-H0	231 70

### Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-21 im Sinne der Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU 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  
Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen  
unter +49 9525 88-8123**