

**Produktbeschreibung:**

FPKu-EL-F-H0 ist ein leichtes Kunststoff-Stangenrohr aus PPE, in Farbe grau (RAL 7035), nicht flammenausbreitend, in Stangen zu 3 m, einseitig angeformte Muffe.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Stangenrohr für die Aufputzinstallation, für leichte Anforderung an Druck und mechanischer Festigkeit. Der Vorteil liegt in der Halogenfreiheit, denn dadurch entstehen keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase.



Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
DIN EN 61386-21 (VDE 0605-21)
Halogenfreiheit nach
DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m
231 10 016	16	13,5	16	111	m	6,327	7.992
231 10 020	20	17,4	20	111	m	8,547	4.995
231 10 025	25	22,4	25	57	m	5,643	3.135
231 10 032	32	28,9	32	57	m	8,436	2.052
231 10 040	40	36,8	40	21	m	3,990	1.407
231 10 050	50	46,1	50	21	m	6,510	798
231 10 063	63	58,8	63	21	m	7,980	504

Klassifizierung	Code	Bedeutung	Klassifizierung	Code	Bedeutung
Druckfestigkeit	2	leicht (320 N)	Schutz gegen Festkörper	4	Fremdkörper >= 1,0 mm
Schlagfestigkeit	2	leicht (1,0 kg/100 mm)	Schutz gegen Wasser	0	nicht angegeben
Temperatur min	5	- 45 °C	Korrosionsschutz	0	nicht angegeben
Temperatur max	2	+ 90 °C	Zugfestigkeit	0	nicht erklärt
Biegeverhalten	1	starr	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 61386-21:2021 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 21: Besondere Anforderungen für starre 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	Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Chlor gasförmig trocken, Meerwasser, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure
Bedingt beständig gegen	Abgase salzsäurehaltig, Abgase schwefelsäurehaltig, Dieseltreibstoff, Methanol, Mineralöl, Öle pflanzliche und tierische, Waschmittel
Unbeständig gegen	Carbonsäure, Benzin

Zubehör

Steckmuffe	SMSKu-E-H0	231 50 ...
Steckbogen	SBSKu-EM-H0	232 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 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