



Produktbeschreibung:

FPKu-EM-F-H0 ist ein mittleres Kunststoff-Stangenrohr aus PPE, in Farbe grau (RAL 7035), nicht flammenausbreitend, in Stangen zu 3 m, mit einseitig angeformter Muffe.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Stangenrohr für die Aufputzinstallation im Industrie- und Anlagenbau sowie für alle Standard-Aufputzanwendungen. Der Vorteil liegt in der Halogenfreiheit, denn dadurch entstehen keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase.



Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
DIN EN 61386-21 (VDE 0605-21)
Halogenfreiheit nach
DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)



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
232 10 016	16	13,0	16	111	m	7,5	7.992,0
232 10 020	20	16,8	20	111	m	10,9	4.995,0
232 10 025	25	21,5	25	57	m	7,4	3.135,0
232 10 032	32	28,0	32	57	m	10,3	2.052,0
232 10 040	40	35,5	40	21	m	5,1	1.407,0
232 10 050	50	45,2	50	21	m	7,6	798
232 10 063	63	57,8	63	21	m	10,1	504

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	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

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 61386-21:2021 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

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Tel. +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.de | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 20.12.23

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	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

