



### 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	<b>3</b>	mittel (750 N)	Schutz gegen Festkörper	<b>4</b>	Fremdkörper >= 1,0 mm
Schlagfestigkeit	<b>3</b>	mittel (2,0 kg/100 mm)	Schutz gegen Wasser	<b>0</b>	nicht angegeben
Temperatur min	<b>5</b>	- 45 °C	Korrosionsschutz	<b>0</b>	nicht angegeben
Temperatur max	<b>2</b>	+ 90 °C	Zugfestigkeit	<b>0</b>	nicht erklärt
Biegeverhalten	<b>1</b>	starr	Brandverhalten	<b>1</b>	nicht flammenausbreitend
Elektrische Eigenschaften	<b>2</b>	Isolation	Hängelast	<b>0</b>	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	
<b>Halogenfreiheit</b>	<b>DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)</b> •
Low Smoke	DIN EN 61034-2
<b>Nicht flammenausbreitend</b>	<b>DIN EN 61386-1</b> •
UV-Beständig	DIN EN ISO 4892-1
Highspeed	

Anwendungsbereich	
<b>auf Putz</b>	• <b>Maschinen</b> •
<b>unter Putz</b>	• Heiasphalt
<b>auf Holz</b>	• <b>im Estrich</b> •
im Erdreich	<b>im Fertigbau</b> •
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 pflanzliche und tierische, Waschmittel
<b>Unbeständig gegen</b>	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**

