

**Produktbeschreibung:**

isofix-EL-F ist ein leichtes Kunststoff-Stangenrohr aus PVC, in Farbe grau (RAL7035), nicht flammenausbreitend, in Stangen zu 3 m, mit einseitig angeformter Muffe.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Stangenrohr für die Aufputzinstallation, für leichte Anforderung an Druck und mechanischer Festigkeit.



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m
221 10 016	16	14,3	16	111	m	6,438	7.992
221 10 020	20	18,3	20	111	m	8,880	4.995
221 10 025	25	22,6	25	57	m	6,156	3.135

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	2	- 5 °C	Korrosionsschutz	0	nicht angegeben
Temperatur max	1	+ 60 °C	Zugfestigkeit	0	nicht erklärt
Biegeverhalten	1	starr	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 61386-21:2011 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: 14.06.18

## isofix-EL-F

22211

Materialeigenschaften		Anwendungsbereich	
Halogenfreiheit	DIN VDE V 0604-2-100	<b>auf Putz</b>	• Maschinen
Low Smoke	DIN EN 61034-2	<b>unter Putz</b>	• Heiasphalt
<b>Nicht flammenausbreitend</b>	<b>DIN EN 61386-1</b>	<b>auf Holz</b>	• im Estrich
UV-Beständig	DIN 53387	im Erdreich	<b>im Fertigbau</b>
Highspeed		im Beton	im Freien

Chemische Eigenschaften	
<b>Beständig gegen</b>	Abgase salzsäurehaltig, Abgase schwefelsäurehaltig, Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Benzin, Dieseltreibstoff, Düngesalz wässrig, Fotoentwickler, Essig (Weinessig), Frostschutzmittel, Fruchtsäfte, Harnsäure wässrig, Heizöl, Meerwasser, Methanol, Milch, Mineralöl, Öle pflanzliche und tierische, Petroleum, Propan gasförmig, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure, Terpentin, Waschmittel
<b>Bedingt beständig gegen</b>	Chlor gasförmig trocken
<b>Unbeständig gegen</b>	Benzol, Bier

Zubehör		
Steckmuffe	SMSKu-E grau	222 50 ...
Steckbogen	SBSKu-EM grau	222 60 ...
Klemmschelle	clipfix grau	223 70 ...
Endtülle	E-Ku-E grau	259 95 ...
Endtülle	E-Ku-E schwarz	259 96 ...
Teilbare Endtülle	E-Ku-ET	259 97 ...
Teilbare Endtülle	E-Ku-ET-UV	259 98 ...

### 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**

