



### Produktbeschreibung:

FFKuS-EM-F Highspeed ist ein mittlerer Kunststoff-Wellschlauch aus PVC, mit hochgleitfähiger Innenschicht, Kunststoffmantel, nicht flammenausbreitend, in Farbe blau.

Verwendet wird dieser Kunststoff-Wellschlauch für die Beton- und Hohlwandinstallation sowie bei tiefen Temperaturen im Erdreich. Der Vorteil liegt in der hochgleitfähigen Innenschicht. Mit dieser können Kabel und Leitungen ohne Probleme über längere Strecken eingezogen werden.



VDE 0605  
DIN EN 61386-22  
Minstdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
Temperaturbeständigkeit bis 75° C



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Biegeradius > mm
253 40 020	20	14,2	20,0	50	5,200	1.400	90
253 40 025	25	18,6	25,0	50	6,550	1.200	110

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>4</b>	- 25 °C	Korrosionsschutz	<b>0</b>	nicht angegeben
Temperatur max	<b>1</b>	+ 60 °C	Zugfestigkeit	<b>0</b>	nicht erklärt
Biegeverhalten	<b>2</b>	biegsam	Brandverhalten	<b>1</b>	nicht flammenausbreitend
Elektrische Eigenschaften	<b>2</b>	Isolation	Hängelast	<b>0</b>	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 61386-22:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 22: Besondere Anforderungen für biegsame 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  
Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 31.05.17

Materialeigenschaften		Anwendungsbereich	
Halogenfreiheit	DIN VDE V 0604-2-100	<b>auf Putz</b>	• <b>Maschinen</b>
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>	• <b>im Estrich</b>
UV-Beständig	DIN 53387	<b>im Erdreich</b>	• <b>im Fertigbau</b>
<b>Highspeed</b>		• <b>im Beton</b>	• im Freien

Chemische Eigenschaften	
<b>Beständig gegen</b>	Abgase salzsurehaltig, Abgase schwefelsurehaltig, Ammoniak flüssig, Ammoniak gasförmig, Benzin, Dieseltreibstoff, Dngesalz 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-EZF	259 50 ...
Verschlussstopfen	FRVS-E	259 70 ...
Verschlussstopfen	FWVS-E	259 75 ...
Klemmschelle	clipfix grau	223 70 ...
Verschraubung	FKV-E	259 55 ...

### Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-22 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 grozugiges 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**

