

## FFKuS-EM-F-105

## 33532



### Produktbeschreibung:

FFKuS-EM-F-105 Highspeed ist ein mittleres Kunststoff-Wellrohr aus Spezialkunststoff mit hochgleitfähiger Innenschicht, Kunststoffmantel, nicht flammenausbreitend, in Farbe magenta.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr für die Beton- und Hohlwandinstallation sowie im Erdreich. Die Vorteile liegen in der Hochtemperaturbeständigkeit bis 105° C und der hochgleitfähigen Innenschicht. Mit dieser können Kabel und Leitungen ohne Probleme über längere Strecken eingezogen werden.



VDE 0605  
DIN EN 61386-22  
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm



### Besonderheiten

Das Kunststoff-Wellrohr für die gehobene Beton-Installation. Geeignet für Betonarten mit chemischen Zusätzen (z.B. Frostschutz, Schnellabbinde usw.) die eine höhere Abbindezeit erzeugen. Optimierte Einzugsseigenschaften sowie gute Verlegeeigenschaften bei tiefen Temperaturen.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Biegeradius > mm
256 10 016	16	10,4	16	50	m	3,700	2.000	70
256 10 020**	20	13,6	20	50	m	5,000	1.400	90
256 10 025**	25	17,9	25	50	m	6,900	1.000	110
256 10 032	32	23,4	32	25	m	4,250	700	130
256 10 040	40	30,0	40	25	m	6,600	200	170
256 10 050	50	38,8	50	25	m	7,800	150	220
256 10 063	63	48,8	63	25	m	10,875	125	300

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>3</b>	+ 105 °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

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 61386-22:2021 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  
\*\* mit hochgleitfähiger Innenschicht

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: 01.07.22

Materialeigenschaften	
Halogenfreiheit	DIN EN 50642 (VDE 0604-2-100)
Low Smoke	DIN EN 61034-2
<b>Nicht flammenausbreitend</b>	<b>DIN EN 61386-1</b> •
UV-Beständig	DIN EN ISO 4892-1
<b>Highspeed</b>	•

Anwendungsbereich	
<b>auf Putz</b>	• <b>Maschinen</b> •
<b>unter Putz</b>	• Heiasphalt
<b>auf Holz</b>	• <b>im Estrich</b> •
<b>im Erdreich</b>	• <b>im Fertigbau</b> •
<b>im Beton</b>	• im Freien

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

Zubehör		
Steckmuffe	RMKu-E	259 30 ...
Steckmuffe	SMSKu-EZF	259 50 ...
Verschlussstopfen	FRVS-E	259 70 ...
Verschlussstopfen	FWVS-E	259 75 ...
Klemmschelle	clipfix grau	223 70 ...
Verschraubung	E-Lock	259 58 ...
Übergangsmuffe	SMSKu-UE	259 57 ...

**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 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**

