

## FFKuS-EM-F grau 33412



### Produktbeschreibung:

FFKuS-EM-F Highspeed ist ein mittleres Kunststoff-Wellrohr aus PVC, mit hochgleitfähiger Innenschicht, Kunststoffmantel, nicht flammenebreitend, in Farbe grau.

Verwendet wird dieses Kunststoff-Wellrohr 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  
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
Temperaturbeständigkeit bis 60° C



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Biegeradius > mm
253 10 016	16	10,9	16,0	50	m	3,550	2,000	70
253 10 020	20	14,2	20,0	50	m	5,200	1,400	90
253 10 025	25	18,6	25,0	50	m	6,550	1,200	110
253 10 032	32	24,3	32,0	25	m	4,700	700	130
253 10 040	40	31,3	40,0	25	m	6,000	500	170
253 10 050	50	40,0	50,0	25	m	7,700	400	220
253 10 063	63	50,5	63,0	25	m	10,825	150	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>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 flammenebreitend
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  
Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter



## FFKuS-EM-F grau

33412

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, 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	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**