



## FFKu-EL-F hellgrau

22212



### Produktbeschreibung:

FFKu-EL-F ist ein leichter Kunststoff-Wellenschlauch aus PVC-U, in hellgrau, nicht flammenausbreitend.

Verwendet wird dieser Kunststoff-Wellenschlauch für leichtere Unterputz- und Hohlwandinstallationen.



VDE 0605  
DIN EN 61386-22  
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm



### Besonderheiten

Dieser leichte Elektro-Installationsschlauch darf nicht in Beton verlegt werden.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Biegeradius > mm
250 05 016	16	11	16	50	m	1,650	2.100	60
250 05 020	20	14,5	20	50	m	2,150	1.500	80
250 05 025	25	18,8	25	50	m	2,650	1.200	100
250 05 032	32	24,5	32	25	m	2,175	600	130
250 05 040	40	31,7	40	25	m	2,875	400	170
250 05 050	50	40,3	50	25	m	4,125	400	220
250 05 063	63	50,7	63	25	m	5,250	150	250

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	2	biegsam	Brandverhalten	1	nicht flammenausbreitend
Elektrische Eigenschaften	2	Isolation	Hängelast	0	nicht erklärt

### Normung

OVE EN 61386-1:2008 + A1:2017 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

OVE 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

## FFKu-EL-F hellgrau

22212

## Materialeigenschaften

Halogenfreiheit	EN 50642	
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>	• Maschinen	
<b>unter Putz</b>	• Heiasphalt	
<b>auf Holz</b>	• im Estrich	
im Erdreich	<b>im Fertigbau</b>	•
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

## Zubehör

Steckmuffe	RMKu-E	259 30 ...
Steckmuffe	SMSKu-EZF	259 50 ...
Verschlussstopfen	FRVS-E	259 70 ...
Verschlussstopfen	FWVS-E	259 75 ...
Klemmschelle	clipfix hellgrau	223 71 ...
Verschraubung	E-Lock	259 58 ...
Übergangsmuffe	SMSKu-UE	259 57 ...
Krallenmuffe	SMSKu-ER	259 40 ...

## 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**