



Produktbeschreibung:

FFKu-Smart net ist ein mittlerer Kunststoff-Wellenschlauch aus Polyolefin, doppelwandig, stoßkantenfrei, hochgleitfähig, in Farbe blaulila (RAL 4005), nicht flammenausbreitend.

Verwendet wird dieser Datenschlauch zum Einziehen oder Einschieben von Datenleitungen für Smart Metering oder Smart Grid, welche vom Zählerschrank zu den Verteilerschränken und den Anzeige- oder Bedientableaus geführt werden. Der Vorteil liegt in der mittleren Druckfestigkeit, wodurch das Datenrohr sowohl in Beton, in der Hohlwand als auch unter Putz verwendet werden kann.



VDE 0605
DIN EN 61386-22
DIN 18015-1
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm



Besonderheiten

Aufgrund des besonderen doppelwandigen, hochgleitfähigen und stoßkantenfreien Aufbaus des Datenschlauches werden enge Biegeradien vermieden und verbessern somit das Einzugsverhalten. Besonders für das Einziehen und Einschieben von Leitungen geeignet.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Biegeradius > mm
252 30 025	25	17,0	25,0	50	m	5,500	400	160

Klassifizierung	Code	Bedeutung	Klassifizierung	Code	Bedeutung
Druckfestigkeit	3	mittel (750 N)	Schutz gegen Festkörper	4	Fremdkörper >= 1,0 mm
Schlagfestigkeit	3	mittel (2,0 kg/100 mm)	Schutz gegen Wasser	0	nicht angegeben
Temperatur min	5	- 45 °C	Korrosionsschutz	0	nicht angegeben
Temperatur max	2	+ 90 °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

Materialeigenschaften			Anwendungsbereich		
Halogenfreiheit	EN 50642		auf Putz	• Maschinen	•
Low Smoke	DIN EN 61034-2		unter Putz	• Heißasphalt	
Nicht flammenausbreitend	DIN EN 61386-1	•	auf Holz	• im Estrich	•
UV-Beständig	DIN EN ISO 4892-1		im Erdreich	• im Fertigbau	•
Highspeed		•	im Beton	• im Freien	

Chemische Eigenschaften

Beständig gegen	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, Salzsäure, Schwefelsäure, Waschmittel
Bedingt beständig gegen	Benzol, Chlor gasförmig trocken, Salpetersäure, Terpentin
Unbeständig gegen	-

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

