



Produktbeschreibung:

FFKu-Smart net ist ein mittleres Kunststoff-Wellrohr aus Polyolefin, doppelwandig, stoßkantenfrei, hochleitfähig, in Farbe blaulila (RAL 4005), nicht flammenausbreitend.

Verwendet wird dieses Datenrohr zum Einziehen oder Einschleiben 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, hochleitfähigen und stoßkantenfreien Aufbaus des Datenrohres werden enge Biegeradien vermieden und verbessert somit das Einzugsverhalten. Besonders für das Einziehen und Einschleiben 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

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

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

Anwendungsbereich	
auf Putz	• Maschinen •
unter Putz	• Heiasphalt
auf Holz	• im Estrich •
im Erdreich	• im Fertigbau •
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