



### Produktbeschreibung:

FFKuS DATALIGHT ist ein mittleres Kunststoff-Wellrohr aus PVC mit hochleitfähiger Innenschicht, Kunststoffmantel und integrierter 2,2 mm Polymer Optischer Faser der Klasse A4.a2 nach IEC 60793-2, in Farbe blaulila (RAL 4005), nicht flammenausbreitend. Die optische Faser kann für Datenübertragungen mit einer Übertragungslänge bis zu 90 m und einer Geschwindigkeit von bis zu 1000 Mbit/s eingesetzt werden.

Mit dem FFKuS DATALIGHT Wellrohr installieren Sie die Zukunft schon heute. Durch die integrierte Polymer Optische Faser erhalten Sie ein komplettes Datennetzwerk in ihrem Gebäude und erfüllen damit alle Anforderungen einer strukturierten Gebäudeverkabelung. Gleichzeitig können alle Energieleitungen im Rohr installiert werden, was Platz und Zeit bei der Installation spart.



VDE 0605  
DIN EN 61386-22  
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
POF-Leitung zertifiziert nach OpTech-Net



Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Inhalt Palette in m	Biegeradius > mm
257 10 025	25	17,2	25,0	100	m	13,000	500	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	4	- 25 °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

EN 61386-1:2009 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

EN 61386-22:2011 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

**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: 14.06.18

## FFKuS DATALIGHT

33412

Materialeigenschaften		Anwendungsbereich	
Halogenfreiheit	DIN VDE V 0604-2-100	<b>auf Putz</b>	• <b>Maschinen</b>
Low Smoke	DIN EN 61034-2	<b>unter Putz</b>	• Heiasphalt
<b>Nicht flammenausbreitend</b>	<b>DIN EN 61386-1</b>	• <b>auf Holz</b>	• <b>im Estrich</b>
UV-Beständig	DIN 53387	<b>im Erdreich</b>	• <b>im Fertigbau</b>
<b>Highspeed</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		
Abschneider	DATALIGHT Cutter	257 90 ...
Datenleitung	DATALIGHT Duplex Fibre	257 80 ...
Verbinder	DATALIGHT Connector 2,2	257 50 ...
Netzwerkanschlußdose	DATALIGHT LAN Access Point 100	257 20 ...
Netzwerkanschlußdose	DATALIGHT LAN Access Point 1000	257 20 ...
Netzwerkanschlußdose	DATALIGHT WLAN Access Point 100	257 21 ...
Switch	DATALIGHT Switch 6+2 100	257 30 ...
Switch	DATALIGHT Easy Switch 6+2 1000	257.31 ...
System	DATALIGHT Kit 100	257 00 ...
System	DATALIGHT Fibre Kit 100	257 01 ...

### 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**

