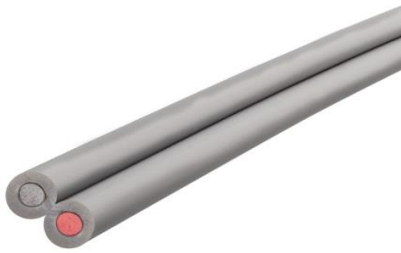


# Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT®



## Produktbeschreibung:

Die Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT ist eine Polymer optische Faser mit PVC-Außenmantel in Farbe grau. Das Material ist flammhemmend.

Durch die Duplex Fibre werden Daten als Lichtsignale transportiert. Optische Medienkonverter können diese Signale empfangen und dienen als Anschluss für Anwendungen wie Internet, IP-TV, IP-Telefonie (VoIP) und andere. Die optische Faser erfüllt damit alle Anforderungen an das Gütesiegel Breitband und Gigabit Ethernet Anwendungen.

Die Vorteile liegen in der schnellen Montage durch den einfachen Steckanschluss sowie der störunempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Feldern, was eine Verlegung neben Energieleitungen ermöglicht. Zudem ist ein Verlegen kleiner Biegeradien möglich.



**DATA LIGHT®**



Art-Nr.:	Type	Biegeradius ≥ mm	Außen Ø mm Einzelader	Außen Ø mm Doppelader	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg
257 80 102	2,2	25	2,2	4,4	100	m	1,1
257 80 002	2,2	25	2,2	4,4	1000	m	11

Eigenschaften Polymer optische Faser	
Klasse (nach IEC 60793-2)	A4.a2
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Zugfestigkeit	≥140 N
Kernmaterial	PMMA
Mantelmaterial	PVC grau
Lichtbrechungsindex	1,49
Brechungsindex	Stufenindex
Numerische Apertur	0,5
Kerndurchmesser	1000 µm
Manteldurchmesser	2,2 mm

Eigenschaften optisch	
Dämpfung	0,17 db/m
Wellenlänge	650 nm typisch

Zubehör		
Mittleres Kunststoff-Wellrohr	FFKuS DATALIGHT®	257 10 025
Verbinder	Connector 2,2	257 50 002
Trennwerkzeug	Cutter	257 90 001
Switch	Switch 6+2-Port 100 DATALIGHT®	257 30 126
Netzwerkdose	LAN Access Point 2-Port 100 DATALIGHT®	257 20 121
Netzwerkdose	WLAN Access Point 100 DATALIGHT®	257 21 111

**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.**

