

FRÄNKISCHE

productbeschrijving:

De Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT® is een polymeer optische vezel met pvc-buitenmantel in de kleur grijs. Het materiaal is vlamvertragend.



Gegevens worden als lichtsignalen door de Duplex Fibre getransporteerd. Optische mediaconverters kunnen deze signalen ontvangen en dienen als aansluiting voor toepassingen als internet, IP-TV, IP-telefonie (VoIP) en andere. De optische vezel voldoet daarmee aan alle eisen die worden gesteld aan een gestructureerde bedrading in gebouwen conform DIN EN 50173.

De voordelen zijn de snelle montage door de eenvoudige steekaansluiting en de storingsongevoeligheid ten opzichte van elektromagnetische velden, waardoor plaatsing naast energieleidingen mogelijk is. Bovendien kan de vezel met kleine buigradiussen worden gelegd.



Art.nr.:	Type	Buigradius \geq mm	Buiten-Ø mm enkele ader	Buiten-Ø mm dubbele ader	Inhoud	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	12

Eigenschappen Polymer optische vezel	
Klasse (conform IEC 60793-2)	A4.a2
Gebruikstemperatuur	-40 °C naar +85 °C
Bewaartemperatuur	-40 °C naar +85 °C
Trekvastheid	≥ 140 N
Kernmateriaal	PMMA
Mantelmateriaal	PVC grijs
Lichtbrekingsindex	1,49
Brekingsindex	Stufenindex
Numerieke apertuur	0,5
Kerndiameter	1000 μ m
Manteldiameter	2,2 mm

Eigenschappen optisch	
Demping	0,17 dB/m
Golflengte	650 nm typ.