

M00000067

Microduct kabel, 96-voudig, SM, G.657A1, 200µm, 6.0mm, oranje (KPN)

Omschrijving

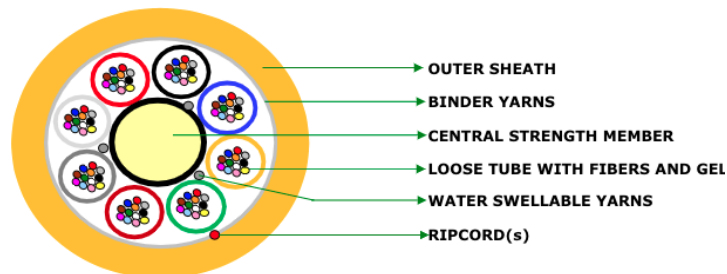
Een microduct kabel wordt veelal gebruikt voor het aansluiten van een distributienetwerk, bijvoorbeeld binnen een FTTH-netwerk. Deze kabel is specifiek geproduceerd om door een ductsysteem te blazen. Het mantelmateriaal en de dunne coatingdiameter zorgen voor een eenvoudige en snelle doorvoersnelheid in ducts.

Merk

STL (Sterlite Technologies Limited)

Opbouw

Deze glasvezel is opgebouwd uit verschillende lagen en materialen. De buitenmantel is stevig en geproduceerd van UV-bestendig polyamide (Nylon) materiaal.



Optische specificaties

Type glasvezel	ITU.T G.657 A1
Buitendiameter primaire coating	200µm
Demping per km (1310nm)	0,34dB
Demping per km (1550nm)	0,23dB
Demping per km (1625nm)	0,22dB
Mode field diameter	8,8 ± 0,4 µm bij 1310 nm 10 ± 0,5 µm bij 1550 nm
Cladding diameter	125 ± 0,7 µm
Coating diameter	200 ± 10 µm
Buigingsgevoeligheid (1 turn, 10mm radius)	≤0,2dB (1550nm) ≤0,5dB (1625nm)
Buigingsgevoeligheid (10 turns, 15mm radius)	≤0,2dB (1550nm) ≤0,5dB (1625nm)

Mechanische specificaties

Maximale trekkracht	700N
Maximale schedeldruk	1000N/dm
Buigradius tijdens installatie	15D
Buigradius na installatie	10D

Omgevingspecificaties

CPR rating	n.v.t. (Fca)
Transport en opslag temperatuur	-20 tot +50°C
Installatie temperatuur	-10 tot +60°C
In bedrijf temperatuur	-20 tot +70°C

Overige specificaties

Aantal vezels (per loose tube)	12
Kleur vezels	rood, wit, geel, blauw, groen, violet, bruin, zwart, oranje, turquoise, roze, grijs
Aantal loose tubes	8
Kleur loose tube	Rood, wit, geel, blauw, groen, violet, bruin, zwart
Diameter buitenmantel	6,0mm ±0,3mm
Kleur buitenmantel	oranje
Opdruk buitenmantel	Reggefiber FttH Tel.nr. 088-0063700 96v GVK, ITU.T G.657A1 (200um), Sterlite Technologies Limited, 'Batchcode no.', length code meter marking
Inblaasbaarheid kabel	>1200m (14/10 mm buis)