M00000067

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



Omschrijving

Multitube microkabel voor het inblazen in microbuizen. De losse buizen liggen in een spiraal rond de centrale verstevigingsstaaf; gel in de buizen en zwelgarens in de kern voorkomen het binnendringen van water.

Fysieke specificaties

Aantal buizen	8
Vezels per buis	12
Materiaal buizen	Thermoplastisch
Buisvulling	Thixotrope gel
Verstevigingsstaaf	FRP (vezelversterkt kunststof), centraal
Kernomwikkeling	Bindgaren en zwelgarens
Scheurkoord	2x, polyester, onder de buitenmantel
Materiaal buitenmantel	Polyamide (PA), UV-bestendig
Kleur	Oranje
Opdruk buitenmantel	STERLITE SM 96F MICROLITE, lasersymbool, telefoonsymbool, productiejaar, lengtecode metermarkering (wit)
Diameter	6,0 ± 0,3 mm
Gewicht	35 ± 5 kg/km

Mechanische specificaties

Trekkracht	Max. 700 N
Drukbestendigheid	1000 N/10 cm
Schokbestendigheid	2 Nm, 1 impact
Torsie	± 180°
Buigradius (installatie)	20 x D
Buigradius (na installatie)	15 x D
Inblaaslengte (buis 14/10 mm)	> 1200 m

Optische specificaties

Vezeltype	SM, G.657.A1
Cladding diameter	125 ± 0,7 µm
Coatingdiameter	200 ± 10 µm
Mode field diameter	1310 nm: 8,8 ± 0,4 µm; 1550 nm: 10 ± 0,5 µm
Aantal vezels	96
Demping (max.)	1310 nm: 0,35 dB/km; 1550 nm: 0,23 dB/km
PMD (linkontwerp)	≤ 0,2 ps/√km
Vezelkleurcode	Blauw, oranje, groen, bruin, grijs, wit, rood, zwart, geel, violet, roze, aqua
Buiskleurcode	Blauw, oranje, groen, bruin, grijs, wit, rood, zwart

Omgevingsspecificaties

Installatietemperatuur	-10 °C tot +60 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Waterindringing	1 m waterkolom, 3 m monster, 24 uur
Druiptest	30 cm, 70 °C, 24 uur

Classificatiecodes en normen

Normering/Standaarden	ITU-T G.657.A1
Bescherming/Omgeving	UV-bestendige buitenmantel