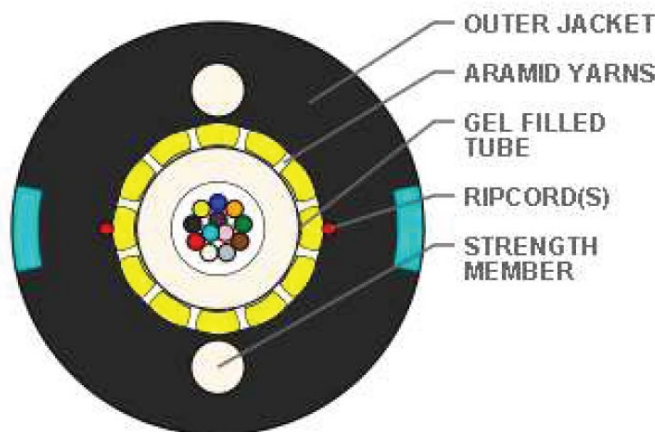


M00001935**DAC-kabel, 12-voudig, SM, G.657A1, 250um, 5.8mm, zwart/turquoise (ODF)****Omschrijving**

Deze 12-voudige DAC-kabel van STL (Sterlite) is de perfecte oplossing voor glasvezelnetwerken die betrouwbaarheid en flexibiliteit vereisen. Met singlemode vezels volgens de G.657A1-norm en een vezeldiameter van 250 µm biedt deze kabel uitstekende prestaties, zelfs in uitdagende omstandigheden. Dankzij de G.657A1-specificatie is de kabel bijzonder geschikt voor installaties met scherpe bochten, zonder dat dit ten koste gaat van de signaalkwaliteit. Deze kabel is een ideale keuze voor netwerken met een hoge capaciteit, zoals FTTx-installaties, backbone-verbindingen en datacenters. De lichte en flexibele opbouw maakt de installatie eenvoudig en efficiënt.

Merk

STL

Fysieke kenmerken

Aantal vezels	12
Type vezel	Sterlite ITU-T G.657A1
Maximale demping (dB/km)	1310nm : 0.36 & 1550nm : 0.25
Vezels per tube	12
Volgorde kleur vezels	Blauw, Oranje, Groen, Bruin, Grijs, Wit, Rood, Zwart, Geel, Paars, Roze, Turquoise
Versterkingselement	Kevlar
Materiaal buitenmantel	UV zwart gestabiliseerd polyethyleen
Strepen op buitenmantel	2 turquoise strepen
Aantal ripcords onder buitenmantel	2
Ingebed versterkingselement	FRP (Fiber Reinforced Plastic)
Nominale kabelafmetingen (mm)	5.8±0.3

Nominaal kabelgewicht (kg/km) 28±10%

Mechanische en omgevingskenmerken

<i>Kabeleigenschappen</i>	<i>Teststandaard</i>	<i>Kabelprestaties</i>
Trekkracht (N)	IEC-60794-1-21-E1	500
Schedeldruk (N/100 mm)	IEC-60794-1-21-E3	4000
Slagsterkte (Nm)	IEC-60794-1-21-E4	2.5*1
Torsie	IEC-60794-1-21-E7	±180°
Min. buigradius (tijdens installatie)	IEC-60794-1-21-E11	15 D
Min. buigradius (na installatie)	IEC-60794-1-21-E11	10 D
Waterpenetratietest	IEC-60794-1-22-F5	1m waterdruk, 3m samples, 24 uur (over de tube)
Druppeltest	IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70°C, 24 uur
Temperatuurbestendigheid	IEC-60794-1-22-F1	Maximale verandering in attenuatie mag ≤ 0,15 dB/km zijn.
Temp. bij installatie		-20°C tot +50°C
Temp. bij gebruik		-30°C tot +70°C
Temp. bij opslag		-30°C tot +70°C

Opmerking: Alle tests dienen te worden uitgevoerd volgens de IEC-normen. De verandering in attenuatie voor en na de test mag ≤ 0,05 dB/km zijn voor singlemode vezel en ≤ 0,3 dB/km voor multimode vezel.

Kabelprestatiestandaarden

De kabel voldoet aan de volgende normen: IEC 60793, IEC 60794, ITU-T.

Verpakking en lengtes

Haspeltype	Houten haspels
Lengte multiple (km)	8 ± 5%
Besteltolerantie	± 5%
Korte lengtes	Max 5%, klantgoedkeuring