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



Omschrijving
Deze 12-voudige DAC-kabel met singlemode vezels volgens ITU-T G.657A1 is een buitenkabel met een zwarte polyethyleen mantel met twee turquoise strepen. De vezels liggen in één tube; de kabel is versterkt met aramidegaren en een ingebed FRP-element.

Optische specificaties

Aantal vezels	12
Vezeltype	SM, ITU-T G.657A1
Maximale demping (1310nm)	0,36 dB/km
Maximale demping (1550nm)	0,25 dB/km
Vezels per tube	12
Kleurvolgorde vezels	Blauw, Oranje, Groen, Bruin, Grijs, Wit, Rood, Zwart, Geel, Paars, Roze, Turquoise

Fysieke specificaties

Versterkingselement	Kevlar
Ingebed versterkingselement	FRP (Fiber Reinforced Plastic)
Materiaal buitenmantel	UV-bestendig, zwart polyethyleen
Strepen op buitenmantel	2 turquoise strepen
Aantal ripcords onder buitenmantel	2
Diameter (nominaal)	5,8 ±0,3 mm
Gewicht (nominaal)	28 kg/km ±10%

Mechanische specificaties

Trekkracht	500 N (IEC-60794-1-21-E1)
Schedeldruk	4000 N/100 mm (IEC-60794-1-21-E3)
Slagsterkte	2,5 Nm (IEC-60794-1-21-E4)
Torsie	±180° (IEC-60794-1-21-E7)
Minimale buigradius (tijdens installatie)	15 D (IEC-60794-1-21-E11)
Minimale buigradius (na installatie)	10 D (IEC-60794-1-21-E11)
Waterpenetratietest	1 m waterdruk, 3 m samples, 24 uur, over de tube (IEC-60794-1-22-F5)
Druppeltest	30 cm, 70°C, 24 uur (IEC-60794-1-21-E14)

Omgevingsspecificaties

Installatietemperatuur	-20°C tot +50°C
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot +70°C
Opslagtemperatuur	-30°C tot +70°C
Temperatuurbestendigheid	Max. Δ demping ≤ 0,15 dB/km (IEC-60794-1-22-F1)

Classificatiecodes en normen

Normering/Standaarden	IEC 60793, IEC 60794, ITU-T