

MAUNT

M00001935

DAC-Kabel, 12 Fasern, SM, G.657A1, 250um, 5.8mm, schwarz/türkis (ODF)



Beschreibung

Dieses DAC-Kabel mit 12 Singlemode-Fasern nach ITU-T G.657A1 ist ein Außenkabel mit einem schwarzen Polyethylenmantel mit zwei türkisen Streifen. Die Fasern liegen in einem Röhrchen; das Kabel ist mit Aramidgarn und einem eingebetteten FRP-Element verstärkt.

Optische Spezifikationen

Faseranzahl	12
Fasertyp	SM, ITU-T G.657A1
Maximale Dämpfung (1310nm)	0,36 dB/km
Maximale Dämpfung (1550nm)	0,25 dB/km
Fasern pro Röhrchen	12
Farbfolge Fasern	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Rosa, Türkis

Physikalische Spezifikationen

Verstärkungselement	Kevlar
Eingebettetes Verstärkungselement	FRP (faserverstärkter Kunststoff)
Material Außenmantel	UV-beständiges, schwarzes Polyethylen
Streifen auf dem Außenmantel	2 türkise Streifen
Anzahl Reißfäden unter dem Außenmantel	2
Durchmesser (nominal)	5,8 ±0,3 mm
Gewicht (nominal)	28 kg/km ±10%

Mechanische Spezifikationen

Zugkraft	500 N (IEC-60794-1-21-E1)
Querdruckfestigkeit	4000 N/100 mm (IEC-60794-1-21-E3)
Schlagfestigkeit	2,5 Nm (IEC-60794-1-21-E4)
Torsion	±180° (IEC-60794-1-21-E7)
Minimaler Biegeradius (während der Installation)	15 D (IEC-60794-1-21-E11)
Minimaler Biegeradius (nach der Installation)	10 D (IEC-60794-1-21-E11)
Wassereindringprüfung	1 m Wassersäule, 3 m Proben, 24 Stunden, über das Röhrchen (IEC-60794-1-22-F5)
Tropftest	30 cm, 70°C, 24 Stunden (IEC-60794-1-21-E14)

Umgebungsspezifikationen

Installationstemperatur	-20°C bis +50°C
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C
Temperaturbeständigkeit	Max. Δ Dämpfung $\leq$ 0,15 dB/km (IEC-60794-1-22-F1)



Klassifizierungscodes und Normen

Normen/Standards

IEC 60793, IEC 60794, ITU-T