

MAUNT

M00000933

**Mikrorohrkabel, 96 Fasern, SM, G.657A1, 250um, 6.5mm, schwarz,
STL**



Beschreibung

Dieses Mikrorohrkabel hat einen Einzelmantel. Es ist ein Bündeladerkabel mit Glasfasern in Röhrchen, die um ein zentrales Verstärkungselement aus faserverstärktem Kunststoff verseilt sind. Neben den Fasern enthalten die Röhrchen wasserblockierendes Gel, und die Kabelseele ist abgedichtet, um das Eindringen von Wasser in die Zwischenräume der Kabelseele zu verhindern. Das Kabel hat einen thermoplastischen Mantel.

Marke

STL

Optische Spezifikationen

Fasertyp	SM, ITU-T G.657A1, 250µm
Faseranzahl	96
Fasern pro Röhrchen	12
Dämpfung (dB/km)	1310nm: 0,35 & 1550nm: 0,23
PMD (ps/√km)	≤ 0,1
Farbfolge Fasern	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Rosa, Aqua

Physikalische Spezifikationen

Materialart/Zusammensetzung (Mantel)	UV-beständiges Polyethylen
Farbe	Schwarz
Durchmesser	6,5 ± 0,3mm
Gewicht	41 ± 10% kg/km
Zentrales Verstärkungselement	FRP (glasfaserverstärkter Kunststoff)
Anzahl Röhrchen in Lage 1	8
Farbfolge Röhrchen	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz
Anzahl Reißfäden unter dem Mantel	1

Mechanische Spezifikationen

Zugfestigkeit	500N (IEC-60794-1-21-E1)
Querdruckfestigkeit	500N/100mm (IEC-60794-1-21-E3)
Schlagfestigkeit	2Nm (IEC-60794-1-21-E4)
Torsion	±180° (IEC-60794-1-21-E7)
Minimaler Biegeradius (während der Installation)	20D (IEC-60794-1-21-E11)
Minimaler Biegeradius (nach der Installation)	10D (IEC-60794-1-21-E11)
Wassereindringprüfung	1m Wassersäule, Proben von 3m, 24 Stunden (IEC-60794-1-22-F5)
Tropftest	30cm, 70°C, 24 Stunden (IEC-60794-1-21-E14)

Umgebungsspezifikationen

Installationstemperatur	-10°C bis +70°C
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Temperaturverhalten	maximale Dämpfungsänderung ≤ 0,15dB/km (IEC-60794-1-22-F1)



Klassifizierungscodes und Normen

Normen/Standards

IEC 60793, IEC 60794-5-10, ITU-T

Umwelt-/Stoffkonformität

RoHS, REACH