

MAUNT

M00000067

**Mikrorohrkabel, 96 Fasern, SM, G.657A1, 200um, 6.0mm, orange
(KPN)**



Beschreibung

Mehrröhriges Mikrokabel zum Einblasen in Mikrorohre. Die Bündeladern sind spiralförmig um das zentrale Stützelement verseilt; Gel in den Adern und quellfähige Garne im Kern verhindern das Eindringen von Wasser.

Physikalische Spezifikationen

Anzahl der Röhrchen	8
Fasern pro Röhrchen	12
Material Röhrchen	Thermoplast
Röhrchenfüllung	Thixotropes Gel
Stützelement	FRP (faserverstärkter Kunststoff), zentral
Kernbewicklung	Haltewendel und quellfähige Garne
Reißfaden	2x, Polyester, unter dem Außenmantel
Material Außenmantel	Polyamid (PA), UV-beständig
Farbe	Orange
Aufdruck Außenmantel	STERLITE SM 96F MICROLITE, Lasersymbol, Telefonsymbol, Herstellungsjahr, Längencode Metermarkierung (weiß)
Durchmesser	6,0 ± 0,3 mm
Gewicht	35 ± 5 kg/km

Mechanische Spezifikationen

Zugkraft	Max. 700 N
Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm
Schlagfestigkeit	2 Nm, 1 Schlag
Torsion	± 180°
Biegeradius (Installation)	20 x D
Biegeradius (nach Installation)	15 x D
Einblaslänge (Rohr 14/10 mm)	> 1200 m

Optische Spezifikationen

Fasertyp	SM, G.657.A1
Manteldurchmesser	125 ± 0,7 µm
Coatingdurchmesser	200 ± 10 µm
Modenfelddurchmesser	1310 nm: 8,8 ± 0,4 µm; 1550 nm: 10 ± 0,5 µm
Faseranzahl	96
Dämpfung (max.)	1310 nm: 0,35 dB/km; 1550 nm: 0,23 dB/km
PMD (Linkdesign)	≤ 0,2 ps/√km
Faserfarbcode	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, aqua
Röhrchenfarbcode	Blau, orange, grün, braun, grau, weiß, rot, schwarz



Umgebungsspezifikationen

Installationstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Wasserdichtheit	1 m Wassersäule, 3 m Probe, 24 Stunden
Tropftest	30 cm, 70 °C, 24 Stunden

Klassifizierungscode und Normen

Normen/Standards	ITU-T G.657.A1
Schutz/Umgebung	UV-beständiger Außenmantel