

2LINE Mikrokabel

2LINE- CBL-AU-Mikro-12-A1-d2.5-

Artikel-Nr.: TBD2-Mikro

Glasfaser-Mikrokabel sind für die Verlegung in Mikrorohrsystemen ausgelegt. Mit ihrem geringen Außendurchmesser und dem leichten Kabelaufbau ermöglichen sie eine platzsparende Installation und lassen sich über große Distanzen effizient per Druckluft einblasen.

Zur Anwendung im Außenbereich.



Abbildung kann vom ausgewählten Produkt abweichen

Fakten

Maße:

- Standardkabelängen: 4 und 6 km (weitere auf Anfrage)

Eigenschaften:

- Fasertyp: 9/125 G.657.A1
- Außenmantel: Schwarzes HDPE (hochdichtes Polyethylen)
- Minimaler Biegeradius (unbelastet): $10 \times D$
- Minimaler Biegeradius (belastet): $20 \times D$
- Temperaturbereich (Lagerung): -20 °C bis $+70\text{ °C}$
- Temperaturbereich (Betrieb): -20 °C bis $+70\text{ °C}$

Prüfungen/Normen:

- Zugprüfung IEC 60794-1-2-E1: 150 N, 1 min, Dämpfungsänderung ($\Delta\alpha$) reversibel, keine Beschädigung.
- Quetschprüfung IEC 60794-1-2-E3: 500 N, 5 min, 3 Wiederholungen, Dämpfungsänderung reversibel, keine Beschädigung.
- Schlagprüfung IEC 60794-1-2-E4: 1 J, Biegeradius = 300 mm, 3 Wiederholungen, Dämpfungsänderung reversibel, keine Beschädigung.
- Wiederholte Biegebelastung IEC 60794-1-2-E6: Biegeradius = $20 \times D$, 25 N, 25 Zyklen, Dämpfungsänderung reversibel, keine Beschädigung.
- Temperaturwechselprüfung IEC 60794-1-2-F1: -20 °C bis $+60\text{ °C}$, 8 h pro Zyklus, $\Delta\alpha \leq 0,10\text{ dB/km}$, keine Beschädigung.

Eigenschaften

Kabeldurchmesser (mm):	$2,5 \pm 0,15$
Faseranzahl:	12
Gewicht:	$8 \pm 3\text{ kg/km}$
Faserdurchmesser mit Beschichtung:	$250 \pm 15\text{ }\mu\text{m}$