2LINE Minikabel

2LINE-CBL-AU-Mini-432-A1-d8,2

Artikel-Nr.: TBD2-Mini

Zur Anwendung im Außenbereich, einblasbar in Rohranlagen

- **Bis zu 576 Fasern**
- **Sehr geringe Dämpfung im Kabel**
- **Schlanker Aufbau**

Abbildung kann vom ausgewählten Produkt abweichen

Fakten

Vorteile:

- Zentrales Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoffstab, bei Bedarf mit PE-Ummantelung.
- Buffer-Tube: Besteht aus PBT-Kunststoff, enthält 12 Fasern und ist mit einer geeigneten, wasserabdichtenden Gel- oder Trockenfüllmasse versehen.
- Verseilung: Lose Röhrchen sind in SZ-Verseilung um das zentrale Element angeordnet.
- Längswasserdichtigkeit: Trockener Kabelkern mit quellfähigen (wasserabsorbierenden) Elementen zur Verhinderung von Wasserausbreitung.
- Reißfaden: 1 roter Reißfaden unter dem Außenmantel.

Maße:

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

Eigenschaften:

- Fasertyp: 9/125 G.657.A1
- Farbcode: DIN0888
- Minimaler Biegeradius (unbelastet): 10 × Kabeldurchmesser
- Minimaler Biegeradius (belastet): 20 × Kabeldurchmesser
- Außenmantel: Schwarzes HDPE (hochdichtes Polyethylen).
- Temperaturbereich (Lagerung): –30 °C bis +70 °C
- Temperaturbereich (Betrieb): –30 °C bis +70 °C

Prüfungen/Normen:

- Zugprüfung IEC 60794-1-2-E1: Zugkraft für 1 min, Dämpfungsänderung reversibel, keine Beschädigung
- Quetschprüfung IEC 60794-1-2-E3: 500 N / 10 cm, 1min, reversibel, keine Beschädigung
- Schlagprüfung IEC 60794-1-2-E4: 2 J, Biegeradius = 300 mm, Dämpfungsänderung reversibel, keine Beschädigung.
- Wiederholte Biegebelastung IEC 60794-1-2-E6: Biegeradius = 20 × D, 25 N, 25 Zyklen, Dämpfungsänderung reversibel, keine Beschädigung.
- Biegetest IEC 60794-1-2-E11: Biegeradius = 15 × D, 10 Umdrehungen, 5 Zyklen, Dämpfungsänderung reversibel, keine Beschädigung.
- Torsionsprüfung IEC 60794-1-2-E7: 40 N, 5 Zyklen, ± 1800°, Dämpfungsänderung reversibel, keine Beschädigung.
- Temperaturwechselprüfung IEC 60794-1-2-F1: –30 °C bis +70 °C, 12 h pro Zyklus, $\triangle\alpha \leq 0{,}15$ dB/km, keine Beschädigung.
- Wassereindringprüfung IEC 60794-1-2-F5: 3 m Kabel, 1 m Eintauchtiefe, 24 h, kein Wassereintritt.

Eigenschaften

Kabeldurchmesser (mm):	8,2 ± 0,3
Faseranzahl:	432
Anzahl Faserbündel:	18
Gewicht:	62 kg/km
Faserdurchmesser mit Beschichtung:	200 ± 15 µm
Zugkraft:	1000 N

Hauff-Technik GRIDCOM GmbH
Geiselroter Heidle 1
73494 Rosenberg, Germany

Tel.: +49 7967 9008-30
Fax: +49 7967 9008-99

office@hauff-technik-gridcom.de