LWL-Minikabel mit 96 Monomodefasern E9/125 250µm

Kabeltyp Mini A-DQ(ZN)2Y 8x12E gemäß DIN VDE 0888-5-10

* Geeignet zum Einblasen in Mikrorohrsysteme mit einem Rohrinnendurchmesser ≥ 8 mm.
* 12 farbcodierte Lichtwellenleiter in 8 gelgefüllten Bündeladern verseilt um ein Zentralelement.
* Faserfarbcode:

Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa

* Bündeladerfarben

Bd 1 = rot, Bd 2 = grün, Bd 3 = blau, Bd 4 = gelb, Bd 5 = weiß, Bd 6 = grau, Bd 7 =braun, Bd 8 = violett

* Zentrales Stützelement aus GFK mit PE-Aufdickung wenn notwendig
* Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
* Registrierter Firmenkennfaden
* Ein Reißfaden
* Außendurchmesser 6,2 mm
* Außenmantel aus schwarzem Polyethylen (HDPE), UV- und witterungsbeständig
* Minimaler Biegeradius 20 x Kabeldurchmesser
* Temperaturbereich:
  + Lager, Transport (ºC) - 40 bis + 70
  + Installation (ºC) - 5 bis + 60
  + Betrieb (ºC) - 20 bis + 70
* Zugkraft max. 800 N
* Querdruck 500 N/dm
* Kabelkennzeichnung:

Abriebfeste Beschriftung des Kabelmantels in Abständen von 1 m wie folgt:

* + Metermarkierung
  + Kabelbezeichnung z. B. „ Mini A-DQ(ZN)2Y 8x12“
  + Fasertyp, z. B. „G657A1“
  + Herstellername
  + Kabel ID
  + Doppelsinus, Telefonhörer, Doppelsinus
  + Kundenname optional
* Fasern nach ITU-T G.657A1 (verkabelt)
  + Dämpfungskoeffizient α bei 1310nm: 0,35 dB/km
  + Dämpfungskoeffizient α bei 1383nm: 0,35 dB/km
  + Dämpfungskoeffizient α bei 1550nm: 0,22 dB/km
  + Dämpfungskoeffizient α bei 1625nm: 0,25 dB/km
* Für den Kabeltyp muss aus der Baureihe 8x12E ein Typprüfbericht vorliegen.
* Für die Baureihe muss ein Einblastest vorliegen.
* Der Kabelanbieter muss auch der Hersteller des Kabels sein.
* Hersteller:

Kabelwerk Rhenania oder gleichwertig.