

LWL-Minikabel mit 288 Monomodefasern E9/125 250µm
Kabeltyp Mini A-DQ(ZN)2Y 24x12E gemäß DIN VDE 0888-5-10

- Geeignet zum Einblasen in Mikrorohrsysteme mit einem Rohrrinnendurchmesser ≥ 12 mm.
- 12 farbcodierte Lichtwellenleiter in 24 gelgefüllten Bündeladern verseilt um ein Zentralelement.

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

- Bündeladerfarben:
Innere Verseillage
Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis
Äußere Verseillage
Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa, rot Ring, grün Ring, blau Ring

- Zentrales Stützelement aus GFK mit PE-Aufdickung wenn notwendig
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Ein Reißfaden
- Außendurchmesser 9,4 mm max.
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen (HDPE), UV- und witterungsbeständig

- Minimaler Biegeradius 20 x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich:
 - o Lager, Transport (°C) - 40 bis + 70
 - o Installation (°C) - 5 bis + 60
 - o Betrieb (°C) - 20 bis + 70

- Zugkraft max. 1.100 N
- Querdruck 500 N/dm

- Kabelkennzeichnung:
Abriebfeste Beschriftung des Kabelmantels in Abständen von 1 m wie folgt:
 - o Metermarkierung
 - o Kabelbezeichnung z. B. „Mini A-DQ(ZN)2Y 24x12“
 - o Fasertyp, z. B. „G657A1“
 - o Herstellername
 - o Kabel ID
 - o Doppelsinus, Telefonhörer, Doppelsinus
 - o Kundenname optional

- Fasern nach ITU-T G.657A1 (verkabelt)
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1310nm: $\leq 0,35$ dB/km
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1383nm: $\leq 0,35$ dB/km
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1550nm: $\leq 0,22$ dB/km
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1625nm: $\leq 0,25$ dB/km

- Für den Kabeltyp muss aus der Baureihe 24x12 Fasern ein Typprüfbericht vorliegen.

- Für die Baureihe muss ein Einblastest vorliegen.

- Der Kabelanbieter muss auch der Hersteller des Kabels sein.

- Um die Anforderungen an ESG-Kriterien und Lieferkettensorgfaltspflichten sicherzustellen, ist der Nachweis der Einhaltung der EN ISO 9001, EN ISO 14001 und EN ISO 45001 zu erbringen.

- Hersteller:
Kabelwerk Rhenania oder gleichwertig.