

LWL-Minikabel mit 144 Monomodefasern E9/125 250µm
Kabeltyp Mini A-DQ(ZN)2Y 6x24E9/125 gemäß DIN VDE 0888-5-10

- Geeignet zum Einblasen in Mikrorohrsysteme mit einem Rohrrinnendurchmesser ≥ 8 mm.
- 24 farbcodierte Lichtwellenleiter in 6 gelgefüllten Bündeladern verseilt um ein Zentralelement.

- Faserfarbcode:
Fasern 1 - 12
Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa
Fasern 13 – 24 mit Ringmarkierung
Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, natur, orange, rosa

- Bündeladerfarben:
Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau

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

- Außendurchmesser 6,4 mm max.

- 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. 700 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 6x24“
 - o Fasertyp, „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 6x24E 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.