

LWL-Mikrokabel mit 24 Monomodefasern E9/125 250µm
Kabeltyp Mikro A-DQ(ZN)2Y 1x24E9/125 gemäß DIN VDE 0888-5-10

- Geeignet zum Einblasen in Mikrorohrsysteme mit einem Rohrrinnendurchmesser $\geq 6\text{mm}$.
- 24 farbcodierte Lichtwellenleiter in 1 gelgefüllten zentralen Bündelader.

- 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

- Bündeladerfarbe
Gelb

- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Zugentlastungselemente
- Außenmantel aus schwarzem Polyethylen (HDPE), UV- und witterungsbeständig

- Außendurchmesser max. 3,7 mm

- 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. 300 N
- Querdruck 500 N/dm

- Kabelkennzeichnung:
Abriebfeste Beschriftung des Kabelmantels in Abständen von 1 m wie folgt:
 - o Metermarkierung
 - o Kabelbezeichnung z. B. „ Mikro A-DQ(ZN)2Y 1x24“
 - 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: $\geq 0,35\text{ dB/km}$
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1383nm: $\geq 0,35\text{ dB/km}$
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1550nm: $\geq 0,22\text{ dB/km}$

- Für den Kabeltyp muss aus der Baureihe 2 - 24 Fasern ein Typprüfbericht vorliegen.

- Für die Baureihe muss ein Einblastest vorliegen.

- 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.

- Der Kabelanbieter muss auch der Hersteller des Kabels sein.

- Hersteller:
Kabelwerk Rhenania oder gleichwertig.