

LWL-Universalkabel mit 12 Monomodefasern E9/125 G.652.D 250µm
Kabeltyp U-DQ(ZN)BH 1x12E9/125 G.652.D 1500N Eca gemäß DIN VDE 0888

- Geeignet für die Innen- und Außenverlegung in Rohren, Kabelkanälen
- 12 farbcodierte Lichtwellenleiter in 1 gelgefüllten Bündelader als zentraler Bündeladeraufbau

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

- Bündeladerfarbe:
Gelb

- Ohne zentrales Stützelement
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung mit bisshemmender Wirkung und als Zugkraftherhöhung
- Reißfaden (optional)
- Außenmantel aus schwarzem, halogenfreiem und flammwidrigem Polymerwerkstoff, UV-beständig
- Außendurchmesser 6,5 mm (Tol. +/- 0,2 mm)

- Minimaler Biegeradius mit Zugbelastung 15 x Kabeldurchmesser

- Temperaturbereich:
 - o Lager, Transport (°C) - 20 bis + 70
 - o Installation (°C) - 5 bis + 50
 - o Betrieb (°C) - 20 bis + 70

- Zugkraft max. 1500 N (bei 0,3% Faserdehnung)
- Querdruck 1500 N/dm

- Kabelkennzeichnung:
Abriebfeste Beschriftung des Kabelmantels in Abständen von 1 m wie folgt:
 - o Metermarkierung
 - o Kabelbezeichnung „U-DQ(ZN)BH 1x12“
 - o Fasertyp, „E9/125 G.652.D“
 - o Zugkraft „1500N“
 - o Herstellername
 - o Kabel ID
 - o Doppelsinus, Telefonhörer, Doppelsinus
 - o CPR-Brandklasse nach EN50575 „Eca“
 - o Nr. der Leistungserklärung
 - o Kundenname optional

- Fasern nach ITU-T G.652.D (verkabelt)
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1310nm: 0,35 dB/km
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1383nm: 0,35 dB/km
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1550nm: 0,22 dB/km
 - o Dämpfungskoeffizient α bei 1625nm: 0,25 dB/km

- Für den Kabeltyp muss ein Typprüfbericht 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