

LWL-Minikabel mit 12 Verseilelementen und bis zu 144 Monomodefasern E9/125 200µm
Kabeltyp Mini Hausanschluss U-DQ(ZN)H nx12

- Geeignet zum Einblasen in Mikrorohrsysteme mit einem Rohrrinnendurchmesser ≥ 10 mm.
- 12 farbcodierte Lichtwellenleiter in bis zu 12 gelgefüllten Bündeladern verseilt um ein Zentralelement. Gegebenenfalls ist eine Auffüllung mit Blindelementen notwendig.
- Faserfarbcode:
Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa
- Bündeladerfarben:
Rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa
- Zentrales Stützelement aus GFK mit PE-Aufdickung wenn notwendig
- Quellelemente zur Erzielung der Längswasserdichtigkeit
- Glasrovings als Bewehrung und Zugkraftherhöhung
- Ein Reißfaden
- Außendurchmesser 8,0 mm
- Außenmantel aus schwarzem halogenfreiem und flammwidrigen Polymerwerkstoff, UV-beständig
- 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. 1500 N
- Querdruck 500 N/dm
- Kabelkennzeichnung:
Abriebfeste Beschriftung des Kabelmantels in Abständen von 1 m wie folgt:
 - o Metermarkierung
 - o Kabelbezeichnung z. B. „Mini U-DQ(ZN)H 12x12“
 - o Fasertyp, „G657A1-200“
 - o Herstellername
 - o Kabel ID
 - o Doppelsinus, Telefonhörer, Doppelsinus
 - o Brandschutzklasse: „Eca“
 - o DoP
- 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 12 – 144 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