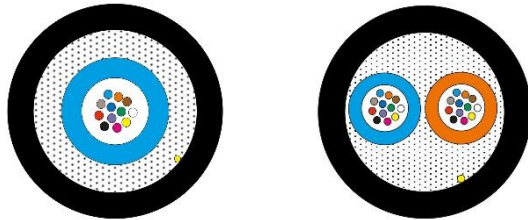


YELLONET Lichtwellenleiterkabel U-DQ(ZN)BH



Kabel- und Fasernormen

IEC/EN 60793
IEC/EN 60794-1



Brandverhalten

Euroklasse Dca s2 d2 a2
nach EN 50399, IEC 60332-1, IEC 60754-2

Einsatzgebiete

Universalkabel (geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich), bei Gebäudeverbindungen, zur Campusverkabelung, zur direkten Erdverlegung (gemäß Verlegevorschriften), zum Einzug in Kunststoffrohranlagen (nicht zum Einblasen), für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen

| Eigenschaften | 12 Fasern | 2x12 Fasern |
|-----------------------|--|--|
| Produktname: | YELLONET U-DQ(ZN)BH 12 | YELLONET U-DQ(ZN)BH 2x12 |
| Kabelbedruckung: | YELLONET U-DQ(ZN)BH - Faseranzahl & -type - Typbezeichnung - Euro- Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm – Metrierung - 2.000 N | YELLONET U-DQ(ZN)BH - Faseranzahl & -type - Typbezeichnung - Euro- Brandschutzklasse - TT/MM/JJ hh:mm – Metrierung - 2.000 N |
| Typbezeichnung / DoP: | 116516D01 (OS2) 116514D01 (OM4) | 116516D02 (OS2) 116514D02 (OM4) |
| Gewicht: | 40 kg/km | 52 kg/km |
| Außendurchmesser: | 6 mm | 7,2 mm |

Aufbau

| | |
|----------------|--|
| Faser | Glasfaserbeschichtet Ø 250 µm, Multi- oder Singlemode (Fasern 1-12 gem. FOTAG-Farbcode, Fasern 13-24 gem. FOTAG-Farbcode mit Ringmarkierung) |
| Bündelader | aus thermoplastischem Material (Ø 2,8 mm) |
| Nagetierschutz | Glasgarne mit Trockengel Imprägnierung, leichter Nagetierschutz |
| Außenmantel | LSOH/FRNC, schwarz, Wanddicke 0,8 mm, gem. EN 50290-2-27, mit Reißfaden zum Öffnen/Absetzen des Mantels |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------|
| Kleinster Biegeradius | | 10 x D |
| Temperaturenbereiche | Transport und Lagerung | - 40°C bis + 70°C |
| | Bei Verlegung | - 5°C bis + 50°C |
| | Im Betrieb | - 20°C bis + 60°C |
| Maximale Zugbelastung | | 2.000 N |
| Querdruckfestigkeit | | 200 N/cm |

Artikelübersicht

| Type | Produkt |
|-----------|---|
| 116516D01 | YELLONET U-DQ(ZN)BH 12E9/125 OS2 Dca |
| 116516D02 | YELLONET U-DQ(ZN)BH 2x12E9/125 OS2 Dca |
| 116514D01 | YELLONET U-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM4 Dca |
| 116514D02 | YELLONET U-DQ(ZN)BH 2x12G50/125 OM4 Dca |