

LWL-Universalkabel, I/A-DQ(ZN)BH (Minibündel) 5 kN



Verwendung

LWL-Universal-Innen-/Außenkabel mit verseilter Bündelader dienen als Hauseinführungskabel zur direkten Erd-, Kanal- oder Rohrverlegung. Geeignet zum Aufbau einer Campusverkabelung, der Verkabelung des Steigbereichs sowie der Anbindung zwischen Etagenverteilern innerhalb eines Gebäudes. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen dünnen Kabelaufbau.

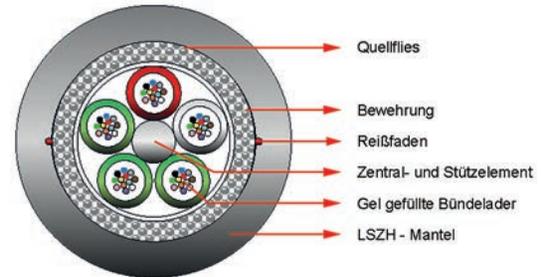
Merkmale

Bündelader gel-gefüllt, Außendurchmesser 2,3 mm mit 12 optischen Fasern, Farbcode Fasern: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa, Farbcode Adern: Zählader rot, Zählrichtungsader weiß, andere Adern gelb (E9/125), grün (G50/125), oder blau (G62,5/125). Bündeladern und ggf. Blindelemente um zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verseilt. Stützelement kann aufgedickt sein. Glasrovingspinnung, zweilagig (links und rechts Drall) als Zugentlastungselemente und nichtmetallischer Nagetierschutz. Außenmantel halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC) für Erdverlegung geeignet.

Temperaturbereich

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Betriebstemperatur: | -40 bis +80 °C |
| Installationstemperatur: | -5 bis +60 °C |
| Transport- / Lagertemperatur: | -40 bis +80 °C |
| Querdruckfestigkeit: | 3000 N / dm |

Querschnittsbild



Prüfverfahren

| | |
|-------------------|---|
| Dämpfung: | nach IEC 60793-1-1 |
| längswasserdicht: | nach IEC 60794-1-2 |
| halogenfrei: | nach IEC 60754-1 |
| flammwidrig: | nach IEC 60332-1 |
| nicht korrosiv: | nach IEC 60754-2 |
| raucharm: | nach IEC 61034 |
| UV-Beständigkeit: | nach IEC 61794-1-22 |
| Brandklasse: | nach EN 13501-6 IEC 60794-1 IEC 60794-1 EN 50575 |

Produktdaten

| Typenbezeichnung | Faser pro Bündel | Anzahl Bündeladern | Anzahl Verseilelemente | Außendurchmesser nom. (mm) | Nettogewicht (kg/km) | Zugkraft Verlegung (N) | Biegeradius (mm) | Brandlast ca. (MJ/m) | Brandverhalten |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------|
| I/A-DQ(ZN)BH 1x12 | 12 | 1 | 5 | 11,2 | 136 | 5000 | 230 | 1,90 | B2ca |
| I/A-DQ(ZN)BH 2x12 | 12 | 2 | 5 | 11,2 | 136 | 5000 | 230 | 1,90 | B2ca |
| I/A-DQ(ZN)BH 4x12 | 12 | 4 | 5 | 11,2 | 136 | 5000 | 230 | 1,90 | B2ca |
| I/A-DQ(ZN)BH 6x12 | 12 | 6 | 6 | 11,6 | 156 | 5000 | 235 | 2,10 | B2ca |
| I/A-DQ(ZN)BH 8x12 | 12 | 8 | 8 | 13,1 | 182 | 5000 | 265 | 2,80 | B2ca |
| I/A-DQ(ZN)BH 12x12 | 12 | 12 | 12 | 16,0 | 205 | 5000 | 320 | 4,60 | B2ca |
| I/A-DQ(ZN)BH 12x24 | 24 | 12 | 12 | 18,5 | 260 | 5000 | 370 | 5,96 | B2ca |

I/A-DQ(ZN)BH

| Faseranzahl | Artikel Nr. E9/125 OS2 | Artikel Nr. G50/125 OM3 | Artikel Nr. G50/125 OM4 |
|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 x 12 | t30347912 | t31447912 | t31547912 |
| 2 x 12 | t30347924 | t31447924 | t31547924 |
| 4 x 12 | t30347948 | t31447948 | t31547948 |
| 6 x 12 | t30347972 | t31447972 | t31547972 |
| 8 x 12 | t30347996 | t31447996 | t31547996 |
| 12 x 12 | t30347999 | t31447999 | t31547999 |
| 12 x 24 | t30347998 | t31447998 | --- |

Hinweis: Andere Faserqualitäten, Zugkräfte und Faserzahlen sind auf Anfrage lieferbar

GLASFASER