

# GigaLine® U-DQ(ZN)BH - B2ca

## Universalkabel, verseilte Bündelader

E9/125 OS2



Abbildung ähnlich

### Beschreibung

LWL-Universalkabel, verseilte Bündelader, längswasserdicht, mit metallfreiem Nagetierschutz.

### Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel, zur festen Verlegung. Direkte Erdverlegung nicht zulässig.

Für den Einsatz in hochsensiblen Gebäuden mit sehr hohen Brandschutzanforderungen wie Fluchtwege in Pflege- und Betreuungseinrichtungen, Krankenhäuser usw. Für Campus-/Backboneverkabelung und für den Einsatz in strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Hauseinführungen ohne zusätzliche Übergabepunkte (Spleiße) möglich. Besonders geeignet für die Montage von Aufteilern für vorkonfektionierte Trunks und für Spleißtechnik.

### Verlegung

Im Innen- und Außenbereich, in Rohren, auf abgedeckten Kabelpritschen. Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

### Aufbau

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung     | GigaLine® U-DQ(ZN)BH - B2ca                                                                                                                                                                                                                                                |
| Faserqualität          | E9/125 0,36F3/0,22H18-SMF28 ultra OS2                                                                                                                                                                                                                                      |
| Faserfarben            | IEC 60304: Faser 1-12: Rot, Grün, Blau, Gelb, Weiß, Grau, Braun, Violett, Türkis, Schwarz, Orange, Rosa. Faser 13-24: Rot, Grün, Blau, Gelb, Weiß, Grau, Braun, Violett, Türkis, Transparent, Orange, Rosa, jeweils mit schwarzer Ringsignierung, ausgenommen Transparent. |
| Ader                   | Verseilte gefüllte Bündelader                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zugentlastung (gesamt) | Nichtmetallisch, Glasgarne                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Außenmantelmaterial    | Halogenfreier flammwidriger Compound, UV-beständig                                                                                                                                                                                                                         |
| Außenmantel (Farbe)    | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# GigaLine<sup>®</sup> U-DQ(ZN)BH - B2ca

## Universalkabel, verseilte Bündelader

E9/125 OS2

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Biegeradius (statisch)         | 15x Außendurchmesser |
| Biegeradius (dynamisch)        | 20x Außendurchmesser |
| Querdruckfestigkeit (Kurzzeit) | 5000 (N/100mm)       |
| Max. Zugbelastbarkeit          | 5000 N               |

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Temperatur (Transport / Lagerung) | -40 °C bis +80 °C |
| Temperatur Verlegung              | -5 °C bis +60 °C  |
| Temperatur Betrieb                | -40 °C bis +80 °C |

### Normen, Zertifikate und Approbationen

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Fasernorm        | OS2 ITU-T 652.D + G657.A1<br>IEC 60793-2 B1.3 |
| Verkabelungsnorm | EN 50173<br>ISO/IEC 11801                     |
| Brandklasse      | B2ca s1a d1 a1 nach EN 50575 / 50399          |
| DoP              | CDESK0000092                                  |
| Flammwidrigkeit  | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22<br>Cat. A       |
| Halogenfreiheit  | IEC 60754-1                                   |
| Rauchdichte      | IEC 61034                                     |
| Kabelnorm        | IEC 60794-2, IEC 60794-3                      |
| Konformität      | nach BauPVO (EU/305/2011)                     |

| Erzeugnisnummer | Faseranzahl | Gewicht     | Brandlast | Außen-Ø ca. |
|-----------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| LKD8UC3BK110000 | 8 x 12      | 182,0 kg/km | 2,8 MJ/m  | 13,1 mm     |