

# GigaLine® U-DQ(ZN)BH - Dca

## Universalkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM5 biegeunempfindlich



Abbildung ähnlich

### Beschreibung

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

### Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel, zur festen Verlegung, erdverlegbar.

Für Campus-/Backboneverkabelung und für den Einsatz in strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Entsprechend der Faserqualität bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen OF 300 bis OF 10000. 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 Kabeltrassen oder direkt in die Erde (Sandbett). Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

### Aufbau

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung     | GigaLine® U-DQ(ZN)BH - Dca                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faserqualität          | G50/125<br>2,50B3500/0,70F500-10GBE550<br>OM5                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                   | Zentrale gefüllte Bündelader                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zugentlastung (gesamt) | Nichtmetallisch, Glasgarne                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Außenmantelmaterial    | Halogenfreier flammwidriger Compound, UV-beständig                                                                                                                                                                                                                         |
| Außenmantel (Farbe)    | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# GigaLine® U-DQ(ZN)BH - Dca

## Universalkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM5 biegeunempfindlich

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Biegeradius (statisch)         | 15x Außendurchmesser |
| Biegeradius (dynamisch)        | 20x Außendurchmesser |
| Querdruckfestigkeit (Kurzzeit) | 3000 (N/100mm)       |
| Querdruckfestigkeit (Langzeit) | 1500 (N/100mm)       |
| Max. Zugbelastbarkeit          | 3500 N               |

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Temperatur (Transport / Lagerung) | -25 °C bis +70 °C |
| Temperatur Verlegung              | -5 °C bis +50 °C  |
| Temperatur Betrieb                | -25 °C bis +60 °C |

### Normen, Zertifikate und Approbationen

|                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fasernorm              | OM5 ITU-T 651.1<br>IEC 60793-2 A1a.4b                                                                                                                          |
| Verkabelungsnorm       | EN 50173<br>ISO/IEC 11801                                                                                                                                      |
| Brandklasse            | Dca s2 d2 a1 nach EN 50575 / 50399                                                                                                                             |
| DoP                    | CDESK0000038                                                                                                                                                   |
| Flammwidrigkeit        | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22<br>Cat. A                                                                                                                        |
| Halogenfreiheit        | IEC 60754-1                                                                                                                                                    |
| Acidität der Brandgase | IEC 60754-2                                                                                                                                                    |
| Rauchdichte            | IEC 61034-1/2                                                                                                                                                  |
| Ölbeständigkeit        | IEC 60811-2-1 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817); +70°C; 4 h; Ziehgeschwindigkeit 50 mm/min. Relative Änderung der Reißdehnung und Zugfestigkeit max. +/- 40 % |
| Längswasserdichtigkeit | IEC 60794-1-2 F5                                                                                                                                               |
| Kabelnorm              | IEC 60794-2                                                                                                                                                    |
| Konformität            | nach BauPVO (EU/305/2011)                                                                                                                                      |

| Erzeugnisnummer | Faseranzahl | Gewicht    | Brandlast | Außen-Ø ca. |
|-----------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| LKD8UA900M20000 | 1 x 4       | 65,0 kg/km | 0,95 MJ/m | 7,7 mm      |