

GigaLine<sup>®</sup> KL-U-DQ(ZN)BH Dca

Universalkabel, zentrale Bündelader, 3500 N

1 x 4 G50/125/250 OM4

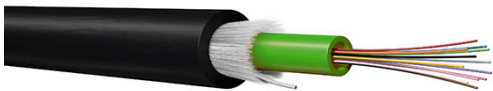


Abbildung ähnlich

Beschreibung

LWL-Universal-Bündeladerkabel in längswasserdichter Ausführung zur Verlegung im Innen- und Außenbereich. Die Kabelkonstruktion ist metallfrei mit einem Nagetierschutz aus Glasrovingen, welche gleichzeitig als Zugentlastungselemente dienen.

Eigenschaften / Anwendungen

Robustes LWL-Universalkabel mit flammwidrigen und UV-beständigen Außenmantel zur festen Verlegung. Das Außenmantelmaterial ist für die direkte Verlegung in Erde in einem Sandbett geeignet.

Für Campus-/Backboneverkabelung und für den Einsatz in strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173. 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 Kabelpritschen oder direkt in die Erde (Sandbett). Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

Aufbau

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Adertyp       | Zentrale gefüllte Bündelader                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aderfarben    | Grün                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zugentlastung | Nichtmetallisch, Glasgarne                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Außenmantel   | Halogenfreier flammwidriger Compound (FRNC), UV-beständig                                                                                                                                                                                                                  |
| Farbe         | Tiefschwarz                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kabelaufdruck | KERPEN DATACOM GmbH<br>GigaLine U-DQ(ZN)BH 1x 4<br>G50/125 OM4 bendable 3500 N<br>\$2xWechselstromsymbol\$ Dca<br>s2 d2a1 DoP: CDESK0000038<br>\$BA-Nr.\$ \$Trommelnr.\$ \$m-sign.<br>\$                                                                                   |

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

## Universalkabel, zentrale Bündelader, 3500 N

1 x 4 G50/125/250 OM4

### Optische Eigenschaften

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Kategorie        | OM4                                                     |
| Fasertyp         | G50/125/250                                             |
| Bandbreite       | bei 850 nm 3500 MHz x km<br>bei 1300 nm 500 MHz x km    |
| Laser-Bandbreite | bei 850 nm min. 4.700 MHz x km                          |
| Dämpfung         | bei 850 nm max. 2,5 dB/km<br>bei 1300 nm max. 0,7 dB/km |

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

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

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Transport / Lagerung | -25 °C bis +70 °C |
| Verlegung            | -5 °C bis +50 °C  |
| Fest verlegt         | -25 °C bis +60 °C |

### Normen, Zertifikate und Approbationen

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Fasernorm               | ISO/IEC 11801 OM4<br>ITU-T G651<br>IEC 60793-2 A1a.3 |
| Verkabelungsnorm        | EN 50173<br>ISO/IEC 11801                            |
| Brandklasse             | Dca -s2,d2,a1                                        |
| DoP                     | CDESK00000038                                        |
| Flammwidrigkeit         | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22<br>Cat. A              |
| Halogenfreiheit         | IEC 60754-1                                          |
| Azidität                | IEC 60754-2                                          |
| Rauchdichte             | IEC 61034-2                                          |
| Längswasserdichtigk.    | IEC 60794-1-2 F5                                     |
| Konformität             | nach BauPVO (EU/305/2011)                            |
| Chemische Eigenschaften | RoHS- und REACH-konform                              |

| Bestell-Nr.     | Faseranzahl | Brandlast (Richtwert) | Außen-Ø ca. | Gewicht  |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|
| LKD8UA700M20000 | 1 x 4       | 0,95 MJ/m             | 7,7 mm      | 63 kg/km |