

GigaLine® KL-U-DQ(ZN)BH Eca

Universalkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

2 x 12 E9/125/250 OS2 G657.A1



Abbildung ähnlich

Beschreibung

LWL-Universal-Bündeladerkabel in längswasserdichter Ausführung zur Verlegung im Innen- und Außenbereich. Die Kabelkonstruktion ist metallfrei mit einem Nagetierschutz aus Glasrovings, 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 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 | Verseilte gefüllte Bündelader |
| Zugentlastung | Nichtmetallisch, Glasgarne |
| Außenmantel | Halogenfreier flammwidriger Compound (FRNC), UV-beständig |
| Farbe | Tiefschwarz |
| Kabelaufdruck | KERPEN DATACOM GmbH GigaLine U-DQ(ZN)BH 2x12 E9/125 OS2 5000 N \$2xWechselstromsymbol\$ Eca DoP: CDESK0000037 \$BA-Nr.\$ \$Trommelnr.\$ \$m-sign.\$ |

GigaLine[®] KL-U-DQ(ZN)BH Eca

Universalkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

2 x 12 E9/125/250 OS2 G657.A1

Optische Eigenschaften

| | |
|---------------------------|--|
| Kategorie | OS2 G657.A1 |
| Fasertyp | E9/125/250 |
| Dispersion | bei 1310 nm max. 3,5 ps/(nm x km) bei 1550 nm max. 18 ps/(nm x km) |
| Dämpfung | bei 1310 nm max. 0,36 dB/km bei 1383 nm max. 0,36 dB/km bei 1550 nm max. 0,22 dB/km bei 1625 nm max. 0,22 dB/km |
| Brechzahlindex (Nennwert) | bei 1310 nm 1,467 bei 1550 nm 1,467 |

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Biegeradius (statisch) (min.) | 15x Außen-Ø |
| Biegeradius (dynamisch) (min.) | 20x Außen-Ø |
| Zugbelastbarkeit | 5000 N |
| Querdruckfestigkeit (Kurzzeit) | 5000 N/100mm |
| Querdruckfestigkeit (Langzeit) | 3000 N/100mm |

Thermische Eigenschaften (Kabel)

| | |
|----------------------|-------------------|
| Transport / Lagerung | -40 °C bis +80 °C |
| Verlegung | -20 °C bis +60 °C |
| Fest verlegt | -40 °C bis +80 °C |

Normen, Zertifikate und Approbationen

| | |
|-------------------------|---|
| Fasernorm | ISO/IEC 11801 OS2 ITU-T G652.D ITU-T G657.A1 IEC 60793-1 IEC 60793-2 B1.3 |
| Verkabelungsnorm | EN 50173 ISO/IEC 11801 |
| Brandklasse | Eca |
| DoP | CDESK0000037 |
| Funktionserhalt | [-] |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1 |
| Rauchdichte | IEC 61034-1 |
| Längswasserdichtigk. | IEC 60794-1-2 F5 |
| Konformität | nach BauPVO (EU/305/2011) |
| Chemische Eigenschaften | RoHS- und REACH-konform |

| Bestell-Nr. | Faseranzahl | Außen-Ø ca. | Gewicht |
|-----------------|-------------|-------------|-----------|
| KDFUE727C200000 | 24 | 11,2 mm | 130 kg/km |