

GigaLine<sup>®</sup> KL-A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

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



Abbildung ähnlich

**Beschreibung**

LWL-Außenkabel mit verseilter Bündelader, längswasserdicht, mit metallfreiem Nagetierschutz

**Eigenschaften / Anwendungen**

Außenkabel mit metallfreiem Nagetierschutz, zur festen Verlegung, erdverlegbar.

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.

**Verlegung**

Im Außenbereich, einziehen oder einblasen in Rohren und 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                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aderfarben    | Zählader: Rot, Zählrichtungssader: Weiß, übrige Adern Gelb (9/125)                                                                                                                                                                                                         |
| Zugentlastung | Nichtmetallisch, Glasgarne                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Außenmantel   | Polyethylen, UV-beständig                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Farbe         | Tiefschwarz                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kabelaufdruck | KERPEN DATACOM GmbH<br>GigaLine A-DQ(ZN)B2Y<br>5000N 2 X 12 E9/125 OS2<br>\$2xWechselstromsymbol\$<br>\$TrommelNr.\$ \$m-sign.\$                                                                                                                                           |

# GigaLine® KL-A-DQ(ZN)B2Y

## Außenkabel, 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)<br>bei 1550 nm max. 18 ps/(nm x km)                                                    |
| Dämpfung   | bei 1310 nm max. 0,36 dB/km<br>bei 1383 nm max. 0,36 dB/km<br>bei 1550 nm max. 0,22 dB/km<br>bei 1625 nm max. 0,22 dB/km |

### 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 +70 °C |
| Verlegung            | -10 °C bis +50 °C |
| Fest verlegt         | -40 °C bis +60 °C |

### Normen, Zertifikate und Approbationen

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Fasernorm               | ISO/IEC 11801 OS2<br>ITU-T G652.D<br>ITU-T G657.A1<br>IEC 60793-2 B1.3         |
| Verkabelungsnorm        | EN 50173, ISO/IEC 11801                                                        |
| Brandklasse             | -                                                                              |
| Halogenfreiheit         | IEC 60754-1                                                                    |
| Längswasserdichtigk.    | IEC 60794-1-2 F5                                                               |
| Chemische Eigenschaften | Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säure und Laugen, RoHS- und REACH-konform |

| Bestell-Nr.     | Faseranzahl | Brandlast (Richtwert) | Außen-Ø ca. | Gewicht   |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------|
| LKD8AC70K060000 | 2 x 12      | 2,4 MJ/m              | 11,2 mm     | 105 kg/km |