

GigaLine<sup>®</sup> KL-A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

12 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, Zählrichtungsader: 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 12 X 12 E9/125 OS2<br>\$2xWechselstromsymbol\$<br>\$TrommelNr.\$ \$m-sign.\$                                                                                                                                          |

# GigaLine<sup>®</sup> KL-A-DQ(ZN)B2Y

## Außenkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

12 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   |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------|
| LKD8AC70K130000 | 12 x 12     | 4,9 MJ/m              | 16 mm       | 200 kg/km |