

# GigaLine® KL-A-DQ(ZN)B2Y

## Außenkabel, zentrale Bündelader, 1750 N

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



Abbildung ähnlich

### Beschreibung

LWL-Außenkabel mit zentraler 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    | Gelb   |
| Zugentlastung | Nichtmetallisch, Glasgarne   |
| Außenmantel   | Polyethylen, UV-beständig  |
| Farbe         | Tiefschwarz  |
| Kabelaufdruck | KERPEN DATACOM GmbH<br>GigaLine A-DQ(ZN)B2Y<br>1x12 E9/125 OS2 1750 N<br>\$2xWechselstromsymbol\$ \$BA-Nr.\$ \$m-sign.\$   |

# GigaLine<sup>®</sup> KL-A-DQ(ZN)B2Y

## Außenkabel, zentrale Bündelader, 1750 N

1 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               | 1750 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         | -20 °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 | RoHS- und REACH-konform  |

| Bestell-Nr.     | Faseranzahl | Brandlast (Richtwert) | Außen-Ø ca. | Gewicht  |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|
| LKD8AC700A60000 | 1 x 12      | 1,1 MJ/m              | 7 mm        | 42 kg/km |