

GigaLine<sup>®</sup> KL-I-B(ZN)BH B2ca

Innenkabel, zentrale trockene Bündelader, 1500 N

1 x 24 G50/125/250 OM4

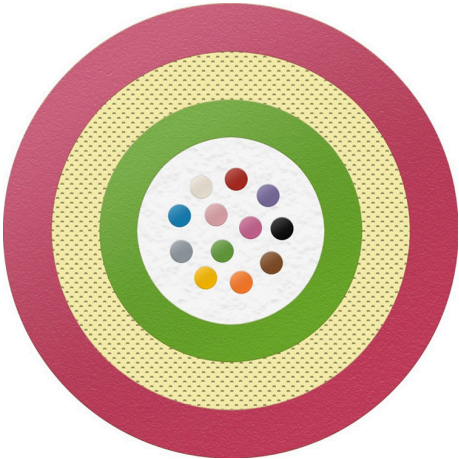
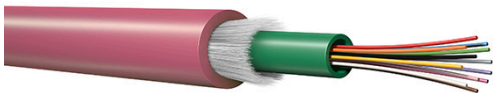


Abbildung ähnlich

**Beschreibung**

LWL-Innenkabel, zentrale trockene Bündelader, mit metallfreiem Nagetierschutz.

**Eigenschaften / Anwendungen**

Innenkabel zur festen Verlegung.

Für Rechenzentrumsverkabelung 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. Besonders geeignet für die Montage von Aufteilern für vorkonfektionierte Trunks und für Spleißtechnik.

**Verlegung**

Im Innenbereich in Kabelkanälen, Rohren oder auf Kabelpritschen.

**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 trockene Bündelader                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aderfarben    | Transparent-Weiß                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zugentlastung | Nichtmetallisch, Glasgarne                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Außenmantel   | Halogenfreier flammwidriger Compound (FRNC)                                                                                                                                                                                                                                |
| Farbe         | Erikaviolett                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kabelaufdruck | KERPEN DATACOM GmbH<br>GigaLine I-B(ZN)BH 1 X 24<br>G50/125 OM4 bendable 1500 N<br>\$2xWechselstromsymbol\$ B2ca<br>s1a d0 a1 DoP: CDESK0000087<br>\$BA-Nr.\$ \$Trommelnr.\$ \$m-sign.<br>\$                                                                               |

# GigaLine<sup>®</sup> KL-I-B(ZN)BH B2ca

## Innenkabel, zentrale trockene Bündelader, 1500 N

1 x 24 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               | 1500 N       |
| Querdruckfestigkeit (Kurzzeit) | 2000 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             | B2ca -s1a,d0,a1                                      |
| DoP                     | CDESK0000087                                         |
| Flammwidrigkeit         | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22<br>Cat. A              |
| Halogenfreiheit         | IEC 60754-1                                          |
| Azidität                | IEC 60754-2                                          |
| Rauchdichte             | IEC 61034-1                                          |
| Konformität             | nach BauPVO (EU/305/2011)                            |
| Chemische Eigenschaften | RoHS- und REACH-konform                              |

| Bestell-Nr.     | Faseranzahl | Brandlast (Richtwert) | Außen-Ø ca. | Gewicht  |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|
| LKD8IA7B0Q90000 | 1 x 24      | 0,68 MJ/m             | 7 mm        | 51 kg/km |