

# GigaLine® I-B(ZN)BH - B2ca

## Innenkabel, zentrale trockene Bündelader

G50/125 OM3 biegeunempfindlich

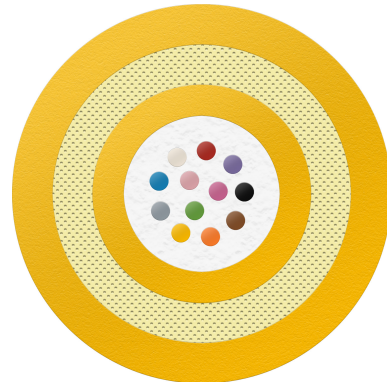
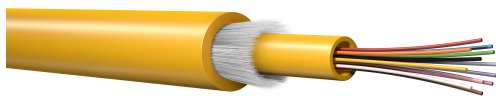


Abbildung ähnlich

### 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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung     | GigaLine® I-B(ZN)BH - B2ca                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faserqualität          | G50/125<br>2,50B1500/0,70F500-10GBE300<br>OM3 bendable                                                                                                                                                                                                                     |
| 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. |
| Ader                   | Zentrale trockene Bündelader                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zugentlastung (gesamt) | Nichtmetallisch, Glasgarne                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Außenmantelmaterial    | Halogenfreier flammwidriger Compound                                                                                                                                                                                                                                       |
| Außenmantel (Farbe)    | Aqua                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# GigaLine® I-B(ZN)BH - B2ca

## Innenkabel, zentrale trockene Bündelader

G50/125 OM3 biegeunempfindlich

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Biegeradius (statisch)         | 15x Außendurchmesser |
| Biegeradius (dynamisch)        | 20x Außendurchmesser |
| Querdruckfestigkeit (Kurzzeit) | 2000 (N/100mm)       |
| Querdruckfestigkeit (Langzeit) | 1500 (N/100mm)       |
| Max. Zugbelastbarkeit          | 1500 N               |

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Temperatur (Transport / Lagerung) | -25 °C bis +70 °C |
| Temperatur Verlegung              | -5 °C bis +50 °C  |
| Temperatur Betrieb                | -25 °C bis +60 °C |

### Normen, Zertifikate und Approbationen

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Fasernorm              | OM3 ITU-T 651<br>IEC 60793-2 A1a.2      |
| Verkabelungsnorm       | EN 50173<br>ISO/IEC 11801               |
| Brandklasse            | B2ca s1a d0 a1 nach EN 50575 / 50399    |
| DoP                    | CDESK0000087                            |
| Flammwidrigkeit        | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22<br>Cat. A |
| Halogenfreiheit        | IEC 60754-1                             |
| Acidität der Brandgase | IEC 60754-2                             |
| Rauchdichte            | IEC 61034                               |
| Kabelbiegung           | IEC 60794-1-2 E11A                      |
| Kabelnorm              | IEC 60794-2                             |
| Konformität            | nach BauPVO (EU/305/2011)               |

| Erzeugnisnummer | Faseranzahl | Gewicht    | Brandlast | Außen-Ø ca. |
|-----------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| LKD8IA5B0Q60000 | 1 x 12      | 46,0 kg/km | 0,62 MJ/m | 6,5 mm      |