

# GigaLine<sup>®</sup> A-DQ(ZN)B2Y

## Außenkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

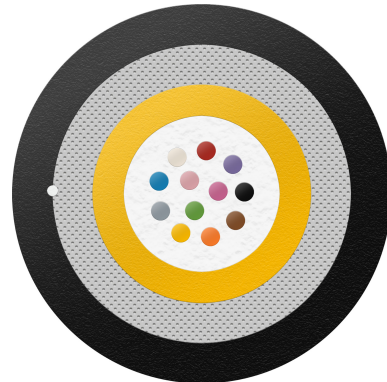
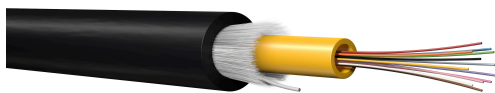


Abbildung ähnlich

### 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 (2. Ausgabe). Entsprechend der Faserqualität bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen OF 300 bis OF 10000.

### Verlegung

Im Außenbereich, in Rohren und direkt in die Erde. Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

### Aufbau

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung     | GigaLine <sup>®</sup> A-DQ(ZN)B2Y                                                                                                                                                                                                                                          |
| Faserqualität          | G50/125<br>2,50B3500/0,70F500-10GBE550<br>OM4 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                   | Verseilte gefüllte Bündelader                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zugentlastung (gesamt) | Nichtmetallisch, Glasgarne                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Außenmantelmaterial    | Polyethylen, UV-beständig                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Außenmantel (Farbe)    | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# GigaLine<sup>®</sup> A-DQ(ZN)B2Y

## Außenkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Biegeradius (statisch)         | 15x Außendurchmesser |
| Biegeradius (dynamisch)        | 20x Außendurchmesser |
| Querdruckfestigkeit (Kurzzeit) | 3000 (N/100mm)       |
| Querdruckfestigkeit (Langzeit) | 1500 (N/100mm)       |
| Max. Zugbelastbarkeit          | 1750 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               | OM4 ITU-T 651<br>IEC 60793-2 A1a.3                    |
| Verkabelungsnorm        | EN 50173, ISO/IEC 11801                               |
| Halogenfreiheit         | IEC 60754-1                                           |
| Längswasserdichtigkeit  | IEC 60794-1-2 F5                                      |
| Chemische Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen<br>nach RoHS 2011/65/EU |
| Kabelbiegung            | IEC 60794-1-2 E11A                                    |
| Kabelnorm               | IEC 60794-3                                           |

| Erzeugnisnummer | Faseranzahl | Gewicht    | Brandlast | Außen-Ø ca. |
|-----------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| LKD8AA700A90000 | 1 x 24      | 47,0 kg/km | 1,2 MJ/m  | 7,5 mm      |