

# GigaLine® I-V(ZN)HH - Eca

## Breakout-Innenkabel, STB900

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

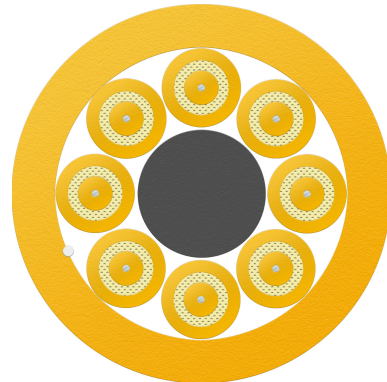
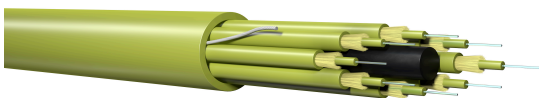


Abbildung ähnlich

### Beschreibung

LWL-Innenkabel mit Volladern, Breakout

### Eigenschaften / Anwendungen

Innenkabel zur festen Verlegung.

Anschluss- und Patchkabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173. Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen OF 300 und OF 2000. Für direkte Steckermontage in Klebetechnik geeignet. Nicht geeignet für Crimp-Steckermontage.

### Verlegung

Im Innenbereich in Kabelkanälen, Rohren oder auf Kabelpritschen.

### Aufbau

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung         | GigaLine® I-V(ZN)HH - Eca                              |
| Faserqualität              | G50/125<br>2,50B3500/0,70F500-10GBE550<br>OM4 bendable |
| Ader                       | Semilose Vollader 0,9 mm                               |
| Zugentlastung, Einzelkabel | Nichtmetallisch, Aramid                                |
| Einzelmantelmaterial       | Halogenfreier flammwidriger Compound                   |
| Einzelkabelfarbe           | Erikaviolett                                           |
| Außenmantel (Farbe)        | Erikaviolett                                           |

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Biegeradius (statisch)         | 10x Außendurchmesser |
| Biegeradius (dynamisch)        | 15x Außendurchmesser |
| Biegeradius (Einzelelement)    | 30 mm                |
| Querdruckfestigkeit (Kurzzeit) | 1500 (N/100mm)       |
| Querdruckfestigkeit (Langzeit) | 1000 (N/100mm)       |

# GigaLine<sup>®</sup> I-V(ZN)HH - Eca

## Breakout-Innenkabel, STB900

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

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

### Normen, Zertifikate und Approbationen

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fasernorm                  | OM4 ITU-T 651<br>IEC 60793-2 A1a.3                    |
| Verkabelungsnorm           | EN 50173, ISO/IEC 11801                               |
| Brandklasse                | Eca nach EN 50575 / 50399                             |
| DoP                        | CDESK0000085                                          |
| Flammwidrigkeit            | IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22<br>Cat. A               |
| Halogenfreiheit            | IEC 60754-1                                           |
| Acidität der<br>Brandgase  | IEC 60754-2                                           |
| Rauchdichte                | IEC 61034                                             |
| Chemische<br>Eigenschaften | Frei von gefährlichen Stoffen<br>nach RoHS 2011/65/EU |

| Erzeugnisnummer | Faseranzahl | Gewicht     | Brandlast | Außen-Ø ca. | Einzelelement-Ø ca. |
|-----------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------------------|
| LKD8BA70016000  | 12          | 155,0 kg/km | 1,57 MJ/m | 12,5 mm     | 2,1 mm              |