

# GigaLine<sup>®</sup> KL-I-V(ZN)HH Dca Duplexkabel

## Breakout-Innenkabel, Fig. 0

2 x 1 G50/125/250 OM4

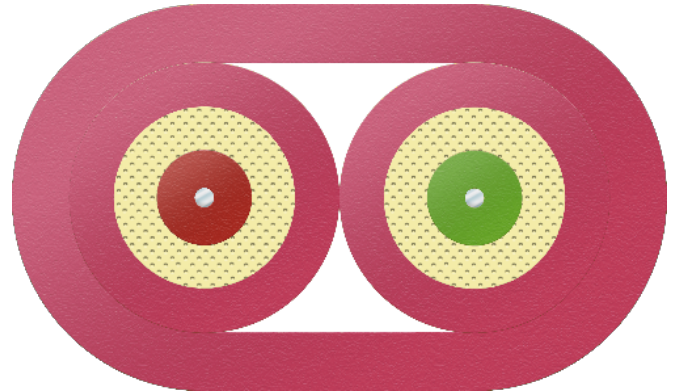


Abbildung ähnlich

### Beschreibung

LWL-Innenkabel, semilose Vollader, Duplex Figure 0.

### Eigenschaften / Anwendungen

Innenkabel für den Einsatz als Anschluss- und Verbindungskabel

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 Stecker montage in Klebtechnik geeignet. Nicht geeignet für Crimp-Stecker montage, bei denen die Fixierung über das Sekundärcoating erfolgt.

### Verlegung

Im Innenbereich in Kabelkanälen, Rohren oder auf Kabelpritschen.

### Aufbau

Faserfarben	Rot, Grün
Adertyp	Semilose Vollader
Aderfarben	Rot, Grün
Zugentlastung, Einzelkabel	Nichtmetallisch, Aramid
Einzelmantelmaterial	Halogenfreier flammwidriger Compound (FRNC)
Einzelelement-Ø ca.	2,1 mm
Einzelkabelfarbe	Erikaviolett
Außenmantel	Halogenfreier flammwidriger Compound (FRNC)
Farbe	Erikaviolett
Kabelaufdruck	KERPEN DATACOM GmbH GigaLine I-V(ZN)HH 2 G50/125 OM4 bendable \$2x Wechselstromsymbol\$ Dca s2 d2 a2 DoP: CDESK0000081 \$BA-Nr.\$ \$Trommelnr.\$ \$m-sign. \$

# GigaLine® KL-I-V(ZN)HH Dca Duplexkabel

## Breakout-Innenkabel, Fig. 0

2 x 1 G50/125/250 OM4

### Optische Eigenschaften

Kategorie	OM4
Fasertyp	G50/125/250
Bandbreite max.	bei 850 nm 3500 MHz x km 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 bei 1300 nm max. 0,7 dB/km
Brechzahlindex (Nennwert)	bei 850 nm 1,483 bei 1300 nm 1,478

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (Einzelelement)	30 mm
Zugbelastbarkeit	600 N
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	750 N/100mm
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	500 N/100mm

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

Transport / Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Verlegung	-5 °C bis +50 °C
Fest verlegt	-10 °C bis +70 °C

### Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	ISO/IEC 11801 OM4 ITU-T G651 IEC 60793-1 IEC 60793-2 A1a.3
Verkabelungsnorm	EN 50173, ISO/IEC 11801
Brandklasse	Dca -s1a,d1,a1
DoP	CDESK0000081
Funktionserhalt	[-]
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Azidität	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034-1

Bestell-Nr.	Faseranzahl	Brandlast (Richtwert)	Außen-Ø ca.	Kabelabmessung (B x H)	Gewicht
KDF1D4K2240000	2	0,63 MJ/m	5,2 mm	5,2 mm x 3,3 mm	18 kg/km