

GigaLine® KL-I-V(ZN)HH Dca

Breakout-Innenkabel, Fig. 0

2 x 1 G50/125/250 OM4

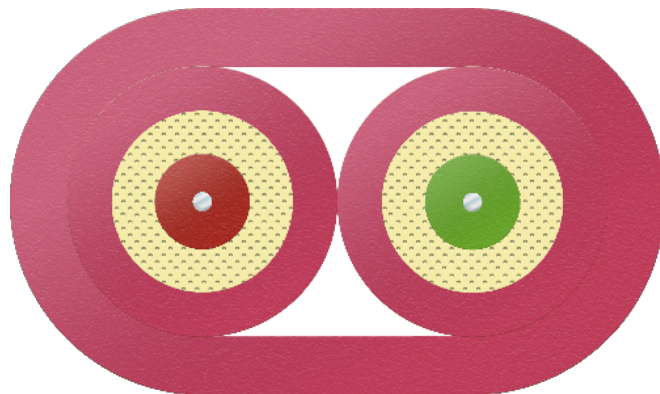


Abbildung ähnlich

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

Verlegung

Im Innenbereich in Kabelkanälen, Rohren oder auf Kabelpritschen.

Aufbau

Adertyp	Semilose Vollader
Zugentlastung, Einzelkabel	Nichtmetallisch, Aramid
Einzelmantelmateriale	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

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