

GigaLine[®] KL-I-B(ZN)BH B2ca

Innenkabel, zentrale trockene Bündelader, 1500 N

1 x 12 G50/125/250 OM3

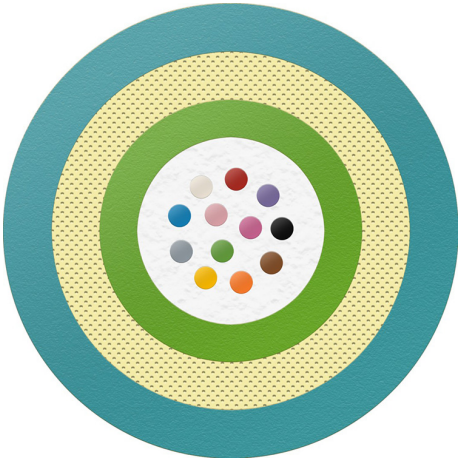


Abbildung ähnlich

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

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.
Adertyp	Zentrale trockene Bündelader
Aderfarben	Transparent-Weiß
Zugentlastung	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantel	Halogenfreier flammwidriger Compound (FRNC)
Farbe	Lichtgrün
Kabelaufdruck	KERPEN DATACOM GmbH GigaLine I-B(ZN)BH 1 X 12 G50/125-10GBE300 OM3 bendable 1500 N \$2xWechselstromsymbol\$ B2ca s1a d0 a1 DoP: CDESK0000087 \$BA-Nr.\$ \$Trommelnr.\$ \$m-sign. \$

GigaLine[®] KL-I-B(ZN)BH B2ca

Innenkabel, zentrale trockene Bündelader, 1500 N

1 x 12 G50/125/250 OM3

Optische Eigenschaften

Kategorie	OM3
Fasertyp	G50/125/250
Bandbreite	bei 850 nm 1500 MHz x km bei 1300 nm 500 MHz x km
Laser-Bandbreite	bei 850 nm min. 2.000 MHz x km
Dämpfung	bei 850 nm max. 2,5 dB/km bei 1300 nm max. 0,7 dB/km

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch) (min.)	15x Außen-Ø
Biegeradius (dynamisch) (min.)	20x Außen-Ø
Zugbelastbarkeit	1500 N
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	2000 N/100mm
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	1500 N/100mm

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Transport / Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Verlegung	-5 °C bis +50 °C
Fest verlegt	-25 °C bis +60 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	ISO/IEC 11801 OM3 ITU-T G651 IEC 60793-2 A1a.2
Verkabelungsnorm	EN 50173 ISO/IEC 11801
Brandklasse	B2ca -s1a,d0,a1
DoP	CDESK0000087
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Azidität	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034-1
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)
Chemische Eigenschaften	RoHS- und REACH-konform

Bestell-Nr.	Faseranzahl	Brandlast (Richtwert)	Außen-Ø ca.	Gewicht
LKD8IA5B0Q60000	1 x 12	0,62 MJ/m	6,5 mm	46 kg/km