

GigaLine[®] KL-I-B(ZN)BH B2ca

Innenkabel, zentrale trockene Bündelader, 1500 N

1 x 24 E9/125/250 OS2 G657.A1

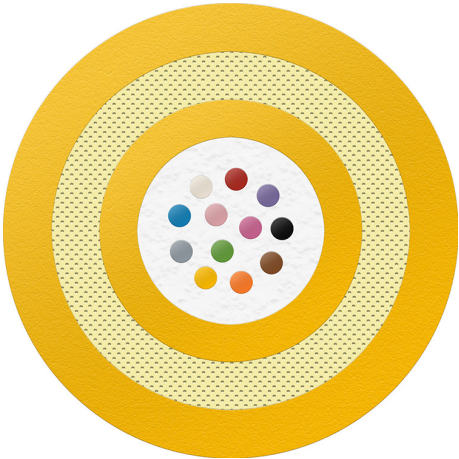


Abbildung ähnlich

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	Rapsgelb
Kabelaufdruck	KERPEN DATACOM GmbH GigaLine I-B(ZN)BH 1 X 24 \$Fasertyp\$ OS2 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 24 E9/125/250 OS2 G657.A1

Optische Eigenschaften

Kategorie	OS2 G657.A1
Fasertyp	E9/125/250
Dispersion	bei 1310 nm max. 3,5 ps/(nm x km) bei 1550 nm max. 18 ps/(nm x km)
Dämpfung	bei 1310 nm max. 0,36 dB/km bei 1383 nm max. 0,36 dB/km bei 1550 nm max. 0,22 dB/km bei 1625 nm max. 0,22 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 OS2 ITU-T G652.D ITU-T G657.A1 IEC 60793-2 B1.3
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
LKD8IC3B0Q90000	1 x 24	0,68 MJ/m	7 mm	51 kg/km