

GigaLine[®] I-B(ZN)BH - B2ca

Innenkabel, zentrale trockene Bündelader

G50/125 OM5 biegeunempfindlich

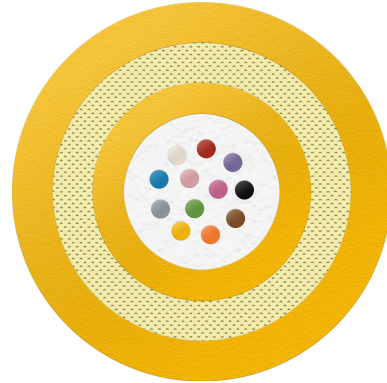
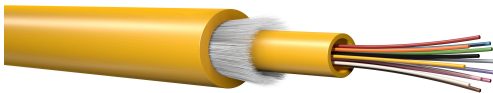


Abbildung ähnlich

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

Produktbezeichnung	GigaLine [®] I-B(ZN)BH - B2ca
Faserqualität	G50/125 2,50B3500/0,70F500-10GBE550 OM5
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.
Ader	Zentrale trockene Bündelader
Zugentlastung (gesamt)	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantelmaterial	Halogenfreier flammwidriger Compound
Außenmantel (Farbe)	Limettengrün

GigaLine[®] I-B(ZN)BH - B2ca

Innenkabel, zentrale trockene Bündelader

G50/125 OM5 biegeunempfindlich

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	2000 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	1500 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	1500 N

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur (Transport / Lagerung)	-25 °C bis +70 °C
Temperatur Verlegung	-5 °C bis +50 °C
Temperatur Betrieb	-25 °C bis +60 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	OM5 ITU-T 651.1 IEC 60793-2 A1a.4b
Verkabelungsnorm	EN 50173 ISO/IEC 11801
Brandklasse	B2ca s1a d0 a1 nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000087
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Acidität der Brandgase	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034
Kabelbiegung	IEC 60794-1-2 E11A
Kabelnorm	IEC 60794-2
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8IA9B0Q90000	1 x 24	51,0 kg/km	0,68 MJ/m	7 mm