

GigaLine[®] U-D(ZN)BH CI 90 - Dca

Universalkabel, mit Funktionserhalt 90 Min.

G50/125 OM3 biegeunempfindlich

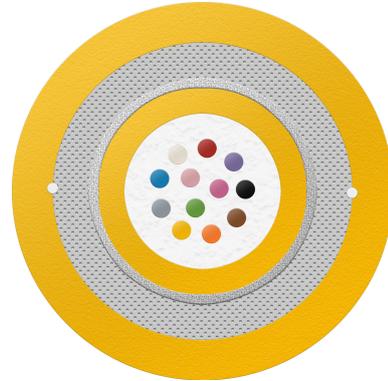


Abbildung ähnlich

Beschreibung

LWL-Universalkabel mit zentraler, gelgefüllter Bündelader, mit metallfreiem Nagetierschutz und CI. Innere Brandschutzbarriere: Feuerschutzband aus Glasgewebe. Das Kabel ist komplett metallfrei und nicht leitend (dielektrisch).

Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel mit CI 90 Min, zur festen Verlegung. Funktionserhalt gemäß IEC 60331-11 / IEC 60331-25 (750°C, 90 min)

max. Dämpfungsänderung 2,0 dB

(VDE Prüfbericht 111100-9020-0001/11291)

Isolationserhalt im Brandfall für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung gemäß EN 50200:2006 (830 +40/-0°C, 180 min)

max. Dämpfungsänderung

Multi Mode

max. 2,0 dB bei 850 nm und 1300 nm

(VDE Prüfberichte:

5005019-9601-0001/249341-TL6-2

Datum: 2018-07-20

5005019-9601-0001/257978-TL6-2

Datum: 2019-12-20)

Für Campus-/Backboneverkabelung und für den Einsatz in strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Entsprechend der Faserqualität bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen OF 300 bis OF 10000. Hauseinführungen ohne zusätzliche Übergabepunkte (Spleiße) möglich.

Verlegung

Im Innen- und Außenbereich, in Rohren, auf abgedeckten Kabeltrassen. Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

GigaLine[®] U-D(ZN)BH CI 90 - Dca

Universalkabel, mit Funktionserhalt 90 Min.

G50/125 OM3 biegeunempfindlich

Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine [®] U-D(ZN)BH CI 90 - Dca
Faserqualität	G50/125 2,50B1500/0,70F500-10GBE300 OM3 bendable
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 gefüllte Bündelader
Zugentlastung (gesamt)	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantelmaterial	Halogenfreier flammwidriger Compound
Außenmantel (Farbe)	Rapsgebl

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	4500 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	3000 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	2500 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	OM3 ITU-T 651 IEC 60793-2 A1a.2
Verkabelungsnorm	EN 50173 ISO/IEC 11801
Brandklasse	Dca s2 d2 a1 nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000082
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Rauchdichte	IEC 61034
Kabelnorm	IEC 60794-2
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8UA500B90000	1 x 24	134,0 kg/km	1,28 MJ/m	10,8 mm