

GigaLine[®] U-DQ(ZN)BH - B2ca

Universalkabel, verseilte Bündelader

G50/125 OM4 biegeunempfindlich



Abbildung ähnlich

Beschreibung

LWL-Universalkabel, verseilte Bündelader, längswasserdicht, mit metallfreiem Nagetierschutz.

Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel, zur festen Verlegung. Direkte Erdverlegung nicht zulässig.

Für den Einsatz in hochsensiblen Gebäuden mit sehr hohen Brandschutzanforderungen wie Fluchtwege in Pflege- und Betreuungseinrichtungen, Krankenhäuser usw. Für Campus-/Backboneverkabelung und für den Einsatz in strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Hauseinführungen ohne zusätzliche Übergabepunkte (Spleiße) möglich. Besonders geeignet für die Montage von Aufteilern für vorkonfektionierte Trunks und für Spleißtechnik.

Verlegung

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

Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine [®] U-DQ(ZN)BH - B2ca
Faserqualität	G50/125 2,50B3500/0,70F500-10GBE550 OM4 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	Verseilte gefüllte Bündelader
Zugentlastung (gesamt)	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantelmaterial	Halogenfreier flammwidriger Compound, UV-beständig
Außenmantel (Farbe)	Schwarz

GigaLine[®] U-DQ(ZN)BH - B2ca

Universalkabel, verseilte Bündelader

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	5000 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	5000 N

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur (Transport / Lagerung)	-40 °C bis +80 °C
Temperatur Verlegung	-5 °C bis +60 °C
Temperatur Betrieb	-40 °C bis +80 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	OM4 ITU-T 651 IEC 60793-2 A1a.3
Verkabelungsnorm	EN 50173 ISO/IEC 11801
Brandklasse	B2ca s1a d1 a1 nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000092
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Rauchdichte	IEC 61034
Kabelnorm	IEC 60794-2, IEC 60794-3
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8UA7BK130000	12 x 12	250,0 kg/km	4,6 MJ/m	16 mm