

GigaLine[®] U-DQ(ZN)BH - Cca

Universalkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM3 biegeunempfindlich



Abbildung ähnlich

Beschreibung

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

Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel, zur festen Verlegung.

Für den Einsatz in Gebäuden mit hohen Brandschutzanforderungen wie Schulen, Wohnheime und Hochhäuser 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 oder direkt in die Erde (Sandbett). Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine [®] U-DQ(ZN)BH - Cca
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, UV-beständig
Außenmantel (Farbe)	Schwarz

GigaLine[®] U-DQ(ZN)BH - Cca

Universalkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM3 biegeunempfindlich

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	3000 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	2000 (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	Cca s1b d1 a1 nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000094
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 Cat. C
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Acidität der Brandgase	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5
Kabelnorm	IEC 60794-2
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8UA5C0M90000	1 x 24	80,0 kg/km	1,15 MJ/m	8,6 mm