

GigaLine[®] U-DQ(ZN)BH - Dca

Universalkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM5 biegeunempfindlich



Abbildung ähnlich

Beschreibung

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

Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel, zur festen Verlegung, erdverlegbar.

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. Besonders geeignet für die Montage von Aufteilern für vorkonfektionierte Trunks und für Spleißtechnik.

Verlegung

Im Innen- und Außenbereich, in Rohren, auf abgedeckten Kabeltrassen oder direkt in die Erde (Sandbett). Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine [®] U-DQ(ZN)BH - Dca
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 gefüllte Bündelader
Zugentlastung (gesamt)	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantelmaterial	Halogenfreier flammwidriger Compound, UV-beständig
Außenmantel (Farbe)	Schwarz

GigaLine[®] U-DQ(ZN)BH - Dca

Universalkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM5 biegeunempfindlich

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	3000 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	1500 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	3500 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	Dca s2 d2 a1 nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000038
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Acidität der Brandgase	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034-1/2
Ölbeständigkeit	IEC 60811-2-1 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817); +70°C; 4 h; Ziehgeschwindigkeit 50 mm/min. Relative Änderung der Reißdehnung und Zugfestigkeit max. +/- 40 %
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5
Kabelnorm	IEC 60794-2
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8UA900M60000	1 x 12	65,0 kg/km	0,95 MJ/m	7,7 mm