GigaLine® KL-U-DQ(ZN)BH Dca

Universalkabel, zentrale Bündelader, 3500 N

1 x 24 E9/125/250 OS2 G657.A1

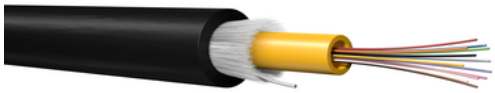




Abbildung ähnlich

Beschreibung

LWL-Universal-Bündeladerkabel in längswasserdichter Ausführung zur Verlegung im Innen- und Außenbereich. Die Kabelkonstruktion ist metallfrei mit einem Nagetierschutz aus Glasrovingen, welche gleichzeitig als Zugentlastungselemente dienen.

Eigenschaften / Anwendungen

Robustes LWL-Universalkabel mit flammwidrigen und UV-beständigen Außenmantel zur festen Verlegung. Das Außenmantelmaterial ist für die direkte Verlegung in Erde in einem Sandbett geeignet.

Für Campus-/Backboneverkabelung 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. 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 Kabelpritschen oder direkt in die Erde (Sandbett). Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

Aufbau

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.
Adertyp	Zentrale gefüllte Bündelader
Aderfarben	Gelb
Zugentlastung	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantel	Halogenfreier flammwidriger Compound (FRNC), UV-beständig
Farbe	Tiefschwarz
Kabelaufdruck	KERPEN DATACOM GigaLine U-DQ(ZN)BH 1x24 E9/125 OS2 3500 N $2xWechselstromsymbol $ Dca $BA-Nr.$ $m-sign.$

Weiterleitung an Dritte nur mit Genehmigung der KERPEN DATACOM GmbH
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

GigaLine® KL-U-DQ(ZN)BH Dca

Universalkabel, zentrale Bündelader, 3500 N

1 x 24 E9/125/250 OS2 G657.A1

Optische Eigenschaften

Fasertyp	E9/125/250
Kategorie	OS2 G657.A1
Dispersion	bei 1310 nm max. 3,5 ps/(nm x km) bei 1550 nm max. 18 ps/(nm x km)
Dämpfung	bei 1310 nm max. 0,36 dB/km bei 1383 nm max. 0,36 dB/km bei 1550 nm max. 0,22 dB/km bei 1625 nm max. 0,22 dB/km
Brechzahlindex (Nennwert)	bei 1310 nm 1,467 bei 1550 nm 1,467

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch) (min.)	15x Außen-Ø
Biegeradius (dynamisch) (min.)	20x Außen-Ø
Zugbelastbarkeit	3500 N
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	3000 N/100mm
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	1500 N/100mm

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Transport / Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Verlegung	-5 °C bis +50 °C
Fest verlegt	-25 °C bis +60 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	ISO/IEC 11801 OS2 ITU-T G652.D ITU-T G657.A1 IEC 60793-1 IEC 60793-2 B1.3
Verkabelungsnorm	EN 50173 ISO/IEC 11801
Brandklasse	Dca -s2,d2,a1
DoP	CDESK0000038
Funktionserhalt	[-]
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 Cat. C
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Azidität	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034-2
Längswasserdichtigk.	IEC 60794-1-2 F5
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)
Chemische Eigenschaften	RoHS- und REACH-konform

Bestell-Nr.	Faseranzahl	Außen-Ø ca.	Gewicht
KDFUD7ZDA200000	24	8,1 mm	69 kg/km

Weiterleitung an Dritte nur mit Genehmigung der KERPEN DATACOM GmbH
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten