GigaLine® U-DQ(ZN)H(SR)H CI 180 - Cca

Universalkabel, Resistance to Fire 180 Min.

E9/125 OS2

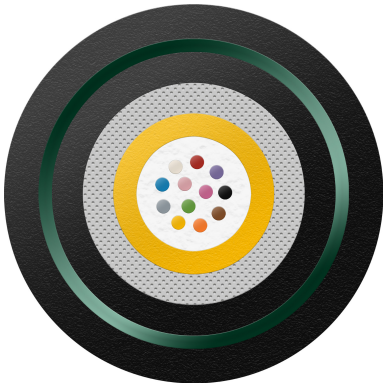

Abbildung ähnlich

Beschreibung

LWL-Universalkabel mit zentraler, gelgefüllter Bündelader, längs- und querwasserdicht, armiert mit Stahlrillmantel, mit CI.

Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel, zur festen Verlegung. Längs- und querwasserdichte mit hochwirksamem Nagetierschutz. Isolationserhalt im Brandfall für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung gemäß EN 50200:2006 (830 +40/-0°C, 180 min):
max. Dämpfungsänderung
Single Mode
max. 1,0 dB bei 1310 nm und 1550 nm
(VDE test report:
5005019-9601-0001/260492-TL6-1, -3, -5, -6)

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 Kabelpritschen oder direkt in die Erde (Sandbett). Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine® U-DQ(ZN)H(SR)H CI 180 - Cca
Faserqualität	E9/125 0,36F3/0,22H18-SMF28 ultra OS2
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

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

GigaLine® U-DQ(ZN)H(SR)H CI 180 - Cca

Universalkabel, Resistance to Fire 180 Min.

E9/125 OS2

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	3500 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	2500 (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	-20 °C bis +70 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	OS2 ITU-T 652.D + G657.A1 IEC 60793-2 B1.3
Verkabelungsnorm	EN 50173 ISO/IEC 11801
Brandklasse	Cca s2 d1 a1 nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000090
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Acidität der Brandgase	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034
Kabelnorm	IEC 60794-2
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8UC3C1K30000	1 x 6	220,0 kg/km	2,8 MJ/m	12,5 mm

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