

GigaLine® U-DQ(ZN)BH - Dca

Universalkabel, zentrale Bündelader

E9/125 OS2



Beschreibung

LWL-Universalkabel, zentrale Bündelader, längswasserdicht, mit metallfreier Bewehrung.

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	E9/125 0,36F4/0,22H18-Low OH OS2
Faserfarben	IEC 60304: Rot, Grün, Blau, Gelb, Weiß, Grau, Braun, Violett, Türkis, Schwarz, Orange, Rosa
Ader	Zentrale Bündelader
Zugentlastung (gesamt, Ausführung)	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantel (Material)	Halogenfreier flammwidriger Compound, UV-beständig
Farbe (Außenmantel)	Schwarz

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

GigaLine[®] U-DQ(ZN)BH - Dca

Universalkabel, zentrale Bündelader

E9/125 OS2

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur -25 °C bis +70 °C

Transport / Lagerung

Temperatur Verlegung -5 °C bis +50 °C

Temperatur Betrieb -25 °C bis +60 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm ITU-T 652.D, IEC 60793-2 B1.3

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

Rauchdichte IEC 61034-1/2

Längswasserdichtigk. IEC 60794-1-2 F5

Kabelnorm IEC 60794-2

Konformität konform zu BauPVO
(EU/305/2011)

Bestell-Nr.	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD 8UC700M1 0000	1 x 2	65,0 kg/km	0,95 MJ/m	7,7 mm
LKD 8UC700M2 0000	1 x 4	65,0 kg/km	0,95 MJ/m	7,7 mm
LKD 8UC700M3 0000	1 x 6	65,0 kg/km	0,95 MJ/m	7,7 mm
LKD 8UC700M4 0000	1 x 8	65,0 kg/km	0,95 MJ/m	7,7 mm
LKD 8UC700M5 0000	1 x 10	65,0 kg/km	0,95 MJ/m	7,7 mm
LKD 8UC700M6 0000	1 x 12	65,0 kg/km	0,95 MJ/m	7,7 mm
LKD 8UC700M7 0000	1 x 16	72,0 kg/km	1,06 MJ/m	8,1 mm
LKD 8UC700M8 0000	1 x 20	72,0 kg/km	1,06 MJ/m	8,1 mm
LKD 8UC700M9 0000	1 x 24	72,0 kg/km	1,06 MJ/m	8,1 mm