

# GigaLine<sup>®</sup> U-DQ(ZN)BH - Eca

## Universalkabel, verseilte Bündelader

E9/125 OS2



Abbildung ähnlich

### Beschreibung

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

### Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel, zur festen Verlegung.

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.

### Verlegung

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

### Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine <sup>®</sup> U-DQ(ZN)BH - Eca
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	Verseilte gefüllte Bündelader
Zugentlastung (gesamt)	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantelmaterial	Halogenfreier flammwidriger Compound, UV-beständig
Außenmantel (Farbe)	Schwarz

# GigaLine<sup>®</sup> U-DQ(ZN)BH - Eca

## Universalkabel, verseilte Bündelader

E9/125 OS2

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	5000 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	3000 (N/100mm)

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur (Transport / Lagerung)	-40 °C bis +70 °C
Temperatur Verlegung	-5 °C bis +60 °C
Temperatur Betrieb	-40 °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	Eca nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000091
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Rauchdichte	IEC 61034
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5
Kabelnorm	IEC 60794-2
Konformität	nach BauPVO (EU/305/2011)
Qualitätssiegel mit Fertigungsüberwachung	GHMT PVP - Level 1

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8UC39T080000	4 x 12	136,0 kg/km	1,9 MJ/m	11,5 mm