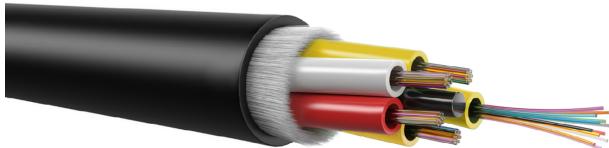


# GigaLine® U-DQ(ZN)BH - Eca

Universalkabel, verseilte Bündelader

E9/125 OS2



## Beschreibung

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

## Eigenschaften / Anwendungen

Universalkabel, zur festen Verlegung, erdverlegbar.

## 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)BH - Eca
Faserqualität	E9...10/125 0,36F4/0,22H18-Low OH OS2
Faserfarben	IEC 60304: Rot, Grün, Blau, Gelb, Weiß, Grau, Braun, Violett, Türkis, Schwarz, Orange, Rosa
Ader	Verseilte Bündelader
Zugentlastung	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantel	Halogenfreier flammwidriger Compound
Farbe	Schwarz

## Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch) 15x Außendurchmesser

Biegeradius 20x Außendurchmesser (dynamisch)

Querdruckfestigkeit 5000 (N/100mm) (Kurzzeit)

Querdruckfestigkeit 3000 (N/100mm) (Langzeit)

max. Zugbelastbarkeit 4000 N

## Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur -40 °C bis +70 °C  
(Transport / Lagerung)

Temperatur -5 °C bis +50 °C  
Verlegung

Temperatur Betrieb -40 °C bis +60 °C

# GigaLine® U-DQ(ZN)BH - Eca

## Universalkabel, verseilte Bündelader

E9/125 OS2

### **Normen, Zertifikate und Approbationen**

Brandklasse	Eca nach EN 50575 / 50399
DoP	CDESK0000037
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	konform zu BauPVO (EU/305/2011)
Qualitätssiegel mit Fertigungsüberwachung:	NICHT VDE

Erzeugnisnummer	Faseranzahl (Text, berechnet)	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8UC71K060000	2 x 12	130,0 kg/km	1,7 MJ/m	11,4 mm
LKD8UC71K080000	4 x 12	130,0 kg/km	1,7 MJ/m	11,4 mm
LKD8UC71K110000	8 x 12	175,0 kg/km	2,2 MJ/m	13,4 mm
LKD8UC71K130000	12 x 12	240,0 kg/km	3,8 MJ/m	17 mm