

# GigaLine<sup>®</sup> A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y

## Außenkabel mit Stahlrillmantel, verseilte Bündelader

E9/125 OS2



Abbildung ähnlich

### Beschreibung

LWL-Außenkabel mit verseilter Bündelader, längs- und querwasserdicht, armiert mit Stahlrillmantel

### Eigenschaften / Anwendungen

Außenkabel mit metallischem Nagetierschutz, 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.

### Verlegung

Im Außenbereich, in Rohren und direkt in die Erde. Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmessenrichtungen zulässig., Verlegung Unterwasser in geringen Wassertiefen bei geringen Strömungsgeschwindigkeiten zulässig.

### Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine <sup>®</sup> A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y
Faserqualität	E9...10/125 0,36F4/0,22H18-Low OH 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	Polyethylen, UV-beständig
Außenmantel (Farbe)	Schwarz

# GigaLine<sup>®</sup> A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y

## Außenkabel mit Stahlrillmantel, 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)
Max. Zugbelastbarkeit	4000 N

### Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	OS2 ITU-T 652.D IEC 60793-2 B1.3
Verkabelungsnorm	EN 50173, ISO/IEC 11801
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5
Chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säure und Laugen
Kabelnorm	IEC 60794-3

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur (Transport / Lagerung)	-40 °C bis +70 °C
Temperatur Verlegung	-10 °C bis +50 °C
Temperatur Betrieb	-40 °C bis +60 °C

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8AC70A080000	4 x 12	275,0 kg/km	9,72 MJ/m	16,7 mm