

# GigaLine<sup>®</sup> A-DQ(ZN)B2Y

## Außenkabel, zentrale Bündelader

E9/125 OS2



Abbildung ähnlich

### Beschreibung

LWL-Außenkabel mit zentraler Bündelader, längswasserdicht, mit metallfreiem Nagetierschutz

### Eigenschaften / Anwendungen

Außenkabel mit metallfreiem 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 Kraftmesseinrichtungen zulässig.

### Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine <sup>®</sup> A-DQ(ZN)B2Y
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	Polyethylen, UV-beständig
Außenmantel (Farbe)	Schwarz

# GigaLine<sup>®</sup> A-DQ(ZN)B2Y

## Außenkabel, zentrale Bündelader

E9/125 OS2

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	10x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	15x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	3000 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	1500 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	2500 N

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur (Transport / Lagerung)	-40 °C bis +75 °C
Temperatur Verlegung	-5 °C bis +50 °C
Temperatur Betrieb	-40 °C bis +75 °C

### Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	OS2 ITU-T 652.D + G657.A1 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
Qualitätssiegel mit Fertigungsüberwachung	GHMT PVP - Level 2

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8AC300T90000	1 x 24	70,0 kg/km	1,4 MJ/m	8,8 mm