

# GigaLine<sup>®</sup> KL-A-DQ(ZN)B2Y - Außenkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

4 x 12 E9/125/250 OS2 G657.A1



Abbildung ähnlich

## Beschreibung

LWL-Außenkabel mit verseilter 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. Entsprechend der Faserqualität bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen OF 300 bis OF 10000.

## Verlegung

Im Außenbereich, einziehen oder einblasen in Rohren und direkt in die Erde (Sandbett). Maschinelles Einziehen mit Winden ist nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig.

## Aufbau

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.
Adertyp	Verseilte gefüllte Bündelader
Aderfarben	Zählader: Rot, Zählrichtungsader: Weiß, übrige Adern Gelb (9/125)
Zugentlastung	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantel	Polyethylen, UV-beständig
Farbe	Schwarz
Kabelaufdruck	KERPEN DATACOM GmbH GigaLine A-DQ(ZN)B2Y 5000N 4 X 12 E9/125 OS2 \$2xWechselstromsymbol\$ \$TrommelNr.\$ \$m-sign.\$

# GigaLine<sup>®</sup> KL-A-DQ(ZN)B2Y - Außenkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

4 x 12 E9/125/250 OS2 G657.A1

## Optische Eigenschaften

Kategorie	OS2 G657.A1
Fasertyp	E9/125/250
Dispersion	bei 1310 nm max. 3,5 ps/(nm x km) bei 1550 nm max. 18 ps/(nm x km)
Dämpfung	bei 1310 nm max. 0,36 dB/km bei 1383 nm max. 0,36 dB/km bei 1550 nm max. 0,22 dB/km bei 1625 nm max. 0,22 dB/km
Brechzahlindex (Nennwert)	bei 1310 nm 1,467 bei 1550 nm 1,467

## Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch) (min.)	15x Außen-Ø
Biegeradius (dynamisch) (min.)	20x Außen-Ø
Zugbelastbarkeit	5000 N
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	5000 N/100mm
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	3000 N/100mm

## Thermische Eigenschaften (Kabel)

Transport / Lagerung	-40 °C bis +70 °C
Verlegung	-10 °C bis +50 °C
Fest verlegt	-40 °C bis +60 °C

## Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	ISO/IEC 11801 OS2 ITU-T G652.D ITU-T G657.A1 IEC 60793-1 IEC 60793-2 B1.3
Verkabelungsnorm	EN 50173, ISO/IEC 11801
Brandklasse	-
Funktionserhalt	[-]
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Längswasserdichtigk.	IEC 60794-1-2 F5
Chemische Eigenschaften	Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säure und Laugen, RoHS- und REACH-konform

Bestell-Nr.	Faseranzahl	Außen-Ø ca.	Gewicht
KDFA0747C000000	48	11,2 mm	105 kg/km