

GigaLine® KL-A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

4 x 12 G50/125/250 OM3



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 Grün (50/125)
Zugentlastung	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantel	Polyethylen, UV-beständig
Farbe	Tiefschwarz
Kabelaufdruck	KERPEN DATACOM GmbH GigaLine A-DQ(ZN)B2Y 5000N 4 X 12 G50/125-10GBE300 OM3 bendable \$2xWechselstromsymbol\$ \$TrommelNr.\$ \$m-sign.\$

GigaLine® KL-A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel, verseilte Bündelader, 5000 N

4 x 12 G50/125/250 OM3

Optische Eigenschaften

Kategorie	OM3
Fasertyp	G50/125/250
Bandbreite	bei 850 nm 1500 MHz x km bei 1300 nm 500 MHz x km
Laser-Bandbreite	bei 850 nm min. 2.000 MHz x km
Dämpfung	bei 850 nm max. 2,5 dB/km bei 1300 nm max. 0,7 dB/km

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 OM3 ITU-T G651 IEC 60793-2 A1a.2
Verkabelungsnorm	EN 50173, ISO/IEC 11801
Brandklasse	-
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Längswasserdichtigk.	IEC 60794-1-2 F5
Chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säure und Laugen, RoHS- und REACH-konform

Bestell-Nr.	Faseranzahl	Brandlast (Richtwert)	Außen-Ø ca.	Gewicht
LKD8AA50K080000	4 x 12	2,4 MJ/m	11,2 mm	105 kg/km