GigaLine® KL-A-DQ(ZN)B2Y -
Außenkabel, zentrale Bündelader, 1750 N

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

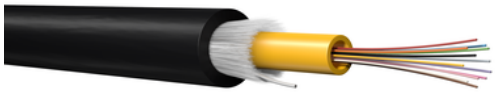




Abbildung ähnlich

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. 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	Zentrale gefüllte Bündelader
Aderfarben	Gelb
Zugentlastung	Nichtmetallisch, Glasgarne
Außenmantel	Polyethylen, UV-beständig
Farbe	Schwarz
Kabelaufdruck	KERPEN DATACOM GmbH GigaLine A-DQ(ZN)B2Y 1x12 E9/125 OS2 1750 N $2xWechselstromsymbol$ $BA-Nr.$ $m-sign.$

Weiterleitung an Dritte nur mit Genehmigung der KERPEN DATACOM GmbH
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

GigaLine® KL-A-DQ(ZN)B2Y -
Außenkabel, zentrale Bündelader, 1750 N

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

Optische Eigenschaften

Fasertyp	E9/125/250
Kategorie	OS2 G657.A1
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	1750 N
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	3000 N/100mm
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	1500 N/100mm

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Transport / Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Verlegung	-5 °C bis +50 °C
Fest verlegt	-20 °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	RoHS- und REACH-konform

Bestell-Nr.	Faseranzahl	Außen-Ø ca.	Gewicht
KDFA07Z77000000	12	7 mm	42 kg/km

Weiterleitung an Dritte nur mit Genehmigung der KERPEN DATACOM GmbH
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten