KERPEN DATACOM

GigaLine® A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

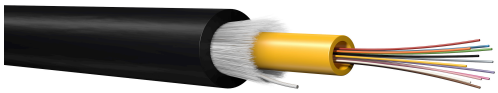

Abbildung ähnlich

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® A-DQ(ZN)B2Y
Faserqualität	G50/125 2,50B3500/0,70F500-10GBE550 OM4 bendable
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

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

GigaLine® A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel, zentrale Bündelader

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	3000 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	1500 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	1750 N

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur (Transport / Lagerung)	-25 °C bis +70 °C
Temperatur Verlegung	-5 °C bis +50 °C
Temperatur Betrieb	-25 °C bis +60 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	OM4 ITU-T 651 IEC 60793-2 A1a.3
Verkabelungsnorm	EN 50173, ISO/IEC 11801
Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2 F5
Chemische Eigenschaften	Frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU
Kabelbiegung	IEC 60794-1-2 E11A
Kabelnorm	IEC 60794-3

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8AA700A60000	1 x 12	42,0 kg/km	1,1 MJ/m	7 mm

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