GigaLine® A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel, verseilte Bündelader

G50/125 OM3 biegeunempfindlich

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 (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 2,50B1500/0,70F500-10GBE300 OM3 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, verseilte Bündelader

G50/125 OM3 biegeunempfindlich

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	5000 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	3000 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	5000 N

Thermische Eigenschaften (Kabel)

Temperatur (Transport / Lagerung)	-40 °C bis +70 °C
Temperatur Verlegung	-10 °C bis +50 °C
Temperatur Betrieb	-40 °C bis +60 °C

Normen, Zertifikate und Approbationen

Fasernorm	OM3 ITU-T 651 IEC 60793-2 A1a.2
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

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8AA50K130000	12 x 12	200,0 kg/km	4,9 MJ/m	16 mm

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