GigaLine® A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y

Außenkabel mit Stahlrillmantel, verseilte Bündelader

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

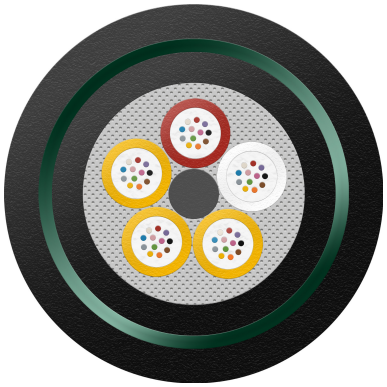

Abbildung ähnlich

Beschreibung

LWL-Außenkabel mit verseilter Bündelader, längs- und querwasserdicht, armiert mit Stahlrillmantel

Eigenschaften / Anwendungen

Außenkabel mit metallischem 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., Verlegung Unterwasser in geringen Wassertiefen bei geringen Strömungsgeschwindigkeiten zulässig.

Aufbau

Produktbezeichnung	GigaLine® A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y
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)2Y(SR)2Y

Außenkabel mit Stahlrillmantel, verseilte Bündelader

G50/125 OM4 biegeunempfindlich

Mechanische Eigenschaften (Kabel)

Biegeradius (statisch)	15x Außendurchmesser
Biegeradius (dynamisch)	20x Außendurchmesser
Querdruckfestigkeit (Kurzzeit)	5000 (N/100mm)
Querdruckfestigkeit (Langzeit)	3000 (N/100mm)
Max. Zugbelastbarkeit	4000 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	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	Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säure und Laugen
Kabelnorm	IEC 60794-3

Erzeugnisnummer	Faseranzahl	Gewicht	Brandlast	Außen-Ø ca.
LKD8AA70A060000	2 x 12	275,0 kg/km	9,72 MJ/m	16,7 mm

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