

CC-LWL-Außenkabel 0103

A-DQ(ZN)..

20-144 LWL, halogenfrei, lagenverseilte Bündel

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt A-DQ(ZN)B2Y-0103 CE --



Anwendung

Das CC-LWL-Außenkabel-0103 eignet sich zur Überbrückung von längeren Distanzen von Datennetzen im Außenbereich. Mit dem robusten PE-Außenmantel bietet das Kabel höchste Witterungs- und UV-Beständigkeit. Die Außenkabel sind für die Verlegung in Rohren, Kabelkanälen und direkt im Erdreich vorgesehen. Die A-DQ Typen sind durch wasserabweisende Gel-Füllung der Bündeladern und quellfähige Imprägnierung bzw. Quellvlies in den nichtmetallischen Zugentlastungselementen, längswasserdicht. Zusätzliche Glasgarne sichern eine erhöhte Zug -und Querdruckfestigkeit sowie den Nagetierschutz in der A-DQ...B2Y Typen.

application

The CC-fibre optic outdoor cable-0103 is ideal for long distance outdoor data networks. The robust PE outer sheath provides the best resistance to environmental stress and ultraviolet radiation. The outdoor cables are intended to be laid in tubes, cable ducts and direct burial. The A-DQ types are longitudinally waterproof due to the gel filling in the core bundles as well as the swellable fleece respectively impregnation of the non-metallic strain relief elements. Additional glass rovings provide a high tensile strength cross-sectional resistance to pressure as well as rodent protection in the A-DQ...B2Y types.

Aufbau

Multimode- oder Singlemodequarzfasern, gelgefüllte Bündeladern, zentraler GFK-Stab (GFK = Glasfaserverstärkter Kunststoff), lagenverseilte Bündeladern, nichtmetallische Zugentlastung aus Glasgarn bzw. Aramid. Außenmantel aus PE. Farbe schwarz (RAL 9005).

construction

Graded index or single mode quartz fibre, gel filled loose tube, GRP rod (GRP = Glass-fibre Reinforced Plastic), loose tubes twisted in layers, non-metallic strain relief out of glass fibre or aramid roving. PE outer sheath. Colour black (RAL 9005).

Technische Daten / technical data

Fasertyp / fibre type:

Kerndurchmesser / core diameter:
Manteldurchmesser / cladding diameter:

Quarz Multimodefaser - quartz graded index fibre
50µm bzw./resp. 62,5µm
125µm

Quarz Singlemodefaser - quartz single mode fibre
9µm
125µm

Kerndurchmesser / core diameter:
Manteldurchmesser / cladding diameter:

Bündeladern - loose types
max. 12
2,8 - 3,0

Faseranzahl / no of fibres:
Aderdurchmesser / diameter (mm):

Temperaturbereich / temperature range:

fest verlegt / fixed installation: -20°C bis/to +70°C
während der Verlegung / during installation: -5°C bis/to +50°C
fest verlegt / fixed installation: 15 x d Außen-Ø / outer-Ø

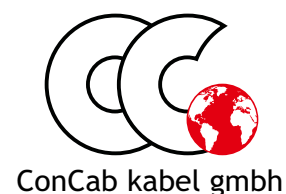
Biegeradius / bending radius:

Normen / approvals:

nach / acc. to : DIN VDE 0888, EN 188000

CC-fibre optic outdoor cable 0103 A-DQ(ZN)..

20-144 fibres, halogen-free, twisted loose tubes



| Artikelnummer part-no. G50/125 | Artikelnummer part-no. G62,5/125 | Artikelnummer part-no. E9/125 | Typ type | Faserzahl fibre amount | Abmessung dimension Ø mm | max. Zugkraft max. tensile load N | Gewicht weight kg/km |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|
| 0103 020 050 20 | 0103 020 062 20 | 0103 020 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 20 | 14,5 | 3.000 | 165 |
| 0103 024 050 20 | 0103 024 062 20 | 0103 024 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 24 | 14,5 | 3.000 | 165 |
| 0103 030 050 20 | 0103 030 062 20 | 0103 030 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 30 | 14,5 | 3.000 | 180 |
| 0103 036 050 20 | 0103 036 062 20 | 0103 036 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 36 | 15,5 | 3.000 | 180 |
| 0103 040 050 20 | 0103 040 062 20 | 0103 040 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 40 | 15,5 | 3.000 | 180 |
| 0103 050 050 20 | 0103 050 062 20 | 0103 050 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 50 | 15,5 | 3.000 | 180 |
| 0103 060 050 20 | 0103 060 062 20 | 0103 060 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 60 | 15,5 | 3.000 | 180 |
| 0103 072 050 20 | 0103 072 062 20 | 0103 072 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 72 | 16,0 | 4.000 | 205 |
| 0103 080 050 20 | 0103 080 062 20 | 0103 080 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 80 | 16,5 | 4.000 | 205 |
| 0103 096 050 20 | 0103 096 062 20 | 0103 096 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 96 | 16,5 | 4.000 | 205 |
| 0103 100 050 20 | 0103 100 062 20 | 0103 100 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 100 | 17,0 | 4.000 | 215 |
| 0103 120 050 20 | 0103 120 062 20 | 0103 120 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 120 | 18,0 | 4.000 | 240 |
| 0103 144 050 20 | 0103 144 062 20 | 0103 144 009 20 | A-DQ(ZN)2Y | 144 | 20,0 | 4.000 | 260 |
| | | | | | | | |
| 0103 020 050 40 | 0103 020 062 40 | 0103 020 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 20 | 15,5 | 9.000 | 200 |
| 0103 024 050 40 | 0103 024 062 40 | 0103 024 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 24 | 15,5 | 9.000 | 200 |
| 0103 030 050 40 | 0103 030 062 40 | 0103 030 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 30 | 15,5 | 9.000 | 200 |
| 0103 036 050 40 | 0103 036 062 40 | 0103 036 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 36 | 15,5 | 9.000 | 200 |
| 0103 040 050 40 | 0103 040 062 40 | 0103 040 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 40 | 15,5 | 9.000 | 200 |
| 0103 050 050 40 | 0103 050 062 40 | 0103 050 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 50 | 15,5 | 9.000 | 200 |
| 0103 060 050 40 | 0103 060 062 40 | 0103 060 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 60 | 15,5 | 9.000 | 200 |
| 0103 072 050 40 | 0103 072 062 40 | 0103 072 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 72 | 16,5 | 9.000 | 210 |
| 0103 080 050 40 | 0103 080 062 40 | 0103 080 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 80 | 17,5 | 9.000 | 230 |
| 0103 096 050 40 | 0103 096 062 40 | 0103 096 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 96 | 17,5 | 9.000 | 230 |
| 0103 100 050 40 | 0103 100 062 40 | 0103 100 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 100 | 18,0 | 9.000 | 240 |
| 0103 120 050 40 | 0103 120 062 40 | 0103 120 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 120 | 19,0 | 9.000 | 260 |
| 0103 144 050 40 | 0103 144 062 40 | 0103 144 009 40 | A-DQ(ZN)B2Y | 144 | 21,0 | 9.000 | 308 |

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex