

CC-LWL-Universalkabel 0102

A/I-D(ZN)..

2-24 LWL, halogenfrei, mit zentraler Bündelader

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt A/I-D(ZN)BH-0102 4G50/125 -- CE



Anwendung

Das CC-LWL-Universalkabel-0102 eignet sich als kompakte, montagefreundliche und kostengünstige Verbindung von Datennetzen im Innen- und Außenbereich. Mit dem halogenfreien, flammwidrigen Außenmantel sichert das Kabel die Einhaltung der strengen Brandschutzvorschriften in Gebäuden. Durch die zentrale Anordnung der Bündelader sind im Vergleich zu den "klassisch" verseilten Außenkabeln kleinere Außendurchmesser und geringere Gewichte gegeben. Die Verlegung in Rohren und Kabelkanälen wird deutlich erleichtert. Die A/I-DQ... Typen sind durch quellfähige Imprägnierung bzw. Quellvlies in den Zugentlastungselementen, längs-wasserdicht. Zusätzliche Glasgarne sichern eine erhöhte Querdruckfestigkeit und den Nagetierschutz in den A/I-D...BH... Typen.

application

The CC-fibre optic universal cable-0102 is suitable as a compact, easily mountable economical connection of data networks for indoor as well as outdoor areas. The halogen-free, flame retardant outer sheath ensures that the cable fulfils the strict fire protection regulations for buildings. Due to the central arrangement of the loose tubes, the outer diameter is tighter and the cable weight less in comparison to the "classical" twisted outer cables. The laying in tubes and ducts is much easier. The swellable fleece respectively impregnation of the tensile strain relief makes the A/I-DQ types longitudinally waterproof. Additional glass roving provide an increased cross-sectional resistance to pressure as well as rodent protection for the A/I-D BH types.

Aufbau

Multi- oder Singlemodenquarzfaser, zentrale Bündelader mit optionaler Gelfüllung, nichtmetallische Zugentlastung aus Glasgarn bzw. Aramid optional quellfähig. Außenmantel aus halogenfreier, flammwidriger Polymermischung. Farbe schwarz (RAL 9005).

construction

Graded index or single mode quartz fibre, centralized loose tube with optional gel filling, non-metallic strain relief of glass respectively aramid roving, optional swellable. Outer sheath of halogen-free, flame retardant polymer mixture. 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

Bündeladern - loose types
2-12 12-16 16-24
2,8 3,5 4,0

Kerndurchmesser / core diameter:
Manteldurchmesser / cladding diameter:

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

Temperaturbereich / temperature range:

fest verlegt / fixed installation: -30°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

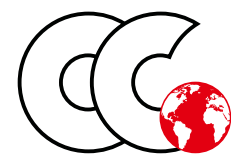
Biegeradius / bending radius:

Normen / approvals:

nach / acc. to : DIN VDE 0888, EN 18800

CC-fibre optic universal cable 0102 A/I-D(ZN)..

2-24 fibres, halogen-free, with centralized loose tube



ConCab kabel gmbh

Artikelnummer part-no.	Artikelnummer part-no.	Artikelnummer part-no.	Typ type	Faserzahl fibre amount	Abmessung dimension	max. Zugkraft max. tensile load	Gewicht weight
G50/125	G62,5/125	E9/125			ø mm	N	kg/km
0102 02 050 10	0102 02 062 10	0102 02 009 10	A/I-D(ZN)H	2	6,0	1.000	30
0102 04 050 10	0102 04 062 10	0102 04 009 10	A/I-D(ZN)H	4	6,0	1.000	30
0102 06 050 10	0102 06 062 10	0102 06 009 10	A/I-D(ZN)H	6	6,0	1.000	30
0102 08 050 10	0102 08 062 10	0102 08 009 10	A/I-D(ZN)H	8	6,0	1.000	30
0102 10 050 10	0102 10 062 10	0102 10 009 10	A/I-D(ZN)H	10	6,0	1.000	30
0102 12 050 10	0102 12 062 10	0102 12 009 10	A/I-D(ZN)H	12	6,0	1.000	30
0102 16 050 10	0102 16 062 10	0102 16 009 10	A/I-D(ZN)H	16	7,0	1.000	38
0102 24 050 10	0102 24 062 10	0102 24 009 10	A/I-D(ZN)H	24	9,0	1.000	61
0102 02 050 30	0102 02 062 30	0102 02 009 30	A/I-D(ZN)BH	2	8,5	1.500	58
0102 04 050 30	0102 04 062 30	0102 04 009 30	A/I-D(ZN)BH	4	8,5	1.500	58
0102 06 050 30	0102 06 062 30	0102 06 009 30	A/I-D(ZN)BH	6	8,5	1.500	58
0102 08 050 30	0102 08 062 30	0102 08 009 30	A/I-D(ZN)BH	8	8,5	1.500	58
0102 10 050 30	0102 10 062 30	0102 10 009 30	A/I-D(ZN)BH	10	8,5	1.500	58
0102 12 050 30	0102 12 062 30	0102 12 009 30	A/I-D(ZN)BH	12	8,5	1.500	58
0102 24 050 30	0102 24 062 30	0102 24 009 30	A/I-D(ZN)BH	24	9,0	1.500	66
0102 02 050 20	0102 02 062 20	0102 02 009 20	A/I-DQ(ZN)H	2	8,5	1.500	60
0102 04 050 20	0102 04 062 20	0102 04 009 20	A/I-DQ(ZN)H	4	8,5	1.500	60
0102 06 050 20	0102 06 062 20	0102 06 009 20	A/I-DQ(ZN)H	6	8,5	1.500	60
0102 08 050 20	0102 08 062 20	0102 08 009 20	A/I-DQ(ZN)H	8	8,5	1.500	60
0102 10 050 20	0102 10 062 20	0102 10 009 20	A/I-DQ(ZN)H	10	8,5	1.500	60
0102 12 050 20	0102 12 062 20	0102 12 009 20	A/I-DQ(ZN)H	12	8,5	1.500	60
0102 24 050 20	0102 24 062 20	0102 24 009 20	A/I-DQ(ZN)H	24	9,0	1.500	66
0102 02 050 40	0102 02 062 40	0102 02 009 40	A/I-DQ(ZN)BH	2	11,0	2.500	100
0102 04 050 40	0102 04 062 40	0102 04 009 40	A/I-DQ(ZN)BH	4	11,0	2.500	100
0102 06 050 40	0102 06 062 40	0102 06 009 40	A/I-DQ(ZN)BH	6	11,0	2.500	100
0102 08 050 40	0102 08 062 40	0102 08 009 40	A/I-DQ(ZN)BH	8	11,0	2.500	100
0102 10 050 40	0102 10 062 40	0102 10 009 40	A/I-DQ(ZN)BH	10	11,0	2.500	100
0102 12 050 40	0102 12 062 40	0102 12 009 40	A/I-DQ(ZN)BH	12	11,0	2.500	100
0102 24 050 40	0102 24 062 40	0102 24 009 40	A/I-DQ(ZN)BH	24	11,5	2.500	112

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