



ConCab kabel gmbh

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

20-144 根光纤，无卤型，每对绞对线带宽松束套



应用领域

CC-fibre optic outdoor cable-0103 主要用于长距离的室外数据网络。其耐用坚固的PE外护套使其能够抵抗环境压力和紫外线辐射。这款用于室外的电缆铺设在软管，电缆导管中和直埋。A-DQ型号持久防水，是由于芯束中的凝胶填充物以及可膨胀羊毛纺织物，含非金属应力释放元素。附加的玻璃纤维实现了A-DQ...B2Y型号的横截面高抗拉强度并且保护不被啮齿类动物咬坏。

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.

构造

渐变折射率光纤或者单模式石英纤维，凝胶填充光纤保护束管 GFK-Stab (GFK = 玻璃纤维加强塑料)，光纤保护宽松束管绞合成缆，非金属应力释放玻璃纤维或芳纶纱。PE外护套。外护套颜色为黑色 (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).

技术数据 / technical data

光纤类型 / fibre type:

石英阶梯折射率光纤 - quartz graded index fibre

芯线直径 / core diameter:

50µm bzw./resp. 62,5µm

光纤披覆直径 / cladding diameter:

125µm

芯线直径 / core diameter:

石英单模式光纤 - quartz single mode fibre

9µm

光纤披覆直径 / cladding diameter:

125µm

光纤数 / no of fibres:

光纤保护束套 - loose types

max. 12

直径 / diameter (mm):

2,8 - 3,0

温度范围 / temperature range:

固定安装 / fixed installation: -20° C 至 /to +70° C

移动安装 / during installation: -5° C 至 /to +50° C

弯曲半径 / bending radius:

固定安装 / fixed installation: 15 x d 外径 -0 / outer-0

符合标准 / approvals:

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

Robust-Ltg.
Schleppflex®
BUS-Ltg.
Steuer-Ltg.
Daten-Ltg.
IT/Kommunik.
Hochtemp.-Ltg.
Aufzugs-Ltg.
Gummi-Ltg.
Einzel-Adern
Spiralkabel
Kabel-Zubehör
Technik-Anhang

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

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



物料编码 part-no.	物料编码 part-no.	物料编码 part-no.	类型 type	光纤芯数 fibre amount	外直径 dimension	max. 最大载荷力 max. tensile load	电缆重量 weight
G50/125	G62,5/125	E9/125			Ø mm	N	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