

ConCab kabel gmbh

CC-Steuerleitung Robust-OB/JB/JZ-501

hohe mechanische Belastbarkeit, mikrobebeständig
halogenfrei, 450/750 V

ConCab kabel Mainhardt 501 12G1 JZ CE



Anwendung

Die flexible CC-Steuerleitung Robust-JB/JZ 501 eignet sich als Führungs-, Steuer- und Messleitung, speziell wenn uneingeschränkte Beweglichkeit erforderlich ist. Sie kann im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau, sowie Wäschereien und Autowaschanlagen, der chemischen Industrie, Klär- und Kompostieranlagen eingesetzt werden. Außerdem findet sie Anwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, besonders in den Produktionsanlagen von Milch- und Fleischprodukten. Aufgrund der robusten Eigenschaften ist sie besonders geeignet, wenn die Leitung mineralischen, pflanzlichen, tierischen oder synthetischen Ölen, Fetten oder Wachs ausgesetzt wird. Der UV-beständige Außenmantel ist extrem robust und witterungsbeständig und kann im warmen und kalten Wasser, sowie Reinigungsmitteln eingesetzt werden.

application

The flexible CC-control cable Robust-JB/JZ 501 is suitable as a guiding, controlling and measuring cable especially when free unrestricted movement is required. It can be used in the construction of machine tools, plant and appliances, as well as in laundry and car-wash industry, chemical industry, sewage plants and compost works. Furthermore, it is suitable to be used in the food- and beverage industry especially in the manufacturing equipment of milk- and meat products. Due to its robust characteristics, it is suitable for application where the cable is exposed to mineral, vegetable-, animal- or synthetic oil, fat or wax. The UV-resistant outer sheath, is extremely robust and weather resistant and can be used in cold and warm waters and detergent.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, TPE Aderisolation, OB: ohne Schutzleiter, bis zu 5 Adern bunt nach DIN VDE 0293 Teil 308. Ab 6 oder mehr Adern schwarz mit weißen Ziffern. Adern in Lagen verseilt. TPE Außenmantel, halogenfrei, UV-beständig, adhäsionsarm und hydrolyse- / mikrobebeständig, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz (RAL 9005).

construction

Fine strands of bare copper wire, TPE core insulation, OB: without protective conductor, up to 5 cores, coloured acc. to DIN VDE 0293 part 308. 6 cores or more are black with consecutive white numbering. Cores twisted in layers. TPE outer sheath, halogen-free, UV-resistant, low-adhesive and resistant to hydrolysis and microbes, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black (RAL 9005).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:

DIN VDE/IEC 450/750 V

Prüfspannung / test voltage:

4.000 V

Leiteraufbau / conductor stranding:

feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands,
nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5
min. 20 MOhm x km

Isolationswiderstand / insulation resistance:

Temperaturbereich / temperature range:

fest verlegt / fixed installation: -50° C bis/to +80° C
bewegt / flexible application: -40° C bis/to +80° C

Biegeradius / bending radius:

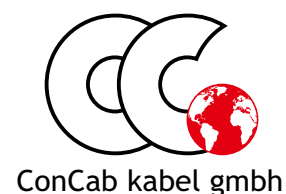
fest verlegt / fixed installation: 4 x d Außen-Ø / outer-Ø
bewegt / flexible application: 10 x d Außen-Ø / outer-Ø

Normen / approvals:

in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250, 0285

CC-control cable robust-OB/JB/JZ-501

high mechanical and microbes resistance
halogen-free, 450/750 V



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
501 0010 002	2 X 1,0	20	7,8	66
501 1010 003	3 X 1,0	29	8,2	79
501 0010 003	3 G 1,0	29	8,2	79
501 1010 004	4 X 1,0	39	8,9	96
501 0010 004	4 G 1,0	39	8,9	96
501 1010 005	5 X 1,0	48	10,0	113
501 0010 005	5 G 1,0	48	10,0	113
501 0010 007	7 G 1,0	67	10,1	123
501 0010 010	10 G 1,0	96	10,2	154
501 0010 012	12 G 1,0	115	10,5	178
501 0010 018	18 G 1,0	173	12,5	262
501 0010 025	25 G 1,0	240	15,2	357
501 0015 002	2 X 1,5	29	8,4	78
501 0015 003	3 G 1,5	43	8,9	96
501 0015 004	4 G 1,5	58	9,9	122
501 0015 005	5 G 1,5	72	10,8	146
501 0015 007	7 G 1,5	101	13,1	208
501 0025 002	2 X 2,5	48	9,6	114
501 0025 003	3 G 2,5	72	10,2	144
501 0025 004	4 G 2,5	96	11,3	181
501 0025 005	5 G 2,5	120	12,3	222
501 0025 007	7 G 2,5	168	14,7	312

Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
501 0040 003	3 G 4	116	12,1	215
501 0040 004	4 G 4	157	13,4	273
501 0040 005	5 G 4	192	14,7	333
501 0060 004	4 G 6	230	15,1	378
501 0060 005	5 G 6	288	16,5	463
501 0100 004	4 G 10	384	18,9	570
501 0100 005	5 G 10	480	21,0	770
501 0160 004	4 G 16	615	22,0	885
501 0160 005	5 G 16	768	22,4	1.100
501 0250 004	4 G 25	960	26,1	1.365
501 0350 004	4 G 35	1.344	29,9	1.775
501 0500 004	4 G 50	1.920	34,4	3.454

„ X “ ohne grünelben Schutzleiter
„ X “ without greenyellow protective conductor