

ConCab kabel gmbh

CC-Steuerleitung Robust-OZ/JZ-500

hohe mechanische Belastbarkeit, mikrobebeständig
halogenfrei, 300/500 V

ConCab kabel Mainhardt 500 25G0,75 JZ CE



Anwendung

Die flexible CC-Steuerleitung Robust-JZ-500 eignet sich als Führungs-, Steuer- und Messleitung, speziell wenn uneingeschränkte Beweglichkeit erforderlich ist. Sie kann im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau, sowie Wäschereien und Autowaschanlagen, in 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 in Reinigungsmitteln eingesetzt werden.

application

The flexible CC-control cable Robust-JZ-500 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, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern. OZ: ohne Schutzleiter, JZ: 3 Adern und mehr mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage. TPE Außenmantel, halogenfrei, UV-beständig und hydrolyse- und 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, cores black with consecutive white numbering. OZ: without protective conductor, JZ: 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. TPE outer sheath, halogen-free, UV-resistant 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 300/500 V

Prüfspannung / **test voltage:**

3.000 V

Leiteraufbau / **conductor stranding:**

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

Isulationswiderstand / **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**

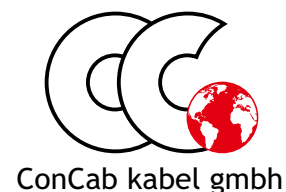
bewegt / **flexible application:** 15 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

Normen / **approvals:**

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

CC-control cable robust-OZ/JZ-500

high mechanical and microbes resistance
halogen-free, 300/500 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
500 0005 002	2 X 0,5	10	5,0	27
500 1005 003	3 X 0,5	15	5,3	33
500 0005 003	3 G 0,5	15	5,3	33
500 1005 004	4 X 0,5	20	5,7	41
500 0005 004	4 G 0,5	20	5,7	41
500 1005 005	5 X 0,5	24	6,2	49
500 0005 005	5 G 0,5	24	6,2	49
500 1005 007	7 X 0,5	34	6,7	64
500 0005 007	7 G 0,5	34	6,7	64
500 0005 010	10 G 0,5	48	8,4	92
500 0005 012	12 G 0,5	58	8,8	106
500 0005 018	18 G 0,5	87	10,2	151
500 0005 025	25 G 0,5	120	12,5	210
500 0007 002	2 X 0,75	15	5,4	35
500 1007 003	3 X 0,75	22	5,7	43
500 0007 003	3 G 0,75	22	5,7	43
500 1007 004	4 X 0,75	29	6,2	49
500 0007 004	4 G 0,75	29	6,2	49
500 1007 005	5 X 0,75	36	6,8	66
500 0007 005	5 G 0,75	36	6,8	66
500 1007 007	7 X 0,75	50	7,3	85
500 0007 007	7 G 0,75	50	7,3	85
500 0007 012	12 G 0,75	86	9,7	144
500 0007 018	18 G 0,75	130	11,4	208
500 0007 025	25 G 0,75	180	13,8	288
500 0010 002	2 X 1,0	20	5,8	42
500 1010 003	3 X 1,0	29	6,2	49
500 0010 003	3 G 1,0	29	6,2	49
500 1010 004	4 X 1,0	39	6,7	63
500 0010 004	4 G 1,0	39	6,7	63
500 1010 005	5 X 1,0	48	7,3	78
500 0010 005	5 G 1,0	48	7,3	78
500 0010 007	7 G 1,0	67	8,1	107
500 0010 010	10 G 1,0	96	10,2	154
500 0010 012	12 G 1,0	115	10,5	178
500 0010 018	18 G 1,0	173	12,5	262
500 0010 025	25 G 1,0	240	15,2	357

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
500 0015 002	2 X 1,5	29	6,5	56
500 1015 003	3 X 1,5	43	6,9	72
500 0015 003	3 G 1,5	43	6,9	72
500 1015 004	4 X 1,5	58	7,6	91
500 0015 004	4 G 1,5	58	7,6	91
500 1015 005	5 X 1,5	72	8,3	108
500 0015 005	5 G 1,5	72	8,3	108
500 1015 007	7 X 1,5	101	9,0	149
500 0015 007	7 G 1,5	101	9,0	149
500 0015 010	10 G 1,5	143	11,4	215
500 0015 012	12 G 1,5	173	12,0	234
500 0015 018	18 G 1,5	259	14,2	369
500 0015 025	25 G 1,5	360	17,4	510
500 0025 002	2 X 2,5	48	7,7	86
500 0025 003	3 G 2,5	72	8,1	115
500 0025 004	4 G 2,5	96	8,8	131
500 0025 005	5 G 2,5	120	9,8	178
500 0025 007	7 G 2,5	168	10,7	241
500 0025 012	12 G 2,5	288	14,2	405
500 0040 003	3 G 4	116	10,0	180
500 0040 004	4 G 4	157	11,1	228
500 0040 005	5 G 4	192	12,2	280
500 0040 007	7 G 4	269	13,3	377
500 0060 004	4 G 6	230	13,0	332
500 0060 005	5 G 6	288	14,3	407
500 0100 004	4 G 10	384	16,4	541
500 0100 005	5 G 10	480	18,4	620
500 0160 004	4 G 16	615	19,6	806
500 0250 004	4 G 25	960	24,2	1.218
500 0350 004	4 G 35	1344	28,0	1.658

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

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