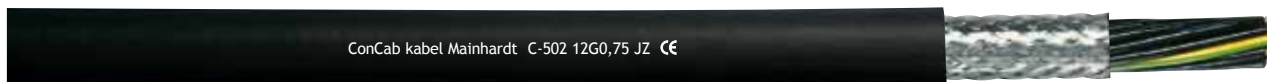


ConCab kabel gmbh

CC-Steuerleitung Robust-C-OZ/JZ-502

hohe mechanische Belastbarkeit, mikrobebeständig
halogenfrei, 300/500 V, geschirmt



Anwendung

Die flexible CC-Steuerleitung Robust-C-JZ-502 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. Der Kupfergesamtschirm sichert eine exakte Datenübertragung und schützt die Leitung vor elektromagnetischen Störungen und Einflüssen.

application

The flexible CC-control cable Robust-C-JZ-502 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. The overall copper shield ensures exact data transmission and protects the cable against electromagnetic disturbances and influences.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, TPE Aderisolation, OZ: ohne Schutzleiter, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern. JZ: 3 Adern und mehr mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt, verzinnter Kupfergesamtschirm, TPE Außenmantel, halogenfrei, adhäsionsarm, 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, OZ: without protective conductor, cores black with consecutive white numbering. JZ: 3 cores or more with protective conductor (greenyellow) in the outer layer, cores twisted in layers, overall tinned copper shield. TPE outer sheath, halogen-free, low-adhesive, 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:**

Prüfspannung / **test voltage:**

Leiteraufbau / **conductor stranding:**

Isolationswiderstand / **insulation resistance:**

Temperaturbereich / **temperature range:**

Biegeradius / **bending radius:**

Normen / **approvals:**

DIN VDE/IEC 300/500 V

3.000 V

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

fest verlegt / **fixed installation:** -50 °C bis/to +80 °C

bewegt / **flexible application:** -40 °C bis/to +80 °C

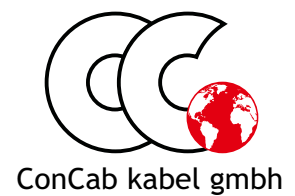
fest verlegt / **fixed installation:** 4 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

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

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

CC-control cable robust-C-OZ/JZ-502

high mechanical and microbes resistance
halogen-free, 300/500 V, shielded



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
502 0005 002	2 X 0,5	36	5,7	42
502 1005 003	3 X 0,5	43	6,0	52
502 0005 003	3 G 0,5	43	6,0	52
502 1005 004	4 X 0,5	49	6,5	59
502 0005 004	4 G 0,5	49	6,5	59
502 1005 005	5 X 0,5	57	6,9	68
502 0005 005	5 G 0,5	57	6,9	68
502 1005 007	7 X 0,5	69	7,6	85
502 0005 007	7 G 0,5	69	7,6	85
502 0005 012	12 G 0,5	104	9,8	136
502 0005 018	18 G 0,5	141	11,3	189
502 0005 025	25 G 0,5	211	13,4	265
502 0007 002	2 X 0,75	43	6,2	50
502 1007 003	3 X 0,75	52	6,5	60
502 0007 003	3 G 0,75	52	6,5	60
502 1007 004	4 X 0,75	61	6,9	72
502 0007 004	4 G 0,75	61	6,9	72
502 1007 005	5 X 0,75	72	7,7	88
502 0007 005	5 G 0,75	72	7,7	88
502 1007 007	7 X 0,75	89	8,3	110
502 0007 007	7 G 0,75	89	8,3	110
502 0007 012	12 G 0,75	138	10,6	177
502 0007 018	18 G 0,75	211	12,5	247
502 0007 025	25 G 0,75	280	14,9	347
502 0010 002	2 X 1,0	51	6,6	60
502 1010 003	3 X 1,0	62	6,9	70
502 0010 003	3 G 1,0	62	6,9	70
502 1010 004	4 X 1,0	74	7,6	85
502 0010 004	4 G 1,0	74	7,6	85
502 1010 005	5 X 1,0	88	8,3	103
502 0010 005	5 G 1,0	88	8,3	103
502 0010 007	7 G 1,0	112	8,9	131
502 0010 012	12 G 1,0	185	11,5	213
502 0010 018	18 G 1,0	268	13,5	321
502 0010 025	25 G 1,0	354	16,1	425

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
502 0015 002	2 X 1,5	65	7,2	71
502 1015 003	3 X 1,5	82	7,9	90
502 0015 003	3 G 1,5	82	7,9	90
502 1015 004	4 X 1,5	100	8,5	114
502 0015 004	4 G 1,5	100	8,5	114
502 1015 005	5 X 1,5	119	9,2	136
502 0015 005	5 G 1,5	119	9,2	136
502 1015 007	7 X 1,5	154	9,9	177
502 0015 007	7 G 1,5	154	9,9	177
502 0015 012	12 G 1,5	268	13,0	290
502 0015 018	18 G 1,5	373	15,3	435
502 0015 025	25 G 1,5	530	18,5	579
502 0025 003	3 G 2,5	118	9,0	134
502 0025 004	4 G 2,5	147	9,8	169
502 0025 005	5 G 2,5	176	10,7	207
502 0025 007	7 G 2,5	253	11,7	270
502 0040 004	4 G 4	190	11,9	258
502 0060 004	4 G 6	290	13,9	392
502 0100 004	4 G 10	458	17,6	602
502 0160 004	4 G 16	737	20,7	928
502 0250 004	4 G 25	1.127	25,3	1.411
502 0350 004	4 G 35	1.540	29,1	1.883

„X“ ohne grün/gelben Schutzleiter
„X“ without green/yellow protective conductor