

CC-Steuerleitung PVC-JB-111 / -OB-113

farbige Adern

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die flexible CC-Steuerleitung PVC-JB-111 eignet sich als Steuer-, Kontroll- und Messleitung, insbesondere für freie, nicht zwangsgeführte Bewegungen. Der Einsatzbereich umschließt Werkzeugmaschinen, Anlagen- und Apparatebau, Heizungs-, Klima- und Lufttechnik sowie weitere Anwendungsbereiche in elektrischen Anlagen. Der Außenmantel auf PVC-Basis ist weitgehend öl- und chemikalienbeständig, silikon- und cadmiumfrei sowie frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

application

The flexible CC-control cable PVC-JB-111 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 heating, air conditioning and ventilation technology and other spheres of application in electrical units. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is free of silicone, cadmium and free of harmful substances.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis, OB: Aderfarben bis 5 Adern farblich nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 6 Adern nach CC-Farbcode (siehe technischen Anhang). JB: ab 3 Adern mit Schutzleiter (grün-gelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verdreht. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe grau (RAL 7001).

construction

Fine strands of bare copper wire with PVC core insulation, OB: up to 5 cores, colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. 6 cores or more acc. to CC-colour code (see technical appendix). JB: 3 cores or more with green/yellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey (RAL 7001).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / **rated voltage:**

Prüfspannung / **test voltage:**

Leiteraufbau / **conductor stranding:**

Isolationswiderstand / **insulation resistance:**

Temperaturbereich / **temperature range:**

Biegeradius / **bending radius:**

Normen / **approvals:**

300/500 V

4.000 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:** -40 °C bis/to +80 °C

bewegt / **flexible application:** -5 °C bis/to +80 °C

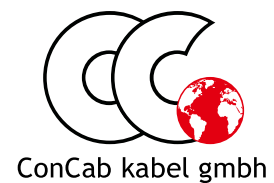
fest verlegt / **fixed installation:** 4 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

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

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

CC-control cable PVC-JB-111 / -OB-113

coloured cores



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
111 0005 002	2 X 0,5	10	5,0	35
111 0005 003	3 G 0,5	15	5,3	42
113 0005 003	3 X 0,5 *	15	5,3	42
111 0005 004	4 G 0,5	20	5,8	50
113 0005 004	4 X 0,5 *	20	5,8	50
111 0005 005	5 G 0,5	24	6,5	64
113 0005 005	5 X 0,5 *	24	6,5	64
111 0005 006	6 G 0,5	29	6,8	79
111 0005 007	7 G 0,5	34	7,0	82
111 0005 008	8 G 0,5	39	8,1	101
111 0005 010	10 G 0,5	48	9,2	126
111 0005 012	12 G 0,5	58	9,4	136
111 0005 014	14 G 0,5	67	9,7	164
111 0005 016	16 G 0,5	77	10,4	185
111 0005 018	18 G 0,5	86	11,5	201
111 0005 021	21 G 0,5	101	12,3	246
111 0005 025	25 G 0,5	120	13,3	263
111 0005 030	30 G 0,5	144	14,0	334
111 0005 034	34 G 0,5	163	14,8	366
111 0005 040	40 G 0,5	192	16,5	441
111 0005 050	50 G 0,5	240	18,2	566
111 0005 052	52 G 0,5	250	18,2	590
111 0005 061	61 G 0,5	293	20,3	608
111 0007 002	2 X 0,75	15	5,6	46
111 0007 003	3 G 0,75	22	5,8	54
113 0007 003	3 X 0,75 *	22	5,8	54
111 0007 004	4 G 0,75	29	6,4	66
113 0007 004	4 X 0,75 *	29	6,4	66
111 0007 005	5 G 0,75	36	6,9	79
113 0007 005	5 X 0,75 *	36	6,9	79
111 0007 006	6 G 0,75	44	7,5	98
111 0007 007	7 G 0,75	50	7,5	105
111 0007 008	8 G 0,75	58	9,0	131
111 0007 009	9 G 0,75	65	9,8	155
111 0007 010	10 G 0,75	72	9,9	155
111 0007 012	12 G 0,75	86	10,1	172
111 0007 015	15 G 0,75	108	11,2	206
111 0007 018	18 G 0,75	130	12,0	246
111 0007 021	21 G 0,75	151	13,3	291
111 0007 025	25 G 0,75	180	14,0	332
111 0007 040	40 G 0,75	277	18,8	571
111 0007 050	50 G 0,75	360	19,8	655

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
111 0010 002	2 X 1,0	20	5,9	50
111 0010 003	3 G 1,0	29	6,2	70
113 0010 003	3 X 1,0 *	29	6,2	70
111 0010 004	4 G 1,0	39	6,7	78
113 0010 004	4 X 1,0 *	39	6,7	78
111 0010 005	5 G 1,0	48	7,3	100
113 0010 005	5 X 1,0 *	48	7,3	100
111 0010 006	6 G 1,0	58	8,0	113
111 0010 007	7 G 1,0	67	8,2	129
111 0010 008	8 G 1,0	77	9,7	160
111 0010 009	9 G 1,0	87	10,4	180
111 0010 010	10 G 1,0	96	10,5	190
111 0010 012	12 G 1,0	115	10,6	220
111 0010 014	14 G 1,0	134	11,5	250
111 0010 016	16 G 1,0	154	11,8	266
111 0010 018	18 G 1,0	173	13,0	310
111 0010 020	20 G 1,0	192	13,8	340
111 0010 025	25 G 1,0	240	14,9	425
111 0015 002	2 X 1,5	29	6,5	67
111 0015 003	3 G 1,5	43	6,9	83
113 0015 003	3 X 1,5 *	43	6,9	83
111 0015 004	4 G 1,5	58	7,4	106
113 0015 004	4 X 1,5 *	58	7,4	106
111 0015 005	5 G 1,5	72	8,3	134
113 0015 005	5 X 1,5 *	72	8,3	134
111 0015 007	7 G 1,5	101	9,1	173
111 0015 008	8 G 1,5	115	10,9	205
111 0015 009	9 G 1,5	130	11,3	223
111 0015 010	10 G 1,5	144	11,7	247
111 0015 011	11 G 1,5	158	11,7	262
111 0015 012	12 G 1,5	173	12,0	277
111 0015 014	14 G 1,5	202	12,9	312
111 0015 018	18 G 1,5	259	14,7	400
111 0015 021	21 G 1,5	302	16,4	487
111 0015 025	25 G 1,5	360	17,2	539
111 0015 032	32 G 1,5	461	17,5	704
111 0025 002	2 X 2,5	48	7,7	98
111 0025 003	3 G 2,5	72	8,3	124
111 0025 004	4 G 2,5	96	9,1	154
111 0025 005	5 G 2,5	120	10,2	192
111 0025 007	7 G 2,5	168	12,6	247
111 0025 008	8 G 2,5	192	14,7	380

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
111 0040 002	2 X 4	77	8,9	186
111 0040 004	4 G 4	154	11,0	241
111 0040 005	5 G 4	192	12,3	301
111 0040 007	7 G 4	269	13,6	389
111 0060 003	3 G 6	173	11,9	281
111 0060 004	4 G 6	230	13,1	354
111 0060 005	5 G 6	288	14,6	440
111 0060 007	7 G 6	403	16,1	470
111 0100 003	3 G 10	288	14,7	451
111 0100 004	4 G 10	384	16,3	573
111 0100 005	5 G 10	480	18,2	711
111 0100 007	7 G 10	672	20,2	930
111 0160 003	3 G 16	461	18,3	872
111 0160 004	4 G 16	614	23,0	1.066
111 0160 005	5 G 16	768	25,6	1.316
111 0250 003	3 G 25	720	23,0	1.280
111 0250 004	4 G 25	960	27,3	1.538
111 0250 005	5 G 25	1.200	30,5	1.911
111 0350 003	3 G 35	1.008	27,0	1.680
111 0350 004	4 G 35	1.344	31,5	2.086
111 0350 005	5 G 35	1.680	34,7	2.542
111 0500 003	3 G 50	1.440	31,3	2.550
111 0500 004	4 G 50	1.920	36,7	2.960
111 0700 003	3 G 70	2.016	39,4	3.181
111 0700 004	4 G 70	2.688	44,3	4.204
111 0950 003	3 G 95	2.736	43,7	4.678
111 0950 004	4 G 95	3.648	51,5	5.618
111 1200 003	3 G 120	3.456	47,6	5.620
111 1200 004	4 G 120	4.608	55,5	6.824
111 1500 004	4 G 150	5.760	60,2	8.475
111 1850 004	4 G 185	7.104	62,4	9.680

*: ohne gnge , w/o gnye