

# CC-Steuerleitung PVC-JZ-110 / -OZ-112

## nummerierte schwarze Adern

ConCab kabel gmbh



### Anwendung

Die flexible CC-Steuerleitung PVC-JZ-110 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-JZ-110 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, OZ: Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern. JZ: ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. 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, OZ: cores black with consecutive white numbering. JZ: 3 cores or more with greenyellow 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:**

300/500 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: -40°C bis/to +80°C

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

**Biegeradius / bending radius:**

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

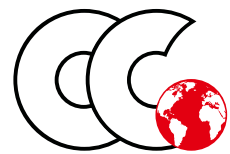
bewegt / flexible application: 15 x d Außen-Ø / outer-Ø

**Normen / approvals:**

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

# CC-control cable PVC-JZ-110 / -OZ-112

## numbered black cores



ConCab kabel gmbh

robust cables

Schleppflex®

BUS cables

control cables

data cables

IT/communic.

high-temp.

lift cables

rubber cables

single cores

spiral cables

accessories

technical annex

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
110 0005 002	2 X 0,5	10	5,0	35
110 0005 003	3 G 0,5	15	5,3	42
112 0005 003	3 X 0,5 *	15	5,3	42
110 0005 004	4 G 0,5	20	5,8	50
112 0005 004	4 X 0,5 *	20	5,8	50
110 0005 005	5 G 0,5	24	6,5	64
112 0005 005	5 X 0,5 *	24	6,5	64
110 0005 006	6 G 0,5	29	7,0	79
110 0005 007	7 G 0,5	34	7,0	82
112 0005 007	7 X 0,5 *	34	7,0	82
110 0005 008	8 G 0,5	39	8,1	101
110 0005 010	10 G 0,5	48	9,2	126
110 0005 012	12 G 0,5	58	9,4	136
112 0005 012	12 X 0,5 *	58	9,4	136
110 0005 014	14 G 0,5	67	9,7	164
110 0005 016	16 G 0,5	77	10,4	185
110 0005 018	18 G 0,5	86	11,5	201
110 0005 021	21 G 0,5	101	12,3	246
110 0005 025	25 G 0,5	120	13,3	263
110 0005 030	30 G 0,5	144	14,0	334
110 0005 034	34 G 0,5	163	14,8	366
110 0005 035	35 G 0,5	168	15,4	380
110 0005 040	40 G 0,5	192	16,5	441
110 0005 050	50 G 0,5	240	18,2	566
110 0005 052	52 G 0,5	250	18,2	590
110 0005 061	61 G 0,5	293	20,3	608
110 0005 065	65 G 0,5	312	20,9	673
110 0005 080	80 G 0,5	384	22,6	790
110 0005 100	100 G 0,5	480	25,2	960
110 0007 002	2 X 0,75	15	5,6	46
110 0007 003	3 G 0,75	22	5,8	54
112 0007 003	3 X 0,75 *	22	5,8	54
110 0007 004	4 G 0,75	29	6,4	66
112 0007 004	4 X 0,75 *	29	6,4	66
110 0007 005	5 G 0,75	36	6,9	79
112 0007 005	5 X 0,75 *	36	6,9	79
110 0007 006	6 G 0,75	44	7,5	98
110 0007 007	7 G 0,75	50	7,5	105
112 0007 007	7 X 0,75 *	50	7,5	105
110 0007 008	8 G 0,75	58	9,0	131
112 0007 008	8 X 0,75 *	58	9,0	131
110 0007 009	9 G 0,75	65	9,8	155
110 0007 010	10 G 0,75	72	9,9	155
110 0007 011	11 G 0,75	80	10,2	165
110 0007 012	12 G 0,75	86	10,2	172
112 0007 012	12 X 0,75 *	86	10,2	172
110 0007 015	15 G 0,75	108	11,2	206
110 0007 018	18 G 0,75	130	12,0	246
110 0007 021	21 G 0,75	151	13,3	291
110 0007 025	25 G 0,75	180	14,0	332
110 0007 034	34 G 0,75	245	16,2	448
110 0007 041	41 G 0,75	295	18,0	554
110 0007 042	42 G 0,75	302	18,0	559
110 0007 050	50 G 0,75	360	19,6	655
110 0007 061	61 G 0,75	439	22,1	804
110 0007 065	65 G 0,75	468	23,0	837
110 0007 080	80 G 0,75	576	24,3	1.018
110 0007 100	100 G 0,75	720	27,8	1.300

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
110 0010 002	2 X 1,0	20	5,9	53
110 0010 003	3 G 1,0	29	6,2	63
112 0010 003	3 X 1,0 *	29	6,2	63
110 0010 004	4 G 1,0	38	6,7	76
112 0010 004	4 X 1,0 *	38	6,7	76
110 0010 005	5 G 1,0	48	7,3	94
112 0010 005	5 X 1,0 *	48	7,3	94
110 0010 006	6 G 1,0	58	8,2	124
110 0010 007	7 G 1,0	67	8,2	133
112 0010 007	7 X 1,0 *	67	8,2	133
110 0010 008	8 G 1,0	77	9,7	158
110 0010 009	9 G 1,0	87	10,4	181
110 0010 010	10 G 1,0	96	10,5	187
110 0010 012	12 G 1,0	115	10,6	202
112 0010 012	12 X 1,0 *	115	10,6	202
110 0010 014	14 G 1,0	134	11,5	236
110 0010 018	18 G 1,0	173	13,0	302
112 0010 018	18 X 1,0 *	173	13,0	302
110 0010 020	20 G 1,0	192	13,8	339
110 0010 021	21 G 1,0	202	14,4	362
110 0010 025	25 G 1,0	240	14,9	402
110 0010 034	34 G 1,0	326	17,5	549
110 0010 036	36 G 1,0	346	18,0	620
110 0010 041	41 G 1,0	394	19,1	658
110 0010 042	42 G 1,0	403	19,1	664
110 0010 050	50 G 1,0	480	21,0	794
110 0010 056	56 G 1,0	538	23,7	880
110 0010 061	61 G 1,0	586	24,6	954
110 0010 065	65 G 1,0	624	25,9	1.006
110 0010 080	80 G 1,0	768	27,6	1.245
110 0010 100	100 G 1,0	960	30,1	1.600
110 0015 002	2 X 1,5	29	6,5	67
110 0015 003	3 G 1,5	43	6,9	82
112 0015 003	3 X 1,5 *	43	6,9	82
110 0015 004	4 G 1,5	58	7,4	100
112 0015 004	4 X 1,5 *	58	7,4	100
110 0015 005	5 G 1,5	72	8,3	122
112 0015 005	5 X 1,5 *	72	8,3	122
110 0015 006	6 G 1,5	86	9,1	150
110 0015 007	7 G 1,5	101	9,1	159
112 0015 007	7 X 1,5 *	101	9,1	159
110 0015 008	8 G 1,5	115	10,7	208
110 0015 009	9 G 1,5	130	11,3	223
110 0015 010	10 G 1,5	144	11,7	247
110 0015 011	11 G 1,5	159	11,7	262
110 0015 012	12 G 1,5	173	12,0	277
112 0015 012	12 X 1,5 *	173	12,0	277
110 0015 014	14 G 1,5	202	12,9	312
110 0015 016	16 G 1,5	231	13,7	361
110 0015 018	18 G 1,5	259	14,7	400
110 0015 021	21 G 1,5	302	16,4	487
110 0015 025	25 G 1,5	360	17,2	539
110 0015 032	32 G 1,5	461	17,5	704
110 0015 034	34 G 1,5	490	19,7	727
110 0015 041	41 G 1,5	591	21,3	895
110 0015 042	42 G 1,5	605	21,5	915
110 0015 050	50 G 1,5	720	23,9	1.069
110 0015 061	61 G 1,5	878	25,6	1.282
110 0015 065	65 G 1,5	936	27,0	1.372
110 0015 080	80 G 1,5	1.152	29,8	1.677
110 0015 100	100 G 1,5	1.440	36,9	2.300

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
110 0025 002	2 X 2,5	48	7,7	98
110 0025 003	3 G 2,5	72	8,3	124
112 0025 003	3 X 2,5 *	72	8,3	124
110 0025 004	4 G 2,5	96	9,1	154
110 0025 005	5 G 2,5	120	10,2	192
112 0025 005	5 X 2,5 *	120	10,2	192
110 0025 007	7 G 2,5	168	12,6	247
110 0025 009	9 G 2,5	216	13,6	400
110 0025 012	12 G 2,5	288	15,0	423
110 0025 014	14 G 2,5	336	16,1	490
110 0025 018	18 G 2,5	432	18,1	622
110 0025 025	25 G 2,5	600	21,1	829
110 0025 034	34 G 2,5	816	24,7	1.150
110 0025 050	50 G 2,5	1.200	30,1	1.698
110 0040 002	2 X 4	77	8,9	186
110 0040 003	3 G 4	116	10,1	196
110 0040 004	4 G 4	154	11,0	241
112 0040 004	4 X 4 *	154	11,0	241
110 0040 005	5 G 4	192	12,3	301
110 0040 007	7 G 4	269	13,6	389
110 0040 011	11 G 4	422	17,6	634
110 0040 012	12 G 4	461	20,2	800
110 0060 003	3 G 6	173	11,9	281
110 0060 004	4 G 6	230	13,1	354
110 0060 005	5 G 6	288	14,6	440
110 0060 007	7 G 6	403	16,1	570
110 0100 003	3 G 10	288	14,7	451
110 0100 004	4 G 10	384	16,3	573
110 0100 005	5 G 10	480	18,2	711
110 0100 007	7 G 10	672	20,2	930
110 0160 003	3 G 16	461	18,3	872
110 0160 004	4 G 16	614	23,0	1.066
112 0160 004	4 X 16 *	614	23,0	1.066
110 0160 005	5 G 16	768	25,6	1.316
110 0160 007	7 G 16	1.075	28,3	1.691
110 0250 003	3 G 25	720	23,0	1.280
110 0250 004	4 G 25	960	27,3	1.538
110 0250 005	5 G 25	1.200	30,5	1.911
110 0250 007	7 G 25	1.680	34,0	2.477
110 0350 003	3 G 35	1.008	27,0	1.680
110 0350 004	4 G 35	1.344	31,5	2.086
110 0350 005	5 G 35	1.680	34,7	2.542
110 0500 003	3 G 50	1.440	31,3	2.550
110 0500 004	4 G 50	1.920	36,7	2.960
110 0700 003	3 G 70	2.016	39,4	3.181
110 0700 004	4 G 70	2.688	44,3	4.204
110 0950 003	3 G 95	2.736	43,7	4.678
110 0950 004	4 G 95	3.648	51,5	5.618
110 1200 003	3 G 120	3.456	47,6	5.620
110 1200 004	4 G 120	4.608	55,5	6.824

\*: ohne gnge , w/o gnye