

CC-Steuerleitung H-1110

halogenfrei, nummerierte schwarze Adern

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Steuerleitung H-1110 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, vor allem dort, wo erhöhte Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden gestellt werden.

application

The CC-control cable H-1110 is suitable as a control, regulating and measuring cable where free, unrestricted movement is required. It is used in machine tool, plant and apparatus construction, heating, air conditioning and ventilation technology and for other applications in electrical equipment particularly if there is an increased demand for protection against fire for humans, goods and premises.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation aus halogenfreier Polymermischung, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern, ab 3 Adern mit Schutzleiter (grün/gelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel aus halogenfreier, flammwidriger Polymermischung (nach IEC 60332-3). Farbe grau (RAL 7001 oder 7035).

construction

Fine strands of bare copper wire with halogen-free polymere mixture insulation. Cores black with consecutive white numbering. 3 cores or more with protective green/yellow conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. Outer sheath of halogen-free polymere mixture, flame retardant (acc. to IEC 60332-3). Colour grey (RAL 7001 or 7035).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / **rated voltage:**

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

Isolationswiderstand / **insulation resistance:**

Temperaturbereich / **temperature range:**

fest verlegt / **fixed installation:** -40° C bis/to +80° C

bewegt / **flexible application:** -5° C bis/to +70° C

Biegeradius / **bending radius:**

fest verlegt / **fixed installation:** 5 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

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

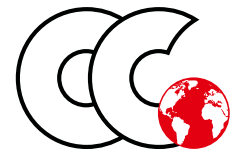
Normen / **approvals:**

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

CEI: 20.22

CC-control cable H-1110

halogen-free, numbered black cores



ConCab kabel gmbh

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
1 110 0005 002 5	2 X 0,5	10	4,8	40
1 110 0005 003 5	3 G 0,5	15	5,1	47
1 112 0005 003 5	3 X 0,5 *	15	5,1	47
1 110 0005 004 5	4 G 0,5	20	5,7	57
1 112 0005 004 5	4 X 0,5 *	20	5,7	57
1 110 0005 005 5	5 G 0,5	24	6,2	66
1 112 0005 005 5	5 X 0,5 *	24	6,2	66
1 110 0005 007 5	7 G 0,5	34	6,7	85
1 112 0005 007 5	7 X 0,5 *	34	6,7	85
1 110 0005 008 5	8 G 0,5	39	8,0	96
1 110 0005 010 5	10 G 0,5	48	8,6	117
1 110 0005 012 5	12 G 0,5	58	8,9	133
1 110 0005 018 5	18 G 0,5	87	10,5	209
1 110 0005 020 5	20 G 0,5	96	11,4	266
1 110 0005 025 5	25 G 0,5	120	12,4	296
1 110 0005 030 5	30 G 0,5	144	13,3	324
1 110 0005 034 5	34 G 0,5	164	14,5	370
1 110 0007 002 5	2 X 0,75	15	5,4	50
1 110 0007 003 5	3 G 0,75	22	5,7	60
1 112 0007 003 5	3 X 0,75 *	22	5,7	60
1 110 0007 004 5	4 G 0,75	29	6,2	73
1 112 0007 004 5	4 X 0,75 *	29	6,2	73
1 110 0007 005 5	5 G 0,75	36	6,7	88
1 112 0007 005 5	5 X 0,75 *	36	6,7	88
1 110 0007 007 5	7 G 0,75	50	7,3	109
1 112 0007 007 5	7 X 0,75 *	50	7,3	109
1 110 0007 009 5	9 G 0,75	65	9,4	142
1 110 0007 010 5	10 G 0,75	72	9,6	145
1 110 0007 012 5	12 G 0,75	86	9,9	190
1 110 0007 016 5	16 G 0,75	115	11,1	226
1 110 0007 018 5	18 G 0,75	130	11,7	268
1 110 0007 020 5	20 G 0,75	144	12,6	286
1 110 0007 025 5	25 G 0,75	180	13,8	324
1 110 0007 034 5	34 G 0,75	245	15,9	520
1 110 0010 002 5	2 X 1,0	20	5,7	57
1 110 0010 003 5	3 G 1,0	29	6,0	73
1 112 0010 003 5	3 X 1,0 *	29	6,0	73
1 110 0010 004 5	4 G 1,0	39	6,5	85
1 112 0010 004 5	4 X 1,0 *	39	6,5	85
1 110 0010 005 5	5 G 1,0	48	7,1	101
1 112 0010 005 5	5 X 1,0 *	48	7,1	101
1 110 0010 007 5	7 G 1,0	67	8,0	131
1 112 0010 007 5	7 X 1,0 *	67	8,0	131
1 110 0010 008 5	8 G 1,0	77	9,5	146
1 110 0010 010 5	10 G 1,0	96	10,2	193
1 110 0010 012 5	12 G 1,0	115	10,5	220
1 110 0010 016 5	16 G 1,0	154	11,8	291
1 110 0010 018 5	18 G 1,0	173	12,7	315
1 110 0010 020 5	20 G 1,0	192	13,4	347
1 110 0010 025 5	25 G 1,0	240	14,7	449
1 110 0010 034 5	34 G 1,0	326	17,1	551
1 110 0010 041 5	41 G 1,0	394	21,4	815
1 110 0010 042 5	42 G 1,0	403	21,4	815
1 110 0010 050 5	50 G 1,0	480	24,0	895
1 110 0010 061 5	61 G 1,0	586	25,5	1.005
1 110 0010 065 5	65 G 1,0	624	27,1	1.170

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
1 110 0015 002 5	2 X 1,5	29	6,3	77
1 110 0015 003 5	3 G 1,5	43	6,7	95
1 112 0015 003 5	3 X 1,5 *	43	6,7	95
1 110 0015 004 5	4 G 1,5	58	7,2	117
1 112 0015 004 5	4 X 1,5 *	58	7,2	117
1 110 0015 005 5	5 G 1,5	72	8,1	144
1 112 0015 005 5	5 X 1,5 *	72	8,1	144
1 110 0015 007 5	7 G 1,5	101	8,9	174
1 112 0015 007 5	7 X 1,5 *	101	8,9	174
1 110 0015 008 5	8 G 1,5	115	10,6	260
1 110 0015 010 5	10 G 1,5	144	11,6	260
1 110 0015 012 5	12 G 1,5	173	12,0	307
1 110 0015 016 5	16 G 1,5	230	13,4	397
1 110 0015 018 5	18 G 1,5	259	14,4	465
1 110 0015 020 5	20 G 1,5	288	15,4	535
1 110 0015 025 5	25 G 1,5	360	16,9	655
1 110 0015 034 5	34 G 1,5	490	19,4	945
1 110 0015 042 5	42 G 1,5	605	23,1	1.210
1 110 0015 050 5	50 G 1,5	720	25,2	1.410
1 110 0015 061 5	61 G 1,5	878	27,9	1.650
1 110 0015 065 5	65 G 1,5	936	30,0	1.830
1 110 0025 002 5	2 X 2,5	48	7,5	123
1 110 0025 003 5	3 G 2,5	72	8,1	152
1 110 0025 004 5	4 G 2,5	96	8,9	192
1 110 0025 005 5	5 G 2,5	120	10,0	243
1 110 0025 007 5	7 G 2,5	168	11,1	310
1 110 0025 012 5	12 G 2,5	288	14,8	524
1 110 0025 018 5	18 G 2,5	432	17,8	698
1 110 0025 025 5	25 G 2,5	600	20,8	876
1 110 0040 002 5	2 X 4	77	9,5	176
1 110 0040 003 5	3 G 4	116	9,9	224
1 110 0040 004 5	4 G 4	154	10,8	299
1 110 0040 005 5	5 G 4	192	12,1	363
1 110 0040 007 5	7 G 4	269	13,4	488
1 110 0040 012 5	12 G 4	461	19,8	932
1 110 0060 003 5	3 G 6	173	11,7	394
1 110 0060 004 5	4 G 6	230	13,0	480
1 110 0060 005 5	5 G 6	288	14,5	583
1 110 0060 007 5	7 G 6	403	16,0	782
1 110 0100 003 5	3 G 10	288	14,6	622
1 110 0100 004 5	4 G 10	384	16,2	782
1 110 0100 005 5	5 G 10	480	18,1	992
1 110 0100 007 5	7 G 10	672	20,0	1.312
1 110 0160 003 5	3 G 16	461	18,8	872
1 110 0160 004 5	4 G 16	614	21,2	1.212
1 110 0160 005 5	5 G 16	768	21,2	1.545
1 110 0160 007 5	7 G 16	1.075	23,4	1.850

* ohne gnye, w/o gnye

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