

CC-Datenleitung LiYY-210

Aderfarben nach DIN 47100

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die flexible CC-Datenleitung LiYY-210 eignet sich als Steuer- und Signalleitung in der Daten-, Mess- und Regeltechnik. Diese Leitungen sind bestens für Stecksysteme geeignet (bis 0,34 mm² auch für Miniatur- und Subminiatur-Systeme). Die zusätzlich UL/CSA approbierten Leitungen sind auf Seite Seite 240 aufgeführt.

application

The flexible CC-data cable LiYY-210 is suitable as a control and signal cable in data, measurement and regulation technology. These cables are best suited for connector systems (up to 0,34 mm² also for miniature and sub-miniature-systems). The additionally UL/CSA approved cables are on page Seite 240.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN 47100. 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, PVC core insulation. Cores coloured acc. to DIN 47100. 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:** (DIN VDE)

bis / **up to** 0,34 mm²: 300 V
ab / **from** 0,50 mm²: 300/500 V

Prüfspannung / **test voltage:**

bis / **up to** 0,34 mm²: 1.200 V
ab / **from** 0,50 mm²: 2.000 V

Leiteraufbau / **conductor stranding:**

feindrähtige Kupferlitze / **fine copper strands**,
nach / **acc.** to DIN VDE 0295, Klasse 5 / **class 5**
0,34 mm²: 7-drähtig / **7-strands**
min. 20 MOhm x km

Isulationswiderstand / **insulation resistance:**

fest verlegt / **fixed installation:** -30°C bis/to +80°C
bewegt / **flexible application:** -5°C bis/to +70°C

Temperaturbereich / **temperature range:**

Biegeradius / **bending radius:**

fest verlegt / **fixed installation:** 5 x d Außen-Ø / **outer-Ø**
bewegt / **flexible application:** 15 x d Außen-Ø / **outer-Ø**

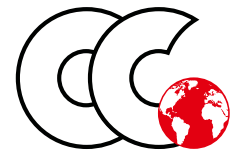
Normen / **approvals:**

in Anlehnung an / **acc.** to DIN VDE 0285, 0812

Leiterquerschnitt conductor cross-section	Leiterwiderstand conductor resistance	max. Belastung max. load	Kapazität (Ader/Ader) capacity (core/core)
mm ²	Ω/km	A	nF/km (800Hz)
0,14	≤ 138	2	90
0,25	≤ 79	4	100
0,34	≤ 57	6	110
0,50	≤ 39	9	120
0,75	≤ 26	12	120
1,00	≤ 19,5	15	120
1,50	≤ 13,3	18	120

CC-data cable LiYY-210

coloured cores acc. to DIN 47100



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
210 0001 002	2 X 0,14	3	3,2	12
210 0001 003	3 X 0,14	4	3,4	15
210 0001 004	4 X 0,14	6	3,6	17
210 0001 005	5 X 0,14	7	3,9	22
210 0001 006	6 X 0,14	9	4,2	25
210 0001 007	7 X 0,14	10	4,2	26
210 0001 008	8 X 0,14	11	4,5	29
210 0001 009	9 X 0,14	13	4,8	32
210 0001 010	10 X 0,14	14	5,2	35
210 0001 012	12 X 0,14	17	5,6	43
210 0001 014	14 X 0,14	19	5,8	48
210 0001 016	16 X 0,14	22	6,1	52
210 0001 018	18 X 0,14	25	6,4	65
210 0001 020	20 X 0,14	27	6,9	73
210 0001 021	21 X 0,14	29	6,9	79
210 0001 024	24 X 0,14	33	7,6	89
210 0001 025	25 X 0,14	34	7,8	93
210 0001 027	27 X 0,14	37	7,8	96
210 0001 030	30 X 0,14	41	8,0	106
210 0001 032	32 X 0,14	43	8,3	112
210 0001 036	36 X 0,14	49	8,6	120
210 0001 040	40 X 0,14	54	8,9	132
210 0001 044	44 X 0,14	59	9,6	145
210 0001 048	48 X 0,14	65	10,2	161
210 0001 052	52 X 0,14	70	10,4	177
210 0001 056	56 X 0,14	75	10,7	185
210 0001 061	61 X 0,14	82	11,0	204
210 0002 002	2 X 0,25	5	3,7	25
210 0002 003	3 X 0,25	8	3,9	29
210 0002 004	4 X 0,25	10	4,2	31
210 0002 005	5 X 0,25	12	4,7	38
210 0002 006	6 X 0,25	15	5,2	42
210 0002 007	7 X 0,25	17	5,2	48
210 0002 008	8 X 0,25	20	5,7	54
210 0002 010	10 X 0,25	24	6,8	65
210 0002 012	12 X 0,25	29	7,0	75
210 0002 014	14 X 0,25	34	7,3	89
210 0002 016	16 X 0,25	39	7,7	95
210 0002 018	18 X 0,25	44	8,1	110
210 0002 020	20 X 0,25	48	8,5	117
210 0002 021	21 X 0,25	50	8,5	128
210 0002 024	24 X 0,25	58	9,4	143
210 0002 025	25 X 0,25	60	9,6	146
210 0002 027	27 X 0,25	65	9,6	158
210 0002 030	30 X 0,25	72	10,2	172
210 0002 032	32 X 0,25	77	10,6	186
210 0002 036	36 X 0,25	86	11,1	196
210 0002 040	40 X 0,25	96	11,6	207
210 0002 044	44 X 0,25	106	12,3	214
210 0002 048	48 X 0,25	115	12,5	234
210 0002 052	52 X 0,25	125	12,9	258
210 0002 061	61 X 0,25	147	13,8	324
210 0003 002	2 X 0,34	7	4,3	28
210 0003 003	3 X 0,34	10	4,5	30
210 0003 004	4 X 0,34	14	4,9	40
210 0003 005	5 X 0,34	17	5,6	44
210 0003 006	6 X 0,34	20	5,9	53
210 0003 007	7 X 0,34	23	5,9	60
210 0003 008	8 X 0,34	27	6,4	66
210 0003 009	9 X 0,34	30	7,0	76
210 0003 010	10 X 0,34	33	7,6	77

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
210 0003 012	12 X 0,34	40	7,8	88
210 0003 014	14 X 0,34	46	8,2	101
210 0003 016	16 X 0,34	53	8,7	114
210 0003 018	18 X 0,34	59	9,1	135
210 0003 021	21 X 0,34	69	9,6	151
210 0003 024	24 X 0,34	79	11,0	171
210 0003 025	25 X 0,34	82	11,2	181
210 0003 027	27 X 0,34	89	11,2	188
210 0003 030	30 X 0,34	98	11,6	207
210 0003 032	32 X 0,34	105	12,1	223
210 0003 036	36 X 0,34	118	12,5	244
210 0003 040	40 X 0,34	131	13,0	266
210 0003 044	44 X 0,34	144	14,0	292
210 0003 048	48 X 0,34	157	14,6	315
210 0003 052	52 X 0,34	170	15,0	337
210 0003 056	56 X 0,34	183	15,5	360
210 0003 060	60 X 0,34	196	15,9	380
210 0003 061	61 X 0,34	200	15,9	392
210 0005 002	2 X 0,5	10	4,7	25
210 0005 003	3 X 0,5	15	5,0	35
210 0005 004	4 X 0,5	20	5,6	42
210 0005 005	5 X 0,5	24	6,1	49
210 0005 006	6 X 0,5	29	6,9	65
210 0005 007	7 X 0,5	34	6,9	73
210 0005 008	8 X 0,5	39	7,4	83
210 0005 010	10 X 0,5	48	8,6	120
210 0005 012	12 X 0,5	58	8,9	130
210 0005 014	14 X 0,5	67	9,3	140
210 0005 016	16 X 0,5	77	10,2	152
210 0005 018	18 X 0,5	87	10,8	166
210 0005 020	20 X 0,5	96	11,3	180
210 0005 021	21 X 0,5	101	11,3	185
210 0005 024	24 X 0,5	115	12,5	250
210 0005 027	27 X 0,5	130	12,8	258
210 0005 030	30 X 0,5	144	13,2	267
210 0005 032	32 X 0,5	154	13,7	291
210 0005 036	36 X 0,5	173	14,7	314
210 0005 040	40 X 0,5	192	15,2	345
210 0005 044	44 X 0,5	211	16,4	392
210 0005 052	52 X 0,5	250	17,1	454
210 0005 061	61 X 0,5	293	18,2	536
210 0007 002	2 X 0,75	15	5,1	48
210 0007 003	3 X 0,75	22	5,6	57
210 0007 004	4 X 0,75	29	6,1	69
210 0007 005	5 X 0,75	36	6,9	78
210 0007 007	7 X 0,75	50	7,5	112
210 0007 008	8 X 0,75	58	8,0	126
210 0007 010	10 X 0,75	72	9,4	149
210 0007 012	12 X 0,75	86	10,1	176
210 0007 016	16 X 0,75	115	11,2	218
210 0007 020	20 X 0,75	144	12,3	274
210 0007 025	25 X 0,75	180	14,0	285
210 0007 030	30 X 0,75	216	14,9	393
210 0010 002	2 X 1,0	20	5,6	55
210 0010 003	3 X 1,0	29	5,9	70
210 0010 005	5 X 1,0	48	7,3	98
210 0015 002	2 X 1,5	29	6,4	74
210 0015 003	3 X 1,5	43	6,8	89
210 0015 004	4 X 1,5	58	7,4	105

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