



CC-data cable LiYY-210

彩色芯线标识，依据 DIN 47100

ConCab kabel gmbh



应用领域

柔性 CC-data cable LiYY-210 适合作控制信号和信号电缆，用于数据、测量和调节技术。这些电缆最适合连接器系统（小于 0,34 mm² 也适用于微型和超微型连接系统）。

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.

构造

纯铜丝精绞，PVC 芯线绝缘。芯线颜色根据 DIN 47100 标准。芯线绞合成缆，PVC 外护套，阻燃和自熄（符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 332-1-2:2005-06 部分标准）。外护套颜色灰色 (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).

技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage: (DIN VDE)

小于 / up to 0,34 mm²: 300 V
 大于 / from 0,50 mm²: 300/500 V

测试电压 / test voltage:

小于 / up to 0,34mm²: 1200 V
 大于 / from 0,50 mm²: 2000 V

导体绞合方式 / conductor stranding:

纯铜绞合 / fine copper strands,
 符合 / acc. to DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5
 0,34 mm²: 7- 股芯线 / 7-strands

绝缘阻抗 / insulation resistance:

min. 20 MOhm x km

温度范围 / temperature range:

固定安装 / fixed installation: -30° C 至 / to +80° C
 移动应用 / flexible application: -5° C 至 / to +70° C

弯曲半径 / bending radius:

固定安装 / fixed installation: 5 x d 外径 -Ø / outer-Ø
 移动应用 / flexible application: 15 x d 外径 -Ø / outer-Ø

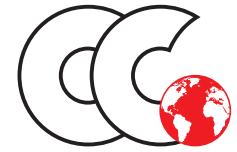
符合标准 / approvals:

按照 / acc. to DIN VDE 0285, 0812

导体截面积 conductor cross-section	导体阻抗 conductor resistance	最大载流量 max. load	电容 (芯 / 芯) 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

物料编码 part-no.	芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-Ø d mm	电缆重量 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

物料编码 part-no.	芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-Ø d mm	电缆重量 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 cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex