



CC-data cable LiHH-217

无卤型，彩色芯线标识依据 DIN 47100

ConCab kabel gmbh



应用领域

柔性 CC-data cable LiHH-217 主要用作数据、测量和调节技术中的控制和信号电缆。无卤、阻燃绝缘和护套很好地保障了人和货物不受因火灾而造成的附加侵害。

application

The flexible CC-data cable LiHH-217 is suitable as a control and signal cable in data, measurement and regulating technology. The halogen-free and flame retardant insulation and sheath mixture greatly improve the safety of humans and materials in the event of fire.

构造

纯铜丝多股精绞，无卤聚合物混合芯线绝缘，芯线颜色符合 DIN 47100，芯线绞合成缆。外护套无卤聚合物混合而成，阻燃（符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 第 332-1-2:2005-06 部分标准）。外护套颜色灰色 (RAL 7001/7032)。

construction

Fine strands of bare copper wire, halogen-free polymer mixture core insulation, core colours acc. to DIN 47100, cores twisted in layers. Outer sheath halogen-free polymer mixture, flame retardant (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey (RAL 7001/7032).

技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:

小于 / up to 0,34mm²: 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: 7,5 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:

符合 / acc. to DIN VDE 0285, 0812

导体截面积 conductor cross-section mm ²	导体阻抗 conductor resistance Ω/km	最大载流量 max. load A *
0,14	≤ 138	2
0,25	≤ 79	4
0,34	≤ 57	6
0,50	≤ 39	9
0,75	≤ 26	12
1,00	≤ 19,5	15
1,50	≤ 13,3	18

* 符合 / acc. to DIN VDE 0298 第 4 部分标准 / part 4

CC-data cable LiHH-217

halogen-free, coloured cores acc. to DIN 47100



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
217 0001 002	2 x 0,14	3	3,1	14
217 0001 003	3 x 0,14	4	3,3	16
217 0001 004	4 x 0,14	6	3,7	19
217 0001 005	5 x 0,14	7	3,8	23
217 0001 007	7 x 0,14	10	4,1	28
217 0001 008	8 x 0,14	11	4,7	34
217 0001 012	12 x 0,14	17	5,5	45
217 0001 014	14 x 0,14	19	5,8	51
217 0001 016	16 x 0,14	22	6,3	60
217 0001 018	18 x 0,14	25	6,6	66
217 0001 021	21 x 0,14	29	7,0	74
217 0001 024	24 x 0,14	33	7,3	82
217 0001 025	25 x 0,14	34	7,7	89
217 0001 027	27 x 0,14	37	7,8	90
217 0001 030	30 x 0,14	41	7,9	98
217 0001 032	32 x 0,14	43	8,2	108
217 0001 036	36 x 0,14	49	8,5	115
217 0001 040	40 x 0,14	54	9,4	133
217 0001 044	44 x 0,14	60	9,5	155
217 0001 050	50 x 0,14	68	10,3	162
217 0001 052	52 x 0,14	70	10,3	165
217 0001 061	61 x 0,14	82	10,9	189
217 0002 002	2 x 0,25	5	3,8	21
217 0002 003	3 x 0,25	8	4,0	24
217 0002 004	4 x 0,25	10	4,3	29
217 0002 005	5 x 0,25	12	4,9	38
217 0002 007	7 x 0,25	17	5,5	46
217 0002 008	8 x 0,25	20	6,0	54
217 0002 012	12 x 0,25	29	7,0	74
217 0002 014	14 x 0,25	34	7,3	83
217 0002 016	16 x 0,25	39	7,7	94
217 0002 018	18 x 0,25	44	8,1	104
217 0002 021	21 x 0,25	51	8,6	116
217 0002 024	24 x 0,25	58	9,8	140
217 0002 025	25 x 0,25	60	10,0	148
217 0002 027	27 x 0,25	65	10,0	153
217 0002 030	30 x 0,25	72	10,3	166
217 0002 032	32 x 0,25	77	10,7	183
217 0002 036	36 x 0,25	87	11,1	196
217 0002 040	40 x 0,25	96	11,6	212
217 0002 044	44 x 0,25	106	11,6	244
217 0002 050	50 x 0,25	120	12,9	260
217 0002 052	52 x 0,25	125	12,9	265
217 0002 061	61 x 0,25	147	14,1	318
217 0003 002	2 x 0,34	7	4,2	26
217 0003 003	3 x 0,34	10	4,4	31
217 0003 004	4 x 0,34	14	5,0	39
217 0003 005	5 x 0,34	17	5,5	48
217 0003 007	7 x 0,34	23	6,1	61
217 0003 008	8 x 0,34	27	6,7	69
217 0003 012	12 x 0,34	40	7,8	95
217 0003 014	14 x 0,34	46	8,2	107
217 0003 016	16 x 0,34	53	8,7	121
217 0003 018	18 x 0,34	59	9,1	135
217 0003 021	21 x 0,34	69	10,1	161
217 0003 024	24 x 0,34	79	10,6	180

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
217 0003 025	25 x 0,34	82	11,0	192
217 0003 027	27 x 0,34	89	11,2	198
217 0003 030	30 x 0,34	98	11,6	215
217 0003 032	32 x 0,34	105	12,1	238
217 0003 036	36 x 0,34	118	12,5	255
217 0003 040	40 x 0,34	131	13,1	276
217 0003 044	44 x 0,34	144	13,5	330
217 0003 050	50 x 0,34	164	15,0	356
217 0003 052	52 x 0,34	170	15,0	362
217 0003 061	61 x 0,34	200	15,9	415
217 0005 002	2 x 0,5	10	4,8	36
217 0005 003	3 x 0,5	15	5,1	42
217 0005 004	4 x 0,5	20	5,7	55
217 0005 005	5 x 0,5	24	6,2	65
217 0005 007	7 x 0,5	34	6,8	80
217 0005 008	8 x 0,5	39	8,0	103
217 0005 012	12 x 0,5	58	8,9	128
217 0005 014	14 x 0,5	68	9,5	150
217 0005 016	16 x 0,5	77	10,0	169
217 0005 018	18 x 0,5	87	10,0	189
217 0005 021	21 x 0,5	101	11,4	217
217 0005 024	24 x 0,5	110	11,5	255
217 0005 025	25 x 0,5	120	12,8	260
217 0007 002	2 x 0,75	15	5,4	47
217 0007 003	3 x 0,75	22	5,7	56
217 0007 004	4 x 0,75	29	6,2	69
217 0007 005	5 x 0,75	36	6,8	83
217 0007 007	7 x 0,75	51	7,4	104
217 0007 008	8 x 0,75	58	8,7	132
217 0007 012	12 x 0,75	87	9,9	172
217 0007 014	14 x 0,75	101	10,6	200
217 0007 016	16 x 0,75	116	11,2	226
217 0007 018	18 x 0,75	130	11,8	252
217 0007 021	21 x 0,75	152	12,6	283
217 0007 024	24 x 0,75	173	13,3	335
217 0007 025	25 x 0,75	180	14,4	352
217 0007 027	27 x 0,75	195	14,4	366
217 0007 030	30 x 0,75	216	15,1	407
217 0007 032	32 x 0,75	231	15,7	445
217 0007 036	36 x 0,75	259	16,3	478
217 0010 002	2 x 1,0	20	5,8	55
217 0010 003	3 x 1,0	29	6,0	67
217 0010 004	4 x 1,0	39	6,6	83
217 0010 005	5 x 1,0	48	7,2	100
217 0010 006	6 x 1,0	58	8,0	122
217 0010 007	7 x 1,0	68	8,0	130
217 0015 002	2 x 1,5	29	6,3	72
217 0015 003	3 x 1,5	44	6,7	88
217 0015 004	4 x 1,5	58	7,3	110
217 0015 005	5 x 1,5	72	8,1	135
217 0015 006	6 x 1,5	87	8,9	163
217 0015 007	7 x 1,5	101	8,9	174

