

ConCab kabel gmbh

# CC-data cable LiHCH-227

无卤性，彩色芯线标识 依据 DIN 47100  
带屏蔽



## 应用领域

柔性 CC-data cable LiHCH-227 屏蔽，主要用于数据、测量和调节技术中的控制和型号电缆。无卤和阻燃的绝缘和护套更好地保障了人和货物在火灾中的生命和财产安全。整体镀锡铜丝屏蔽确保了数据和脉冲可靠的传输并且保护其免受电磁干扰。

## application

The flexible CC-data cable LiHCH-227 shielded is suitable as a control and signal cable in data, measurement and regulating technology. The halogen-free and flame retardant insulation and sheath mixture ensure a greatly improved protection for humans and materials in the event of fire. The overall tinned copper shield ensures reliable transmission of data and impulses and protects against electrical interferences.

## 构造

裸铜丝多股精绞，无卤聚合物混合而成的芯线绝缘，芯线颜色符合 DIN 47100，芯线绞合成缆，整体镀锡屏蔽。外护套无卤聚合物混合，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 inlayers. 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

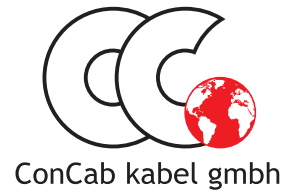
额定电压 / rated voltage:	小于 / up to 0,34mm <sup>2</sup> :	300 V
	大于 / from 0,50mm <sup>2</sup> :	300/500 V
测试电压 / test voltage:	小于 / up to 0,34mm <sup>2</sup> :	1200 V
	大于 / up to 0,50mm <sup>2</sup> :	2000 V
导体绞合方式 / conductor stranding:	纯铜绞合 / fine copper strands,	
	符合 / acc. to DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5	
绝缘阻抗 / insulation resistance:	0,34 mm <sup>2</sup> : 7- 股绞合 / 7-strands	
温度范围 / temperature range:	min. 20 MOhm x km	
弯曲半径 / bending radius:	固定安装 / fixed installation:	-30° C 至 / to +80° C
	移动应用 / flexible application:	-5° C 至 / to +70° C
	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	导体阻抗 conductor resistance	最大载流量 max. load
mm <sup>2</sup>	Ω/km	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 LIHCH-227

halogen-free, coloured cores acc. to DIN 47100  
shielded



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
227 0001 002	2 x 0,14	13	3,8	23
227 0001 003	3 x 0,14	15	4,0	27
227 0001 004	4 x 0,14	17	4,2	30
227 0001 005	5 x 0,14	20	4,5	35
227 0001 007	7 x 0,14	24	4,8	40
227 0001 008	8 x 0,14	26	4,8	41
227 0001 010	10 x 0,14	31	5,4	49
227 0001 012	12 x 0,14	35	6,0	58
227 0001 014	14 x 0,14	38	6,2	63
227 0001 016	16 x 0,14	49	6,6	73
227 0001 018	18 x 0,14	54	7,4	80
227 0001 021	21 x 0,14	60	7,2	88
227 0001 025	25 x 0,14	77	7,6	97
227 0001 027	27 x 0,14	85	8,2	108
227 0001 030	30 x 0,14	98	8,4	113
227 0001 032	32 x 0,14	108	8,4	116
227 0001 036	36 x 0,14	117	8,6	125
227 0001 040	40 x 0,14	126	9,1	141
227 0001 044	44 x 0,14	138	9,6	154
227 0001 050	50 x 0,14	150	10,0	164
227 0001 052	52 x 0,14	155	10,7	197
227 0001 061	61 x 0,14	176	11,4	208
227 0002 002	2 x 0,25	17	4,4	31
227 0002 003	3 x 0,25	21	4,6	36
227 0002 004	4 x 0,25	24	5,0	42
227 0002 005	5 x 0,25	29	5,5	53
227 0002 007	7 x 0,25	37	5,9	60
227 0002 008	8 x 0,25	42	6,4	62
227 0002 010	10 x 0,25	47	7,4	69
227 0002 012	12 x 0,25	55	7,6	87
227 0002 014	14 x 0,25	64	8,0	96
227 0002 016	16 x 0,25	71	8,3	106
227 0002 018	18 x 0,25	83	8,7	118
227 0002 021	21 x 0,25	105	9,2	131
227 0002 025	25 x 0,25	114	10,6	144
227 0002 027	27 x 0,25	125	10,6	171
227 0002 030	30 x 0,25	132	11,0	181
227 0002 032	32 x 0,25	138	11,3	185
227 0002 036	36 x 0,25	152	11,8	199
227 0002 040	40 x 0,25	164	12,3	218
227 0002 044	44 x 0,25	180	13,1	238
227 0002 050	50 x 0,25	222	14,0	256
227 0002 052	52 x 0,25	234	14,0	285
227 0002 061	61 x 0,25	287	14,8	324
227 0003 002	2 x 0,34	21	4,8	36
227 0003 003	3 x 0,34	27	5,1	43
227 0003 004	4 x 0,34	33	5,6	54
227 0003 005	5 x 0,34	36	6,1	64
227 0003 007	7 x 0,34	46	6,7	76
227 0003 008	8 x 0,34	52	6,7	79
227 0003 010	10 x 0,34	74	7,5	89
227 0003 012	12 x 0,34	80	8,2	107
227 0003 014	14 x 0,34	86	8,5	119
227 0003 016	16 x 0,34	94	8,8	133
227 0003 018	18 x 0,34	108	9,3	148
227 0003 021	21 x 0,34	127	9,9	169
227 0003 025	25 x 0,34	144	10,7	191
227 0003 027	27 x 0,34	151	11,7	221
227 0003 030	30 x 0,34	162	11,9	233
227 0003 032	32 x 0,34	171	11,9	239

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
227 0003 036	36 x 0,34	188	12,5	265
227 0003 040	40 x 0,34	208	13,0	290
227 0003 044	44 x 0,34	223	13,6	315
227 0003 050	50 x 0,34	257	14,2	338
227 0003 052	52 x 0,34	273	15,1	384
227 0003 061	61 x 0,34	316	16,1	434
227 0005 002	2 x 0,5	29	5,8	51
227 0005 003	3 x 0,5	39	6,1	61
227 0005 004	4 x 0,5	49	6,5	72
227 0005 005	5 x 0,5	57	7,0	85
227 0005 007	7 x 0,5	69	7,6	99
227 0005 008	8 x 0,5	82	7,6	103
227 0005 010	10 x 0,5	90	9,1	138
227 0005 012	12 x 0,5	104	9,6	147
227 0005 014	14 x 0,5	122	9,9	165
227 0005 016	16 x 0,5	129	10,4	186
227 0005 018	18 x 0,5	141	11,1	214
227 0005 021	21 x 0,5	168	11,7	236
227 0005 027	27 x 0,5	198	13,6	339
227 0005 030	30 x 0,5	219	13,9	373
227 0005 032	32 x 0,5	232	14,8	417
227 0005 036	36 x 0,5	256	15,4	422
227 0005 044	44 x 0,5	310	17,3	453
227 0005 050	50 x 0,5	350	19,0	469
227 0005 061	61 x 0,5	404	20,8	540
227 0007 002	2 x 0,75	43	6,2	60
227 0007 003	3 x 0,75	52	6,5	77
227 0007 004	4 x 0,75	61	7,0	87
227 0007 005	5 x 0,75	72	7,7	106
227 0007 007	7 x 0,75	89	8,3	124
227 0007 008	8 x 0,75	98	8,3	129
227 0007 012	12 x 0,75	138	9,9	172
227 0007 014	14 x 0,75	149	10,9	211
227 0007 016	16 x 0,75	170	11,2	256
227 0007 018	18 x 0,75	184	11,8	285
227 0007 021	21 x 0,75	211	12,7	316
227 0007 027	27 x 0,75	261	13,3	369
227 0007 030	30 x 0,75	314	15,5	421
227 0007 032	32 x 0,75	329	15,5	454
227 0007 036	36 x 0,75	358	16,2	500
227 0010 002	2 x 1,0	43	6,5	72
227 0010 003	3 x 1,0	56	7,0	90
227 0010 004	4 x 1,0	68	7,5	109
227 0010 005	5 x 1,0	80	8,2	126
227 0010 006	6 x 1,0	93	8,8	156
227 0010 007	7 x 1,0	118	8,8	171
227 0015 002	2 x 1,5	58	7,7	90
227 0015 003	3 x 1,5	74	8,1	115
227 0015 004	4 x 1,5	108	8,7	153
227 0015 005	5 x 1,5	129	9,5	176
227 0015 006	6 x 1,5	136	10,7	200
227 0015 007	7 x 1,5	164	10,7	220

