



ConCab kabel gmbh

CC-data cable LiYCY-(TP)-240

彩色芯线标识，依据 DIN 47100
绞对型，带屏蔽

ConCab kabel Mainhardt 240 2x2x0,34 LiYCY (TP)CE



应用领域

柔性 CC-data cable LiYCY-(TP)-240 屏蔽，适合用作控制和信号电缆，用于数据、测量和调节技术。同步绞合的芯线对扭绞节距短使其耦合值最小。铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠性并且保护其不受电磁干扰影响。

application

The flexible CC-data cable LiYCY-(TP)-240 shielded is suitable as a control and signal cable in data, measurement and signal technology. Synchronized twisted core pair lengths cause minimum coupling values. The copper shield provides reliable transmission of data and impulses and protects against electrical interferences.

构造

纯铜丝多股精绞，PVC 芯线绝缘。芯线颜色根据 DIN 47100 标准。芯线绞合节距短，芯线绞合成缆，每对芯线对绞，镀锡铜丝屏蔽。PVC 外护套，阻燃和自熄（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 7032)。

construction

Fine strands of bare copper wire, PVC core insulation. Core colours acc. to DIN 47100. Pairs twisted in layers, tinned copper shield. 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 7032).

技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:	小于 / up to 0,34 mm ² :	300 V
	大于 / from 0,50 mm ² :	300/500 V
测试电压 / test voltage:	小于 / up to 0,34mm ² :	1200 V
	大于 / from 0,50 mm ² :	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 mm ² : 7- 股绞合 / 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:	符合 / acc. to DIN VDE 0285, 0812, 0814 标准	

导体截面积 conductor cross-section	回路电阻 loop resistance	最大载流量 max. load	电容 (芯 / 芯) capacity (core/core)	电容 (芯 / 屏) capacity (core/shield)	电缆衰减 cable attenuation 双绞线对间 / between pairs dB/km (800Hz)
mm ²	Ω/km	A*	ca. nF/km (800Hz)	ca. nF/km (800Hz)	
0,14	≤ 276	2	90	130	2,3
0,25	≤ 158	4	100	140	1,9
0,34	≤ 114	6	110	150	1,5
0,50	≤ 78	9	120	160	1,3
0,75	≤ 52	12	120	160	1,0
1,00	≤ 39	15	120	160	0,7
1,50	≤ 27	18	120	160	0,5

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

CC-data cable LiYCY-(TP)-240

coloured cores acc. to DIN 47100
twisted pair, 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
240 0001 002	2 x 2 x 0,14	19	5,3	40
240 0001 003	3 x 2 x 0,14	23	5,9	50
240 0001 004	4 x 2 x 0,14	27	6,4	56
240 0001 005	5 x 2 x 0,14	31	7,2	75
240 0001 006	6 x 2 x 0,14	49	7,5	85
240 0001 007	7 x 2 x 0,14	52	7,5	88
240 0001 008	8 x 2 x 0,14	54	8,1	103
240 0001 010	10 x 2 x 0,14	59	8,9	125
240 0001 012	12 x 2 x 0,14	66	9,4	142
240 0001 014	14 x 2 x 0,14	74	10,1	158
240 0001 016	16 x 2 x 0,14	79	10,5	164
240 0001 018	18 x 2 x 0,14	83	11,1	177
240 0001 020	20 x 2 x 0,14	97	11,4	193
240 0001 025	25 x 2 x 0,14	113	12,8	242
240 0002 002	2 x 2 x 0,25	28	6,1	46
240 0002 003	3 x 2 x 0,25	32	6,5	57
240 0002 004	4 x 2 x 0,25	38	7,3	73
240 0002 005	5 x 2 x 0,25	52	8,0	88
240 0002 006	6 x 2 x 0,25	65	8,3	100
240 0002 008	8 x 2 x 0,25	75	9,3	118
240 0002 010	10 x 2 x 0,25	110	10,3	165
240 0002 012	12 x 2 x 0,25	117	10,8	190
240 0002 016	16 x 2 x 0,25	143	12,3	220
240 0002 025	25 x 2 x 0,25	233	15,0	336
240 0003 002	2 x 2 x 0,34	36	7,1	64
240 0003 003	3 x 2 x 0,34	45	7,7	86
240 0003 004	4 x 2 x 0,34	55	8,4	113
240 0003 005	5 x 2 x 0,34	64	9,4	115
240 0003 006	6 x 2 x 0,34	74	9,9	137
240 0003 007	7 x 2 x 0,34	81	9,9	145
240 0003 008	8 x 2 x 0,34	90	10,8	161
240 0003 010	10 x 2 x 0,34	108	12,0	230
240 0003 012	12 x 2 x 0,34	121	13,2	236
240 0003 016	16 x 2 x 0,34	156	14,6	270
240 0003 018	18 x 2 x 0,34	198	15,6	300
240 0003 025	25 x 2 x 0,34	240	18,2	414

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
240 0005 002	2 x 2 x 0,5	50	7,7	98
240 0005 003	3 x 2 x 0,5	70	8,3	130
240 0005 004	4 x 2 x 0,5	85	9,4	155
240 0005 005	5 x 2 x 0,5	105	9,8	165
240 0005 006	6 x 2 x 0,5	120	11,1	208
240 0005 008	8 x 2 x 0,5	140	12,1	264
240 0005 010	10 x 2 x 0,5	178	13,6	315
240 0005 012	12 x 2 x 0,5	199	14,5	353
240 0005 016	16 x 2 x 0,5	254	16,6	470
240 0005 020	20 x 2 x 0,5	302	18,2	525
240 0005 025	25 x 2 x 0,5	346	20,1	622
240 0007 002	2 x 2 x 0,75	58	8,4	106
240 0007 003	3 x 2 x 0,75	84	9,4	140
240 0007 004	4 x 2 x 0,75	108	10,3	179
240 0007 005	5 x 2 x 0,75	126	11,5	215
240 0007 006	6 x 2 x 0,75	146	12,1	246
240 0007 008	8 x 2 x 0,75	180	13,9	305
240 0007 016	16 x 2 x 0,75	328	18,7	564
240 0007 020	20 x 2 x 0,75	392	21,1	671
240 0007 025	25 x 2 x 0,75	470	22,5	805
240 0010 002	2 x 2 x 1,0	82	9,1	136
240 0010 003	3 x 2 x 1,0	103	10,0	174
240 0010 004	4 x 2 x 1,0	121	11,1	226
240 0010 005	5 x 2 x 1,0	161	12,2	266
240 0015 002	2 x 2 x 1,5	111	10,2	168
240 0015 003	3 x 2 x 1,5	136	12,2	228
240 0015 004	4 x 2 x 1,5	172	13,5	286

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