

CC-data cable LiYY-(TP)-230

数据电缆，彩色芯线标识依据 DIN 47100

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt 230 2x2x0,34 LiYY (TP) CE



应用领域

柔性 CC-data cable LiYY-(TP)-230 适合用作控制和信号电缆，用于数据、测量和信号技术中。同步扭绞的芯线绞合节距短使其实现耦合值最小。

application

The flexible CC-data cable LiYY-(TP)-230 is suitable as a control and signal cable in data, measurement and signal technology. Synchronized twisted core pair lengths cause minimum coupling values.

构造

纯铜丝多股精绞，PVC 芯线绝缘。芯线颜色根据 DIN 47100 标准。芯线扭绞绞合节距短，每对芯线对绞并且绞合成缆，塑料薄膜绕包。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. Cores coloured acc. to DIN 47100. Cores twisted in short lengths to pairs and pairs twisted in layers, foil. 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).

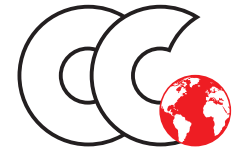
技术数据 / technical data

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:	符合 / acc. to DIN VDE 0285, 0812, 0814	

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)	电容耦合 capacity coupling
mm ²	Ω/km	A	nF/km (800Hz)	双绞对之间 / between pairs nF/km (800Hz)
0,14	≤ 276	2	90	300
0,25	≤ 158	4	100	300
0,34	≤ 114	6	110	300
0,50	≤ 78	9	120	300
0,75	≤ 52	12	120	300

CC-data cable LiYY-(TP)-230

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
230 0001 002	2 X 2 X 0,14	6	5,0	24
230 0001 003	3 X 2 X 0,14	8	5,4	29
230 0001 004	4 X 2 X 0,14	11	5,8	41
230 0001 006	6 X 2 X 0,14	17	6,6	56
230 0001 008	8 X 2 X 0,14	22	7,6	62
230 0001 010	10 X 2 X 0,14	30	8,4	76
230 0001 012	12 X 2 X 0,14	33	8,7	89
230 0001 014	14 X 2 X 0,14	38	9,4	98
230 0001 016	16 X 2 X 0,14	43	10,1	112
230 0001 018	18 X 2 X 0,14	49	10,3	119
230 0001 020	20 X 2 X 0,14	54	10,7	134
230 0001 024	24 X 2 X 0,14	65	11,9	162
230 0001 025	25 X 2 X 0,14	67	12,1	173
230 0001 026	26 X 2 X 0,14	70	12,2	178
230 0001 028	28 X 2 X 0,14	75	12,3	184
230 0001 030	30 X 2 X 0,14	81	12,8	199
230 0001 032	32 X 2 X 0,14	86	13,1	221
230 0001 036	36 X 2 X 0,14	97	13,7	232
230 0001 040	40 X 2 X 0,14	108	14,7	257
230 0001 046	46 X 2 X 0,14	124	15,7	294
230 0001 050	50 X 2 X 0,14	134	16,1	342
230 0001 052	52 X 2 X 0,14	140	16,5	359
230 0002 002	2 X 2 X 0,25	10	5,4	38
230 0002 003	3 X 2 X 0,25	15	5,7	48
230 0002 004	4 X 2 X 0,25	21	6,8	59
230 0002 005	5 X 2 X 0,25	24	7,4	60
230 0002 006	6 X 2 X 0,25	29	7,9	80
230 0002 008	8 X 2 X 0,25	39	8,8	98
230 0002 010	10 X 2 X 0,25	50	9,6	115
230 0002 012	12 X 2 X 0,25	58	10,1	150
230 0002 016	16 X 2 X 0,25	77	11,7	186
230 0002 020	20 X 2 X 0,25	96	13,0	209
230 0002 024	24 X 2 X 0,25	116	14,0	247
230 0002 025	25 X 2 X 0,25	120	14,5	267
230 0002 030	30 X 2 X 0,25	144	15,2	295
230 0002 032	32 X 2 X 0,25	154	15,6	313
230 0002 040	40 X 2 X 0,25	192	17,3	379
230 0002 050	50 X 2 X 0,25	240	19,3	481

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
230 0003 002	2 X 2 X 0,34	14	6,1	44
230 0003 003	3 X 2 X 0,34	20	7,3	56
230 0003 004	4 X 2 X 0,34	28	8,0	69
230 0003 005	5 X 2 X 0,34	37	8,8	90
230 0003 006	6 X 2 X 0,34	40	10,5	115
230 0003 008	8 X 2 X 0,34	53	10,5	129
230 0003 010	10 X 2 X 0,34	66	11,6	166
230 0003 012	12 X 2 X 0,34	79	12,5	190
230 0003 016	16 X 2 X 0,34	105	14,4	240
230 0003 020	20 X 2 X 0,34	131	15,8	290
230 0003 024	24 X 2 X 0,34	157	17,3	343
230 0003 025	25 X 2 X 0,34	164	17,8	372
230 0003 030	30 X 2 X 0,34	196	18,6	429
230 0003 040	40 X 2 X 0,34	262	21,2	551
230 0003 050	50 X 2 X 0,34	327	24,8	698
230 0005 002	2 X 2 X 0,5	20	7,0	72
230 0005 003	3 X 2 X 0,5	29	7,8	83
230 0005 004	4 X 2 X 0,5	39	8,8	115
230 0005 005	5 X 2 X 0,5	48	9,9	120
230 0005 006	6 X 2 X 0,5	58	11,0	168
230 0005 008	8 X 2 X 0,5	77	11,9	206
230 0005 010	10 X 2 X 0,5	96	12,9	247
230 0005 012	12 X 2 X 0,5	116	14,1	285
230 0005 016	16 X 2 X 0,5	154	16,0	373
230 0005 020	20 X 2 X 0,5	192	18,1	392
230 0005 024	24 X 2 X 0,5	231	18,7	459
230 0005 025	25 X 2 X 0,5	240	19,1	564
230 0005 030	30 X 2 X 0,5	288	21,9	553
230 0005 040	40 X 2 X 0,5	384	25,1	736
230 0005 050	50 X 2 X 0,5	480	28,7	927
230 0007 002	2 X 2 X 0,75	29	7,9	89
230 0007 003	3 X 2 X 0,75	44	9,1	117
230 0007 004	4 X 2 X 0,75	58	10,0	146
230 0007 006	6 X 2 X 0,75	87	11,8	215
230 0007 008	8 X 2 X 0,75	116	13,0	268
230 0007 012	12 X 2 X 0,75	173	15,4	402
230 0007 016	16 X 2 X 0,75	231	18,1	510

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