



ConCab kabel gmbh

CC-data cable LiYCY-CY-(TP)-241

整体屏蔽并且每对芯线分屏蔽，对绞型
彩色芯线标识符合 DIN 47100



应用领域

柔性 CC-data cable LiYCY-CY-(TP)-241 每对单独屏蔽并且整体屏蔽，用作电子、测量、控制和调节技术中的连接电缆。该屏蔽双绞线确保了无干扰传输。每对屏蔽双绞线带 PVC 接触保护，可以避免电压干扰。同步绞合的芯线双绞线长度使其耦合值最小。

application

The flexible CC-data cable LiYCY-CY-(TP)-241 with individually shielded pairs and overall shield is used as a link-up cable in electronics, measurement, control and regulating technology. The shielded pairs ensure interference-free transmission. Each shielded pair with PVC contact protection to avoid voltage interference. 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。芯线绞合成对，镀锡铜丝屏蔽，每对芯线带 PVC 护套，屏蔽对绞芯线绞合成缆。镀锡铜丝排扰线，整体镀锡铜丝屏蔽。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. Cores twisted in pairs tinned copper shield, pairs with PVC sheath, sheathed pairs in layers, tinned copper drain wire, overall 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:

300 V

测试电压 / test voltage:

1200 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:

min. 20 MOhm x km

阻抗 / impedance:

大约 / app. 80 Ohm / km

电容 800Hz / capacitance at 800 Hz :

芯 / 芯 大约 . / core/core app.: 120 - 150 nF/km

芯 / 屏 大约 . / core/shield app.: 160 - 240 nF/km

电感 / inductance:

大约 / app. 0,7 mH / 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

CC-data cable LiYCY-CY-(TP)-241

paired and overall shield, twisted pair
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
241 0001 002	2 x 2 x 0,14	35	7,5	95
241 0001 003	3 x 2 x 0,14	45	7,8	101
241 0001 004	4 x 2 x 0,14	54	9,5	134
241 0001 005	5 x 2 x 0,14	62	10,5	157
241 0001 006	6 x 2 x 0,14	71	11,0	185
241 0001 007	7 x 2 x 0,14	82	11,0	227
241 0001 008	8 x 2 x 0,14	97	13,0	245
241 0001 009	9 x 2 x 0,14	110	14,0	278
241 0001 010	10 x 2 x 0,14	112	14,0	325
241 0001 012	12 x 2 x 0,14	140	15,1	380
241 0001 016	16 x 2 x 0,14	179	17,2	440
241 0001 020	20 x 2 x 0,14	230	17,8	520
241 0002 002	2 x 2 x 0,25	55	9,7	125
241 0002 003	3 x 2 x 0,25	68	10,0	140
241 0002 004	4 x 2 x 0,25	81	12,1	205
241 0002 005	5 x 2 x 0,25	99	12,3	230
241 0002 006	6 x 2 x 0,25	130	13,2	275
241 0002 007	7 x 2 x 0,25	143	13,2	295
241 0002 008	8 x 2 x 0,25	163	15,5	330
241 0002 010	10 x 2 x 0,25	211	16,6	420
241 0002 012	12 x 2 x 0,25	237	17,0	465
241 0002 016	16 x 2 x 0,25	300	21,0	578
241 0002 020	20 x 2 x 0,25	335	22,6	618
241 0002 024	24 x 2 x 0,25	456	27,5	678
241 0003 004	4 x 2 x 0,34	130	12,6	280
241 0005 002	2 x 2 x 0,50	91	10,8	193
241 0005 003	3 x 2 x 0,50	110	12,5	210
241 0005 004	4 x 2 x 0,50	153	13,5	302

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