

ConCab kabel gmbh

CC-data cable LiHCH-(TP)-228

无卤型，彩色芯线标识依据 DIN 47100
对绞型，带屏蔽

ConCab kabel Mainhardt 228 2x2x0,34 LiHCH(TP) CE



应用领域

柔性 CC-data cable LiHCH-(TP)-228 屏蔽，适合用作数据、测量和调节技术中的控制和信号电缆。无卤和阻燃绝缘保障了人和货物不受因火灾而造成的附加侵害。对绞芯线同步的扭绞长度使其耦合值最小。整体镀锡铜丝屏蔽确保了数据和脉冲的可靠传输并且保护其免受电磁干扰。

application

The flexible CC-data cable LiHCH-(TP)-228 shielded is suitable as a control and signal cable in data, measurement and regulating technology. The halogen-free and flame retardant insulation ensure a greatly improved protection for humans and materials in the event of fire. Synchronized twisted core pair lengths cause minimum coupling values. 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，无卤聚合物混合芯线绝缘，芯线颜色符合 DIN 47100 标准，芯线绞合成缆，每对芯线对绞，薄膜绕包，整体镀锡铜丝屏蔽。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 insulation, core colours acc. to DIN 47100, cores twisted in pairs, overall tinned copper shield. 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:

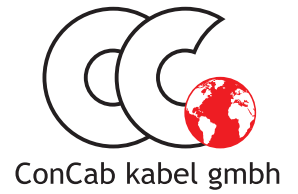
符合 / acc. to DIN VDE 0285, 0812

导体绞合方式 conductor cross-section	回路阻抗 loop resistance	最大载流量 max. load
mm ²	Ω/km	A*
0,14	≤ 276	2
0,25	≤ 158	4
0,34	≤ 114	6
0,50	≤ 78	9
0,75	≤ 52	12

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

CC-data cable LIHCH-(TP)-228

halogen-free, 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
228 0001 002	2 x 2 x 0,14	25	5,6	44
228 0001 003	3 x 2 x 0,14	29	5,7	49
228 0001 004	4 x 2 x 0,14	33	6,0	56
228 0001 005	5 x 2 x 0,14	38	6,6	68
228 0001 006	6 x 2 x 0,14	49	7,1	78
228 0001 008	8 x 2 x 0,14	54	7,7	80
228 0001 010	10 x 2 x 0,14	62	8,7	107
228 0001 012	12 x 2 x 0,14	69	9,0	118
228 0001 014	14 x 2 x 0,14	76	10,0	121
228 0001 016	16 x 2 x 0,14	85	10,2	155
228 0001 018	18 x 2 x 0,14	93	10,7	170
228 0001 025	25 x 2 x 0,14	128	12,7	234
228 0002 002	2 x 2 x 0,25	35	6,9	62
228 0002 003	3 x 2 x 0,25	40	7,0	70
228 0002 004	4 x 2 x 0,25	47	7,4	82
228 0002 005	5 x 2 x 0,25	55	8,0	97
228 0002 006	6 x 2 x 0,25	70	8,6	112
228 0002 008	8 x 2 x 0,25	77	9,4	131
228 0002 010	10 x 2 x 0,25	110	11,0	167
228 0002 012	12 x 2 x 0,25	120	11,4	186
228 0002 016	16 x 2 x 0,25	146	12,6	238
228 0002 018	18 x 2 x 0,25	150	13,2	262
228 0002 025	25 x 2 x 0,25	227	16,5	393

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
228 0003 002	2 x 2 x 0,34	42	7,6	73
228 0003 003	3 x 2 x 0,34	49	7,7	85
228 0003 004	4 x 2 x 0,34	61	8,1	100
228 0003 005	5 x 2 x 0,34	69	9,8	119
228 0003 006	6 x 2 x 0,34	79	10,0	148
228 0003 008	8 x 2 x 0,34	98	10,9	174
228 0003 012	12 x 2 x 0,34	148	12,4	240
228 0003 018	18 x 2 x 0,34	198	15,3	345
228 0005 002	2 x 2 x 0,5	54	8,5	91
228 0005 003	3 x 2 x 0,5	74	8,6	108
228 0005 004	4 x 2 x 0,5	82	9,1	127
228 0005 005	5 x 2 x 0,5	98	10,2	140
228 0005 006	6 x 2 x 0,5	120	11,2	189
228 0005 008	8 x 2 x 0,5	144	12,4	230
228 0005 010	10 x 2 x 0,5	178	13,2	278
228 0005 012	12 x 2 x 0,5	199	14,9	324
228 0005 018	18 x 2 x 0,5	284	17,5	388
228 0007 002	2 x 2 x 0,75	68	9,2	108
228 0007 003	3 x 2 x 0,75	84	9,3	129
228 0007 004	4 x 2 x 0,75	108	9,9	154
228 0007 005	5 x 2 x 0,75	128	11,7	191
228 0007 006	6 x 2 x 0,75	146	12,3	239
228 0007 008	8 x 2 x 0,75	189	13,5	283
228 0007 012	12 x 2 x 0,75	290	16,6	429
228 0007 018	18 x 2 x 0,75	393	19,3	519

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