

2-Norm-CY (H)05VVC4V5-K UL/CSA 符合UL/CSA标准柔性控制屏蔽电缆



应用范围

动力，控制及连接应用于电气设备保证数据无损和信息传输，适合固定安装及无强制力，无固定方向的偶尔运动，不适合用于拖链系统，适合用于干燥，潮湿，甚至水油混合物的场合。室外使用需带抗紫外线保护，不能且于地下直埋。

特点：

- * 特殊的PVC外护套增强抗油功能
- * 内护套提供额外的机械保护
- * 建议在防电磁干扰EMC环境下使用

注释：

- * 符合RoHS标准
- *  产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE的规定

电缆结构

导体材料 : 纯铜丝
导体类别 : 符合DIN VDE0295 5类标准及 IEC228 5类标准
芯线绝缘 : PVC
芯线标识 : 符合DIN VDE 0293 黑色芯线白色数字编号，三芯以上带绿-黄接地线
绞合方式 : 多层绞合
内护套 : PVC
整体屏蔽 : 镀锡铜丝编织屏蔽，覆盖率达85%
外护套 : PVC
特点 : 增强抗油功能符合HD 22.1S3和 VDE0472 T803标准和UL 1581 T50.182
外护套颜色: 灰色 RAL 7001

技术指标

电压等级 : HAR: 300/500V;
UL/CSA: 600V
测试电压 : 3,000V
导体阻抗 : 符合DIN VDE 0295 5类及 IEC228 5类标准
绝缘阻抗 : 最小20MΩxKm
固定安装最小弯曲半径 : 6x 电缆外径
移动安装最小弯曲半径 : 12,5x电缆外径
导体温度 : 正常工作温度为 +70°C
短路时温度为 +150°C
固定安装温度范围 : -40°C/+90°C
移动安装温度范围 : -5°C/+90°C
燃烧测试 : 阻燃自熄符合IEC 332-1
标准 : 符合 DIN 21.12 S1,DIN VDE 0281 T13 UL style 2517/2587; CSA C22.2 No.210.2-M90
认证 : UL-AWM style 2587; CSA-AWM I A/B II A/B

2-Norm-CY (H)05VVC4V5-K UL/CSA 符合UL/CSA标准柔性控制屏蔽电缆

| 芯线根数及 导体截面积 n x mm ² | 电缆近 似外径 mm(ca.) | 电缆消 耗铜量 kg/km | 电缆近 似重量 kg/km(ca.) | 芯线根数及 导体截面积 n x mm ² | 电缆近 似外径 mm(ca.) | 电缆消 耗铜量 kg/km | 电缆近 似重量 kg/km(ca.) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 3 G 4 (AWG12) | 13,2 | 198,0 | 310,0 | 3 G 35 (AWG 2) | 34,0 | 1.501,0 | 2.701,0 |
| 4 G 4 (AWG12) | 14,6 | 232,0 | 456,0 | 4 G 35 (AWG 2) | 37,9 | 1.889,0 | 3.277,0 |
| 5 G 4 (AWG12) | 15,9 | 275,0 | 532,0 | 5 G 35 (AWG 2) | 41,7 | 2.532,0 | 4.530,0 |
| 7 G 4 (AWG12) | 19,1 | 395,0 | 737,0 | | | | |
| | | | | 4 G 50 (AWG 1) | 42,0 | 2.342,0 | 3.362,0 |
| 3 G 6 (AWG10) | 15,3 | 242,0 | 411,0 | | | | |
| 4 G 6 (AWG10) | 16,7 | 316,0 | 572,0 | 3 G 70 (AWG 2/0) | 45,0 | 2.353,0 | 3.770,0 |
| 5 G 6 (AWG10) | 18,5 | 411,0 | 732,0 | 4 G 70 (AWG 2/0) | 47,4 | 3.007,0 | 4.490,0 |
| 7 G 6 (AWG10) | 21,2 | 570,0 | 961,0 | | | | |
| | | | | 3 G 95 (AWG 3/0) | 45,1 | 3.098,0 | 4.500,0 |
| 3 G 10 (AWG 8) | 19,2 | 416,0 | 741,0 | 4 G 95 (AWG 3/0) | 50,0 | 4.010,0 | 5.540,0 |
| 4 G 10 (AWG 8) | 21,3 | 571,0 | 988,0 | | | | |
| 5 G 10 (AWG 8) | 23,9 | 690,0 | 1.202,0 | 4 G 120 (AWG 4/0) | 56,6 | 5.012,0 | 6.960,0 |
| 7 G 10 (AWG 8) | 26,7 | 971,0 | 1.743,0 | | | | |
| | | | | | | | |
| 3 G 16 (AWG 6) | 24,4 | 660,0 | 1.088,0 | | | | |
| 4 G 16 (AWG 6) | 29,4 | 821,0 | 1.662,0 | | | | |
| 5 G 16 (AWG 6) | 30,8 | 1.127,0 | 2.021,0 | | | | |
| 3 G 25 (AWG 4) | 30,4 | 1.091,0 | 1.947,0 | | | | |
| 4 G 25 (AWG 4) | 32,0 | 1.165,0 | 3.250,0 | | | | |