

2-Norm (H)05VV5-F UL/CSA 符合UL/CSA标准柔性控制电缆



应用范围

动力，控制及连接线应用于电气设备，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，潮湿的场所（水油混合的场所也适用）。室外使用需带抗紫外线保护，不能用于地下直埋。

特点：

- * 特殊的PVC外护套增强抗油功能
- * 最大程度抗酸、碱
- * 符合UL/CSA 600V 标准

注释：

- * 符合RoHS标准
- * **CE** 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
外护套 : PVC
特点 : 增强抗油功能符合HD 22.1S3和 VDE0472 T803和UL 1581 T50.182标准
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 : 4x 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 VW1; CSA FT1
标准 : 符合 DIN 21.13 S1,DIN VDE 0281 T13; UL 2517/2587 和 CSA C22.2 第210.2-M90
认证 : HAR HD21.13.S1; UL-AWM 2587; CSA-AWMI A/B II A/B

2-Norm (H)05VV5-F UL/CSA 符合UL/CSA标准柔性控制电缆

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)	10,3	115,0	232,0	3 G 35 (AWG 2)	28,8	1.008,0	1.590,0
4 G 4 (AWG12)	11,2	154,0	298,0	4 G 35 (AWG 2)	29,5	1.344,0	2.123,0
5 G 4 (AWG12)	12,5	192,0	358,0	5 G 35 (AWG 2)	32,4	1.680,0	2.612,0
7 G 4 (AWG12)	13,8	269,0	460,0				
				4 G 50 (AWG 1)	35,7	1.920,0	2.898,0
3 G 6 (AWG10)	12,9	173,0	360,0	4 G 70 (AWG 2/0)	43,0	2.688,0	4.052,0
4 G 6 (AWG10)	14,2	231,0	402,0	4 G 95 (AWG 3/0)	47,2	3.648,0	5.430,0
5 G 6 (AWG10)	15,9	288,0	484,0	4 G 120 (AWG 4/0)	54,2	4.608,0	6.290,0
7 G 6 (AWG10)	19,4	403,0	539,3				
3 G 10 (AWG 8)	16,3	288,0	535,0				
4 G 10 (AWG 8)	17,9	384,0	653,0				
5 G 10 (AWG 8)	19,7	480,0	786,0				
7 G 10 (AWG 8)	21,7	672,0	1.100,0				
3 G 16 (AWG 6)	19,8	461,0	810,0				
4 G 16 (AWG 6)	21,9	615,0	1.045,0				
5 G 16 (AWG 6)	25,2	768,0	1.260,0				
3 G 25 (AWG 4)	24,8	720,0	1.180,0				
4 G 25 (AWG 4)	25,6	960,0	1.501,0				
5 G 25 (AWG 4)	28,8	1.200,0	1.853,0				

注：x表示无绿黄接地线
G表示有绿黄接地线