

Multinorm H05VV5-F HAR/UL/CSA 符合HAR/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。适合用于干燥，潮湿的场合（水油混合的场合也适用）。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
- * 最大程度的防酸碱和油
- * 符合 UL/CSA 600V
- * 欧洲统一协调认证 (HAR)

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
外护套 : PVC
特点 : 增强抗油功能符合HD 22.1S3和 VDE0472T803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 : 3000V
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 : HAR: -40°C/+70°C
UL/CSA: -40°C/+90°C
移动安装温度范围 : HAR: -5°C/+70°C
UL/CSA: -5°C/+90°C
燃烧测试 : 阻燃自熄符合IEC 332-1
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

Multinorm H05VV5-F HAR/UL/CSA 符合HAR/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.)
2 X 0,5 (AWG20)	5,7	9,6	52,0	2 X 1,5 (AWG16)	7,4	28,8	91,0
3 G 0,5 (AWG20)	6,5	14,0	63,0	3 G 1,5 (AWG16)	8,3	43,0	110,0
4 G 0,5 (AWG20)	7,0	19,0	69,0	4 G 1,5 (AWG16)	9,6	58,0	141,0
5 G 0,5 (AWG20)	7,7	24,0	87,0	5 G 1,5 (AWG16)	10,5	72,0	167,0
7 G 0,5 (AWG20)	9,5	34,0	119,0	7 G 1,5 (AWG16)	13,0	101,0	225,0
12 G 0,5 (AWG20)	11,9	58,0	198,0	12 G 1,5 (AWG16)	15,3	173,0	361,0
18 G 0,5 (AWG20)	13,6	86,0	266,0	18 G 1,5 (AWG16)	18,5	259,0	518,0
25 G 0,5 (AWG20)	17,0	120,0	380,0	25 G 1,5 (AWG16)	22,7	360,0	730,0
34 G 0,5 (AWG20)	19,4	163,0	508,0	34 G 1,5 (AWG16)	25,3	490,0	945,0
41 G 0,5 (AWG20)	21,6	197,0	594,0	41 G 1,5 (AWG16)	29,0	591,0	1.135,0
50 G 0,5 (AWG20)	22,6	240,0	715,0	50 G 1,5 (AWG16)	30,3	720,0	1.381,0
61 G 0,5 (AWG20)	24,7	293,0	840,0	61 G 1,5 (AWG16)	33,3	878,0	1.640,0
2 X 0,75 (AWG19)	6,0	14,4	66,0	2 X 2,5 (AWG14)	9,2	48,0	125,0
3 G 0,75 (AWG19)	7,0	22,0	76,0	3 G 2,5 (AWG14)	9,7	72,0	169,0
4 G 0,75 (AWG19)	7,7	29,0	85,0	4 G 2,5 (AWG14)	10,7	96,0	209,0
7 G 0,75 (AWG19)	10,6	50,0	144,0	5 G 2,5 (AWG14)	12,0	120,0	256,0
12 G 0,75 (AWG19)	12,0	86,0	245,0	7 G 2,5 (AWG14)	13,4	168,0	340,0
18 G 0,75 (AWG19)	14,4	130,0	327,0	12 G 2,5 (AWG14)	17,9	288,0	579,0
25 G 0,75 (AWG19)	17,5	180,0	467,0	18 G 2,5 (AWG14)	21,6	432,0	851,0
34 G 0,75 (AWG19)	21,2	245,0	626,0	25 G 2,5 (AWG14)	26,3	600,0	1.175,0
41 G 0,75 (AWG19)	23,7	296,0	747,0	34 G 2,5 (AWG14)	28,4	816,0	1.529,0
50 G 0,75 (AWG19)	24,6	360,0	896,0	50 G 2,5 (AWG14)	35,7	1.200,0	2.290,0
61 G 0,75 (AWG19)	27,9	439,0	1.070,0	61 G 2,5 (AWG14)	37,9	1.464,0	2.724,0
2 X 1,0 (AWG18)	6,3	19,2	70,0				
3 G 1,0 (AWG18)	7,3	29,0	88,0				
4 G 1,0 (AWG18)	8,1	39,0	99,0				
5 G 1,0 (AWG18)	9,3	48,0	132,0				
7 G 1,0 (AWG18)	10,9	67,0	170,0				
12 G 1,0 (AWG18)	13,4	115,0	285,0				
18 G 1,0 (AWG18)	16,2	173,0	405,0				
25 G 1,0 (AWG18)	20,0	240,0	570,0				
34 G 1,0 (AWG18)	22,1	326,0	742,0				
41 G 1,0 (AWG18)	25,4	394,0	885,0				
50 G 1,0 (AWG18)	26,7	480,0	1.071,0				
61 G 1,0 (AWG18)	29,0	586,0	1.265,0				

注：x表示无绿黄接地线
G表示有绿黄接地线