

H05VVH6-F H07VVH6-F PVC 绝缘柔性扁平控制电缆



应用范围

这种 PVC 绝缘扁平柔性护套电缆可用作动力及控制电缆安装在电缆轨道，搬运机，可用在大楼，运输系统，起重机，电梯等电缆适用于严重弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力。

这种电缆可安装在干燥，潮湿的室内，但不能户外安装。

特点：

- * 尺寸减小意味着比圆电缆节省更多空间
- * 比圆电缆有更小的弯曲半径
- * 多个扁电缆绑在一起使用成为可能
- * 芯线水平排放不会出现电缆绞到一起的现象

备注：

- * 电缆必须能在任一点自由停止，在电梯间安装前吊挂数日
- * 电缆不能有很大的弯曲角度

注释

- * PVC 外护套防化学腐蚀，参考技术指南表
- * 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

结构设计根据 VDE0281 第 404 部分

- 导体 : 柔性纯铜丝
- 导体结构 : 符合 VDE0295 5 类和 IEC228 5 类标准
- 绝缘 : 特殊 PVC 混合料 TI2 绝缘
- 芯线标识 : 5 芯以下彩色芯线，6 芯以上黑色芯线白色数字连续编号符合 VDE0293
- 保护接地线 : 绿黄保护接地线
- 外护套 : 特殊 PVC 混合料 TM2 符合 VDE0207 第 5 部分
- 护套颜色 : 黑色
- 护套厚度 : VDE 0281 第 403 和 404 部分

技术指标

导体阻抗 20°C: 根据 VDE 0295 第 5 类及 IEC228 第 5 类，参见技术指南表

电压等级：

H05VVH6-F U_0/U : 300/500V

H07VVH6-F U_0/U : 450/750V

测试交流电压，50 赫兹

H05VVH6-F U_0/U : 2500V

H07VVH6-F U_0/U : 3000V

最小击穿电压 : 6000 V

温度范围 移动安装: -20°C至+70°C

固定安装: -30°C至+70°C

抗辐射 : 80Mrad(80x10⁶cJ/Kg)

燃烧测试 : 阻燃自熄，符合IEC332-1

标准 : 符合DIN VDE 0281第403/404部分

H05VVH6-F H07VVH6-F PVC 绝缘柔性扁平控制电缆

芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	厚度x宽 mm	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	厚度x宽 mm	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
4 G 0,75	4,2 X 13,0	29,0	100,0	4 G 4	6,6 X 20,2	154,0	300,0
8 G 0,75	4,2 X 25,5	58,0	190,0	5 G 4	6,6 X 26,4	192,0	390,0
12 G 0,75	4,2 X 33,5	86,0	260,0	7 G 4	6,6 X 35,6	269,0	550,0
16 G 0,75	4,2 X 45,0	102,0	350,0	12 G 4	6,6 X 57,0	462,0	880,0
18 G 0,75	4,2 X 51,0	130,0	400,0				
20 G 0,75	4,2 X 54,5	144,0	430,0	4 G 6	7,2 X 22,2	230,0	385,0
24 G 0,75	4,2 X 65,0	173,0	510,0	5 G 6	7,2 X 26,6	290,0	530,0
				7 G 6	7,4 X 43,0	403,0	750,0
4 G 1	4,4 X 13,5	38,0	115,0				
5 G 1	4,4 X 16,0	48,0	135,0	4 G 10	9,1 X 27,8	384,0	620,0
8 G 1	4,4 X 26,5	77,0	220,0	5 G 10	9,1 X 34,9	480,0	1.120,0
12 G 1	4,4 X 36,0	116,0	310,0				
18 G 1	4,4 X 55,0	173,0	470,0	4 G 16	10,8 X 35,5	614,0	990,0
24 G 1	4,4 X 70,0	231,0	600,0	5 G 16	11,2 X 43,5	770,0	1.200,0
3 X (4 G 1)	8,1 X 19,5	115,0	300,0				
4 X (4 G 1)	8,1 X 25,6	154,0	400,0	4 G 25	12,8 X 40,8	960,0	1.550,0
				4 G 35	14,6 X 48,9	1.344,0	2.030,0
4 G 1,5	5,0 X 14,5	58,0	150,0	4 G 50	16,2 X 53,4	1.920,0	2.650,0
5 G 1,5	5,0 X 17,3	72,0	180,0	4 G 70	18,0 X 61,4	2.700,0	3.650,0
7 G 1,5	5,0 X 25,3	101,0	260,0	4 G 95	20,5 X 70,2	3.650,0	4.550,0
8 G 1,5	5,0 X 27,8	115,0	300,0				
10 G 1,5	5,0 X 33,7	144,0	360,0				
12 G 1,5	5,0 X 39,5	173,0	420,0				
14 G 1,5	5,0 X 46,5	202,0	500,0				
16 G 1,5	5,0 X 51,9	230,0	560,0				
18 G 1,5	5,0 X 59,3	259,0	620,0				
24 G 1,5	5,2 X 83,0	346,0	820,0				
4 G 2,5	5,7 X 17,9	96,0	210,0				
5 G 2,5	5,7 X 21,2	120,0	260,0				
7 G 2,5	5,7 X 31,3	168,0	380,0				
8 G 2,5	5,7 X 33,2	192,0	405,0				
12 G 2,5	5,7 X 49,1	288,0	620,0				
24 G 2,5	5,9 X 102,0	480,0	1.220,0				