

NGFLGÖU

全天候柔性橡胶外护套扁平电缆



应用范围

这种全天候扁平柔性橡胶护套电缆可用作动力及控制电缆适合安装在电缆轨道，搬运机，运输系统，起重机，电梯等电缆适合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，及露天安装，可适应最恶劣的气候。在 -25°C 到 $+85^{\circ}\text{C}$ 可保持良好柔性。

特性:

- * 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
- * 可将多个扁电缆绑在一起使用
- * 多个扁电缆按同一方向排列，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

- * 耐油，臭氧，防紫外线和各种天气
- * 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 DIN VDE0250 第 809 款

- 导体 : 纯铜丝，柔软或细绞铜丝
- 导体结构 : 符合 VDE0295 5 类和 IEC228
1-25mm² 6 类标准，35-95 mm² 5 类标准
- 绝缘 : 橡胶绝缘，化合物类型 GI1 符合 VDE0207
第 20 部分
- 绝缘层 : 无纺布物编织层包裹
- 接地保护 : 绿黄接地线在中间
- 芯线识别 : 根据 VDE0293
- 外护套 : 护套材料为橡胶，电缆填充为氯丁橡胶，混
合物 5GM2 根据 VDE0207 第 21 部分
- 护套颜色 : 黑色

技术指标

- 导体阻抗 20°C: 根据 VDE 0295 第 5 类及 IEC228
- 电压等级: U_0/U : 300/500V
- 测试交流电压, 50 赫兹 : 2000V
- 最小弯曲半径 : 10x 电缆外径
- 温度范围 : 移动安装: -25°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$
固定安装: -40°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$
- 最大导体工作温度 : $+90^{\circ}\text{C}$
- 测试 : 符合 DIN VDE 0472 和 IEC
规定
- 燃烧测试 : 符合 VDE 0472 804 部分 B
类试验和 IEC332-1
- 外护套抗油性 : 符合 VDE 0472 第 803 部分
A 类试验和 IEC811-2-1
- 标准 : 符合 DIN VDE 0250 第 809
部分

NGFLGÖÜ

全天候柔性橡胶外护套扁平电缆

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.)
4 G 1,5	6,4 x 17,0	58,0	190,0
5 G 1,5	6,4 x 21,5	72,0	240,0
7 G 1,5	6,4 x 29,1	101,0	300,0
8 G 1,5	6,4 x 32,0	115,0	340,0
10 G 1,5	7,0 x 40,7	144,0	465,0
12 G 1,5	7,0 x 47,5	173,0	550,0
4 G 2,5	7,8 x 20,7	96,0	280,0
5 G 2,5	7,8 x 26,0	120,0	355,0
7 G 2,5	7,8 x 33,0	168,0	485,0
8 G 2,5	7,8 x 38,0	192,0	510,0
10 G 2,5	8,2 x 48,0	240,0	680,0
12 G 2,5	8,2 x 54,8	288,0	795,0
4 G 4	9,1 x 24,8	154,0	395,0
5 G 4	9,0 x 32,0	192,0	520,0
7 G 4	9,1 x 39,8	269,0	675,0
4 G 6	9,9 x 27,9	230,0	540,0
5 G 6	9,9 x 34,7	288,0	505,0
7 G 6	9,9 x 45,9	403,0	910,0
4 G 10	11,2 x 33,3	384,0	775,0
5 G 10	11,2 x 41,5	480,0	985,0
7 G 10	11,2 x 55,3	672,0	1.385,0

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 16	13,0 x 38,7	614,0	1.110,0
5 G 16	13,0 x 50,0	768,0	1.410,0
7 G 16	14,0 x 66,0	1.075,0	2.345,0
4 G 25	14,7 x 46,0	960,0	1.465,0
5 G 25	16,0 x 60,0	1.200,0	2.200,0
7 G 25	16,5 x 79,0	1.680,0	3.240,0
4 G 35	17,6 x 53,2	1.344,0	2.175,0
7 G 35	18,2 x 91,0	2.352,0	4.140,0
4 G 50	20,1 x 62,0	1.920,0	3.020,0
4 G 70	23,0 x 71,0	2.688,0	4.325,0
4 G 95	25,5 x 81,0	3.648,0	5.110,0
4 G 120	28,0 x 91,0	4.608,0	6.340,0
3 X 4 G 1,5	15,0 x 35,0	173,0	810,0
4 X 4 G 1,5	15,0 x 45,0	231,0	1.055,0
6 X 4 G 1,5	12,5 x 55,0	346,0	1.050,0
3 X 4 G 2,5	17,0 x 41,0	288,0	1.125,0
4 X 4 G 2,5	17,0 x 53,0	385,0	1.465,0
6 X 4 G 2,5	17,0 x 71,0	576,0	1.920,0

