



应用范围

这种全天候柔性橡胶护套圆电缆可用作动力及控制电缆安装在电梯，搬运机，建筑机器，运输系统，起重机，港口等场合，适应各种天气。

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 $+80^{\circ}\text{C}$ 可保持良好柔性。该电缆适合拖链系统持续往返的运动。

特性：

- * 加强芯使长距离安装时电缆更结实
- * 阻燃自熄

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, 0282 第 807, 808 款

导体 : 纯铜丝, 柔软或细绞铜丝

导体结构 : 符合 VDE0295 6 类和 IEC228 6 类标准

绝缘 : 橡胶, 绝缘

绝缘层 : 无纺织物编织层包裹

接地保护 : 绿黄接地线在中间

芯线识别 : 彩色芯标识和黑色芯线白色数字编号

承载缆蕊 : 麻绳或芳纶

外护套 : 护套材料为橡胶, 电缆填充为氯丁橡胶, 低烟

护套颜色 : 黑色

技术指标

导体阻抗 20°C : 根据 V DE 0295 及 IEC228 参见技术指南表

电压等级: U_0/U : 300/500V

测试交流电压, 50 赫兹 : 3000V

最小弯曲半径

持续弯曲无强制力 : 12.5X 电缆外径

卷筒强制拉力 : 20X 电缆外径

温度范围

移动安装: -25°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$

固定安装: -40°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$

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

FLGÖU

圆电缆带加强芯

芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	外径 mm(ca.)	电缆消耗铜量 kg/km	电缆近似重量 kg/km(ca.)	承载张力 N
2 X 1	7,4	20,0	91,0	300
3 G 1	8,3	30,0	116,0	300
4 G 1	8,9	40,0	142,0	300
5 G 1	10,4	48,0	171,0	300
7 G 1	13,6	67,0	220,0	2.290
9 G 1	14,4	91,0	260,0	300
12 G 1	17,2	115,0	335,0	6.740
16 G 1	17,7	154,0	415,0	570
18 G 1	19,4	173,0	575,0	960
24 G 1	23,4	230,0	630,0	2.890
36 G 1	25,8	346,0	940,0	960
48 G 1	30,6	461,0	1.115,0	3.850
54 G 1	31,6	518,0	1.580,0	1.620
61 G 1	32,9	586,0	1.530,0	1.830
2 X 1,5	8,0	30,0	96,0	300
3 G 1,5	8,7	44,0	141,0	300
4 G 1,5	11,0	58,0	165,0	570
5 G 1,5	12,5	72,0	195,0	870
7 G 1,5	14,5	110,0	260,0	260
8 G 1,5	15,6	117,0	290,0	3.460
9 G 1,5	16,3	131,0	325,0	3.850
10 G 1,5	17,0	153,0	406,0	450
12 G 1,5	20,9	173,0	510,0	7.710
18 G 1,5	21,2	288,0	630,0	960
24 G 1,5	24,0	346,0	820,0	3.850
42 G 1,5	29,7	642,0	1.245,0	3.460
2 X 2,5	9,7	49,0	143,0	300
3 G 2,5	10,2	74,0	173,0	300
4 G 2,5	13,1	98,0	230,0	570
5 G 2,5	14,0	120,0	330,0	860
7 G 2,5	16,4	171,0	350,0	3.460
9 G 2,5	18,9	229,0	542,0	675
12 G 2,5	24,6	288,0	660,0	6.060
18 G 2,5	24,4	432,0	875,0	2.290
24 G 2,5	28,5	576,0	1.145,0	6.060
36 G 2,5	33,2	864,0	1.738,0	2.700
4 G 4	15,2	157,0	400,0	480
4 G 6	16,8	236,0	524,0	720
4 G 10	21,8	393,0	725,0	1.200
4 G 16	25,4	629,0	1.028,0	1.920
5 G 4	16,8	197,0	430,0	600
5 G 6	19,2	295,0	560,0	900
5 G 10	24,6	491,0	923,0	1.500
5 G 16	28,0	787,0	1.260,0	2.400

注: x 表示无绿黄接地保护标识
G表示有绿黄接地保护标识