



应用范围

这种屏蔽控制电缆可作为连接线广泛应用于机械，仪器，工业电子设备，计算机，信息传输系统，办公机器等。这种电缆是作为声音传输的理想产品，适用于任何双向通讯的场合。

另外这种电缆还适用于需要带接插头的电子设备和需要较小空间带插口的系统中做控制用途。

镀锡铜丝编织屏蔽达85%，可抗高频干扰确保数据无干扰传输
该电缆不适合户外安装和地下直埋

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

结构设计根据 VDE0245, 0250.

- 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 混合料绝缘
- 芯线标识 : 白色数字连续编号符合 VDE0293
- 包覆 : 塑料薄膜绕包
- 芯线排放 : 芯线绞合成缆
- 屏蔽 : 铜丝屏蔽, 85% 覆盖率
- 内护套 : 特殊 PVC 混合料
- 外护套 : 特殊 PVC 混合料
- 外护套颜色: 灰色, RAL 7001

技术指标

- 导体阻抗 20°C : 根据 VDE 0295 第 5 类及 IEC228 第 5 类
- 电压等级 U_0/U : 300/500 V
- 测试交流电压, 50 赫兹: 1500V
- 绝缘阻抗 : 20MΩ·km
- 温度范围 : 移动安装: -5°C 至 +70°C
固定安装: -40°C 至 +80°C
- 最小弯曲半径 : 移动安装: 15x 电缆外径
固定安装: 6x 电缆外径
- 燃烧测试 : 阻燃自熄 符合 IEC332-1

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	5,8	36,0	45,0	4 G 4	11,6	248,0	305,0
3 G 0,5	6,1	43,0	59,0	7 G 4	14,4	355,0	500,0
4 G 0,5	6,5	49,0	83,0	4 G 6	14,2	343,0	440,0
5 G 0,5	7,0	57,0	96,0	7 G 6	17,0	505,0	672,0
7 G 0,5	7,5	69,0	136,0	4 G 10	17,2	535,0	710,0
12 G 0,5	9,9	104,0	200,0	7 G 10	21,4	820,0	1.305,0
18 G 0,5	11,5	141,0	275,0	4 G 16	20,2	800,0	1.050,0
25 G 0,5	13,4	211,0	350,0	7 G 16	24,8	1.470,0	1.813,0
2 X 0,75	6,2	43,0	56,0	4 G 25	25,1	1.075,0	1.570,0
3 G 0,75	6,5	52,0	70,0	4 G 35	30,4	1.576,0	2.070,0
4 G 0,75	7,0	61,0	95,0				
5 G 0,75	7,7	72,0	130,0				
7 G 0,75	8,3	89,0	168,0				
12 G 0,75	10,9	138,0	232,0				
18 G 0,75	12,7	211,0	315,0				
25 G 0,75	14,8	280,0	435,0				
2 X 1,0	6,5	51,0	84,0				
3 G 1,0	6,5	62,0	110,0				
4 G 1,0	7,3	74,0	130,0				
5 G 1,0	8,1	88,0	156,0				
7 G 1,0	8,8	112,0	192,0				
12 G 1,0	11,5	185,0	285,0				
18 G 1,0	13,9	268,0	395,0				
25 G 1,0	15,9	354,0	656,0				
2 X 1,5	7,1	65,0	97,0				
3 G 1,5	7,5	82,0	125,0				
4 G 1,5	8,2	100,0	165,0				
5 G 1,5	8,9	119,0	193,0				
7 G 1,5	9,9	154,0	245,0				
12 G 1,5	13,0	268,0	365,0				
18 G 1,5	15,6	373,0	553,0				
25 G 1,5	17,9	530,0	734,0				
34 G 1,5	20,8	683,0	944,0				
3 G 2,5	8,9	118,0	188,0				
4 G 2,5	9,9	147,0	236,0				
5 G 2,5	11,0	176,0	270,0				
7 G 2,5	11,9	253,0	340,0				
12 G 2,5	16,0	355,0	589,0				
18 G 2,5	19,0	569,0	978,0				
25 G 2,5	22,2	827,0	1.358,0				

注：x表示无绿黄接地线
G表示有绿黄接地线