



应用范围

高柔性屏蔽动力电缆带控制芯线用于对EMC防电磁干扰有要求的连接电机和变频器的温度感应器或制动系统。适合在拖链系统，移动驱动系统，及机器人应用领域使用。

特点：

- * 符合DESINA标准
- * UL/CSA认证
- * 低烟阻燃，耐磨损
- * 耐油脂，冷却剂和润滑剂
- * 耐油符合VDE0472 第 803款 B
- * 无卤
- * 在生产过程中无硅铜
- * 体积小重量轻
- * 电压达600V
- * 用于拖链时大于500万次循环次数

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

导体材料 : 纯铜丝
 导体类别 : 符合DIN VDE 0295 六类标准及IEC 228 六类标准
 芯线绝缘 : PELON®
 芯线标识 : 动力线: 黑色芯线白色WWW.VV.U印字, 带1根绿-黄接地线
 控制线: 黑色印字BR1,BFR2
 总体屏蔽 : 控制线带铜丝编织屏蔽, 屏蔽衰减>55dB
 外护套 : PUR
 外护套颜色: 橙色 RAL 2003
 印字 : 有

技术指标

电压等级	: 动力线: 1000V符合cUL 600/1000V符合DIN VDE
测试电压	: 控制线: 1000V符合cUL 250V符合DIN VDE
测试电压	: 4,000V
导体阻抗	: 在+20°C符合DIN VDE 0295 六类标准 及 IEC 228 六类标准
绝缘阻抗	: 在+20°C ≥ 20M Ω x Km
移动安装最小弯曲半径	: 6x 电缆外径
固定安装温度范围	: -30°C/+80°C
移动安装温度范围	: -50°C/+90°C
燃烧测试	: 阻燃自熄符合DIN VDE 0482 第265-2-1款对应EN50265-2-1
标准	: 符合DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0812 对应IEC标准
认证	: UL/CSA

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.)	最小弯 曲半径 mm
4 G 1,5 + 1 X (2 X 1,5)	12,5 ± 0,4	129,0	250,0	125,0
4 G 2,5 + 1 X (2 X 1,5)	13,8 ± 0,4	185,0	310,0	140,0
4 G 4 + 1 X (2 X 1,5)	14,9 ± 0,4	251,0	400,0	150,0
4 G 6 + 1 X (2 X 1,5)	17,3 ± 0,5	324,0	530,0	195,0
4 G 10 + 1 X (2 X 1,5)	20,2 ± 0,6	522,0	740,0	230,0
4 G 16 + 1 X (2 X 1,5)	24,1 ± 0,6	798,0	1.100,0	275,0
4 G 25 + 1 X (2 X 1,5)	27,2 ± 0,7	1.130,0	1.460,0	325,0
4 G 35 + 1 X (2 X 1,5)	31,2 ± 0,8	1.533,0	2.100,0	380,0
4 G 50 + 1 X (2 X 1,5)	35,0 ± 0,8	2.135,0	2.750,0	420,0