



应用范围

动力，控制及连接电缆用于变频器的驱动系统，适用于固定安装及无强制力无固定方向的偶尔运动。适合在干燥，潮湿的室内使用。如户外使用需加防紫外线保护，不能地下直埋。

如需用于户外安装请使用：2YSL(St)CYK-J 0,6/1KV EMC-UV详细资料请咨询TKD KABEL销售代表。

特点：

- * 极强的抗酸碱及各种油
- * 低电容，低耦合电阻
- * 适用于防电磁干扰场合

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 VDE0295五类标准及和IEC228五类标准
芯线绝缘	: PE
芯线标识	: 符合DIN VDE 0293 彩色芯线标准带绿-黄接地线
绞合方式	: 多层绞合
屏蔽层	: 铝箔绕包外加镀锡铜丝编织
外护套	: PVC
外护套颜色:	2YSL(St)CY-J 0.6/1KV EMC 透明 2YSL(St)CYK-J 0.6/1KV EMC-UV 黑色

技术指标

电压等级	: 0,6/1KV
测试电压	: 4,000V
导体阻抗	: 符合DIN VDE 0295 5类及 IEC228 5类标准
绝缘阻抗	: 最小20M Ω xKm
固定安装最小弯曲半径:	12mm直径以下: 5x电缆外径 20mm直径以下: 7,5x电缆外径 20mm直径以下: 10x电缆外径
移动安装最小弯曲半径:	12mm直径以下: 10x电缆外径 20mm直径以下: 15x电缆外径 20mm直径以下: 20x电缆外径
导体温度	: 正常工作温度为 +70°C 短路时温度为 +160°C
固定安装温度范围	: -40°C/+80°C
移动安装温度范围	: -5°C/+70°C
燃烧测试	: 阻燃自熄符合IEC 332-1
标准	: 符合 DIN VDE 0250

芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	外径 Ø mm(Ca.)	电缆近似铜量 kg/km	电缆近似重量 kg/km(Ca.)	截流量 A	工作电容 导体/屏蔽 ca.nF/km	工作电容 导体/屏蔽 ca.n/km
4 G 1,5	10,6	95,0	212,0	18A	70	110
4 G 2,5	12,3	150,0	276,0	26A	80	130
4 G 4,0	14,5	235,0	446,0	34A	90	150
4 G 6,0	16,4	320,0	582,0	44A	110	170
4 G 10,0	20,1	533,0	794,0	61A	120	190
4 G 16,0	23,4	789,0	1.188,0	82A	130	220
4 G 25,0	27,0	1.236,0	1.713,0	108A	145	230
4 G 35,0	30,7	1.662,0	2.402,0	135A	150	260
4 G 50,0	36,1	2.345,0	2.718,0	168A	175	290
4 G 70,0	42,3	3.196,0	3.636,0	207A	180	300
4 G 95,0	47,7	4.316,0	4.978,0	250A	195	320
4 G 120,0	51,9	5.435,0	6.175,0	292A	215	340
4 G 150,0	57,5	6.394,0	6.579,0	335A	230	360
4 G 185,0	61,1	7.639,0	8.518,0	385A	240	380
4 G 240,0	67,3	10.013,0	11.611,0	453A	250	410