



## 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-3 PLUS-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-3 PLUS透明  
 2YSL(St)CYK-J 0.6/1KV EMC-3 PLUS-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  $\Omega$ 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 <sup>2</sup>	外径 ∅ 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
3 x 1,5+ 3 G 0,25	10,2	91	212,0	18A	70	110
3 x 2,5+ 3 G 0,5	11,9	152	276,0	26A	80	130
3 x 4,0+ 3 G 0,75	13,7	224	446,0	34A	90	150
3 x 6,0+ 3 G 1,0	15,3	298	582,0	44A	110	170
3 x 10,0+ 3 G 1,5	19,2	491	794,0	61A	120	190
3 x 16,0+ 3 G 2,5	22,3	723	1.188,0	82A	130	220
3 x 25,0+ 3 G 4	27,3	1,138	1.713,0	108A	145	230
3 x 35,0+ 3 G 6	29,4	1,535	2.402,0	135A	150	260
3 x 50,0+ 3 G 10	35,0	2,208	2.718,0	168A	175	290
3 x 70,0+ 3 G 10	40,6	2,871	3.636,0	207A	180	300
3 x 95,0+ 3 G 16	44,0	3,953	4.978,0	250A	195	320
3 x 120,0+ 3 G 16	49,5	4,836	6.175,0	292A	215	340
3 x 150,0+ 3 G 25	55,2	5,421	6.579,0	335A	230	360
3 x 185,0+ 3 G 35	58,2	7,041	8.518,0	382A	240	380
3 x 240,0+ 3 G 50	66,0	9,148	11.611,0	453A	250	410