



### 应用范围

屏蔽型动力和控制电缆用于拖链系统，适用于半导体生产、微电子生产系统、药物生产、食品生产精密技术、汽车工业等无尘场合。

#### 特点：

- \*无卤、阻燃、不粘连
- \*抗油脂、冷却剂、润滑剂
- \*节省空间，重量轻。
- \*具IPA cleanroom 资格证书
- \*不含任何产生粉尘的材料
- \*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	: 多股精绞成束超细裸铜丝导体
导体结构	: 符合DIN VDE0295 6类和IEC 228 6类标准
芯线绝缘	: PELON <sup>®</sup>
芯线标识	: 黑色芯线打上白色数字编号 三芯以上带绿黄接地保护线
屏蔽	: 镀锡铜丝编织屏蔽，85%以上覆盖率
外护套	: PUR
外护套颜色	: 黑色 RAL9005

### 技术指标

工作电压 U <sub>0</sub> /U:	≤ 0,75mm <sup>2</sup> 300/500V ≥ 1 mm <sup>2</sup> 500/750V
测试电压	: 芯/芯 2000V 芯/屏蔽 1000V
绝缘电阻	: +20°C 20MΩ x km
最小弯曲半径	固定安装: 5x电缆外径 移动安装: 7.5x电缆外径
使用温度范围	固定安装: -50°C/+80°C 移动安装: -30°C/+80°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 0207,0205,0293, 0295和0472标准,对应IEC标准

# KAWEFLEX® 3231 CLEANLINE-C-PUR 屏蔽型控制及动力用清洁电缆-用于无尘场合

高标准型



芯线根数及 导体截面积 n x mm²	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.)
3G0,5	6,0	28,0	79,0
4G0,5	6,7	33,0	93,0
5G0,5	7,2	40,0	107,0
7G0,5	8,6	56,0	132,0
12G0,5	10,4	81,0	190,0
18G0,5	12,2	120,0	245,0
25G0,5	15,0	181,0	281,0
3G0,75	6,5	36,0	96,0
4G0,75	7,1	45,0	112,0
5G0,75	7,8	54,0	126,0
7G0,75	9,2	78,0	165,0
12G0,75	10,4	112,0	231,0
18G0,75	13,6	182,0	330,0
25G0,75	16,4	250,0	459,0
3G1	7,3	45,0	109,0
4G1	8,2	58,0	126,0
5G1	8,5	68,0	147,0
7G1	10,4	102,0	196,0
12G	12,8	145,0	292,0
18G1	15,3	235,0	418,0
25G1	18,6	325,0	575,0
3G1,5	7,2	66,0	139,0
4G1,5	7,6	80,0	156,0
5G1,5	10,3	95,0	198,0
7G1,5	12,0	145,0	254,0
12G1,5	15,4	228,0	416,0
18G1,5	18,2	395,0	564,0
25G1,5	22,4	534,0	811,0

芯线根数及 导体截面积 n x mm²	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.)
4G2,5	9,7	143,0	234,0
5G2,5	10,6	167,0	293,0
7G2,5	11,6	201,0	418,0
12G2,5	15,5	351,0	629,0
18G2,5	18,3	539,0	912,0
25G2,5	22,3	778,0	1.266,0
4G4	13,5	186,0	349,0
5G4	14,9	249,0	423,0
7G4	16,1	343,0	592,0
4G6	15,7	293,0	499,0
5G6	17,1	382,0	645,0
7G6	18,5	485,0	874,0
4G10	20,1	473,0	842,0
5G10	26,1	672,0	1.473,0
4G16	25,1	759,0	1.252,0
5G16	27,2	905,0	1.465,0
7G16	29,9	1.265,0	2.052,0
4G25	28,9	1.140,0	1.510,0

