

## KNK - LMC 系列

超长距离拖链专用电缆

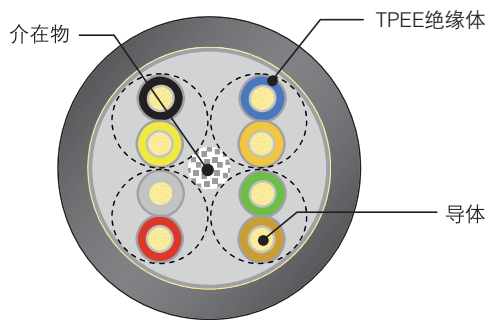
ROHS  
对应品



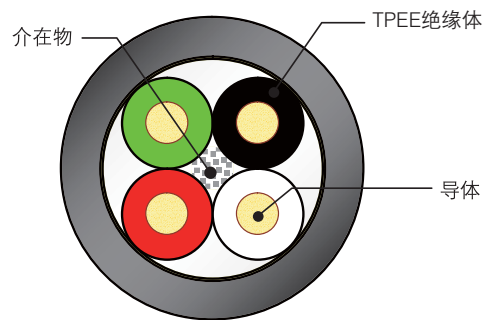
※印字式样以实物为准

### 特 长

- ◆ 5M以上拖链配线专用电缆，最大特长是超长距离配线而不发生扭转断线现象。
- ◆ 对绞芯线结构，以合适的节距进行绞合是达成长寿命的保证。
- ◆ 采用独特的挤压式工艺，进而有效抑制因导体间、芯线间摩擦而发生的断线。
- ◆ 采用合理的编织屏蔽的角度，有效强化屏蔽的弯曲性能。
- ◆ 护套采用耐热·耐油性PVC混合物。
- ◆ 额定温度：80℃ 额定电压 300V。
- ◆ 详细介绍参照24页



信号线截面图



电源线截面图

### 品 名

- ◆ KNK-LMC □□SQ×△△
  - ◆ KNK-LMC-N □□SQ×△△
- KNK: 金子电线  
 LMC: 超长距离移动用电缆  
 □□: 平方数 △△ 芯线数  
 N: 非屏蔽

### 标准外被色

- ◆ 黑色 (色记号: K)

### 外被印字内容

- ◆ KNK-LMC □□ 80°C 300V .KANEKO CORD

### 用 途

- ◆ 超长距离 (5M及以上) 拖链专用电缆

### 识别芯线

- ◆ 青、橙、绿、棕、灰、赤、黑、黄、粉、紫、白。12芯及以上使用驻条标识。

### 标准长度

- ◆ 100m/卷

拖链专用

耐油

耐弯曲

耐磨损

屏蔽

KNK-LMC□□SQ×△△ 规格表  
KNK-LMC-N□□SQ×△△ 规格表

## 对绞屏蔽信号系列

品名	芯线对	芯线数	裸铜软导体		TPEE绝缘体		屏蔽种类	耐磨损PVC外被		电气特性			允许电流(参考值) A
			AWG尺寸	厚度(mm)	外径(mm)	厚度(mm)		外径(mm)	导体电阻(Ω/KM)	绝缘阻抗(MΩ/KM)	绝缘耐压(V/分)		
KNK-LMC 0.2SQ×△△P	2P	4	7/11/0.06A AWG24	0.3	1.3	内护套+镀锡软铜线编织	1.0	8.0	92以下	100以上	AC2000	3.4	
	4P	8						9.0				2.5	
	6P	12						10.2				2.0	
	8P	16						12.4				1.7	
	10P	20						13.9				1.7	
KNK-LMC 0.3SQ×△△P	2P	4	7/16/0.06A AWG23	0.3	1.43	内护套+镀锡软铜线编织	1.0	8.4	69以下	100以上	AC2000	4.1	
	4P	8						9.5				3.0	
	6P	12						11.0				2.4	
	8P	16						12.6				2.1	
	10P	20						14.2				2.1	
KNK-LMC 0.5SQ×△△P	2P	4	7/15/0.08A AWG20	0.35	1.77	内护套+镀锡软铜线编织	1.0	9.6	39以下	100以上	AC2000	6.0	
	4P	8						11.0				4.5	
	6P	12						12.8				3.5	
	8P	16						14.8				3.1	

## 屏蔽/非屏蔽电源系列

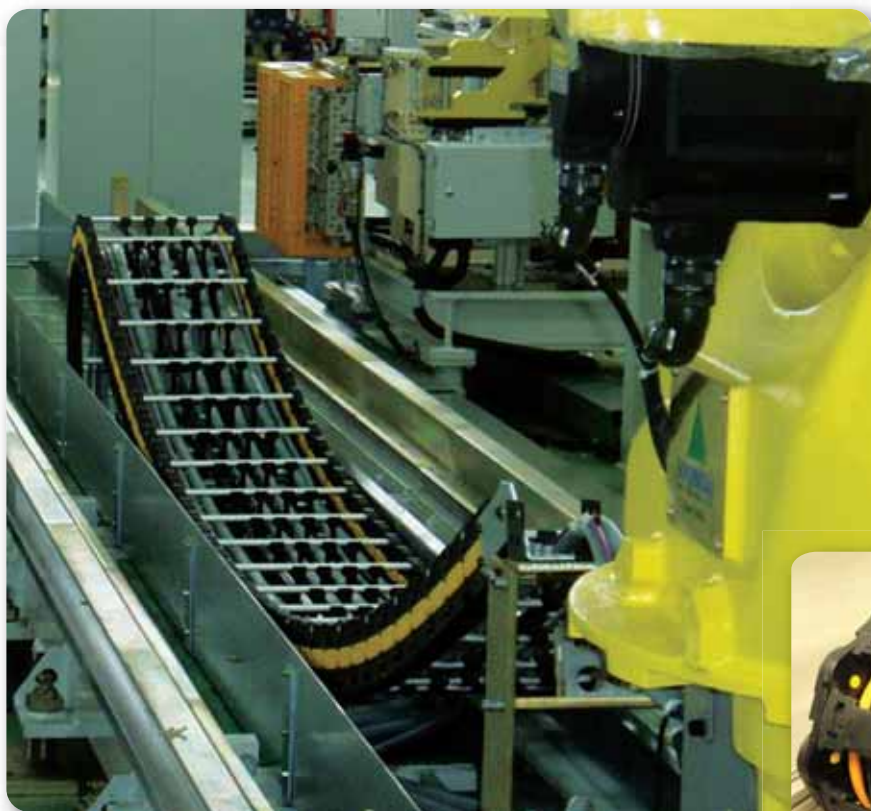
品名	芯线对	芯线数	裸铜软导体		TPEE绝缘体		屏蔽种类	耐磨损PVC外被		电气特性			允许电流(参考值) A
			AWG尺寸	厚度(mm)	外径(mm)	厚度(mm)		外径(mm)	导体电阻(Ω/KM)	绝缘阻抗(MΩ/KM)	绝缘耐压(V/分)		
KNK-LMC 0.75SQ×△△C	4C	4	7/22/0.08A AWG19	0.4	2.1	内护套+镀锡软铜线编织	1.0	8.3	25以下	100以上	AC2000	8.1	
	6C	6						10.8				6.9	
	8C	8						12.6				6.0	
KNK-LMC 1.25SQ×△△C	4C	4	7/36/0.08A AWG17	0.4	2.45	内护套+镀锡软铜线编织	1.0	9.2	16以下	100以上	AC2000	10.9	
	8C	8						12.1				8.1	
KNK-LMC-N 0.75SQ×△△C	4C	4	7/22/0.08A AWG19	0.4	2.1	/	1.0	7.2	25以下	100以上	AC2000	8.1	
	6C	6						9.7				6.9	
	8C	8						11.5				6.0	
KNK-LMC-N 1.25SQ×△△C	4C	4	7/36/0.08A AWG17	0.4	2.45	/	1.0	8.1	16以下	100以上	AC2000	10.9	
	8C	8						11.0				8.1	

## KNK - LMC 系列

超长距离拖链专用 高耐久型可动部用电缆

KNK Cable Series

# KNK - LMC



### KNK-LMC 的特征

KNK-LMC和以往柔性可动部用电缆最大的不同点是：长距离配线却不发生扭转断线现象。机械拖链中的电缆用了一段时间后，经常出现问题。其中最常见的问题就是因电缆发生扭转，从而引起断线、或护套的破损。而发生扭转的原因有二点：

第一点 是电缆配线方法不当、致使电缆在扭转的状态下装入拖链；

第二点 也是主要的一点，就是电缆本身存在着设计上的缺陷，无法适用于长距离拖链的移动。

对此，金子电线研发了【长距离拖链专用电缆】KNK-LMC，有效克服了电缆配线中出现的【电缆扭转现象】，真正意义上实现了电缆往返运动的【高耐久】、【长寿命】。