

## Sensor/Actuator FD

用于拖链的传感器/执行器布线高柔性电缆，无卤



产品系列：SK210

### 应用范围

用于传感器/执行器布线、自动化技术、机械及设备安装工程、装配线与生产线。用于更大的机械应力和恶劣操作环境

### 产品特点

设计适合高柔性应用，弯曲次数四百万次

耐磨、耐划

外径小，节省安装空间

无卤，符合 VDE 0472-815

耐油，符合 DIN EN 50363-10-2

阻燃，符合 IEC 60332-2-2

环保，符合 RoHS

### 技术参数

#### 导体：

超细裸铜丝绞合，符合 DIN VDE 0295 Class 6 类/IEC 60228 Class 6 类

#### 绝缘：

聚丙烯 (PP) 绝缘

#### 外护套：

PUR 外护套，黑色 (RAL 9005)

#### 峰值工作电压：

300 V

往复弯曲循环：四百万次

#### 最小弯曲半径：

固定安装：5 x 电缆外径

移动安装：10 x 电缆外径

#### 耐温范围：

固定安装：-40°C~+80°C

移动安装：-25°C~+80°C

#### 芯线标识：

3 针：棕、蓝、黑

4 针：棕、白、蓝、黑

5 针：棕、白、蓝、黑、灰

8 针：棕、白、绿、黄、灰、粉、蓝、红

### 引用标准

IEC 60332-2-2

IEC 60228

DIN VDE 0295

DIN VDE 0250

DIN VDE 0285

VDE 0472-815

DIN EN 50363-10-2

### 符合认证

该电缆符合 UL：Style 2464

该电缆符合低压指令：2014/35/EU

该电缆符合 RoHS 指令：2011/65/EU



## 规格表

物料编号 P/N	物料描述 Article Description	芯线数/截面积 n/mm <sup>2</sup>	外径 mm	芯线/护套材料 Core wire/sheath material	颜色 Colour	铜重 kg/km
Sensor/Actuator FD						
SK210.01	LiF9Y11Y	5x0,25	4,7	PP/PUR	黑色	12
SK210.02	LiF9Y11Y	8x0,25	5,9	PP/PUR	黑色	19
SK210.03	LiF9Y11Y	3x0,34	4,6	PP/PUR	黑色	9,8
SK210.04	LiF9Y11Y	4x0,34	4,7	PP/PUR	黑色	13
Sensor/Actuator FD 优化						
SK210.05	LiF9Y11Y	3x0,25	3,6	PP/PUR	黑色	7,5
SK210.06	LiF9Y11Y	4x0,25	3,8	PP/PUR	黑色	10,2
SK210.07	LiF9Y11Y	5x0,34	4,5	PP/PUR	黑色	16
Sensor/Actuator FD 屏蔽型						
SK210.08	LiF9YC11Y	3x0,34	4,3	PP/PUR	黑色	19,1
SK210.09	LiF9YC11Y	4x0,34	4,6	PP/PUR	黑色	23,5
SK210.10	LiF9YC11Y	5x0,34	5,0	PP/PUR	黑色	27,5

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线

芯线规格可定制