

# Sensor/Actuator

## 传感器/执行器布线的柔性电缆



产品系列：SK29

### 应用范围

用于传感器/执行器布线、自动化技术。

### 产品特点

布线极其方便（线路、软管、控制柜）  
可轻松剥离和剥绝缘  
外径小，节省安装空间  
抗紫外，符合 EN ISO 4892-2  
耐油，符合 DIN EN 50290-2-22 ( TM54 )  
阻燃，符合 IEC 60332-1-2  
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：** PVC 绝缘

**外护套：**  
PVC 或 PUR 外护套，黑色 ( RAL 9005 )；DESINA® 黄色 ( RAL 1021 )

**峰值工作电压：** 300 V

**最小弯曲半径：**  
固定安装：8 x 电缆外径  
移动安装：15 x 电缆外径

**耐温范围：**  
PVC/PVC：  
固定安装：-40°C~+80°C  
移动安装：-5°C~+80°C  
PVC/PUR：  
固定安装：-30°C~+80°C  
移动安装：-10°C~+80°C

**芯线标识：** 芯线颜色符合 DIN EN 50044 色标

3 针：棕、蓝、黑  
4 针：棕、白、蓝、黑  
5 针：棕、白、蓝、黑、灰

### 引用标准

IEC 60332-1-2  
IEC 60228  
DIN VDE 0295  
DIN VDE 0250  
DIN VDE 0285  
DIN EN 50044  
EN ISO 4892-2  
DIN EN 50290-2-22 ( TM54 )

### 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	UL 认证 approval	铜重 kg/km
Sensor/Actuator PVC							
SK29.01	LiFYY	3x0,34	4,8	PVC/PVC	黑色		9,8
SK29.02	LiFYY	4x0,34	4,8	PVC/PVC	黑色		13,1
Sensor/Actuator PVC							
SK29.03	LiFYY	3x0,25	3,8	PVC/PVC	黑色		7,5
SK29.04	LiFYY	4x0,25	4,2	PVC/PVC	黑色		10,2
SK29.05	LiFYY	3x0,34	4,1	PVC/PVC	黑色		9,8
SK29.06	LiFYY	4x0,34	4,4	PVC/PVC	黑色		13
SK29.07	LiFYY	5x0,34	4,8	PVC/PVC	黑色		16
Sensor/Actuator PVC UL							
SK29.08	LiFYY A	3x0,25	4,3	PVC/PVC	黑色	是	7,5
SK29.09	LiFYY A	4x0,25	4,6	PVC/PVC	黑色	是	10,2
SK29.10	LiFYY A	3x0,34	4,4	PVC/PVC	黑色	是	9,8
SK29.11	LiFYY A	4x0,34	4,8	PVC/PVC	黑色	是	13
SK29.12	LiFYY A	5x0,34	5,2	PVC/PVC	黑色	是	16
Sensor/Actuator PVC/PUR							
SK29.13	LiFY11Y	4x0,34	4,8	PVC/PUR	黑色		13,1
SK29.14	LiFY11Y	5x0,25	4,9	PVC/PUR	黑色		12
SK29.15	DESINA	4x0,34	5,2	PVC/PUR	黄色		13,5

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