

# 传感器电缆

## LONGTRONIC™ SENSOR 307 CY



ZHAOLONG LONGTRONIC™ SENSOR 307 CY 3X0.34mm<sup>2</sup> IEC60332-1 \*\*\*\*\*m YY/MM/DD

### 产品应用

工业传感器电缆协助传感器对生产过程中的数据进行监视和控制，满足实际生产需求，是实现自动检测和自动控制的首要环节，产品可应用在工业生产，环境保护，资源调查等领域。适用于有电磁干扰严重场合的固定应用或偶尔移动使用。



### 电缆结构

导体：多股裸铜导体  
 绝缘：交联聚乙烯  
 绝缘颜色：  
 「三芯：蓝、棕、黑」「四芯：蓝、棕、黑、白」「五芯：蓝、棕、黑、白、黄/绿」  
 地线：镀锡铜导体  
 屏蔽：铝箔加镀锡铜编织  
 护套：PVC  
 颜色：灰色（近似 RAL 7001）

### 技术参数

- 温度范围  
 固定应用：-40℃ ~80℃  
 偶尔移动：-5℃ ~80℃
- 测试电压  
 2000V/min (AC)
- 绝缘电阻 (20℃)  
 ≥20MΩ.km
- 额定电压  
 300V
- 最小弯曲半径  
 固定应用：  
 4D (D= 电缆直径)  
 偶尔移动：  
 7.5D (D= 电缆直径)

### 特点

阻燃性满足 IEC60332-1 要求  
 具有很好的柔韧性，具有很小的弯曲半径  
 PUR 护套特别耐油，耐磨耐水解  
 XLPE 绝缘在焊接时能有效防止回缩现象

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	护套	标称外径 (mm)	铜重约 (kg/km)	电缆重量约 (kg/km)
ZL5307031	3×0.25	PVC	5.0	19.6	40.2
ZL5307032	4×0.25	PVC	5.0	23.4	42.2
ZL5307033	3×0.34	PVC	5.2	23.2	44.8
ZL5307034	4×0.34	PVC	5.2	26.6	46.2
ZL5307035	5×0.34	PVC	5.2	31.0	49.3