



Reference: F102504SC09  
Country Ref.: F102504SC09

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lyn  
xeogroup.com

### STANDARDS

Product UL and CSA approval

Sensor cables for extremely dynamic applications; PUR Jacket, unshielded resistant to oils, flame retardant, halogen-free.



无卤  
是



阻燃 - 火焰  
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1  
EN 50363-10-2



耐油  
EN 50363-10-2



存储温度范围  
-50 ... 80 ° C



操作温度  
-30 ... 80 ° C

## CHARACTERISTICS

## 结构特性

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 导体材料 | 裸铜线                        |
| 结构类型 | 4x0, 25                    |
| 绝缘   | TPM                        |
| 绝缘色  | brown, black, blue, white  |
| 绞合   | cores stranded with filler |
| 无卤   | 是                          |
| 外护套  | PUR                        |
| 护套颜色 | Black – RAL 9005           |

## 尺寸特性

|      |          |
|------|----------|
| 标称外径 | 4.6 mm   |
| 近似重量 | 27 kg/km |
| 铜含量  | 10 kg/km |

## 电气特性

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Nominal Voltage | 300 V  |
| 测试电压            | 2000 V |

## 机械特性

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 弯曲循环                 | 5 Mio.              |
| 速度                   | 300 m/min           |
| Maximum acceleration | 50 m/s <sup>2</sup> |

## 使用特性

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 最小弯曲半径 – 动态 | 7.5 (xD)                   |
| 阻燃 – 火焰     | IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1 |
| 耐油          | EN 50363-10-2              |
| 存储温度范围      | -50 ... 80 °C              |
| 操作温度范围      | -30 ... 80 °C              |