

# M12 L-code 4 pin male straight to female straight, PVC black 14 AWG



[在 TE 官网查看>](#)

电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件



M8/M12 应用类型: 电源  
工业协议: Profinet  
位数: 4  
连接器和键控代码: L  
线束类型: M12

## 产品特性

### 参考编号

|         |                  |
|---------|------------------|
| TE 内部编号 | CAT-SI1113-M1ZZF |
|---------|------------------|

### 产品类型特性

|            |        |
|------------|--------|
| 线束类型       | M12    |
| 电缆组件 (A 端) | M12 插头 |
| 电缆组件 (B 端) | M12 插座 |

### 结构特性

|    |     |
|----|-----|
| 股数 | 124 |
| 位数 | 4   |

### 电气特征

|            |    |
|------------|----|
| 工作电压 (VAC) | 63 |
| 工作电压 (VDC) | 63 |

### 主体特性

|             |             |
|-------------|-------------|
| 电缆颜色        | 黑色          |
| 电线颜色 (基准)   | 褐色、白色、蓝色、黑色 |
| 连接器颜色 (B 端) | 黑色          |
| 连接器颜色 (A 端) | 黑色          |
| 绝缘套管材料      | PVC         |



|          |     |
|----------|-----|
| 导体材料     | 铜合金 |
| 连接器和键控代码 | L   |

接触件特性

|                 |    |
|-----------------|----|
| 端子额定电流（最大值） (A) | 16 |
|-----------------|----|

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 螺纹尺寸       | M12 |
| 连接器方向（A 端） | 直式  |
| 连接器方向（B 端） | 直式  |

壳体特性

|      |    |
|------|----|
| 外壳材料 | 尼龙 |
|------|----|

尺寸

|             |     |
|-------------|-----|
| 线径 (mm²)    | 2.5 |
| 线径 (AWG)    | 14  |
| 导体直径范围 (mm) | 2   |
| 电缆外径 (mm)   | 9.4 |

使用环境

|             |           |
|-------------|-----------|
| 工组温度范围 (°C) | -25 - 85  |
| 工组温度范围 (°F) | -13 - 185 |

操作/应用

|             |    |
|-------------|----|
| M8/M12 应用类型 | 电源 |
| 屏蔽          | 否  |

行业标准

|       |          |
|-------|----------|
| IP 等级 | IP67     |
| 工业协议  | Profinet |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
|------|-----|

其他

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 现场维修       | 否                              |
| 电缆组件长度 (m) | .5, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7, 10, 20 |
| 电缆组件配置     | 双头                             |

[查看下一页产品](#)







产品 (1 of 3)



RPC-M12L-4MS-10.0-4FS-  
PVC 14AWG BK



RPC-M12L-4MS-7.0-4FS-PVC  
14AWG BK



RPC-M12L-4MS-20.0-4FS-  
PVC 14AWG BK



RPC-M12L-4MS-0.5-4FS-PVC  
14AWG BK

|                    |                  |                  |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号            | T4152599L14-007  | T4152599L14-006  | T4152599L14-200  | T4152599L14-001  |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 3)



RPC-M12L-4MS-5.0-4FS-PVC  
14AWG BK



RPC-M12L-4MS-3.0-4FS-PVC  
14AWG BK



RPC-M12L-4MS-1.0-4FS-PVC  
14AWG BK



RPC-M12L-4MS-1.5-4FS-PVC  
14AWG BK

|                    |                  |                  |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TE 产品编号            | T4152599L14-005  | T4152599L14-004  | T4152599L14-002  | T4152599L14-003  |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 3)



RPC-M12L-4MS-2.0-4FS-PVC  
14AWG BK

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| TE 产品编号            | T4152599L14-020  |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求  |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



