

RKP46PLA-25-RSP46PLA/TXL  
电源线 — M12电源 — 延长线缆



技术数据

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 型号        | RKP46PLA-25-RSP46PLA/TXL   |
| 货号        | 100046072                  |
| 接插件A      | 孔头, M12 × 1, 直式, L型        |
| 针脚数量      | 4                          |
| 触点        | 铜, CuZn, 镀金                |
| 触点夹紧      | 塑料, PA, 黑色                 |
| 拧接把手      | 塑料, TPU, 黑色                |
| 连接螺母/螺钉   | 铜, CuZn, 镀镍                |
| Seal      | 塑料, FPM/FKM                |
| 固定扭矩      | 1 Nm                       |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                 |
| 污染程度      | 3                          |
| 保护类型      | IP65, IP67, IP68, 仅在拧紧状态下  |
| 接插件B      | 接插件, M12 × 1, 直式, L型       |
| 针脚数量      | 4                          |
| 触点        | 铜, CuZn, 镀金                |
| 触点夹紧      | 塑料, PA, 黑色                 |
| 拧接把手      | 塑料材质, TPU, 黑色              |
| 连接螺母/固定螺钉 | 铜, CuZn, 镀镍                |
| 固定扭矩      | 1 Nm                       |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                 |
| 污染程度      | 3                          |
| 防护等级      | IP65, IP67, IP68, 仅当拧接在一起时 |
| 电缆        |                            |
| 线缆直径      | Ø 9.6 mm ±0.20             |
| 线缆长度      | 25 m                       |
| 线缆护套      | PUR, 黑色                    |

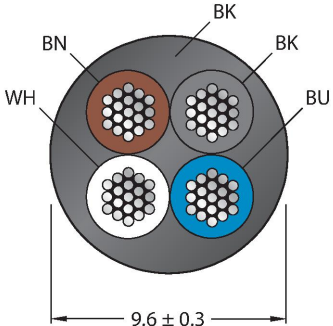


特点



- M12母头接插件, L型, 直式, 4针
- M12公头接插件, L型, 直式, 4针
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 黑色
- 十分耐油、耐冷却液、耐润滑剂和耐乳化液
- 适用于拖链
- 抗振且耐冲击
- 阻燃
- 无卤素
- 依据标准: CE、UKCA和RoHS
- 防护等级: IP65、IP67、IP68
- 电缆长度: 25 m

导线横截面



触点分配

技术数据

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| 导线绝缘性        | PP                                     |
| 线芯横截面        | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                |
| 线圈颜色         | BN, WH, BU, BK                         |
| 电气性能@20°C    |                                        |
| 额定电压         | 50 V <sub>AC</sub> /63 V <sub>DC</sub> |
| 电流           | 16 A                                   |
| 机械和化学性能      |                                        |
| 弯曲半径 (固定式安装) | ≥ 4 x Ø                                |
| 弯曲半径 (柔性)    | ≥ 8 x Ø                                |
| 弯曲半径         | ≥ 8 百万                                 |
| 容许加速度        | 最高 5 m/s <sup>2</sup>                  |
| 容许水平传播路径     | 5 m (5 m/s <sup>2</sup> 时)             |
| 扭应力          | ± 270 °/m                              |
| 环境温度 (固定)    | -40...+80 °C                           |
| 环境温度 (移动)    | -30...+80 °C                           |
| 环境温度 (拖链)    | -25...+60 °C                           |
| 适用于拖链环境      | 是                                      |
| 不含卤素         | 是                                      |
| 抗油性          | 是                                      |
| 阻燃性          | 是                                      |



电路图



降额曲线



附件

| 尺寸图 | 型号                    | 货号        |                                                                              |
|-----|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
|     | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | 用于标识延长线缆的PVC标签夹 (TEL/TXL产品系列) ; 适用的线缆直径: 最小5 mm ; 尺寸为4 × 18 mm ; 包装规格: 每包50件 |
|     | VH2-M12L-M5-2F5       | 100028587 | 小型H型分路器, M12电源, L型, 4针+ FE                                                   |
|     | VH3-M12L-M5-3F5       | 100028591 | 大型H型分路器, M12电源, L型, 4针+ FE                                                   |
|     | VT2-M12L-M5-2F5       | 100028579 | T型分路器, M12电源, L型, 4针+ FE                                                     |