

RKP46PLB-3-RSP46PLB/TXL  
电源线 — M12电源 — 延长线缆



技术数据

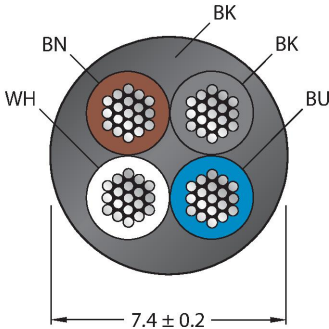
|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 型号        | RKP46PLB-3-RSP46PLB/TXL          |
| 货号        | 100028667                        |
| 接插件A      | 孔头, M12 × 1, 直式, L型              |
| 针脚数量      | 4                                |
| 触点        | 铜镍, CuNi, 镀金                     |
| 触点夹紧      | 塑料, PBT GF, 黑色                   |
| 拧接把手      | 塑料, TPE, 黑色                      |
| 连接螺母/螺钉   | 铜, CuZn, 镀镍                      |
| Seal      | 塑料, FPM/FKM                      |
| 固定扭矩      | 0.5 ... 0.6 Nm<br>( 观察计数器最大扭矩! ) |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                       |
| 污染程度      | 3                                |
| 保护类型      | IP65, IP67, IP69K, 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        | 铜镍, CuNi, 镀金                     |
| 触点夹紧      | 塑料, PBT GF, 黑色                   |
| 拧接把手      | 塑料材质, TPE, 黑色                    |
| 连接螺母/固定螺钉 | 铜, CuZn, 镀镍                      |
| 固定扭矩      | 0.5 ... 0.6 Nm<br>( 观察计数器最大扭矩! ) |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                       |
| 污染程度      | 3                                |
| 防护等级      | IP65, IP67, IP69K, 仅当拧接在一起时      |
| 电缆        |                                  |
| 线缆直径      | Ø 7.4 mm ±0.20                   |
| 线缆长度      | 3 m                              |



特点

- UL LISTED
- CE
- UK CA
- IP67/ IP69K
- DEGREE OF PROTECTION
- 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
- 符合RoHS规定
- UL认证
- 防护等级: IP65、IP67、IP69K
- 电缆长度: 3 m

导线横截面



触点分配

技术数据

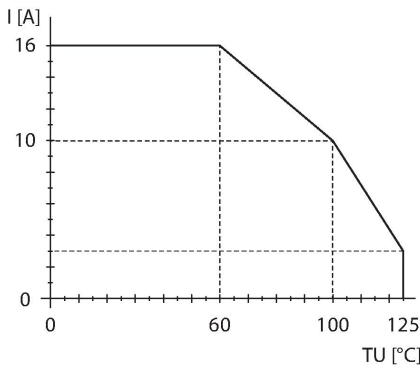
|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 线缆护套           | PUR, 黑色                                |
| 导线绝缘性          | PP                                     |
| 线芯横截面          | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                |
| 线圈颜色           | BN, WH, BU, BK                         |
| 电气性能@20°C      |                                        |
| 额定电压           | 50 V <sub>AC</sub> /60 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 )    | ≥ 7 x Ø                                |
| 弯曲半径           | ≥ 10 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            | ± 30 °/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 )    | -20...+60 °C                           |
| 适用于拖链环境        | 是                                      |
| 不含卤素           | 是                                      |
| 抗油性            | 是                                      |
| 阻燃性            | 是                                      |
| 认证             | cULus                                  |



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                                                         |