

RKP46PSA-0.5/TXL  
电源线 — M12电源 – Connection cable



技术数据

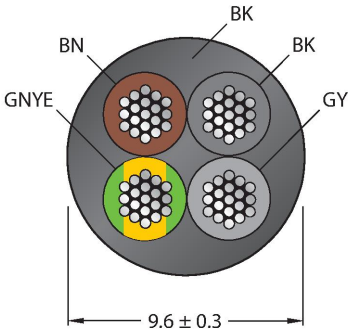
|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 型号           | RKP46PSA-0.5/TXL          |
| 货号           | 100038834                 |
| 接插件A         | 孔头, M12 × 1, 直式, S型       |
| 针脚数量         | 3+PE                      |
| 触点           | 铜, CuZn, 镀金               |
| 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 |
| 电缆           |                           |
| 线缆直径         | Ø 9.6 mm ±0.20            |
| 线缆长度         | 0.5 m                     |
| 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, BK, GY, GN/YE         |
| 电气性能@20°C    |                           |
| 额定工作电压       | 600 V                     |
| 电流           | 12 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                    |

特点



- M12母头接插件, S型, 直式, 4针(3+PE)
- 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: 0.5 m

导线横截面



触点分配

技术数据

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 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-M12S-M4-2F4        | 100028588 | 小型H型分路器, M12电源, S型, 3针 + PE                                                                                        |
|     | VH3-M12S-M4-3F4        | 100028592 | 大型H型分路器, M12电源, S型, 3针 + PE                                                                                        |
|     | VT2-M12S-M4-2F4        | 100028580 | T型分路器, M12电源, S型, 3针+ PE                                                                                           |
|     | FW-ERSPM0414-PS-S-0810 | 100026333 | 现场可接线公头接插件, M12电源连接, S型, 直式, 3针+ PE, 螺旋式接线柱, 线缆引线8.0至10 mm, 线芯横截面/接线柱可容面积1.5至2.5 mm <sup>2</sup> , 塑料外壳, 金属固定螺钉    |
|     | FW-ERSPM0414-PS-S-0608 | 100044190 | 现场可接线的公头接插件, M12电源连接, S型, 直式, 3针 + PE, 螺钉接线柱连接, 线缆引线8.0至10 mm, 线芯横截面/接线柱可容面积1.5至2.5 mm <sup>2</sup> , 塑料外壳, 金属固定螺钉 |