

RSP46PLB-10/TXL  
电源线 — M12电源 – Connection cable



技术数据

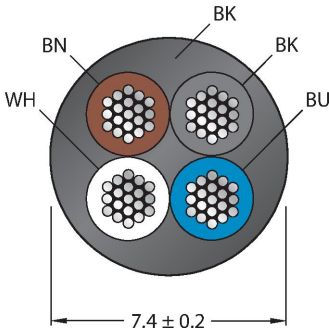
|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 型号             | RSP46PLB-10/TXL                        |
| 货号             | 100028654                              |
| 接插件A           | 接插件, M12 × 1, 直式, L型                   |
| 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, TPE, 黑色                            |
| 连接螺母/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                                      |
| 保护类型           | IP65, IP67, IP69K, 仅在拧紧状态下             |
| 电缆             |                                        |
| 线缆直径           | Ø 7.4 mm ±0.20                         |
| 线缆长度           | 10 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, 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>                  |



特点

- 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: 10 m

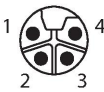
导线横截面



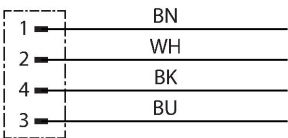
触点分配

技术数据

|             |                |
|-------------|----------------|
| 容许水平传播路径    | 5 m (5 m/s² 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                                                                   |
|     | FW-ERKPM0514-PL-S-0813 | 100008139 | 现场可接线母头接插件，M12电源连接，L型，直式，4针+ FE，螺旋式接线柱，线缆引线8.0至13 mm，线芯横截面/接线柱可容面积1.5至2.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉 |
|     | 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                                                                     |