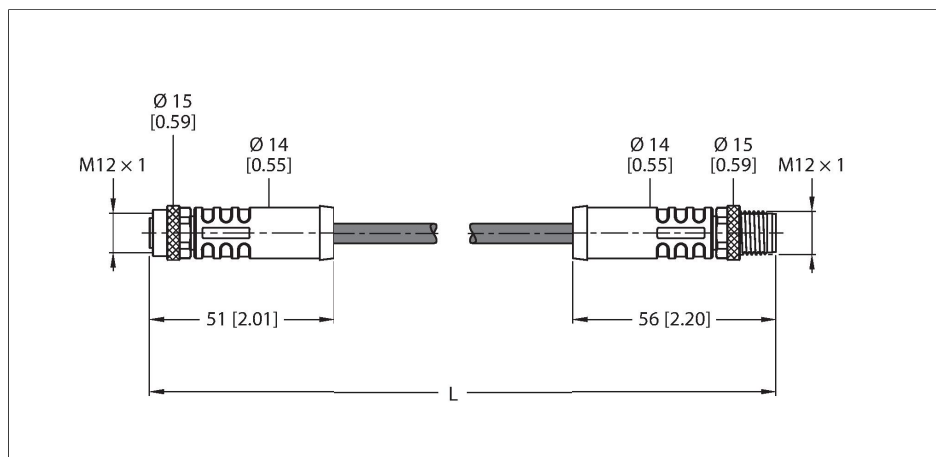


# RKP46PTA-4-RSP46PTA/TXL

## Cablu de alimentare - M12 pentru alimentare – Cablu de extensie



### Caracteristici tehnice

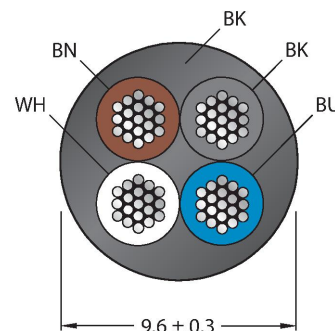
|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKP46PTA-4-RSP46PTA/TXL                              |
| Nr. ID                                      | 100038870                                            |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-T                        |
| Număr de pini                               | 4                                                    |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                   |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PA, Negru                                   |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                  |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                        |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                     |
| Cuplu de strângere                          | 1 Nm                                                 |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                             |
| Grad de poluare                             | 3                                                    |
| Tip de protecție                            | IP65, IP67, IP68, Numai filetat                      |
| Conector B                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-T                   |
| Număr de pini                               | 4                                                    |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                   |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PA, Negru                                   |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                  |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                        |
| Cuplu de strângere                          | 1 Nm                                                 |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                             |
| Grad de poluare                             | 3                                                    |
| Clasă de protecție                          | IP65, IP67, IP69K, Doar când se înșurubează împreună |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, codat-T, drept, 4-pini
- Conector tată M12, codat-T, drept, 4-pini
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: negru
- Rezistență ridicată la uleiuri, agenți de răcire, lubrifianți și emulsii
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la vibrații și la șocuri.
- Ignifug
- Cablu fără halogen
- Norme: CE, UKCA și RoHS
- Clasă de protecție: IP65, IP67, IP68
- Lungime cablu: 4,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

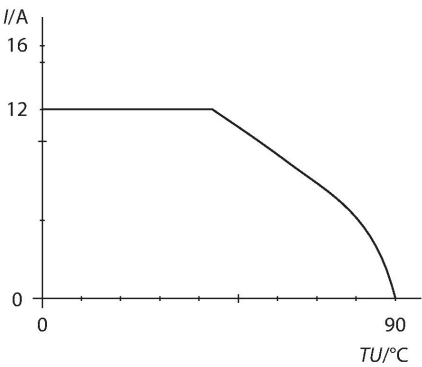
| Cablu                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Diametru cablu                                                      | Ø 9.6 mm ±0.20                         |
| Lungime cablu                                                       | 4 m                                    |
| Manșon cablu                                                        | PUR, Negru                             |
| Izolația conductorului                                              | PP                                     |
| Secțiune miez                                                       | 4 x 1.5 mm²                            |
| Culori fire                                                         | BN, WH, BU, BK                         |
| Caracteristici electrice la +20 °C                                  |                                        |
| Tensiune nominală                                                   | 50 V <sub>ca</sub> /63 V <sub>cc</sub> |
| Curent                                                              | 12 A                                   |
| Proprietăți mecanice și chimice                                     |                                        |
| Raza de curbare (instalare fixă)                                    | ≥ 4 x Ø                                |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                                  | ≥ 8 x Ø                                |
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 8 milion                             |
| Accelerația admisibilă                                              | max. 5 m/s²                            |
| Cursa admisibilă, orizontal                                         | 5 m (la 5 m/s²)                        |
| Tensiune de răsucire                                                | ± 270 °/m                              |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -40...+80 °C                           |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -30...+80 °C                           |
| Temperatura ambiantală (sisteme mobile articulate)                  | -25...+60 °C                           |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da                                     |
| Fără halogeni                                                       | Da                                     |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da                                     |
| Ignifug                                                             | Da                                     |



Schema de conexiuni



Curba de depreciere



Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip                   | Nr. ID    |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Suport de etichetă din PVC pentru identificarea cablurilor de extensie (seria de produse TEL/TXL); pentru diametre de cablu min. 5 mm; 4 x 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |
|                     | VH2-M12T-M4-2F4       | 100028589 | Distribuitor miniatură h, alimentare M12, codat T, 4-pini                                                                                                                           |
|                     | VH3-M12T-M4-3F4       | 100028593 | Distribuitor H, alimentare M12, codat T, 4-pini                                                                                                                                     |
|                     | VT2-M12T-M4-2F4       | 100028581 | Distribuitor T, alimentare M12, codat T, 4-pini                                                                                                                                     |