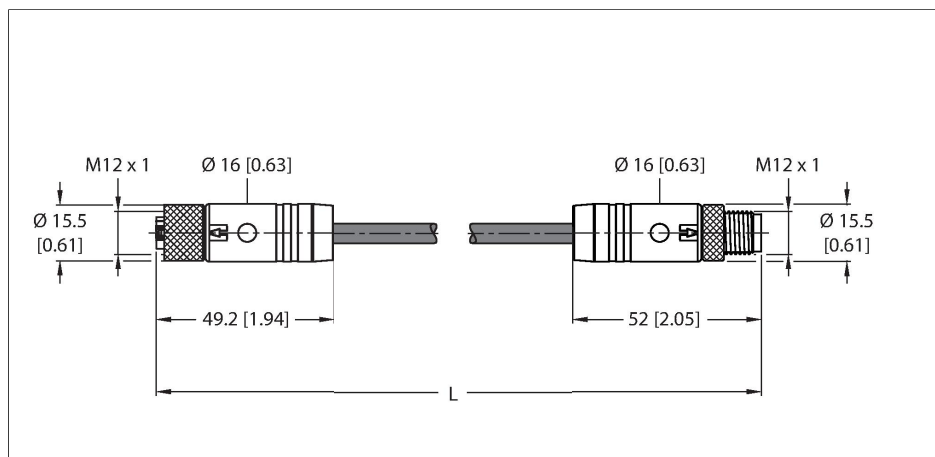


# RKP46PLB-4-RSP46PLB/TXL

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



### Caracteristici tehnice

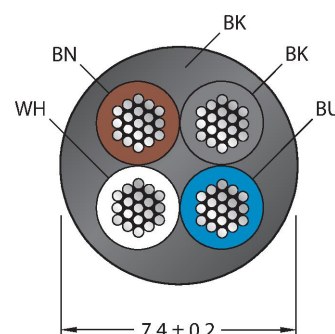
|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKP46PLB-4-RSP46PLB/TXL                                      |
| Nr. ID                                      | 100028668                                                    |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-L                                |
| Număr de pini                               | 4                                                            |
| Contacte                                    | Cupru-nichel, CuNi, Aurit                                    |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PBT GF, Negru                                       |
| Corp                                        | Plastic, TPE, Negru                                          |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                                |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                             |
| Cuplu de strângere                          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                     |
| Grad de poluare                             | 3                                                            |
| Tip de protecție                            | IP65, IP67, IP69K, Numai filetat                             |
| Conector B                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-L                           |
| Număr de pini                               | 4                                                            |
| Contacte                                    | Cupru-nichel, CuNi, Aurit                                    |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PBT GF, Negru                                       |
| Corp                                        | Plastic, TPE, Negru                                          |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                                |
| Cuplu de strângere                          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| 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-L, drept, 4-pini
- Conector tată M12, codat-L, drept, 4-pini
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: negru
- Rezistență ridicată la uleiuri, agenți de răcire, lubrifianți și emulsii
- Adecvat utilizării în sisteme articulate de protecție cabluri.
- Rezistent la vibrații și la șocuri.
- Ignifug
- Fără halogeni
- În conformitate cu RoHS
- Certificare UL
- Clasă de protecție: IP65, IP67, IP69K
- Lungime cablu: 4,0 m

### Secțiune cablu



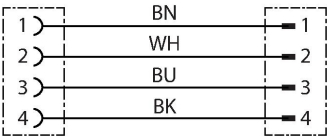
### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

| Cablu                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Diametru cablu                                                      | Ø 7.4 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> /60 V <sub>cc</sub> |
| Curent                                                              | 16 A                                   |
| Proprietăți mecanice și chimice                                     |                                        |
| Raza de curbare (instalare fixă)                                    | ≥ 4 x Ø                                |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                                  | ≥ 7 x Ø                                |
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 10 milion                            |
| Accelerația admisibilă                                              | max. 5 m/s²                            |
| Cursa admisibilă, orizontal                                         | 5 m (la 5 m/s²)                        |
| Tensiune de răsucire                                                | ± 30 °/m                               |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -40...+80 °C                           |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -30...+80 °C                           |
| Temperatura ambiantală (sisteme mobile articulate)                  | -20...+60 °C                           |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da                                     |
| Fără halogeni                                                       | Da                                     |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da                                     |
| Ignifug                                                             | Da                                     |
| Certificări                                                         | cULus                                  |



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-M12L-M5-2F5       | 100028587 | Distribuitor miniatură h, alimentare M12, codat L, 4-pini + FE                                                                                                                      |
|                     | VH3-M12L-M5-3F5       | 100028591 | Distribuitor H, alimentare M12, codat L, 4-pini + FE                                                                                                                                |
|                     | VT2-M12L-M5-2F5       | 100028579 | Distribuitor T, alimentare M12, codat L, 4-pini + FE                                                                                                                                |