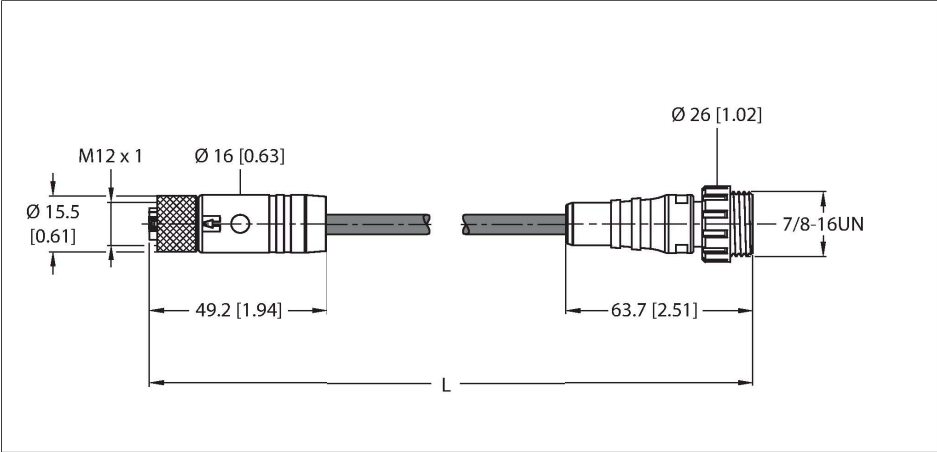


# RKP56PLB-0.3-RSM50.2/TXG

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



### Caracteristici tehnice

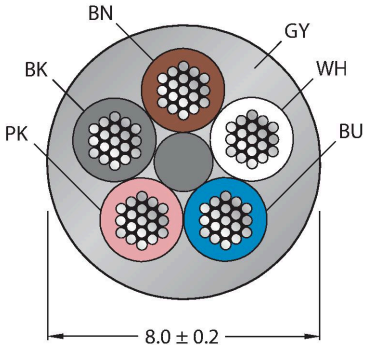
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKP56PLB-0.3-RSM50.2/TXG                                                                                                                                                                                                                               |
| Nr. ID                                      | 100028504                                                                                                                                                                                                                                              |
| Remarci referitoare la produs               | Când se folosesc cabluri de alimentare, trebuie să se asigure că nu se depășește un curent maxim de 9 A per grup de potențial pentru conectorii tată 7/8". Pe partea de alimentare M12-L, cablul de alimentare trebuie protejat cu siguranța adecvată. |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-L                                                                                                                                                                                                                          |
| Număr de pini                               | 4+FE                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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, 7/8"-16 UN, Drept                                                                                                                                                                                                                           |
| Număr de pini                               | 4+FE                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Gri                                                                                                                                                                                                                                      |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                                                                                                                                                                                                                    |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Aluminiu                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm                                                                                                                                                                                                                                           |

### Caracteristici



- Cablu alimentare M12, codare L, conector mamă, drept, 5-pini (4+FE)
- Conector tată 7/8", drept, 5-pini
- Aplicație: Modul de alimentare M12 pe modul 7/8" existent
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: gri
- 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
- Lungime cablu: 0,3 m

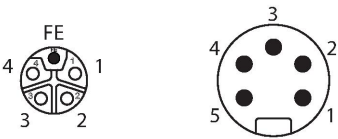
### Secțiune cablu



### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

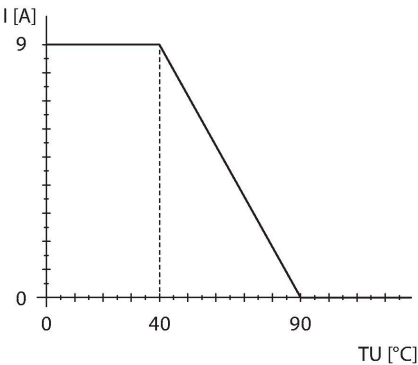
|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                     | (Respectați cuplul maxim al contrapieseii!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic                         | > 100 Cicluri de cuplare                    |
| Grad de poluare                                                     | 3                                           |
| Clasă de protecție                                                  | IP67, Doar când se înșurubează împreună     |
| Cablul                                                              |                                             |
| Diametru cablu                                                      | Ø 8 mm ±0.20                                |
| Lungime cablu                                                       | 0.3 m                                       |
| Manșon cablu                                                        | PUR, Gri                                    |
| Izolația conductorului                                              | PP                                          |
| Secțiune miez                                                       | 5 x 1.5 mm²                                 |
| Culori fire                                                         | BN, WH, BU, BK, PK                          |
| Caracteristici electrice la +20 °C                                  |                                             |
| Tensiune nominală                                                   | 50 V <sub>ca</sub> /60 V <sub>cc</sub>      |
| Curent                                                              | 9 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 ambiantă (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                                          |



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 |