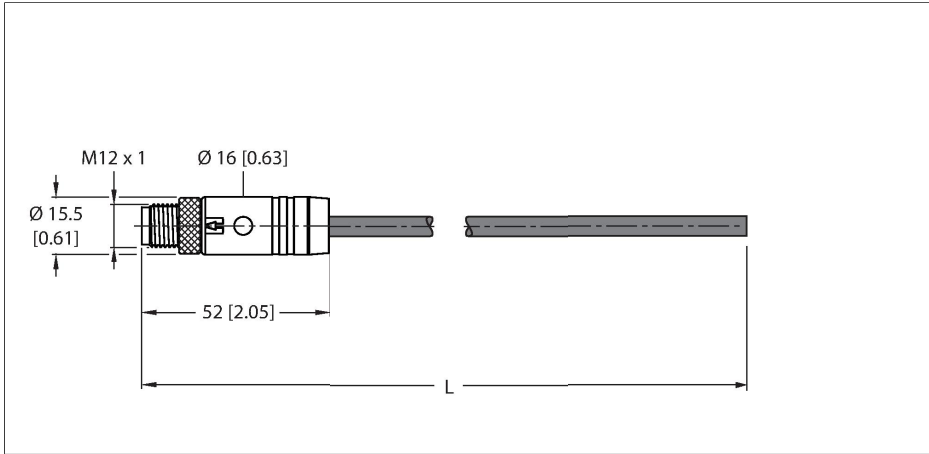


# RSS46PTB-1/TXL

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



### Caracteristici tehnice

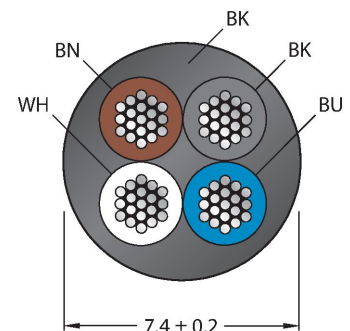
|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RSS46PTB-1/TXL                                                |
| Nr. ID                                      | 100031471                                                     |
| Conector A                                  | Conectori, M12 x 1, Drept, Codat-T                            |
| 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                                 |
| Cuplu de strângere                          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapieseii!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                      |
| Grad de poluare                             | 3                                                             |
| Tip de protecție                            | IP65, IP67, IP69K, Numai filetat                              |
| Cablu                                       |                                                               |
| Diametru cablu                              | Ø 7.4 mm ±0.20                                                |
| Lungime cablu                               | 1 m                                                           |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                                    |
| Izolația conductorului                      | PP                                                            |
| Secțiune miez                               | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                       |
| 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                                                       |

### Caracteristici



- 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 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: 1,0 m

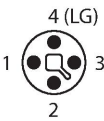
### Secțiune cablu



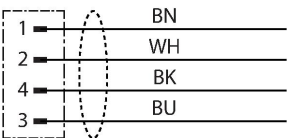
### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 10 milion                  |
| Accelerația admisibilă                                              | max. 5 m/s <sup>2</sup>      |
| Cursa admisibilă, orizontal                                         | 5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| 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                           |
| 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 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă                                                                                    |
|                     | VH2-M12T-M4-2F4        | 100028589 | Distribuitor miniatură h, alimentare M12, codat T, 4-pini                                                                                                                                                                                                              |
|                     | FW-ERKPM0414-PT-S-0810 | 100026334 | Conector mamă demontabil, cablu de alimentare M12, drept, codat-T, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 8,0 și 10 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 1,5 și 2,5 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, șurub metalic de reținere |
|                     | 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                                                                                                                                                                                                                        |