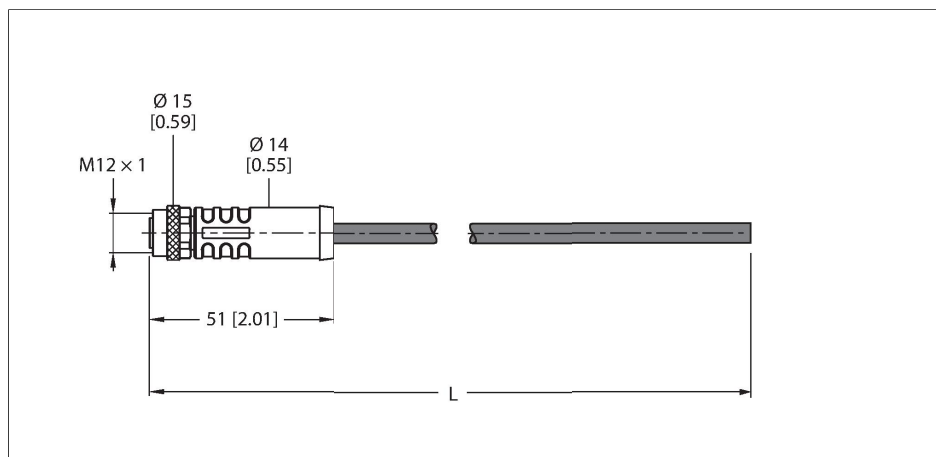


# RKP46PSA-2/TXL

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



### Caracteristici tehnice

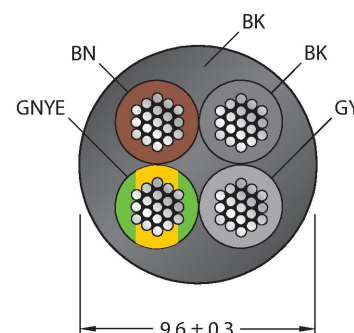
|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Tip                                         | RKP46PSA-2/TXL                  |
| Nr. ID                                      | 100038836                       |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat S   |
| Număr de pini                               | 3+PE                            |
| 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 |
| <b>Cablu</b>                                |                                 |
| Diametru cablu                              | Ø 9.6 mm ±0.20                  |
| Lungime cablu                               | 2 m                             |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                      |
| Izolația conductorului                      | PP                              |
| Secțiune miez                               | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>         |
| Culori fire                                 | BN, BK, GY, GN/YE               |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                 |
| Tensiune nominală                           | 600 V                           |
| Curent                                      | 12 A                            |
| <b>Proprietăți mecanice și chimice</b>      |                                 |
| Raza de curbare (instalare fixă)            | ≥ 4 x Ø                         |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, codat-S, drept, 4-pini (3+PE)
- 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: 2,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

|                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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-M12S-M4-2F4        | 100028588 | Distribuitor miniatură h, alimentare M12, codat S, 3-pini + PE                                                                                                                                                                                                 |
|                     | VH3-M12S-M4-3F4        | 100028592 | Distribuitor H, alimentare M12, codat S, 3-pini + PE                                                                                                                                                                                                           |
|                     | VT2-M12S-M4-2F4        | 100028580 | Distribuitor T, alimentare M12, codat S, 3-pini + PE                                                                                                                                                                                                           |
|                     | FW-ERSPM0414-PS-S-0810 | 100026333 | Conector tată demontabil, cablu de alimentare M12, drept, codat-S, 3-pini + PE, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 8,0 și 10 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 1,5 și 2,5 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere |
|                     | FW-ERSPM0414-PS-S-0608 | 100044190 | Conector tată demontabil, cablu de alimentare M12, drept, codat-S, 3-pini + PE, conectare cu șuruburi,                                                                                                                                                         |

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID |                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |     |        | 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 |