

# RKS46PSB-0.3-RSS46PSB/TXL

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



### Caracteristici tehnice

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKS46PSB-0.3-RSS46PSB/TXL                                    |
| Nr. ID                                      | 100023991                                                    |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat S                                |
| Număr de pini                               | 3+PE                                                         |
| 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 S                           |
| Număr de pini                               | 3+PE                                                         |
| 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-S, drept, 4-pini (3+PE)
- Ecranul pe piuliță
- Conector tată 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 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: 0,3 m

### Alocare contacte



Caracteristici tehnice

| Cablu                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Diametru cablu                                                      | Ø 9.4 mm ±0.20      |
| Lungime cablu                                                       | 0.3 m               |
| Manșon cablu                                                        | PUR, Negru          |
| Izolația conductorului                                              | PP                  |
| Secțiune miez                                                       | 4 x 1.5 mm²         |
| Culori fire                                                         | BK1, BK2, BK3, GNYE |
| Caracteristici electrice la +20 °C                                  |                     |
| Tensiune nominală                                                   | 600 V               |
| 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)     |
| 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               |

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 |

Schema de conexiuni



Curba de depreciere

