

# RKP46PTB-2/TXL

## Kabel zasilający — M12 zasilanie – Przewód podłączeniowy



### Dane techniczne

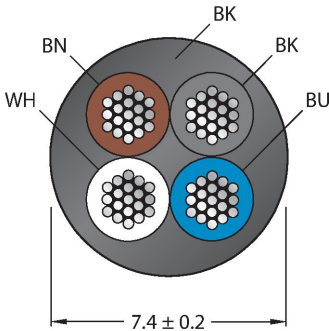
|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                           | RKP46PTB-2/TXL                                                            |
| Nr kat.                                       | 100003332                                                                 |
| Złącze A                                      | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie T                              |
| Liczba styków                                 | 4                                                                         |
| Styki                                         | Miedź-nikiel, CuNi, Złowane                                               |
| Materiał wokół styków                         | Tworzywo sztuczne, PBT GF, Czarny                                         |
| Uchwyt                                        | Tworzywo sztuczne, TPE, Czarny                                            |
| Nakrętka/śruba                                | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                  |
| Uszczelnienie                                 | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                                |
| Moment dokręcający                            | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna                         | > 100 Cykle dopasowania                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3                                                                         |
| Typ ochrony                                   | IP65, IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie                               |
| <b>Kabel</b>                                  |                                                                           |
| Średnica przewodu                             | Ø 7.4 mm ±0.20                                                            |
| Długość przewodu                              | 2 m                                                                       |
| Otulina przewodu                              | PUR, Czarny                                                               |
| Izolacja żyły                                 | PP                                                                        |
| Przekrój przewodu                             | 4 × 1.5 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Kolory żył                                    | BN, WH, BU, BK                                                            |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |                                                                           |
| Napięcie nominalne                            | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                                    |
| Prąd                                          | 16 A                                                                      |

### Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kodowanie T, proste, 4-stykowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: czarny
- Wysoka odporność na oleje, płyny chłodzące, smary i emulsje
- Odpowiednie do łańcuchów kablowych
- Odporność na drgania i uderzenia
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Bez halogenu
- Zgodność RoHS
- Certyfikat UL
- Stopień ochrony: IP65, IP67, IP69K
- Długość przewodu: 2,0 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



### Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

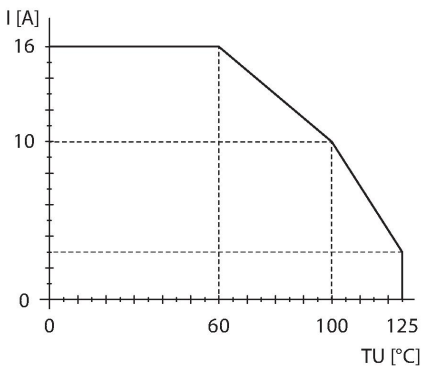
| Właściwości chemiczne i mechaniczne           |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)               | ≥ 4 x Ø                        |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)          | ≥ 7 x Ø                        |
| Cykle zagięcia                                | ≥ 10 mln                       |
| Dopuszczalne przyspieszenie                   | maks. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome          | 5 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Napężenie skręcające                          | ± 30 °/m                       |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                  | -40...+80 °C                   |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                     | -30...+80 °C                   |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)       | -20...+60 °C                   |
| Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych | tak                            |
| Bez halogenu                                  | tak                            |
| Odporność na olej                             | tak                            |
| Ochrona przed ogniem                          | tak                            |
| Certyfikaty                                   | cULus                          |



schemat obwodu



Charakterystyka obniżenia wartości znamionowych



Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ                    | Nr kat.   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC  | 100048170 | Uchwyt na etykiety PCV do identyfikacji kabli przedłużających (seria produktów TEL/TXL); do kabli o średnicach: min. 5 mm; wymiary 4 × 18 mm; jednostka dostawy: 50 szt. w opak.                                                      |
|                   | VH2-M12T-M4-2F4        | 100028589 | Mały rozgałęźnik h, zasilanie M12, kodowanie T, 4-styk.                                                                                                                                                                               |
|                   | FW-ERSPM0414-PT-S-0810 | 100026335 | Rozbieralne złącze męskie, M12 Power, kodowanie T, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przepust przewodu 8,0 do 10 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku 1,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, metalowa śruba |
|                   | VH3-M12T-M4-3F4        | 100028593 | Duży rozgałęźnik H, zasilanie M12, kodowanie T, 4-styk.                                                                                                                                                                               |
|                   | VT2-M12T-M4-2F4        | 100028581 | Rozgałęźnik T, zasilanie M12, kodowanie T, 4-styk.                                                                                                                                                                                    |