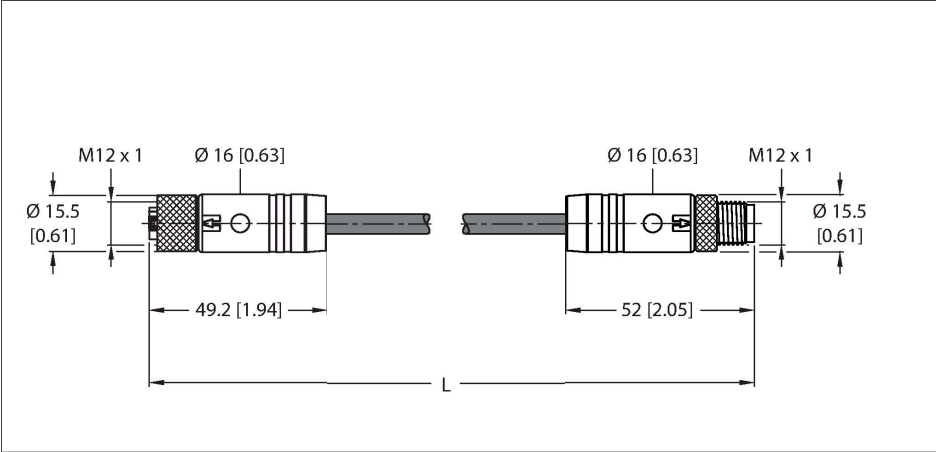


# RKP46PLB-5-RSP46PLB/TXL

## Kabel zasilający — M12 zasilanie – Kabel przedłużający



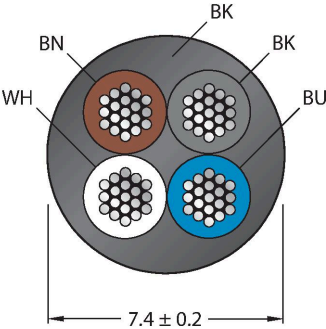
### Dane techniczne

|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | RKP46PLB-5-RSP46PLB/TXL                                                   |
| Nr kat.                                  | 100028669                                                                 |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie L                              |
| Liczba styków                            | 4                                                                         |
| Styki                                    | Miedź-nikiel, CuNi, Złoczone                                              |
| 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                               |
| Złącze B                                 | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie L                                      |
| Liczba pinów                             | 4                                                                         |
| Styki                                    | Miedź-nikiel, CuNi, Złoczone                                              |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, PBT GF, Czarny                                         |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPE, Czarny                                            |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                  |
| Moment dokręcający                       | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                         |
| Stopień ochrony                          | IP65, IP67, IP69K, Tylko po skręceniu                                     |

### Cechy charakterystyczne

- Złącze żeńskie M12, kodowanie L, proste, 4-stykowe
- Złącze męskie M12, kodowanie L, 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: 5,0 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



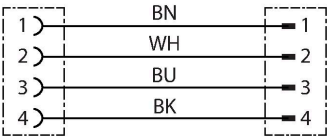
### Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

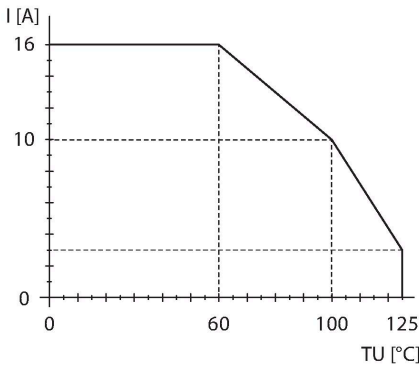
| Kabel                                         |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Średnica przewodu                             | Ø 7.4 mm ±0.20                         |
| Długość przewodu                              | 5 m                                    |
| Otulina przewodu                              | PUR, Czarny                            |
| Izolacja żyły                                 | PP                                     |
| Przekrój przewodu                             | 4 × 1.5 mm²                            |
| Kolory żył                                    | BN, WH, BU, BK                         |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C        |                                        |
| Napięcie nominalne                            | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| Prąd                                          | 16 A                                   |
| 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/s²                           |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome          | 5 m (przy 5 m/s²)                      |
| Naprężenie 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-M12L-M5-2F5       | 100028587 | Mały rozgałęźnik h, zasilanie M12, kodowanie L, 4-styk.+ FE                                                                                                                      |
|                   | VH3-M12L-M5-3F5       | 100028591 | Duży rozgałęźnik H, zasilanie M12, kodowanie L, 4-styk. FE                                                                                                                       |
|                   | VT2-M12L-M5-2F5       | 100028579 | Rozgałęźnik T, zasilanie M12, kodowanie L, 4-styk. + FE                                                                                                                          |