

# RKP56PKB-3-RSP56PKB/TXL

## Kabel zasilający — M12 zasilanie – Kabel przedłużający



### Dane techniczne

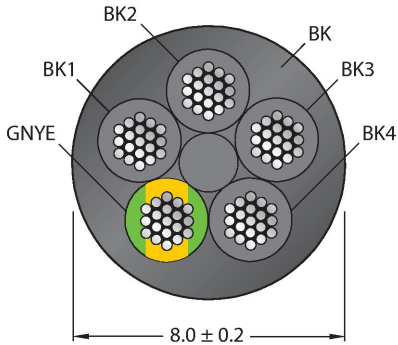
|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | RKP56PKB-3-RSP56PKB/TXL                                                   |
| Nr kat.                                  | 100003307                                                                 |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie K                              |
| Liczba styków                            | 4+PE                                                                      |
| 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 skróconym stanie                               |
| Złącze B                                 | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie K                                      |
| Liczba pinów                             | 4+PE                                                                      |
| 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 K, proste, 5-stykowe (4+PE)
- Złącze męskie M12, kodowanie K, proste, 5-stykowe (4+PE)
- 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: 3 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



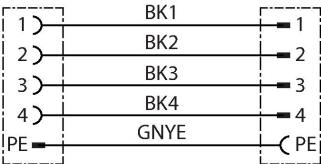
### Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

| Kabel                                         |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Średnica przewodu                             | Ø 8 mm ±0.20              |
| Długość przewodu                              | 3 m                       |
| Otulina przewodu                              | PUR, Czarny               |
| Izolacja żyły                                 | PP                        |
| Przekrój przewodu                             | 5 × 1.5 mm²               |
| Kolory żył                                    | BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C        |                           |
| Napięcie nominalne                            | 600 V                     |
| 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-M12K-M5-2F5       | 100028585 | Mały rozgałęźnik h, zasilanie M12, kodowanie K, 4-styk. + PE                                                                                                                     |
|                   | VH3-M12K-M5-3F5       | 100028590 | Duży rozgałęźnik H, zasilanie M12, kodowanie K, 4-styk. + PE                                                                                                                     |
|                   | VT2-M12K-M5-2F5       | 100029331 | Rozgałęźnik T, zasilanie M12, kodowanie K, 4-styk. + PE                                                                                                                          |