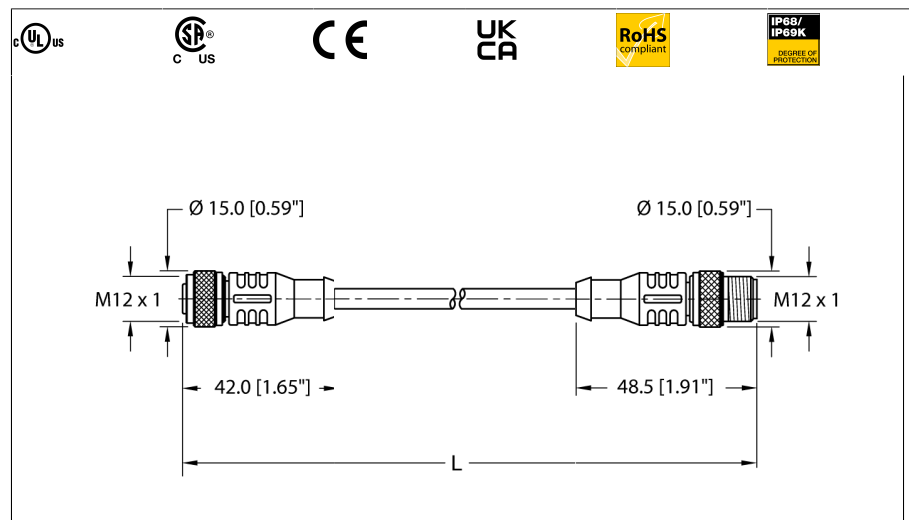


# Kabel elementu wykonawczego i czujnika

## Extension Cable

### RKC 4.4T-2-RSC 4.4T/S3060



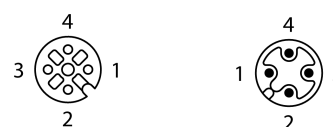
|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKC 4.4T-2-RSC 4.4T/S3060                                               |
| Nr kat.                  | U-30985                                                                 |
| Złącze A                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A                            |
| Specyfikacja techniczna  | zgodnie z IEC 61076-2-101                                               |
| Liczba styków            | 4                                                                       |
| Materiał wokół styków    | Tworzywo sztuczne, Nylon or TPU, Czarny                                 |
| Uchwyt                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Żółty                                           |
| Nakrętka/śruba           | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                |
| Uszczelnienie            | Pierścień O-ring, Tworzywo sztuczne, FKM/FPM                            |
| Moment dokręcający       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna    | > 100 Cykle dopasowania                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                                                       |
| Typ ochrony              | IP68, IP69K                                                             |
|                          | NEMA: 1, 3, 4, 6P                                                       |

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Złącze B                                 | Męskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A                                    |
| Specyfikacja techniczna                  | zgodnie z IEC 61076-2-101                                               |
| Liczba pinów                             | 4                                                                       |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                          |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Żółty                                           |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                |
| Moment dokręcający                       | 0.8 ... 1 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) Nm |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                       |
| Stopień ochrony                          | IP68, IP69K                                                             |
|                                          | NEMA: 1, 3, 4, 6P                                                       |

Kabel



- złącze żeńskie M12, proste, 4-stykowe
- Złącze męskie M12, proste, 4-stykowe
- Kabel sterowniczy do instalacji w korytach
- Powłoka TPE, kolor żółty, 4 × 18 AWG
- Odporność na UV
- Wytrzymałość na zginanie w niskiej temperaturze -40 °C
- Odporność na olej
- Klasyfikacja ognioodporności: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Zatwierdzenie Flexlife i C-Track



#### schemat obwodu

|   |    |     |
|---|----|-----|
| 1 | BN | - 1 |
| 2 | WH | - 2 |
| 3 | BU | - 3 |
| 4 | BK | - 4 |

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Identyfikator przewodu | RF50956                           |
| Liczba żył przewodu    | 4                                 |
| Średnica przewodu      | Ø 6.86mm                          |
| Długość przewodu       | 2 m m                             |
| Otulina przewodu       | TPE, Żółty                        |
| Średnica przewodnika   | 0.076 "                           |
| Materiał przewodnika   | TC (miedź cynowana)               |
| Izolacja żyły          | PCW                               |
| Przekrój przewodu      | 4 × 18 AWG [zbliżony do 0,75 mm²] |
| Przewód linkowy, układ | 19 × 0.0092"                      |
| Kolory żył             | BN, WH, BU, BK                    |

#### Właściwości elektryczne w temp. +20 °C

|                    |      |
|--------------------|------|
| Napięcie nominalne | 250V |
| Prąd               | 4AA  |

#### Właściwości chemiczne i mechaniczne

|                                          |                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)          | ≥ 5 x Ø                                                                                                                    |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)     | ≥ 10 x Ø                                                                                                                   |
| Wytrzymałość na zginanie na zimno        | -40 °C                                                                                                                     |
| Cykle zginania 20 x Ø                    | 10 mln cykli                                                                                                               |
|                                          | Przy prawidłowej instalacji w temperaturze 20°C,<br>50% wilgotności względnej i prędkości cyklu ≤ 0,5<br>cyklu na sekundę. |
| C-track                                  | Tak                                                                                                                        |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)             | -40...+105°C                                                                                                               |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                | 5...+105°C                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia podczas instalacji | -10...+105 °C                                                                                                              |

#### Certyfikat

#### Uwaga

Używanie kabla w skrajnych temperaturach, gdy jest on narażony na działanie określonych substancji chemicznych i powyżej znamionowej prędkości cyklu lub poniżej znamionowego promienia gięcia kabla może zmniejszyć jego wytrzymałość na zginanie.

#### Uwaga

- Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.