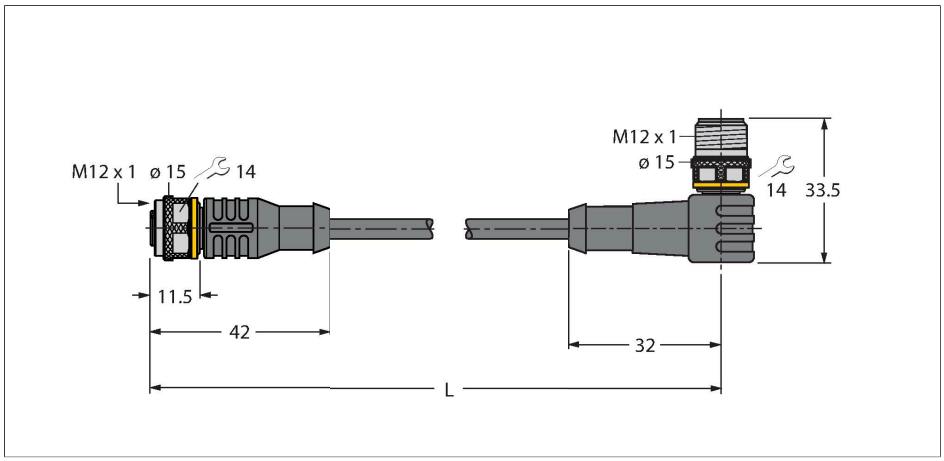
# RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL
## Actuator- en sensorkabel / PUR – Verlengkabel



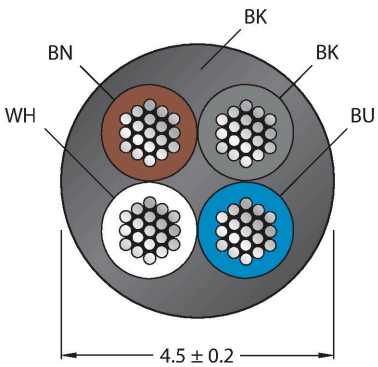
## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Type | RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL |
| Identnr. | 6625624 |
| **Connector A** | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd |
| Aantal polen | 4 |
| Contacten | Messing, CuZn, Verguld |
| Contactdrager | Kunststof, TPU, Zwart |
| Greep | Kunststof, TPU, Zwart |
| Wartelmoer/-bout | Messing, CuZn, Vernikkeld |
| Dichtingsring | Kunststof, FPM/FKM |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli |
| Vervuilingsgraad | 3 |
| Beschermingsklasse | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand |
| **Connector B** | Connector, M12 × 1, Haaks, A-gecodeerd |
| Aantal polen | 4 |
| Contacten | Messing, CuZn, Verguld |
| Contactdrager | Kunststof, TPU, Zwart |
| Greep | Kunststof, TPU, Zwart |
| Wartelmoer/-bout | Messing, CuZn, Vernikkeld |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli |
| Vervuilingsgraad | 3 |
| Beschermingsklasse | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand |
| **Kabel** | |
| Kabeldiameter | Ø 4.5 mm ±0.20 |
| Kabellengte | 2 m |
| Kabelmantel | PUR, Zwart |

## Kenmerken

- M12-contraconnector, recht, 4-polig
- M12-stekker, haaks, 4-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Bestand tegen chemicaliën, UV-straling en olie
- Vlamvertragend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Lasvonkenbestendig
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 2,0 meter

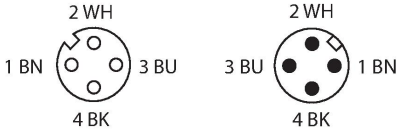
## Kabeldoorsnede




## Contactconfiguratie

RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL| 23-02-2025 23-40 | Technische wijzigingen voorbehouden

## Technische gegevens



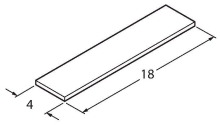

| | |
|---|---|
| Aderisolatie | PP |
| Aderdoorsnede | 4 x 0.34 mm² |
| Draadopbouw | 42 x 0.1 mm |
| Aderkleuren | BN, WH, BU, BK |
| **Elektrische eigenschappen bij +20 °C** | |
| Nominale spanning | 250 V |
| Testspanning | 2000 V |
| Stroombelastbaarheid | 4 A |
| Isolatieweerstand | > 30.5 MΩ/km |
| Elektrische weerstand | Max. 57 Ω/km |
| **Mechanische en chemische eigenschappen** | |
| Buigradius (vaste installatie) | ≥ 5 x Ø |
| Buigradius (flexibele inzet) | ≥ 10 x Ø |
| Buigcycli | ≥ 5 Miljoen |
| Toegelaten versnelling | Max. 5 m/s² |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal | 5 m (bij 5 m/s²) |
| Toegelaten verplaatsing verticaal | 2 m (bij 5 m/s²) |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid | 3.3 m/s |
| Torsiebelasting | ± 180 °/m |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd) | -50…+80 °C |
| Omgevingstemperatuur (bewogen) | -25…+80 °C |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting) | -25…+60 °C |
| Certificaten | cULus |

## schakelplan

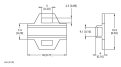
## Toebehoren

| | | |
|---|---|---|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 | draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14) |

| | | |
|---|---|---|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 | markeringsplaatjes voor TEL- en TXL-leidingen, lengte plaatje: 18 mm, hoogte plaatje: 4 mm, materiaal: polycarbonaat (PC), kleur: wit, halogeenvrij en vlamwerend |




## Toebehoren

| Afmetingen | Type | Identnr. | |
|---|---|---|---|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Pvc etikethouder voor identificatie van verlengkabels (TEL-/TXL-productserie); voor kabeldiameters: min. 5 mm; afmetingen 4 × 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |

RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL| 23-02-2025 23-40 | Technische wijzigingen voorbehouden