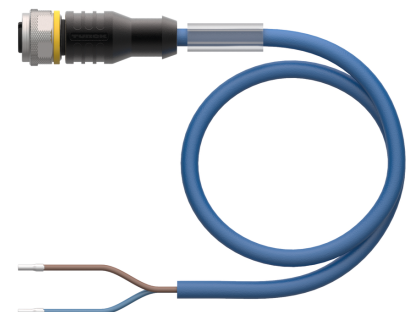
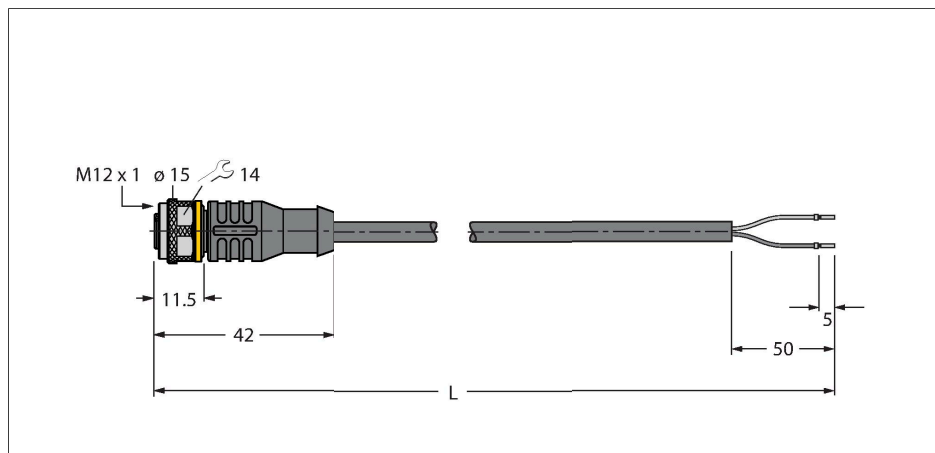


# RKC4.221T-0.5/TXB

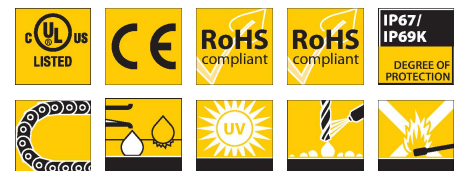
## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel



### Technische gegevens

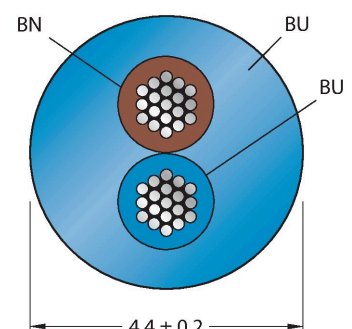
|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                                        | RKC4.221T-0.5/TXB                            |
| Identnr.                                    | 6633362                                      |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd |
| Aantal polen                                | 2                                            |
| 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   |
| <b>Kabel</b>                                |                                              |
| Kabeldiameter                               | Ø 4.4 mm ±0.20                               |
| Kabellengte                                 | 0.5 m                                        |
| Kabelmantel                                 | PUR, Blauw                                   |
| Aderisolatie                                | PP                                           |
| Aderdoorsnede                               | 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Draadopbouw                                 | 64 x 0.1 mm                                  |
| Aderkleuren                                 | BN, BU                                       |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                              |
| Nominale spanning                           | 250 V                                        |
| Testspanning                                | 2000 V                                       |
| Stroombelastbaarheid                        | 4 A                                          |
| Isolatiweerstand                            | > 30.5 MΩ/km                                 |
| Elektrische weerstand                       | Max. 57 Ω/km                                 |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 2-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: blauw
- 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: 0,5 meter

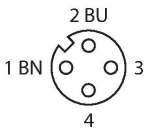
### Kabeldoorsnede



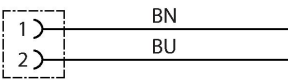
### Contactconfiguratie

Technische gegevens

| 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            |



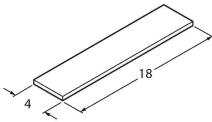
schakelplan



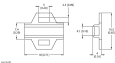
Toebehoren

|                                                                                                                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 x 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |