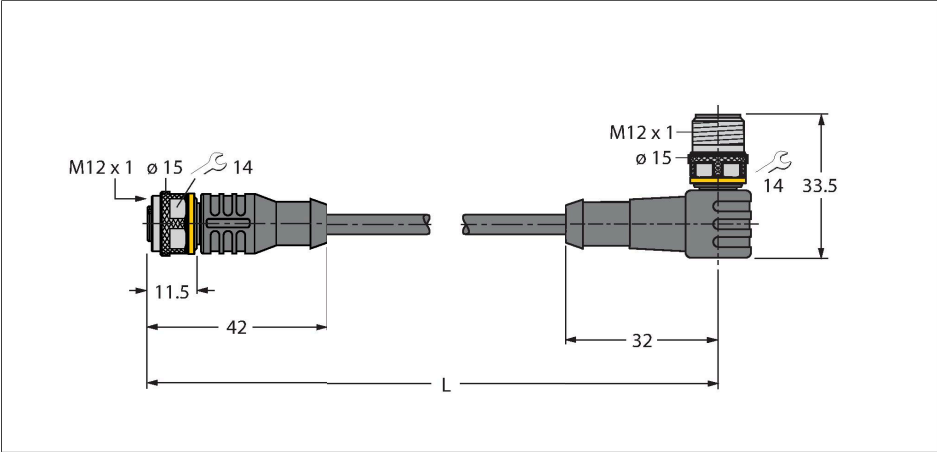


# RKC4T-1-WSC4T/TRL

## Actuator- en sensorkabel geschikt voor gebruik met robots – Verlengkabel



### Technische gegevens

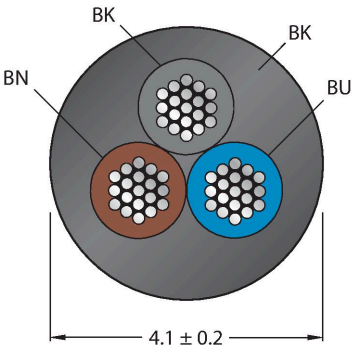
|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Type                   | RKC4T-1-WSC4T/TRL                            |
| Identnr.               | 6543016                                      |
| Connector A            | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd |
| Aantal polen           | 3                                            |
| 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           | 3                                            |
| 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 4.1 mm ±0.20                               |
| Kabellengte            | 1 m                                          |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 3-polig
- M12-stekker, haaks, 3-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Torsiebestendig (± 360°/m)
- Bestand tegen chemicaliën, uv-straling en olie
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Vlamvertragend
- Hydrolysebestendig en bestand tegen microben
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 1,0 meter

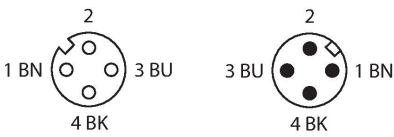
### Kabeldoorsnede



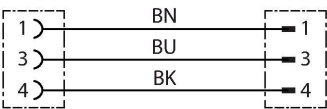
### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Kabelmantel                            | PUR, Zwart                 |
| Aderisolatie                           | PP                         |
| Aderdoorsnede                          | 3 x 0.34 mm²               |
| Draadopbouw                            | 42 x 0.1 mm                |
| Aderkleuren                            | BN, BU, BK                 |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                            |
| Nominale spanning                      | 250 V                      |
| Testspanning                           | 2000 V                     |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                        |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                            |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø                    |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø                   |
| Buigcycli                              | ≥ 10 Miljoen               |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s²)           |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s²)           |
| Torsiebelasting                        | ± 360 °/m                  |
| Torsiecycli                            | Max. 5 miljoen             |
| Torsiesnelheid                         | 20 Cycli/min               |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -50...+80 °C               |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -25...+80 °C               |
| Halogeenvrij                           | Volgens IEC 60754-1-2      |
| LABS vrij                              | Volgens PV3.10.7           |
| Oliebestendigheid                      | Volgens EN 60811-2-1       |
| Onontvlambaar                          | Volgens IEC 60332-2-2, FT2 |
| Certificaten                           | cULus<br>CE<br>UKCA        |



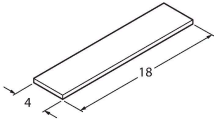
schakelplan



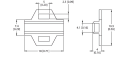
Toebehoren

|                                                                                                                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |