

# RKS4.5T-1.5-RSS4.5T/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Verlengkabel



### Technische gegevens

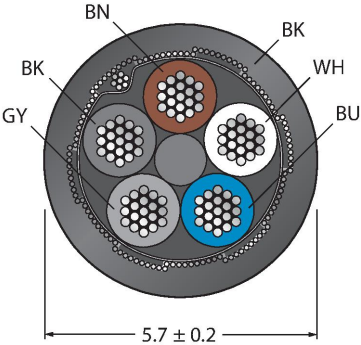
|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Type                   | RKS4.5T-1.5-RSS4.5T/TXL                     |
| Identnr.               | 6627733                                     |
| Connector A            | Contraconnector, M12 × 1, Rech, A-gecodeerd |
| Aantal polen           | 5                                           |
| 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, Rech, A-gecodeerd       |
| Aantal polen           | 5                                           |
| 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 5.7 mm ±0.20                              |
| Kabellengte            | 1.5 m                                       |
| Kabelmantel            | PUR, Zwart                                  |



### Kenmerken

- UL LISTED
- CE
- RoHS compliant
- RoHS compliant
- IP67/ IP69K DEGREE OF PROTECTION
- M12-contrconnector, recht, 5-polig
- afscherming gemonteerd op montage-moer/-schroef
- M12-stekker, recht, 5-polig
- Mantelmateriaal: PUR, afgeschermd
- 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: 1,5 meter

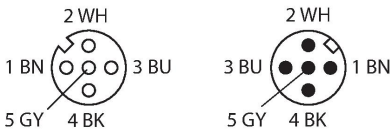
### Kabeldoorsnede



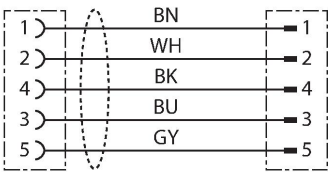
### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Afscherming                            | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk |
| Aderisolatie                           | PP                                      |
| Aderdoorsnede                          | 5 x 0.34 mm²                            |
| Draadopbouw                            | 42 x 0.1 mm                             |
| Aderkleuren                            | BN, WH, BU, BK, GY                      |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                                         |
| Nominale spanning                      | 60 V                                    |
| Testspanning                           | 2000 V                                  |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                                     |
| Isolatiweerstand                       | > 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



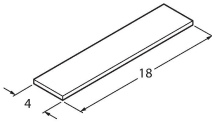
Toebehoren

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: |

| Afmetingen | Type | Identnr.                                                                  |
|------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
|            |      | min. 5 mm; afmetingen 4 × 18 mm;<br>leveringseenheid: 50 stuks per pakket |