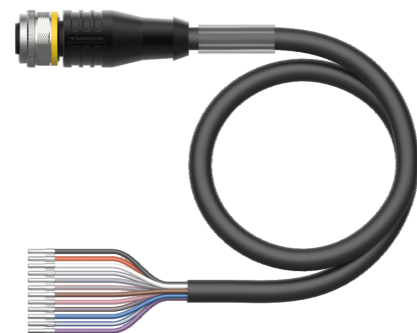
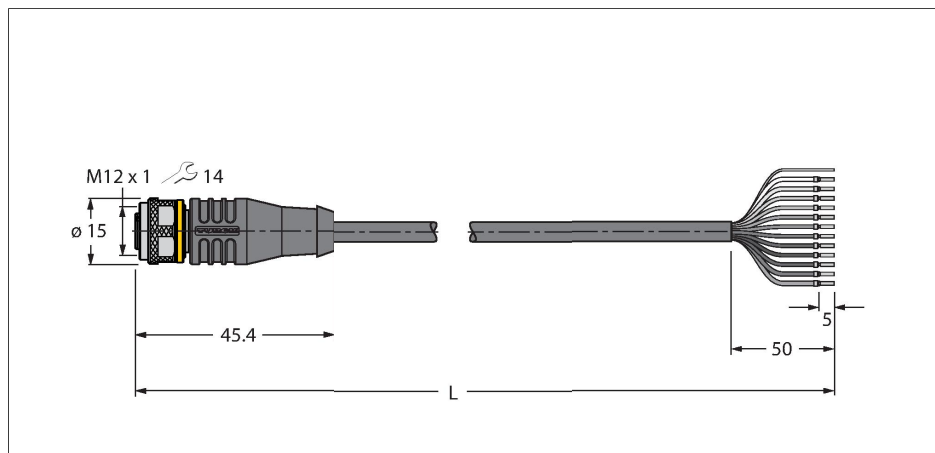


# RKS12T-5/TEL

## Actuator- en sensorkabel / PVC – Aansluitkabel



### Technische gegevens

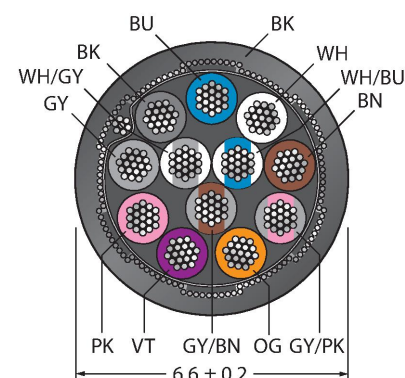
|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Type                                        | RKS12T-5/TEL                                               |
| Identnr.                                    | 6626906                                                    |
| Opmerking over het product                  | Draadkleuren en afbeelding kunnen afwijken.                |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd               |
| Aantal polen                                | 12                                                         |
| 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 6.6 mm ±0.20                                             |
| Kabellengte                                 | 5 m                                                        |
| Kabelmantel                                 | PVC, Zwart                                                 |
| Afscherming                                 | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk                    |
| Aderisolatie                                | PVC                                                        |
| Aderdoorsnede                               | 12 x 0.14 mm²                                              |
| Draadopbouw                                 | 18 x 0.1 mm                                                |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                                            |
| Nominale spanning                           | 30 V                                                       |
| Testspanning                                | 2000 V                                                     |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 12-polig
- afscherming gemonteerd op montage-moer/-schroef
- Mantelmateriaal: PVC, afgeschermd
- Mantelkleur zwart
- Chemicaliën- en oliebestendig
- Onontvlambaar
- Zuren- en logenbestendig
- Microben- en hydrolysebestendig
- LABS-vrij
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 5,0 meter

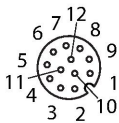
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

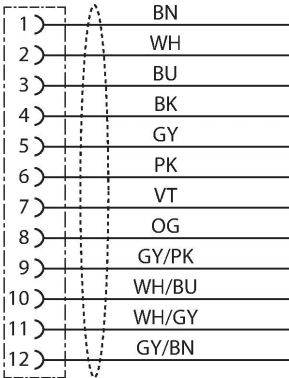
|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Stroombelastbaarheid                   | 1.5 A         |
| Isolatieweerstand                      | > 30.5 MΩ/km  |
| Elektrische weerstand                  | Max. 138 Ω/km |
| Mechanische en chemische eigenschappen |               |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø       |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø      |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -40...+105 °C |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | 0...+80 °C    |
| Certificaten                           | cULus         |



Functieprincipe

afbeelding toont designstand met zeskantmontagemoer (Productie vanaf KW11/2016). Schakelschema toont contactbezetting volgens DIN EN 60947-5-2 (Productie vanaf KW16/2017).

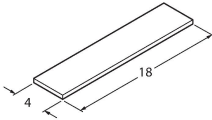
schakelplan



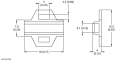
draadkleuren

| Pin | DIN 47100 (verouderd) | DIN EN 60947-5-2 (nieuw) |
|-----|-----------------------|--------------------------|
| 1   | BN                    | BN                       |
| 2   | BU                    | WH                       |
| 3   | WH                    | BU                       |
| 4   | GN                    | BK                       |
| 5   | PK                    | GY                       |
| 6   | YE                    | PK                       |
| 7   | BK                    | VT                       |
| 8   | GY                    | OG                       |
| 9   | RD                    | GY/PK                    |
| 10  | VT                    | WH/BU                    |
| 11  | GY/PK                 | WH/GY                    |
| 12  | RD/BU                 | GY/BN                    |

Toebehoren

|                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                         | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                  | 6936206 |
| draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14) |         | 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 |
|                                                                                   |                       |           |                                                                                                                                                                            |