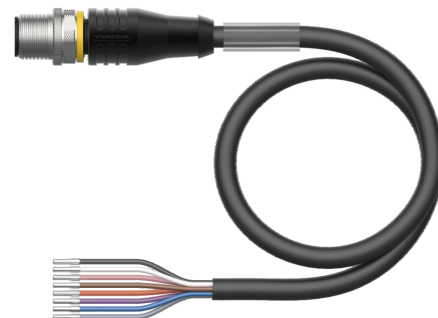
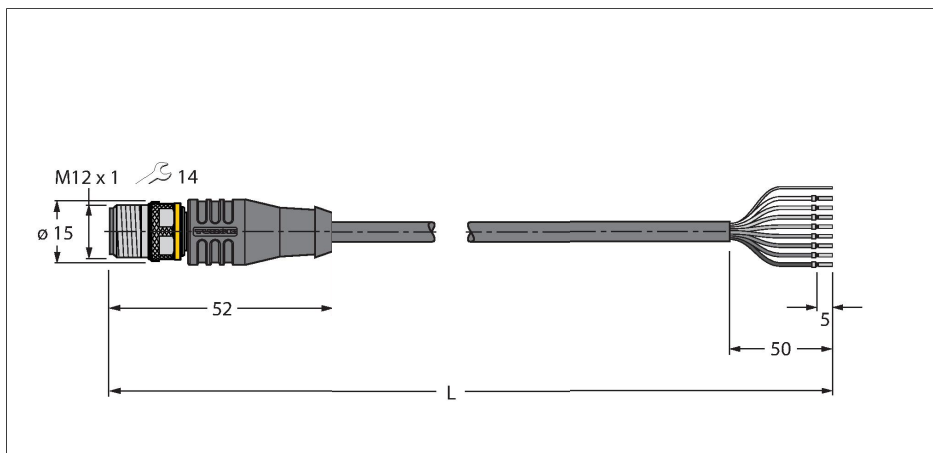


# RSS8T-40/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel



### Technische gegevens

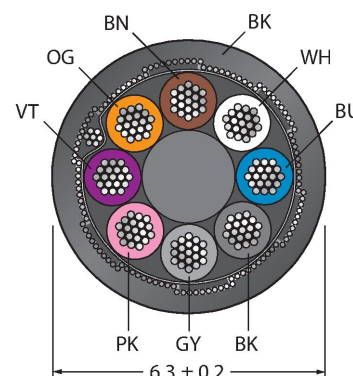
|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                                        | RSS8T-40/TXL                               |
| Identnr.                                    | 100000051                                  |
| Connector A                                 | Connector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd     |
| Aantal polen                                | 8                                          |
| 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 |
| <b>Kabel</b>                                |                                            |
| Kabeldiameter                               | Ø 6.3 mm ±0.20                             |
| Kabellengte                                 | 40 m                                       |
| Kabelmantel                                 | PUR, Zwart                                 |
| Afscherming                                 | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk    |
| Aderisolatie                                | PP                                         |
| Aderdoorsnede                               | 8 x 0.25 mm²                               |
| Draadopbouw                                 | 32 x 0.1 mm                                |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG             |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                            |
| Nominale spanning                           | 30 V                                       |
| Testspanning                                | 2000 V                                     |
| Stroombelastbaarheid                        | 2 A                                        |
| Isolatiweerstand                            | > 30.5 MΩ/km                               |
| Elektrische weerstand                       | Max. 79 Ω/km                               |

### Kenmerken



- M12-stekker, recht, 8-polig
- afscherming gemonteerd op montage-moer/-schroef
- 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: 40 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

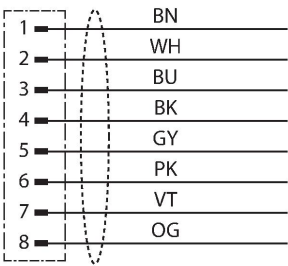
| Mechanische en chemische eigenschappen |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø          |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø         |
| Buigcycli                              | ≥ 5 Miljoen      |
| 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            |



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            | WH                    | BN                       |
| 2            | BN                    | WH                       |
| 3            | GN                    | BU                       |
| 4            | YE                    | BK                       |
| 5            | GY                    | GY                       |
| 6            | PK                    | PK                       |
| 7            | BU                    | VT                       |
| 8            | RD                    | OG                       |

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 |         |

