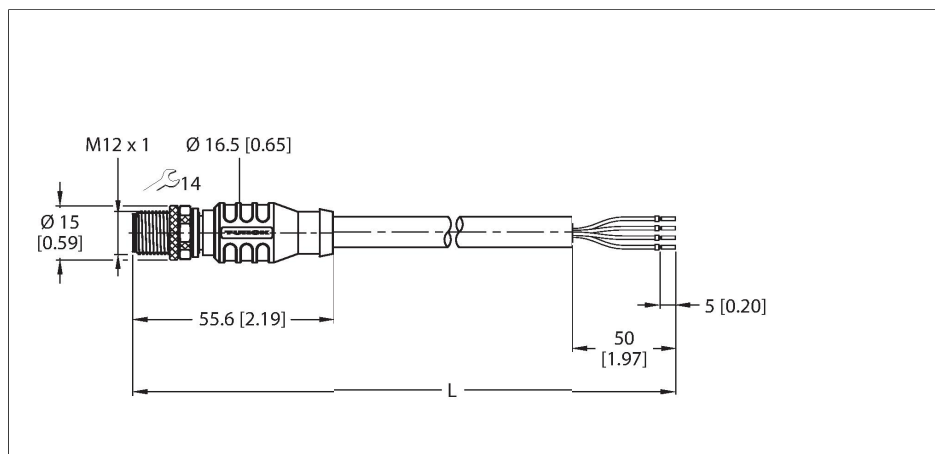


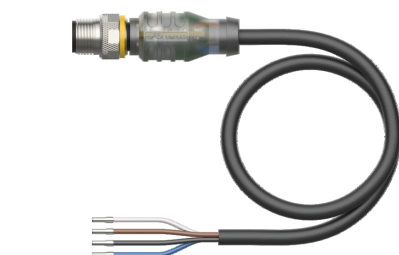
# RSE4.4T-5/TXP

Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel  
Met meetfunctie voor spanning en stroom



## Technische gegevens

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Type                                        | RSE4.4T-5/TXP                               |
| Identnr.                                    | 6700012                                     |
| Connector A                                 | Connector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd      |
| Aantal polen                                | 4                                           |
| Contacten                                   | Messing, CuZn, Verguld                      |
| Contactdrager                               | Kunststof, TPU, Zwart                       |
| Greep                                       | Kunststof, TPU, Transparant                 |
| Wartelmoer/-bout                            | Messing, CuZn, Vernikkeld                   |
| Bedrijfsspanningsindicatie                  | LED, Groen                                  |
| Controlelampje zoek-/waarschuwingssigna     | Led, Rood (knipperend)                      |
| Mechanische levensduur                      | > 100 Steekcycli                            |
| Vervuilingsgraad                            | 3                                           |
| Beschermingsklasse                          | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toe-stand |
| <b>Kabel</b>                                |                                             |
| Kabeldiameter                               | Ø 4.5 mm ±0.20                              |
| Kabellengte                                 | 5 m                                         |
| Kabelmantel                                 | PUR, Zwart                                  |
| Aderisolatie                                | PP                                          |
| Aderdoorsnede                               | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| Draadopbouw                                 | 42 x 0.1 mm                                 |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK                              |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                             |
| Bedrijfsspanning U <sub>s</sub>             | 7...30 VDC                                  |
| Stroombelastbaarheid                        | 4 A                                         |
| Ompoolbeveiliging                           | Ja                                          |

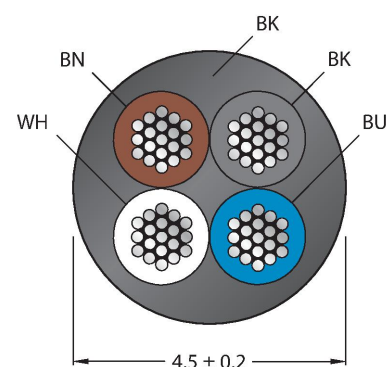


## Kenmerken



- M12-connector, recht, 4-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Chemicaliën- en oliebestendig
- Vlamvertragend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Lasvonkenbestendig
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 5,0 meter

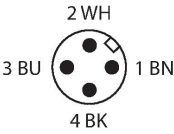
## Kabeldoorsnede



## Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kortsluitbeveiliging                          | Neen                                                |
| 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                               | ± 360 °/m                                           |
| Torsiecycli                                   | Max. 5 miljoen                                      |
| Torsiesnelheid                                | 20 Cycli/min                                        |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)             | -40...+85 °C                                        |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)                | -40...+70 °C                                        |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)           | -25...+60 °C                                        |
| Temperatuurcoëfficiënt van de spanningsmeting | ± 150 ppm/K                                         |
| Temperatuurcoëfficiënt van de stroommeting    | ± 150 ppm/K                                         |
| Relatieve luchtvochtigheid                    | 10...85 %                                           |
| Altitude                                      | Max. 2000 m                                         |
| Schoktest                                     | DIN EN 60068-2-27 (02/2010)                         |
| Vibratiebestendigheid                         | DIN EN 60068-2-6 (10/2008)                          |
| Meetnauwkeurigheid bij +23 °C                 |                                                     |
| Nauwkeurigheid — spanning                     | 0.5 %                                               |
| Temperatuurcoëfficiënt — spanning             | 15 mV/K                                             |
| Nauwkeurigheid — stroom                       | 0.5 %                                               |
| Temperatuurcoëfficiënt — stroom               | 0.5 mA/K                                            |
| Other Featues                                 |                                                     |
| Gegevensoverdracht                            | BLE 2.4 GHz                                         |
| Bereik                                        | Max. 40 m (binnenshuis)<br>Max. 100 m (buitenshuis) |



schakelplan

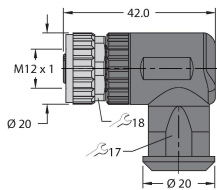


## Toebehoren

|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                |
| HA8141-0               | 6905407   | Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 4-polig, snij-/klemaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 5.1 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm <sup>2</sup> , kunststoffen behuizing, metalen montagemoer          | HA8241-0                         | 6905401   | Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 4-polig, snij-/klemaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 5.1 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm <sup>2</sup> , kunststoffen behuizing, metalen montagemoer          |
| B8141-0                | 69049     | Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 4-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm <sup>2</sup> , kunststoffen behuizing, kunststoffen montagemoer | B8241-0                          | 69048     | Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 4-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm <sup>2</sup> , kunststoffen behuizing, kunststoffen montagemoer |
| BM8141-0               | 6935145   | Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 4-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.25 tot 0.75 mm <sup>2</sup> , kunststoffen behuizing, metalen montagemoer      | BM8241-0                         | 6935889   | Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 4-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.25 tot 0.75 mm <sup>2</sup> , kunststoffen behuizing, metalen montagemoer      |
| FW-ERKPM0426-SA-P-0408 | 100002047 | Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 4-polig, push-in-aansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 8.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm <sup>2</sup> , kunststof behuizing, metalen wartelmoer                | FW-ERKPM0416-SA-S-0408           | 100002283 | Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 4-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 8.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.25 tot 1.5 mm <sup>2</sup> , kunststoffen behuizing, metalen montagemoer       |

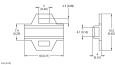
FW-EWKPM0416-SA-S-0408

100002286



Confectioneerbare contraconnector,  
M12 x 1, haaks, 4-polig,  
schroefklemmenaansluiting,  
kabeldiameter 4.0 tot 8.0 mm,  
aderdoorsnede/klemvermogen 0:25  
tot 1.5 mm², kunststoffen behuizing,  
metalen montagemoer

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 |