

# RKC4.5T-0.6/TXY6713

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel

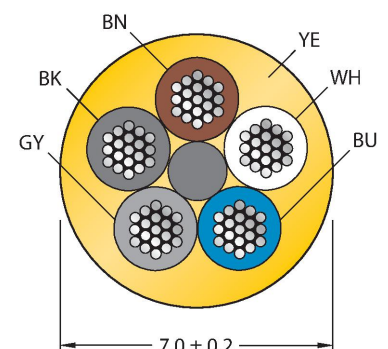


### Kenmerken

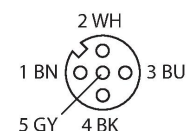


- M12-contraconnector, recht, 5-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: geel
- Greepkleur: geel
- Geschikt voor kabelrupsen
- Lasvonkenbestendig
- Bestand tegen chemicaliën, UV-straling en olie
- Vlamvertragend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 0,6 meter

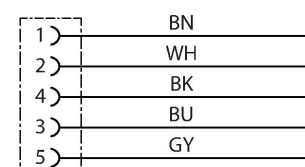
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



### schakelplan



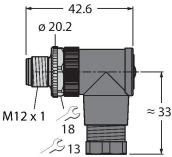
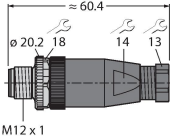
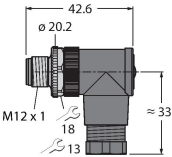
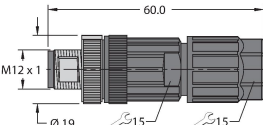
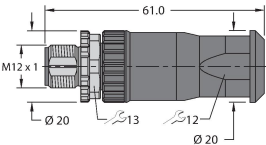
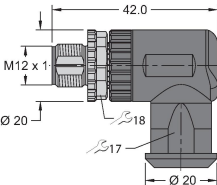
### Technische gegevens

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                                        | RKC4.5T-0.6/TXY6713                          |
| Identnr.                                    | 6632982                                      |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd |
| Aantal polen                                | 5                                            |
| Contacten                                   | Messing, CuZn, Verguld                       |
| Contactdrager                               | Kunststof, TPU, Zwart                        |
| Greep                                       | Kunststof, TPU, Geel                         |
| 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 7 mm ±0.20                                 |
| Kabellengte                                 | 0.6 m                                        |
| Kabelmantel                                 | PUR, Geel                                    |
| Aderisolatie                                | PP                                           |
| Aderdoorsnede                               | 5 x 0.34 mm²                                 |
| Draadopbouw                                 | 42 x 0.1 mm                                  |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, GY                           |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                              |
| Nominale spanning                           | 60 V                                         |
| Testspanning                                | 2000 V                                       |
| Stroombelastbaarheid                        | 4 A                                          |
| Isolatiweerstand                            | > 30.5 MΩ/km                                 |
| Elektrische weerstand                       | Max. 57 Ω/km                                 |

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            |

Toebehoren

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                               |                  |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                         | <b>6936170</b>                                                                       | draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)                                         | <b>BS8151-0</b>               | <b>6904611</b>   | Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 6,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen montageoer   |
|  |  |                                                                                                                                                                                                      |                               |                  |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>BS8251-0</b>                                                                     | <b>6904612</b>                                                                       | Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 6,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen montageoer | <b>FW-ERSPM0526-SA-P-0408</b> | <b>100002535</b> | Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 5-polig, push-in-aansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen wartelmoer         |
|  |  |                                                                                                                                                                                                      |                               |                  |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>FW-ERSPM0516-SA-S-0408</b>                                                       | <b>100002289</b>                                                                     | Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,25 tot 1,5 mm², kunststof behuizing, metalen montageoer  | <b>FW-EWSPM0516-SA-S-0408</b> | <b>100002291</b> | Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,25 tot 1,5 mm², kunststoffen behuizing, metalen montageoer |
|  |  |                                                                                                                                                                                                      |                               |                  |                                                                                                                                                                                                        |

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 |