

# RKC12T-40-RSC12T/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Verlengkabel



### Technische gegevens

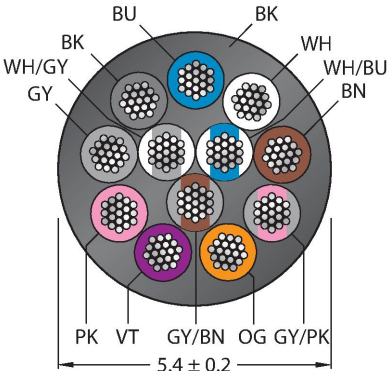
|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Type                   | RKC12T-40-RSC12T/TXL                         |
| Identnr.               | 6627765                                      |
| Connector 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   |
| Connector B            | Connector, 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                    |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                             |
| Vervuilingsgraad       | 3                                            |
| Beschermingsklasse     | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand   |
| Kabel                  |                                              |
| Kabeldiameter          | Ø 5.4 mm ±0.20                               |
| Kabellengte            | 40 m                                         |
| Kabelmantel            | PUR, Zwart                                   |



### Kenmerken

- M12-contraconnector, recht, 12-polig
- M12-Stecker, gerade, 12-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- 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

|                                             |                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aderisolatie                                | PP                                                             |
| Aderdoorsnede                               | 12 x 0.14 mm²                                                  |
| Draadopbouw                                 | 18 x 0.1 mm                                                    |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/<br>PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C        |                                                                |
| Nominale spanning                           | 30 V                                                           |
| Testspanning                                | 2000 V                                                         |
| Stroombelastbaarheid                        | 1.5 A                                                          |
| Isolatiweerstand                            | > 30.5 MΩ/km                                                   |
| Elektrische weerstand                       | Max. 138 Ω/km                                                  |
| Mechanische en chemische eigen-<br>schappen |                                                                |
| 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                                                          |

draadkleuren

| Pin | DIN 47100 (verouderd) | DIN EN 60947-5-2<br>(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                       |



Functieprincipe

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

schakelplan

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 1  | BN    | 1  |
| 2  | WH    | 2  |
| 3  | BU    | 3  |
| 4  | BK    | 4  |
| 5  | GY    | 5  |
| 6  | PK    | 6  |
| 7  | VT    | 7  |
| 8  | OG    | 8  |
| 9  | GY/PK | 9  |
| 10 | WH/BU | 10 |
| 11 | WH/GY | 11 |
| 12 | GY/BN | 12 |

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 |
|                                                                                   |                       |           |                                                                                                                                                                            |