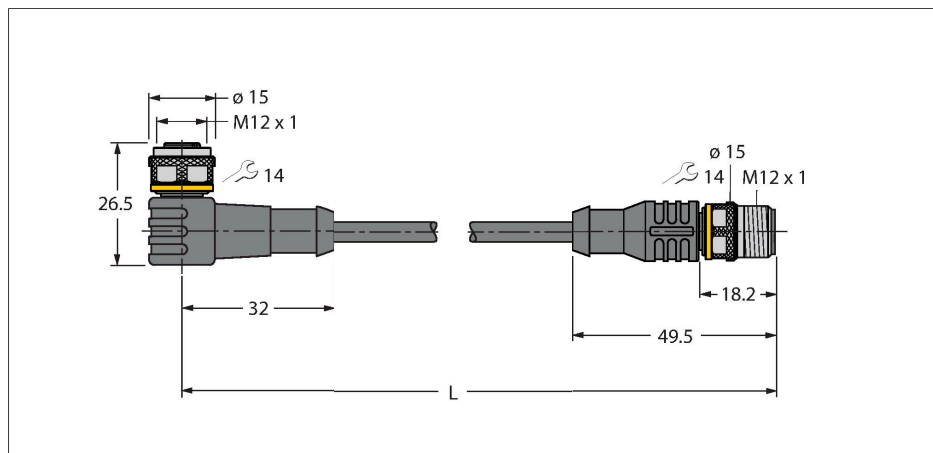


# WKC12T-1-RSC12T/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – verbindingsleiding



### Technische gegevens

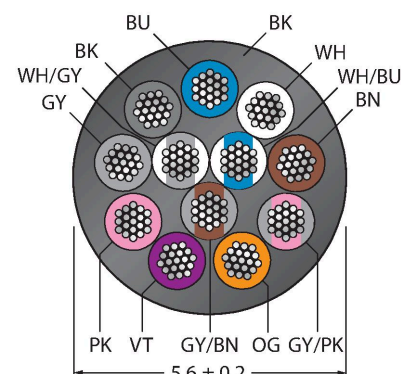
|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Type                   | WKC12T-1-RSC12T/TXL                          |
| Identnr.               | 6625365                                      |
| Connector A            | Contraconnector, M12 × 1, Haaks, 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 5.6 mm ± 0.20                              |
| Kabellengte            | 1 m                                          |
| Kabelmantel            | PUR, Zwart                                   |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, haaks, 12-polig
- M12-Stecker, gerade, 12-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor sleepkettingen
- Chemicaliën-, UV- en oliebestendig
- Vlamwerend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Certificaat: cULus
- RoHS-conform
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 1,0 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                                                      |
| in rusttoestand                             | -50 °C...+80 °C                                                |
| in bewogen toestand                         | -25 °C...+80 °C                                                |
| voor sleepleidingen                         | -25 °C...+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

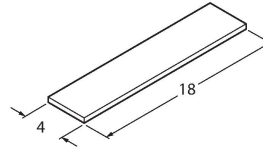
6936170



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