

# RKC12T-0.6-RSC12T/TEL

## Actuator- en sensorkabel / PVC – verbindingsleiding



### Technische gegevens

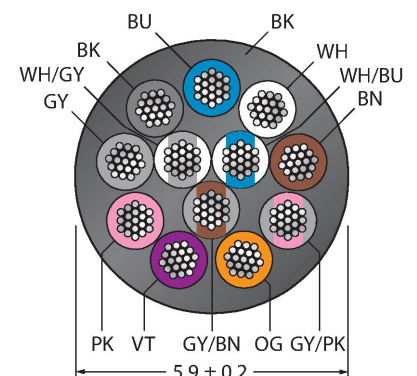
|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Type                   | RKC12T-0.6-RSC12T/TEL                        |
| Identnr.               | 6625352                                      |
| Connector 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 5.9 mm ± 0.20                              |
| Kabellengte            | 0.6 m                                        |
| Kabelmantel            | PVC, Zwart                                   |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 12-polig
- M12-Stecker, gerade, 12-polig
- Mantelmateriaal: PVC
- Mantelkleur: zwart
- Chemicaliën- en oliebestendig
- Onontvlambaar
- Bestand tegen zuren en logen
- Microben- en hydrolysebestendig
- LABS-vrij
- Certificaat: cULus
- RoHS-conform
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 0,6 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                             |                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aderisolatie                                | PVC                                                            |
| 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                                                       |
| in rusttoestand                             | -40 °C...+105 °C                                               |
| in bewogen toestand                         | 0 °C...+80 °C                                                  |



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 |

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                       |

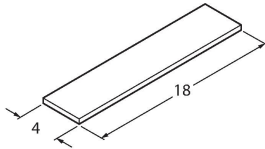
Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170



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-TXL6936206



markeringsplaatjes voor TEL- en  
TXL-leidingen, lengte plaatje: 18  
mm, hoogte plaatje: 4 mm, materiaal:  
polycarbonaat (PC), kleur: wit,  
halogeenvrij en vlamwerend