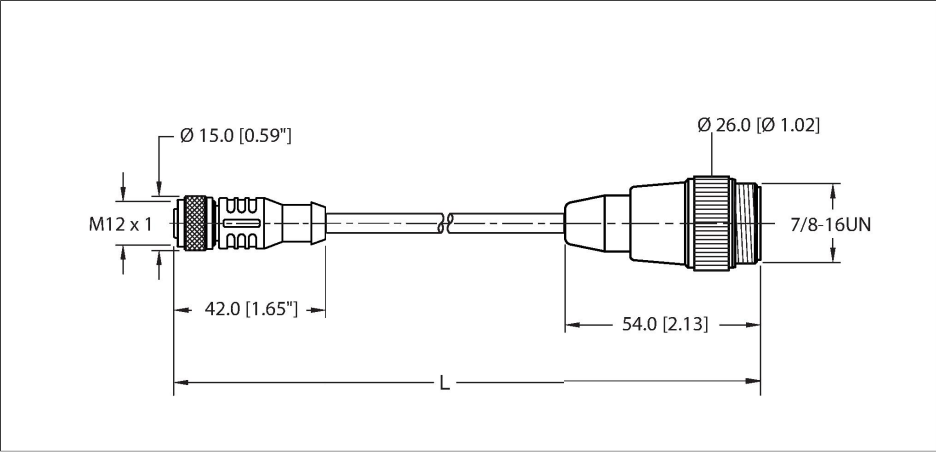


RKC 4.4T-3-RSM 40/S3520  
Câble d'actionneur et de capteur – Rallonge



Données techniques

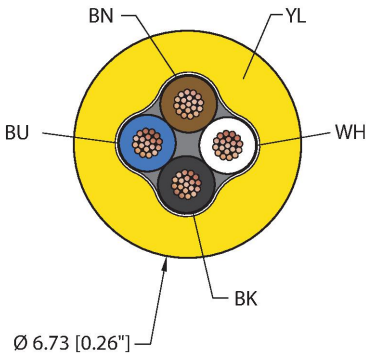
|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RKC 4.4T-3-RSM 40/S3520                                          |
| N° d'identification             | UX14184                                                          |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A                       |
| Spécification de la conception  | suivant IEC 61076-2-101                                          |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                                               |
| Corps isolant                   | Plastique, Nylon or TPU, Noir                                    |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Jaune                                            |
| Écrou/vis de serrage            | laiton, CuZn, nickelé                                            |
| Joint d'étanchéité              | joint torique, Plastique, FKM/FPM                                |
| Couple de serrage               | 0.8 ... 1 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution              | 3                                                                |
| Type de protection              | IP68, IP69K<br>NEMA: 1, 3, 4, 6P                                 |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, 7/8"-16 UN, Droit                               |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                                               |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Jaune                                            |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Jaune                                            |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                                            |
| Couple de serrage               | 2 Nm                                                             |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution              | 3                                                                |

Caractéristiques



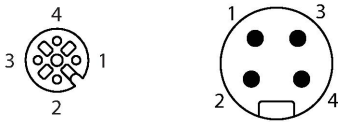
- Connecteur femelle M12, droit, 4 pôles
- connecteur 7/8", droit, 4 pôles
- Câble tray pour instrumentation
- Gaine extérieure en PVC, jaune, 4 x 18 AWG
- Résistant aux UV
- Résistance à la flexion à froid de -40 °C
- Résistant à l'huile
- Classes de réaction au feu : UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Homologation Flexlife et C-Track

section câble

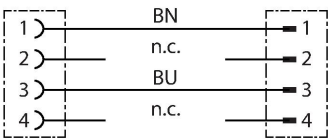


Configuration de contact

Connecteur A      Connecteur B



Diagramme



Données techniques

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                        | IP67, IP68, IP69, IP69K                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                             | NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12                                                                                                                                                                                                                                            |
| Câble                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ident. câbles                               | RF50548                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre de conducteurs                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diamètre de câble                           | Ø 6.73 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Longueur de câble                           | 3 m, (+ 50 mm ou 4 % de la longueur / -0,0, selon la valeur la plus élevée)                                                                                                                                                                                      |
| Gaine de câble                              | PVC, Jaune                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diamètre du conducteur                      | 0.076 "                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Matériel du conducteur                      | TC (cuivre étamé)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Isolation du conducteur                     | PVC                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Section conducteur                          | 4 x 18 AWG [similaire à 0,75 mm²]                                                                                                                                                                                                                                |
| Structure de fils toronnés                  | 19 x 0.0092 "                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Couleurs de câble                           | BN, BU                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Caractéristiques électriques à +20°C        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tension nominale                            | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Intensité maximale admissible               | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)        | ≥ 5 x Ø                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)    | ≥ 10 x Ø                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Résistance de flexion à froid               | -40 °C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cycles de flexion 20 × Ø                    | 10 millions de cycles                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                             | Si l'appareil est correctement installé à 20 °C, 50 % h.r. et une vitesse de cycle ≤ 0,5 cycles par seconde.                                                                                                                                                     |
| Circuit en C                                | oui                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -40...+105 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température ambiante (mobile)               | 5...+105 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Température ambiante pendant l'installation | -10...+105 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Homologation                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Homologations                               | UL 2238<br>CSA C22.2 N° 182.3<br>CE<br>RoHS                                                                                                                                                                                                                      |
| Conseil                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                             | La résistance à la flexion peut être réduite si le câble est utilisé à des températures extrêmes, s'il est exposé à certains produits chimiques, s'il est utilisé au-dessus de la vitesse nominale du cycle ou en dessous du rayon de courbure nominal du câble. |

## Données techniques

### Conseil

- Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis.

---