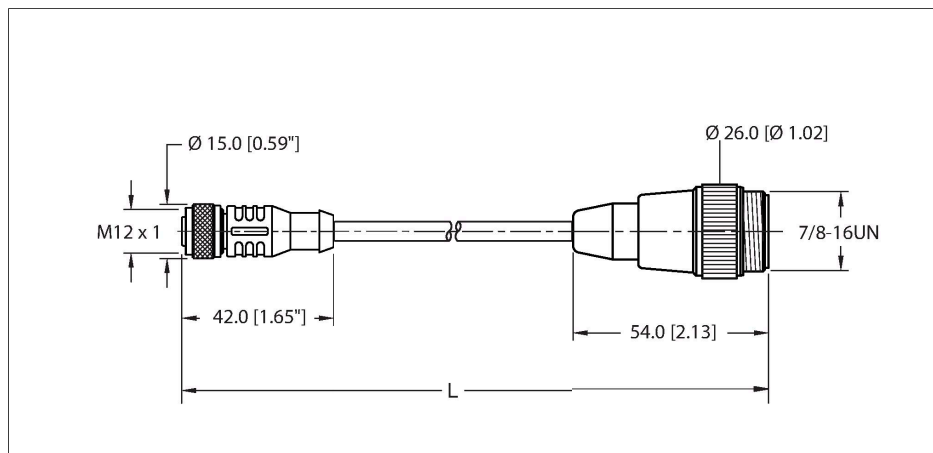


# RKC 4.4T-5-RSM 40/S3520

## Kabel pro senzory a akční členy – Propojovací kabel



### Vlastnosti

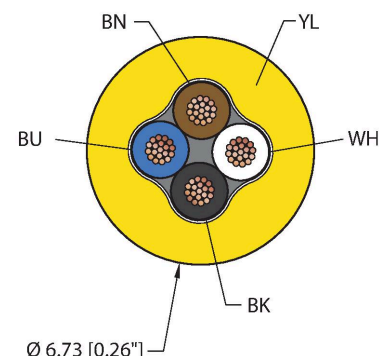


- zásuvka M12 přímá 4pinová
- zástrčka 7/8" přímá 4pinová
- přístrojový kabel
- PVC plášť žlutý, 4 × 18 AWG
- odolnost vůči UV
- odolnost při ohybu za studena -40 °C
- odolnost vůči oleji
- třída hořlavosti: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- schválení Flexlife a C-Track

### Technické údaje

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKC 4.4T-5-RSM 40/S3520                               |
| ID č.                    | UX14185                                               |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A                   |
| Specifikace konstrukce   | dle IEC 61076-2-101                                   |
| Počet pinů               | 4                                                     |
| Kontakty                 | mosaz, CuZn, zlaceno                                  |
| Držák kontaktů           | plast, Nylon or TPU, černá                            |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, žlutá                                     |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                                |
| Těsnění                  | O kroužek, plast, FKM/FPM                             |
| Utahovací moment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                           |
| Stupeň znečištění        | 3                                                     |
| Typ ochrany              | IP68, IP69K                                           |
|                          | NEMA: 1, 3, 4, 6P                                     |
| Konektor B               | zástrčka, 7/8"-16UN, přímé                            |
| Počet pólů               | 4                                                     |
| Kontakty                 | mosaz, CuZn, zlaceno                                  |
| Držák kontaktů           | plast, TPU, žlutá                                     |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, žlutá                                     |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                                |
| Utahovací moment         | 2 Nm                                                  |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                           |
| Stupeň znečištění        | 3                                                     |
| Stupeň krytí             | IP67, IP68, IP69, IP69K                               |
|                          | NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12                                 |

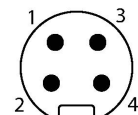
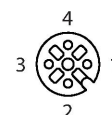
### Průřez kabelu



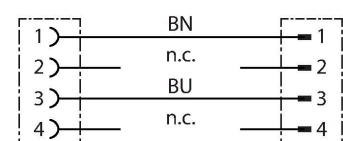
### Zapojení kontaktů

Konektor A

Konektor B



### Diagram



## Technické údaje

| Kabel                               |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabel Ident.                        | RF50548                                                                                                                                                                                 |
| Počet žil                           | 4                                                                                                                                                                                       |
| Průměr kabelu                       | Ø 6.73 mm                                                                                                                                                                               |
| Délka kabelu                        | 5 m, (+ 50 mm nebo 4% délky / -0,0, větší z obou hodnot)                                                                                                                                |
| Materiál kabelu                     | PVC, žlutá                                                                                                                                                                              |
| Průměr vodiče                       | 0.076 "                                                                                                                                                                                 |
| Materiál vodiče                     | TC (cínovaná měď)                                                                                                                                                                       |
| Izolace žil                         | PVC                                                                                                                                                                                     |
| Průřez žíly                         | 4 x 18 AWG / [asi 0,75 mm²]                                                                                                                                                             |
| Konstrukce žíly                     | 19 x 0.0092 "                                                                                                                                                                           |
| Barva žil                           | BN, BU                                                                                                                                                                                  |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C    |                                                                                                                                                                                         |
| Jmenovité napětí                    | 250 V                                                                                                                                                                                   |
| Proudové zatížení                   | 4 A                                                                                                                                                                                     |
| Mechanické a chemické vlastnosti    |                                                                                                                                                                                         |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø                                                                                                                                                                                 |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 10 x Ø                                                                                                                                                                                |
| Odolnost při ohybu za studena       | -40 °C                                                                                                                                                                                  |
| Cyklů ohybů 20 x Ø                  | 10 mil. cyklů                                                                                                                                                                           |
|                                     | Při správné instalaci 20 °C, 50 % RH a rychlosti cyklu ≤ 0.5 cyklů za sec.                                                                                                              |
| C-Track                             | ano                                                                                                                                                                                     |
| Okolní teplota (pevná)              | -40... +105 °C                                                                                                                                                                          |
| Okolní teplota (mobilní)            | 5... +105 °C                                                                                                                                                                            |
| Okolní teplota během instalace      | -10...+105 °C                                                                                                                                                                           |
| Certifikát                          |                                                                                                                                                                                         |
| Certifikáty                         | UL 2238<br>CSA C22.2 No. 182.3<br>CE<br>RoHS                                                                                                                                            |
| Upozornění                          |                                                                                                                                                                                         |
|                                     | Použití kabelu při extrémních teplotách, když je vystaven určitým chemikáliím a nad jmenovitou rychlostí cyklu nebo pod jmenovitým poloměrem ohybu kabelu, může snížit pevnost v ohybu. |
| Upozornění                          | - Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice fără înștiințare prealabilă.                                                                                                      |