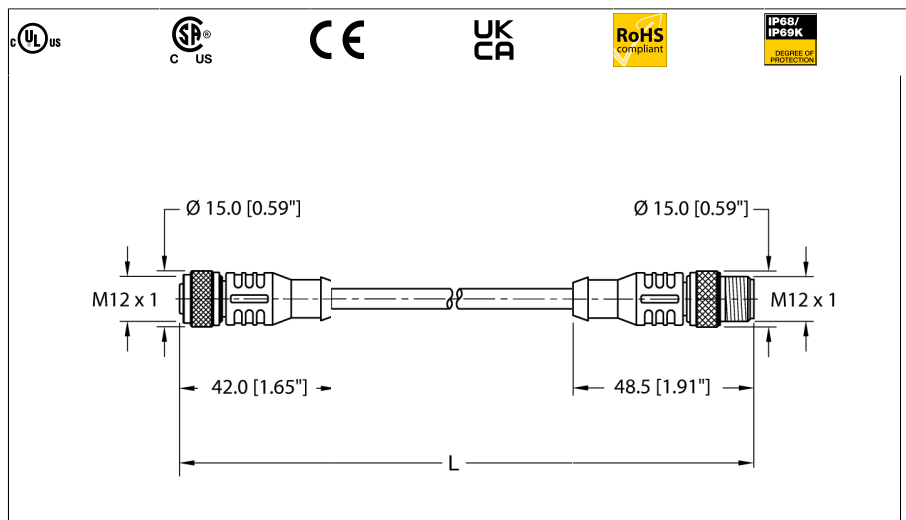


# Kabel pro senzory a akční členy

## Verbindungsleitung

### RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288



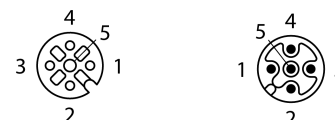
- zásuvka M12 přímá 5pinová
- zástrčka M12 přímá 5pinová
- kabel Flexlife
- TPE plášť žlutý, 5 × 18 AWG
- odolnost při ohybu za studena -40 °C
- třída hořlavosti: UL1061, CSA FT1
- schválení Flexlife a C-Track

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| Typ   | RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288 |
| ID č. | U-86811                           |

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A                   |
| Specifikace konstrukce   | dle IEC 61076-2-101                                   |
| Počet pinů               | 5                                                     |
| 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, M12 x 1, přímé, kódování A                  |
| Specifikace konstrukce   | dle IEC 61076-2-101                                   |
| Počet pólů               | 5                                                     |
| Držák kontaktů           | plast, Nylon or TPU, žlutá                            |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, žlutá                                     |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                                |
| Utahovací moment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                           |
| Stupeň znečištění        | 3                                                     |
| Stupeň krytí             | IP68, IP69K                                           |
|                          | NEMA: 1, 3, 4, 6P                                     |

|       |
|-------|
| Kabel |
|-------|



#### Schéma zapojení



|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Kabel Ident.    | RF51174                     |
| Počet žil       | 5                           |
| Průměr kabelu   | Ø 6.73mm                    |
| Délka kabelu    | 30 m m                      |
| Materiál kabelu | TPE, žlutá                  |
| Průměr vodiče   | 0.066 "                     |
| Materiál vodiče | TC (cínovaná měď)           |
| Izolace žil     | TPC-ET                      |
| Průřez žily     | 5 x 18 AWG / [asi 0,75 mm²] |
| Konstrukce žíly | 65 x 36AWG                  |
| Barva žil       | BK, BU, GN/YE, BN, WH       |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Elektrické vlastnosti při +20 °C |      |
| Jmenovité napětí                 | 250V |
| Proudové zatížení                | 4AA  |

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Mechanické a chemické vlastnosti    |                                                                            |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø                                                                    |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 10 x Ø                                                                   |
| Cyklů krutu                         | max. 20 mil.                                                               |
| Odolnost při ohybu za studena       | -40 °C                                                                     |
| Cyklů ohybů 10 x Ø                  | 20 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 |  |
|------------|--|

|            |                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                      |