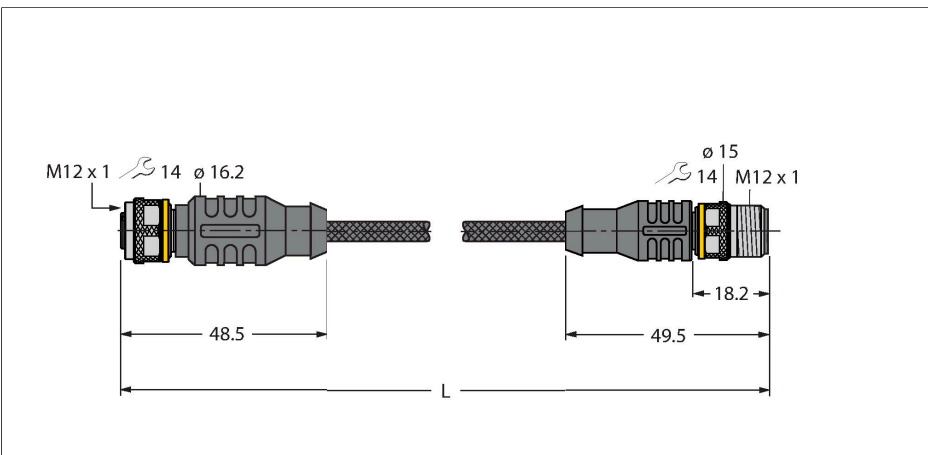


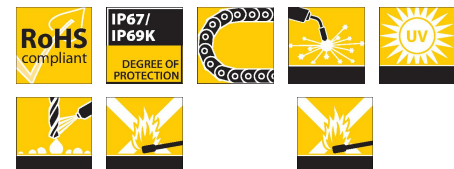
# RKC4.4T-P7X3.1-3-RSC4.4T/TXL1001

## Cable de actuador y sensor resistente a las chispas de soldadura – Cable de extensión



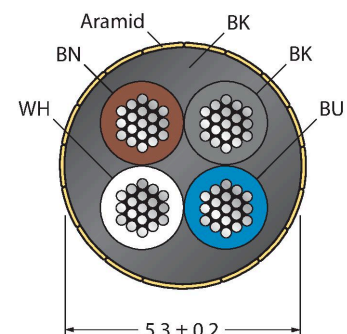
|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKC4.4T-P7X3.1-3-RSC4.4T/TXL1001                |
| N.º de ID                                     | 6635255                                         |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Número de polos                               | 4                                               |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                            |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Translúcido                      |
| Tuerca y tornillo de unión                    | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Junta                                         | Plástico, FPM/FKM                               |
| Indicador LED                                 | LED triple                                      |
| Indicación de la tensión de servicio          | LED, Verde                                      |
| Indicación estado de conmutación              | LED, Amarillo/rojo                              |
| Vida útil de funcionamiento mecánico          | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |
| Grado de suciedad                             | 3                                               |
| Grado de protección                           | IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado      |
| Conector B                                    | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C      |
| Número de polos                               | 4                                               |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                            |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                            |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Vida útil de funcionamiento mecánico          | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |
| Grado de suciedad                             | 3                                               |
| Grado de protección                           | IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado       |
| Cable                                         |                                                 |
| Diámetro del cable:                           | Ø 5.3 mm ±0.20                                  |

### Características



- Conector hembra M12, recto, 4 polos
- Con LED triple (pnp, rojo, amarillo, verde), visibilidad desde todos los ángulos
- conector macho M12, recto, 4 polos
- Material del revestimiento: Funda de PUR con fibras de aramida
- Color de la funda: amarillo
- Resistente a las chispas de soldadura
- Piroretardante
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Material del revestimiento protector: fibras de aramida
- Resistencia a la tracción: 2923 MPa
- Resistencia a la ruptura: 333 N
- Dilatación de rotura: 3,6 %
- Temperatura máxima: hasta 200 °C
- Longitud del cable: 3 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Longitud del cable                  | 3 m                |
| Funda del cable                     | PUR, Amarillo      |
| Aislamiento del conductor           | PP                 |
| Sección transversal de núcleo       | 4 x 0.34 mm²       |
| Hilo trenzado, arreglo              | 42 x 0.1 mm        |
| Colores del conductor               | BN, WH, BU, BK     |
| Propiedades eléctricas a +20 °C     |                    |
| Voltaje nominal                     | 30 V <sub>DC</sub> |
| Tensión de prueba:                  | 2000 V             |
| Corriente                           | 4 A                |
| Resistencia de aislamiento          | > 30.5 MΩ/km       |
| Resistencia de paso                 | máx. 57 Ω/km       |
| Propiedades químicas y mecánicas    |                    |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 5 x Ø            |
| Radio de flexión (uso flexible)     | ≥ 10 x Ø           |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -50...+105 °C      |
| Temperatura ambiente (movido)       | -30...+90 °C       |

|                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                         | 6936170 |
| Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14) |         |

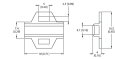
|                                                                                     |                       |           |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibujo acotado                                                                      | Tipo                  | N.º de ID | Soporte de etiquetas de PVC para la identificación de cables de extensión (serie de productos TEL/TXL); para diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 |                                                                                                                                                                                                                   |

diagrama de conexiones

