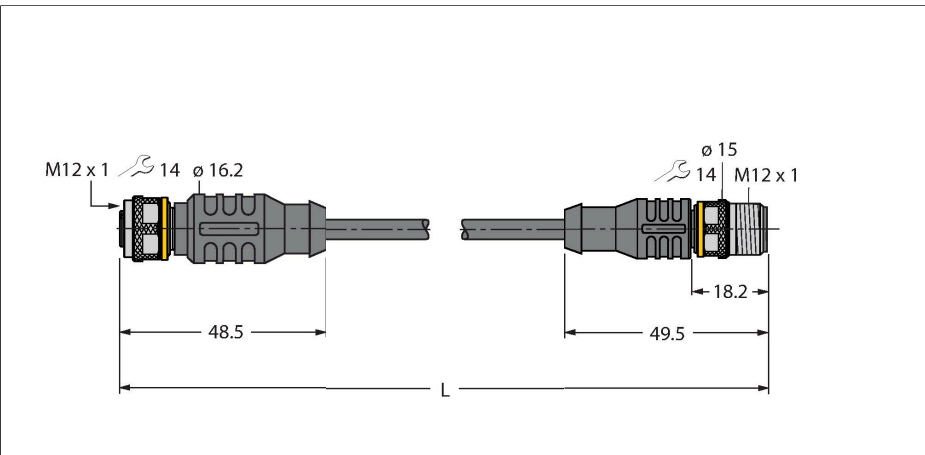


# RKC4.4T-P7X3.1-2-RSC4.4T/TXO3701

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



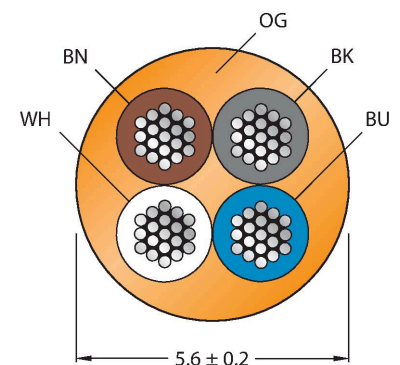
|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKC4.4T-P7X3.1-2-RSC4.4T/TXO3701                                                 |
| N.º de ID                                     | 6636092                                                                          |
| Comentario sobre el producto                  | Especificación de acuerdo con los requisitos de VASS (versión: febrero del 2021) |
| 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                                        |

### Características

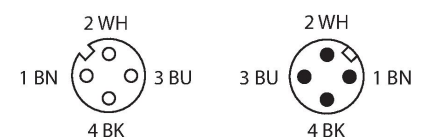


- Conector hembra M12, recto, 4 polos
- Con LED triple (pnp, rojo, amarillo, verde), visibilidad desde todos los ángulo
- conector macho M12, recto, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: naranja
- Resistente a las chispas de soldadura
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Sin halógenos (en conformidad con EN 50267-2-1)
- Libre de silicona, PVC y LABS (según PV3.10.7)
- Especialmente resistente a la abrasión
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 2,0 m

### Sección transversal del cable

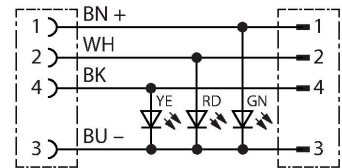


### Asignación de contactos



|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Cable                                     |                     |
| Diámetro del cable:                       | Ø 5.6 mm ±0.20      |
| Longitud del cable                        | 2 m                 |
| Funda del cable                           | PUR, Naranja        |
| Aislamiento del conductor                 | PP                  |
| Sección transversal de núcleo             | 4 x 0.34 mm²        |
| 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 paso                       | máx. 60 Ω/km        |
| Propiedades químicas y mecánicas          |                     |
| Radio de flexión (instalación fija)       | ≥ 5 x Ø             |
| Radio de flexión (uso flexible)           | ≥ 10 x Ø            |
| Ciclos de flexión                         | ≥ 5 mill.           |
| Aceleración admisible                     | máx. 10 m/s²        |
| Recorrido horizontal admisible            | 10 m (para 10 m/s²) |
| Recorrido vertical admisible              | 10 m (para 10 m/s²) |
| Velocidad de avance admisible             | 3.3 m/s             |
| Esfuerzos de torsión                      | ± 180 °/m           |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -40...+80 °C        |
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+80 °C        |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C        |

diagrama de conexiones



|                                                                                                                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                                | 6936170 |
| <p>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)</p> |         |

| Dibujo acotado                                                                      | Tipo                  | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | <p>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 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete</p> |