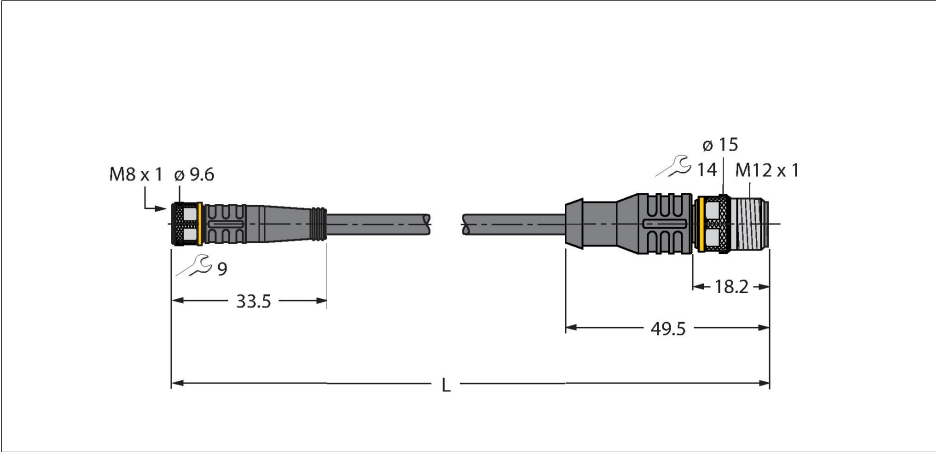
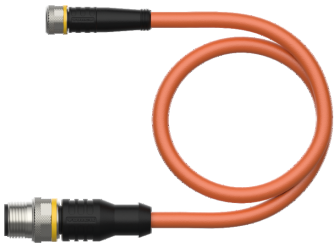


# PKG4M-3-RSC4.4T/TXO3701

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



|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | PKG4M-3-RSC4.4T/TXO3701                                                          |
| N.º de ID                                     | 6636274                                                                          |
| Comentario sobre el producto                  | Especificación de acuerdo con los requisitos de VASS (versión: febrero del 2021) |
| Conector A                                    | Conector hembra, M8 × 1, Recto                                                   |
| Número de polos                               | 4                                                                                |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Tuerca y tornillo de unión                    | Latón, CuZn, Niquelado                                                           |
| Junta                                         | Plástico, FPM/FKM                                                                |
| Par de apriete                                | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta) |
| 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                                        |

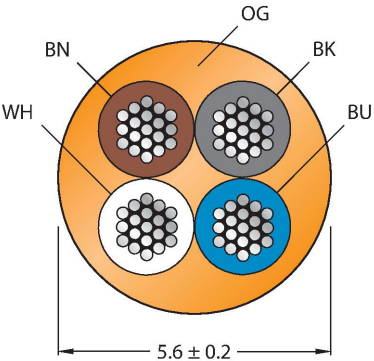


### Características



- conector M8, recto, 4 polos
- 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: 3 m

### Sección transversal del cable

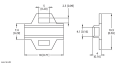


| Cable                         |                |
|-------------------------------|----------------|
| Diámetro del cable:           | Ø 5.6 mm ±0.20 |
| Longitud del cable            | 3 m            |
| Funda del cable               | PUR, Naranja   |
| Aislamiento del conductor     | PP             |
| Sección transversal de núcleo | 4 x 0.34 mm²   |
| Colores del conductor         | BN, WH, BU, BK |

| Propiedades eléctricas a +20 °C |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Voltaje nominal                 | 50 V <sub>AC</sub> /60 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        |
| Aprobaciones                              | cULus               |

|                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | 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 |

Asignación de contactos



diagrama de conexiones

