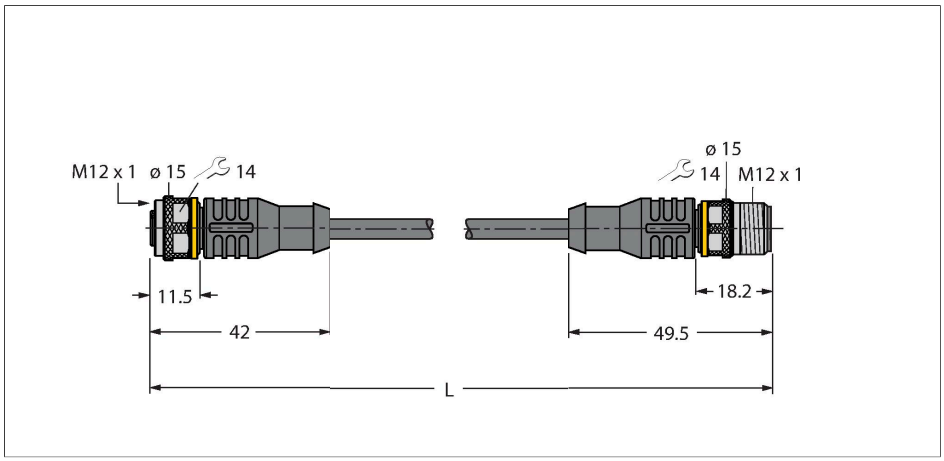
# RKC8.302T-1.5-RSC4T/TXL320
## cable de actuador y sensor / PUR – Cable de extensión

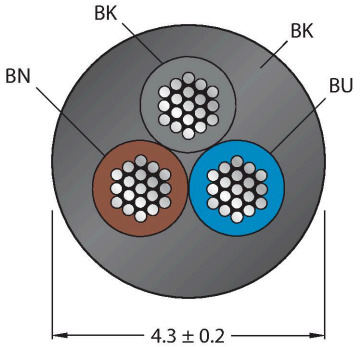


| | |
|---|---|
| Tipo | RKC8.302T-1.5-RSC4T/TXL320 |
| N.º de ID | 6625003 |
| **Conector A** | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Número de polos | 3 |
| Contactos | Latón,CuZn,Dorado |
| Soporte del contacto | Plástico, TPU, Negro |
| Empuñadura | Plástico, TPU, Negro |
| Tuerca y tornillo de unión | Latón, CuZn, Niquelado |
| Junta | Plástico, FPM/FKM |
| 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 | 3 |
| 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 4.3 mm ±0.20 |
| Longitud del cable | 1.5 m |
| Funda del cable | PUR, Negro |
| Aislamiento del conductor | PP |
| Sección transversal de núcleo | 3 x 0.34 mm² |

## Características

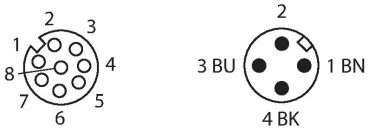
- Conector hembra M12, recto, 3 polos
- Cable adaptador para la conexión del codificador rotatorio SSI e incremental
- Conector macho M12, recto, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Pirorretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Resistente a las chispas de soldadura
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Sin portaetiqueta de identificación
- Longitud del cable: 1,5 m

## Sección transversal del cable




## Asignación de contactos

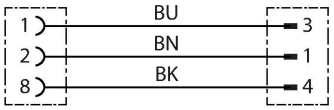
| | |
|---|---|
| Hilo trenzado, arreglo | 42 x 0.1 mm |
| Colores del conductor | BN, BU, BK |
| **Propiedades eléctricas a +20 °C** | |
| Voltaje nominal | 250 V |
| Tensión de prueba: | 2000 V |
| Corriente | 4 A |
| Resistencia de aislamiento | > 30.5 MΩ/km |
| Resistencia de paso | máx. 57 Ω/km |
| **Propiedades químicas y mecánicas** | |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 5 x Ø |
| Radio de flexión (uso flexible) | ≥ 10 x Ø |
| Ciclos de flexión | ≥ 5 mill. |
| Aceleración admisible | máx. 5 m/s² |
| Recorrido horizontal admisible | 5 m (para 5 m/s²) |
| Recorrido vertical admisible | 2 m (para 5 m/s²) |
| Velocidad de avance admisible | 3.3 m/s |
| Esfuerzos de torsión | ± 180 °/m |
| Temperatura ambiente (fijo) | -50…+80 °C |
| Temperatura ambiente (movido) | -25…+80 °C |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25…+60 °C |
| Aprobaciones | cULus |



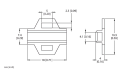

## Principio de Funcionamiento

El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016).

## diagrama de conexiones




| | | |
|---|---|---|
| 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 |