

RKC4.5T-6-RSC4.5T/TXY  
cable de actuador y sensor / PUR – Cable de extensión



|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKC4.5T-6-RSC4.5T/TXY                           |
| N.º de ID                                     | 6636369                                         |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Número de polos                               | 5                                               |
| 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                               | 5                                               |
| 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 4.8 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                            | 6 m                                             |
| Funda del cable                               | PUR, Amarillo                                   |
| Aislamiento del conductor                     | PP                                              |
| Sección transversal de núcleo                 | 5 x 0.34 mm²                                    |

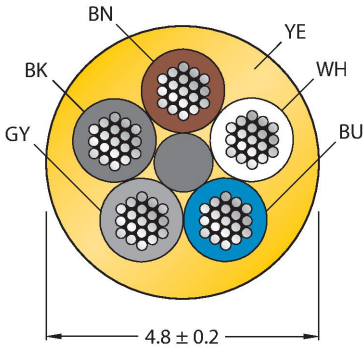
Características





- conector hembra M12, recto, 5 polos
- conector macho M12, recto, 5 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: amarillo
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Pírorretardante (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
- Longitud del cable: 6,0 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

RKC4.5T-6-RSC4.5T/TXY

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Hilo trenzado, arreglo                     | 42 x 0.1 mm        |
| Colores del conductor                      | BN, WH, BU, BK, GY |
| Propiedades eléctricas a +20 °C            |                    |
| Voltaje nominal                            | 60 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 arras-tre) | -25...+60 °C       |



diagrama de conexiones



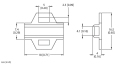
TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

Placas identificadores para los cables TEL y TXL, longitud de la placa: 18 mm, altura de la placa: 4 mm, material: policarbonato (PC), color: blanco, sin halógenos y piroretardante



| 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 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |