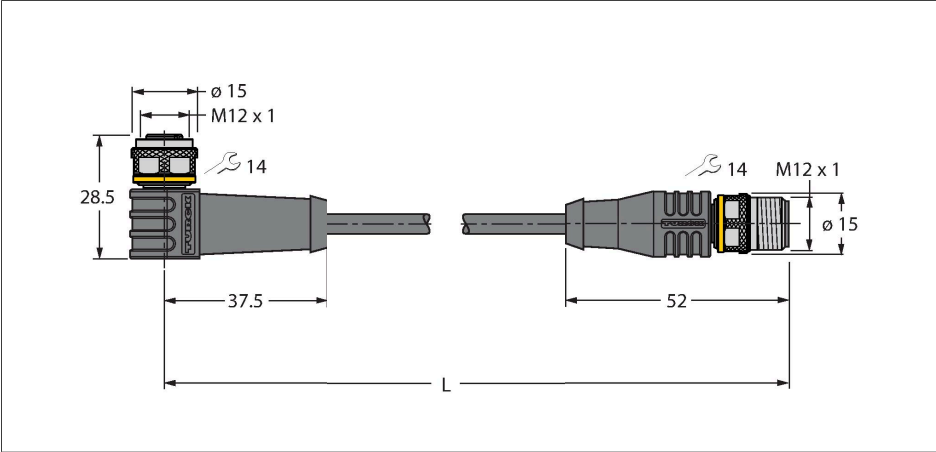


# WKS4.5T-5-RSS4.5T/TEL

## Cable de actuador y sensor / PVC – Cable de extensión



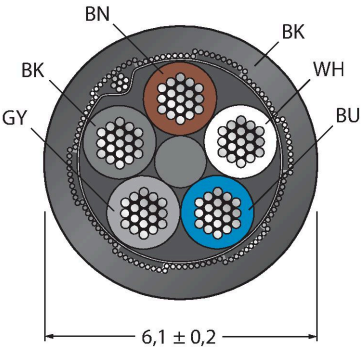
|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo                                               | WKS4.5T-5-RSS4.5T/TEL                                  |
| N.º de ID                                          | 6630184                                                |
| Conector A                                         | Conector hembra, M12 × 1, Acodado, co-<br>dificación 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<br>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 fija-<br>ción | 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 6.1 mm ±0.20                                         |
| Longitud del cable                                 | 5 m                                                    |
| Funda del cable                                    | PVC, Negro                                             |
| Blindado                                           | Lámina de aluminio, alambre de cobre<br>estañado       |

### Características



- conector M12, acodado, 5 polos
- pantalla colocada en la tuerca/tornillo de unión
- conector macho M12, recto, 5 polos
- Material del revestimiento: PVC, blindado
- Color de la funda: negro
- Resistente a productos químicos y aceites
- Piroretardante
- Resistente a ácidos y soluciones alcalinas
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- Sin LABS
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 5,0 m

### Sección transversal del cable

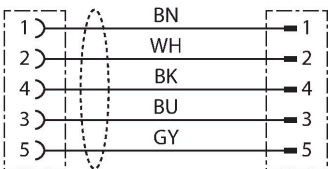


### Asignación de contactos

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Aislamiento del conductor           | PVC                |
| Sección transversal de núcleo       | 5 x 0.34 mm²       |
| 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           |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -40...+105 °C      |
| Temperatura ambiente (movido)       | 0...+80 °C         |
| Aprobaciones                        | cULus              |



diagrama de conexiones

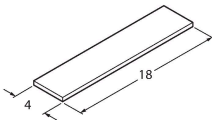


TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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 | 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 |                                                                                                                                                                                                                   |