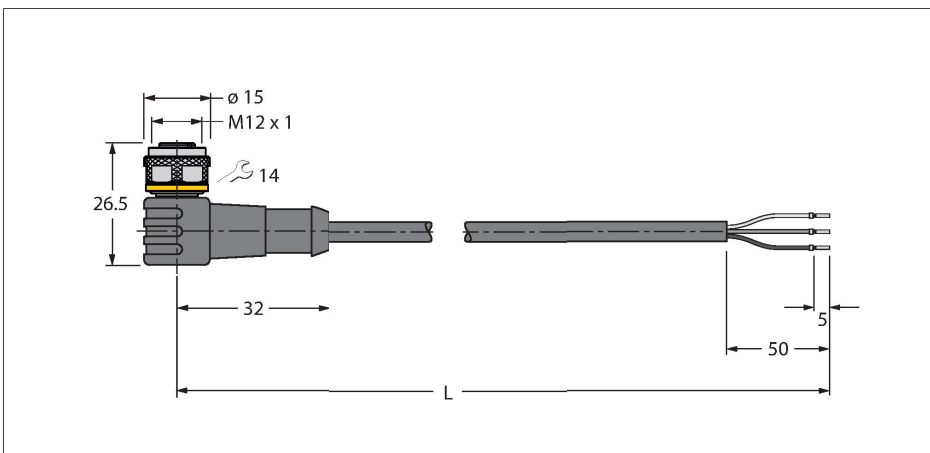


# WKC4T-P7X2-10/TXG

cable de actuador y sensor / PUR – cable de conexión

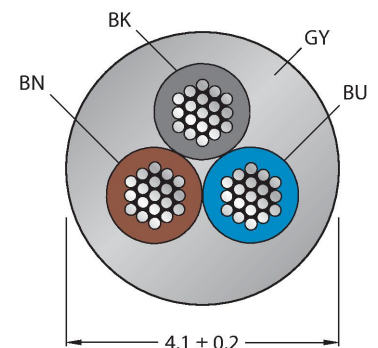


## Características

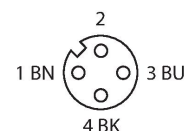


- conector M12, acodado, 3 polos
- con LED doble (pnp, amarillo, verde)
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: gris
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- 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: 10 m

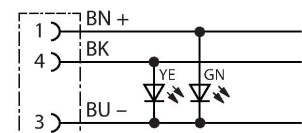
## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos



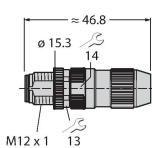
## diagrama de conexiones



|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                                   | WKC4T-P7X2-10/TXG                                 |
| N.º de ID                              | 6625407                                           |
| Conector A                             | Conector hembra, M12 × 1, Acodado, codificación C |
| Número de polos                        | 3                                                 |
| 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 doble                                         |
| Indicación de la tensión de servicio   | LED, Verde                                        |
| Indicación estado de conmutación       | LED, Amarillo                                     |
| Vida útil de funcionamiento mecánico   | > 100 Ciclos de acoplamiento                      |
| Grado de suciedad                      | 3                                                 |
| Grado de protección                    | IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado        |
| <b>Cable</b>                           |                                                   |
| Diámetro del cable:                    | Ø 4.1 mm ±0.20                                    |
| Longitud del cable                     | 10 m                                              |
| Funda del cable                        | PUR, Gris                                         |
| Aislamiento del conductor              | PP                                                |
| Sección transversal de núcleo          | 3 x 0.34 mm²                                      |
| Hilo trenzado, arreglo                 | 42 x 0.1 mm                                       |
| Colores del conductor                  | BN, BU, BK                                        |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b> |                                                   |
| Voltaje nominal                        | 30 V <sub>DC</sub>                                |
| Tensión de prueba:                     | 2000 V                                            |
| Corriente                              | 4 A                                               |
| Resistencia de aislamiento             | > 30.5 MΩ/km                                      |

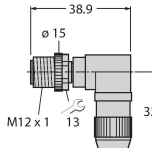
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Resistencia de paso                       | máx. 57 Ω/km      |
| Propiedades químicas y mecánicas          |                   |
| Radio de flexión (instalación fija)       | ≥ 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             |

HAS8141-06905406



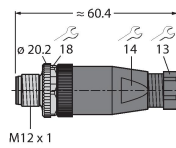
Conector macho confeccionable, M12 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

HAS8241-06905400



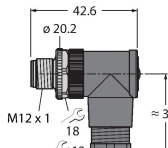
Conector macho confeccionable, M12 x 1, acodado, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

BS8141-069010



Conector macho cableable en terreno, M12 x 1, recto, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

BS8241-069011

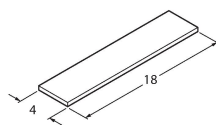


Conector cableable en terreno, M12 x 1, acodada, 4 polos, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 6,0 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 hasta 0,75 mm², carcasa de plástico, tornillo de retención de metal

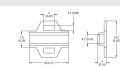
TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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-TXL6936206



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 |

| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | (serie de productos TEL/TXL); para<br>diámetros de cable: mín. 5 mm;<br>dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de<br>suministro: 50 unidades por paquete |
|----------------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|