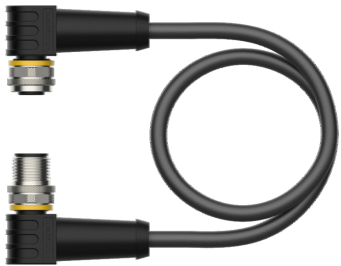
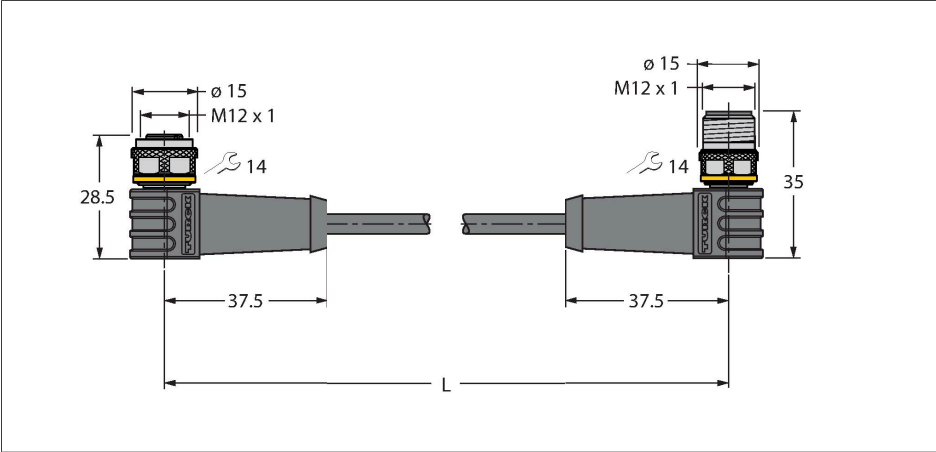


# WKS8T-1-WSS8T/TEL

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



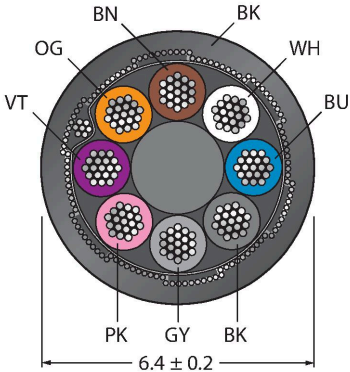
|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo                                               | WKS8T-1-WSS8T/TEL                                      |
| N.º de ID                                          | 6625718                                                |
| Conector A                                         | Conector hembra, M12 × 1, Acodado, co-<br>dificación C |
| Número de polos                                    | 8                                                      |
| 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, Acodado, codifica-<br>ción C      |
| Número de polos                                    | 8                                                      |
| 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 6.4 mm ±0.20                                         |
| Longitud del cable                                 | 1 m                                                    |
| Funda del cable                                    | PVC, Negro                                             |
| Blindado                                           | Lámina de aluminio, alambre de cobre<br>estañado       |

### Características



- conector M12, acodado, 8 polos
- pantalla colocada en la tuerca/tornillo de unión
- conector macho M12, acodado, 8 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: 1,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

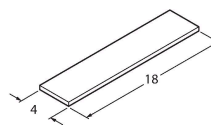
|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Aislamiento del conductor               | PVC                            |
| Sección transversal de núcleo           | 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>       |
| Hilo trenzado, arreglo                  | 32 x 0.1 mm                    |
| Colores del conductor                   | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                |
| Voltaje nominal                         | 30 V                           |
| Tensión de prueba:                      | 2000 V                         |
| Corriente                               | 2 A                            |
| Resistencia de aislamiento              | > 30.5 MΩ/km                   |
| Resistencia de paso                     | máx. 79 Ω/km                   |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                |
| 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                          |

## Colores hilo trenzado

| PIN | DIN 47100 (antigua) | DIN EN 60947-5-2 (nueva) |
|-----|---------------------|--------------------------|
| 1   | WH (blanco)         | BN (marrón)              |
| 2   | BN (marrón)         | WH (blanco)              |
| 3   | GN (verde)          | BU (azul)                |
| 4   | YE (amarillo)       | BK (negro)               |
| 5   | GY (gris)           | GY (gris)                |
| 6   | PK (rosa)           | PK (rosa)                |
| 7   | BU (azul)           | VT (violeta)             |
| 8   | RD (rojo)           | OG                       |

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



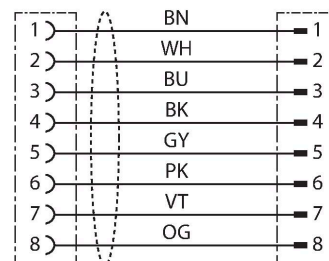
| Dibujo acotado | Tipo                  | N.º de ID |                                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 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; |



## Principio de Funcionamiento

El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016). El diagrama de cableado muestra la asignación de los contactos conforme a DIN EN 60947-5-2 (inicio de la producción semana 16/2017).

## diagrama de conexiones



| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |
|----------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
|----------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|