

# WKC8T-8-RSC8T/TXL

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



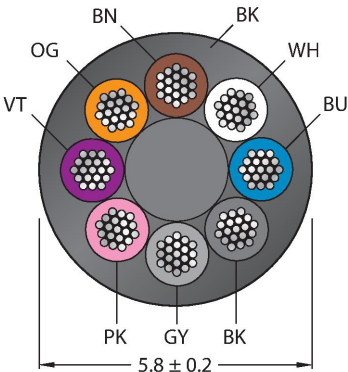
|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo                                               | WKC8T-8-RSC8T/TXL                                      |
| N.º de ID                                          | 6631727                                                |
| 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, Recto, codificación<br>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 5.8 mm ±0.20                                         |
| Longitud del cable                                 | 8 m                                                    |
| Funda del cable                                    | PUR, Negro                                             |
| Aislamiento del conductor                          | PP                                                     |
| Sección transversal de núcleo                      | 8 x 0.25 mm²                                           |

### Características



- conector M12, acodado, 8 polos
- conector macho M12, recto, 8 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
- Piorretardante (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: 8,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

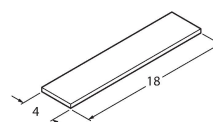
|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Hilo trenzado, arreglo                    | 32 x 0.1 mm                    |
| Colores del conductor                     | BN, WH, BU, BK, GY, 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                       |
| 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                          |

## 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                       |

|                                                                                                                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                                                                                                                  | <b>6936170</b> |
| 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) |                |

|                                                                                                                                                                                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>                                                                                                                                              | <b>6936206</b> |
| 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 |                       |           |



## 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

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |
| 5 | GY | 5 |
| 6 | PK | 6 |
| 7 | VT | 7 |
| 8 | OG | 8 |

| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | diámetros de cable: mín. 5 mm;<br>dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de<br>suministro: 50 unidades por paquete |
|----------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|