

# RKS8T-6.5-RSS8T/TXL

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



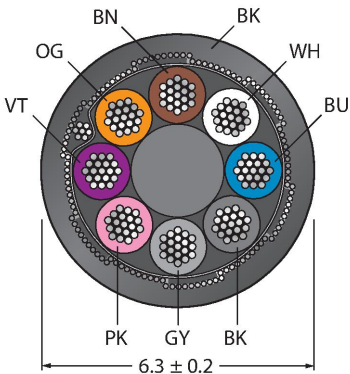
|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKS8T-6.5-RSS8T/TXL                             |
| N.º de ID                                     | 6627920                                         |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación 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 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 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 6.3 mm ±0.20                                  |
| Longitud del cable                            | 6.5 m                                           |
| Funda del cable                               | PUR, Negro                                      |
| Blindado                                      | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado   |

### Características



- conector hembra M12, recto, 8 polos
- pantalla colocada en la tuerca/tornillo de unión
- conector macho M12, recto, 8 polos
- Material del revestimiento: PUR, blindado
- Color de la funda: negro
- 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: 6,5 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

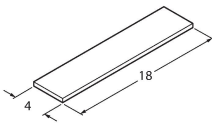
RKS8T-6.5-RSS8T/TXL

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Aislamiento del conductor                 | PP                             |
| Sección transversal de núcleo             | 8 x 0.25 mm²                   |
| Hilo trenzado, arreglo                    | 32 x 0.1 mm                    |
| Colores del conductor                     | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| Propiedades eléctricas a +20 °C           |                                |
| 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                   |
| 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                          |

| 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) |         |

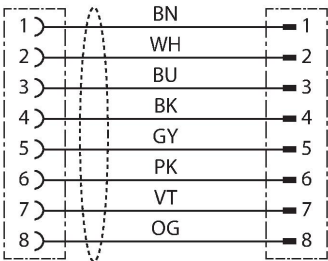
|                                                                                                                                                                                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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



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