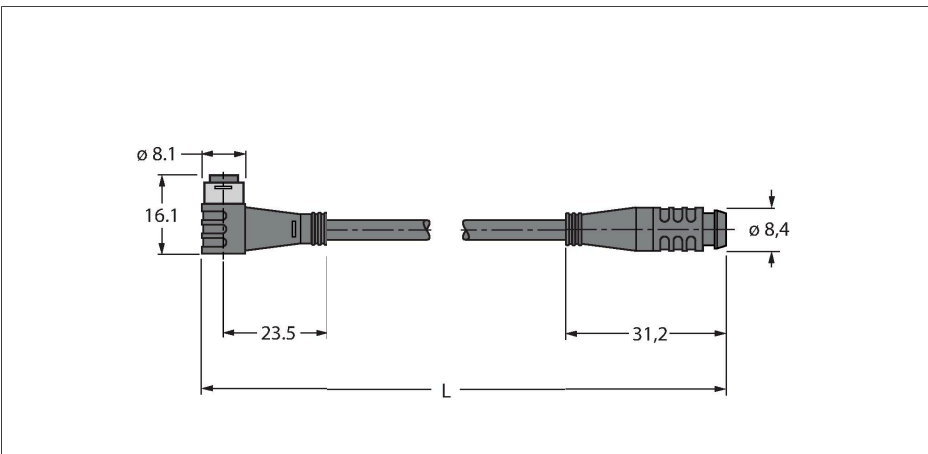


# PKW3S-2-PSG3S/TXL

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

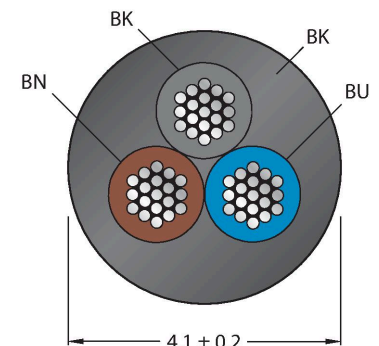


### Características

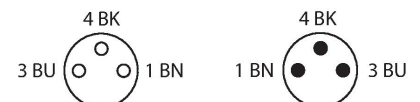


- conector hembra Ø8mm, acodado, 3 polos, fijación con broche de presión
- conector macho Ø8mm, recto, 3 polos, fijación con broche de presión
- Material de la funda: PUR
- Color de la funda: negro
- Apropiado para sistemas de arrastre
- Resistencia a las chispas de soldadura
- Resistencia a químicos, aceite y UV
- Piroretardante
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la fricción
- Conformidad RoHS
- Grado de protección IP67
- Longitud del cable: 2,0 m

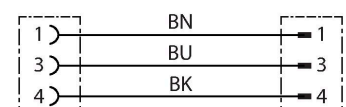
### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



### diagrama de conexiones

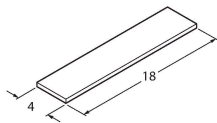


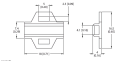
|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | PKW3S-2-PSG3S/TXL                                                                |
| N.º de ID                            | 6627369                                                                          |
| Conector A                           | Conector hembra, Ø 8 mm, Acodado                                                 |
| Número de polos                      | 3                                                                                |
| Contactos                            | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                 | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Junta                                | Plástico, FPM/FKM                                                                |
| Par de apriete                       | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta) |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                     |
| Grado de suciedad                    | 3                                                                                |
| Grado de protección                  | IP67, (insertado)                                                                |
| Conector B                           | Conectores, Ø 8 mm, Recto                                                        |
| Número de polos                      | 3                                                                                |
| Contactos                            | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                 | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Par de apriete                       | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta) |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                     |
| Grado de suciedad                    | 3                                                                                |
| Grado de protección                  | IP67, (enchufado)                                                                |
| Cable                                |                                                                                  |
| Diámetro del cable:                  | Ø 4.1 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                   | 2 m                                                                              |
| Funda del cable                      | PUR, Negro                                                                       |
| Aislamiento del conductor            | PP                                                                               |

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sección transversal de núcleo             | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>               |
| Hilo trenzado, arreglo                    | 42 x 0.1 mm                            |
| Colores del conductor                     | BN, BU, BK                             |
| Propiedades eléctricas a +20 °C           |                                        |
| Voltaje nominal                           | 50 V <sub>AC</sub> /60 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/s <sup>2</sup>                |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> )         |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s <sup>2</sup> )         |
| 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                           |

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 pirorretardante



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