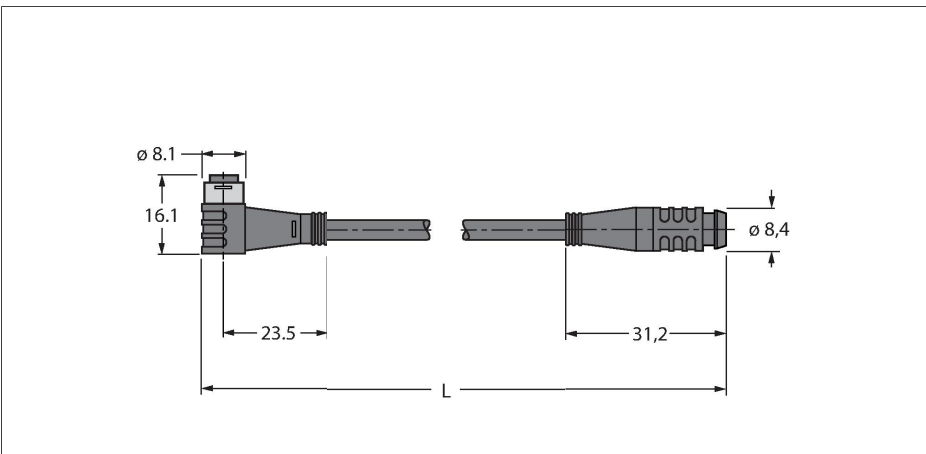


# PKW3S-1-PSG3S/TEL

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

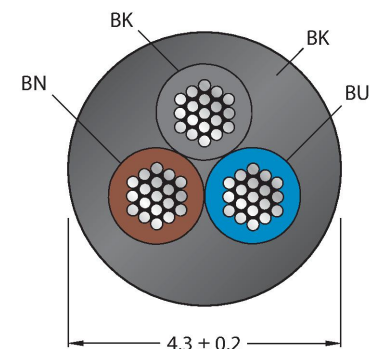


### Características



- 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: PVC
- Color de la funda: negro
- Resistencia a químicos y aceite
- Pirorretardante
- Resistente a ácidos y alcalinos
- Resistencia a la hidrólisis y los microbios
- Libre de LABS
- Conformidad RoHS
- Grado de protección IP67
- Longitud del cable: 1,0 m

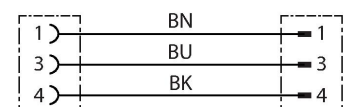
### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



### diagrama de conexiones

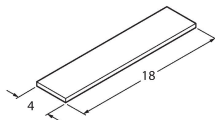


|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | PKW3S-1-PSG3S/TEL                                                                |
| N.º de ID                            | 6627360                                                                          |
| 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 4.3 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                   | 1 m                                                                              |
| Funda del cable                      | PVC, Negro                                                                       |
| Aislamiento del conductor            | PVC                                                                              |

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 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                               |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -40...+105 °C                          |
| Temperatura ambiente (movido)       | -5...+80 °C                            |
| Aprobaciones                        | cULus                                  |

|                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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; dimensiones: 4 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |