

# PSG3M-10-PSG3M/TEL

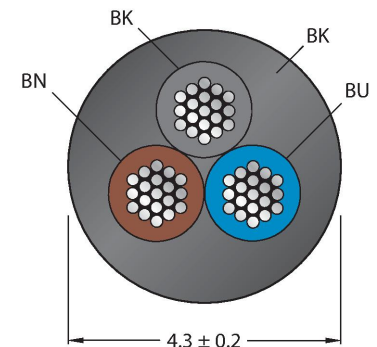
## Cable de actuador y sensor / PVC – Cable de extensión

### Características

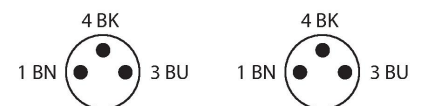


- conector macho M8, recto, 3 polos
- conector macho M8, recto, 3 polos
- Material del revestimiento: PVC
- Color de la funda: negro
- Resistente a productos químicos y aceites
- Piroretardante
- Resistente a ácidos y soluciones alcalinas
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- Sin LABS
- Conforme con CE, UKCA y RoHS
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 10 m

### Sección transversal del cable

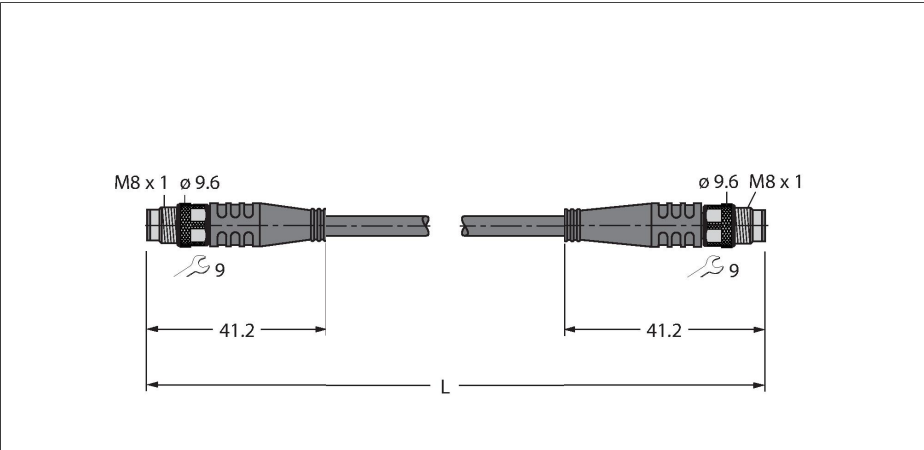


### Asignación de contactos



### Principio de Funcionamiento

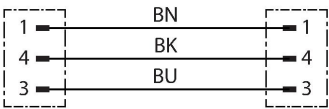
El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016).



|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | PSG3M-10-PSG3M/TEL                                                               |
| N.º de ID                                     | 6629256                                                                          |
| Conector A                                    | Conectores, M8 × 1, Recto                                                        |
| Número de polos                               | 3                                                                                |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Tuerca y tornillo de unión                    | Latón, CuZn, Niquelado                                                           |
| 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, IP69K, Solo en el estado atornillado                                       |
| Conector B                                    | Conectores, M8 × 1, Recto                                                        |
| Número de polos                               | 3                                                                                |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                                                              |
| Soporte del contacto                          | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, TPU, Negro                                                             |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, CuZn, Niquelado                                                           |
| 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, IP69K, Solo cuando está atornillado                                        |
| Cable                                         |                                                                                  |
| Diámetro del cable:                           | Ø 4.3 mm ±0.20                                                                   |
| Longitud del cable                            | 10 m                                                                             |
| Funda del cable                               | PVC, Negro                                                                       |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Aislamiento del conductor           | PVC           |
| Sección transversal de núcleo       | 3 x 0.34 mm²  |
| Hilo trenzado, arreglo              | 42 x 0.1 mm   |
| Colores del conductor               | BN, BU, BK    |
| Propiedades eléctricas a +20 °C     |               |
| Voltaje nominal                     | 30 V          |
| 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                        | CE            |

diagrama de conexiones

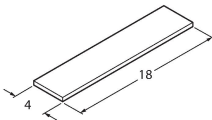


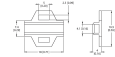
TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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 |