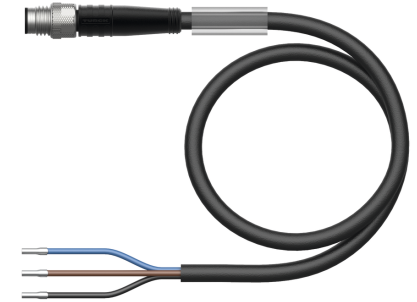
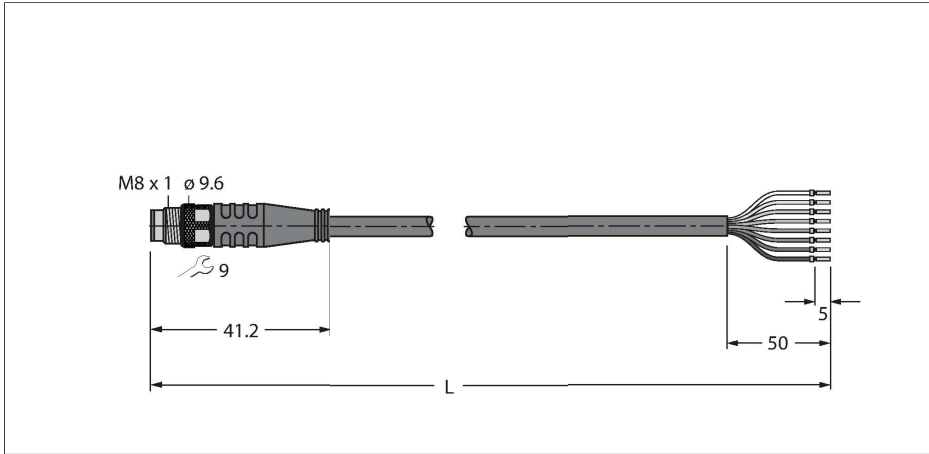


# PSG4M-15/TEL

Actuador, sensor y cable de alimentación, PVC – cable de conexión



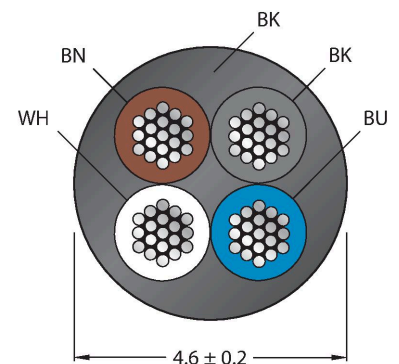
|  |  |
|--|--|
| Tipo                                   | PSG4M-15/TEL   |
| N.º de ID                              | 6631446  |
| Conector A                             | Conectores, M8 x 1, Recto  |
| Número de polos                        | 4  |
| Contactos                              | Latón, CuZn, 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                                       |
| <b>Cable</b>                           |  |
| Diámetro del cable:                    | Ø 4.6 mm ±0.20   |
| Longitud del cable                     | 15 m   |
| Funda del cable                        | PVC, Negro   |
| Aislamiento del conductor              | PVC  |
| Sección transversal de núcleo          | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Hilo trenzado, arreglo                 | 42 x 0.1 mm  |
| Colores del conductor                  | BN, WH, BU, BK   |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b> |  |
| 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   |

## Características



- conector macho M8, recto, 4 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
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 15 m

## Sección transversal del cable



## Asignación de contactos

## Propiedades químicas y mecánicas

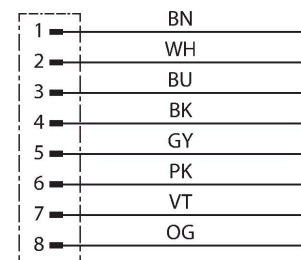
|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Radio de flexión (instalación fija) | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Radio de flexión (uso flexible)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| En reposo                           | -40...+105 °C                |
| En movimiento                       | -5...+80 °C                  |
| Aprobaciones                        | cULus                        |



## Principio de Funcionamiento

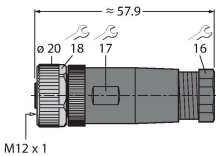
El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016).

## diagrama de conexiones



B8181-0

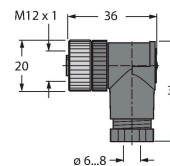
6904605



Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 8 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,50 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

B8281-0

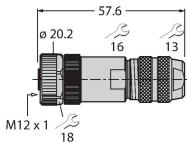
6934339



Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 8 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,50 mm<sup>2</sup>, carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

CMB8181-0

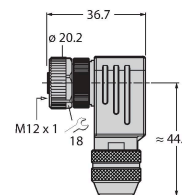
6931450



Conector hembra confeccionable, M12 x 1, recto, 8 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,50 mm<sup>2</sup>, carcasa de metal, tuerca acoplada en metal, admite blindaje

CMB8281-0

6932024

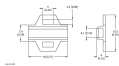


Conector hembra confeccionable, M12 x 1, acodado, 8 polos, conexión de brida roscada, apertura de paso de los cables 6,0 a 8,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,50 mm<sup>2</sup>, carcasa de metal, tuerca acoplada en metal, admite blindaje

## TORQUE-WRENCH-SET-AS

6936170

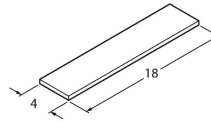
Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)



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