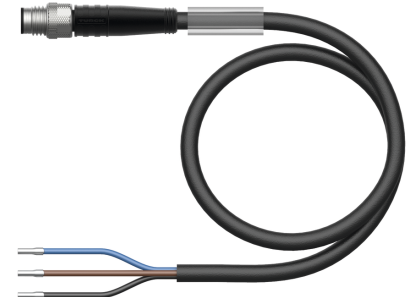
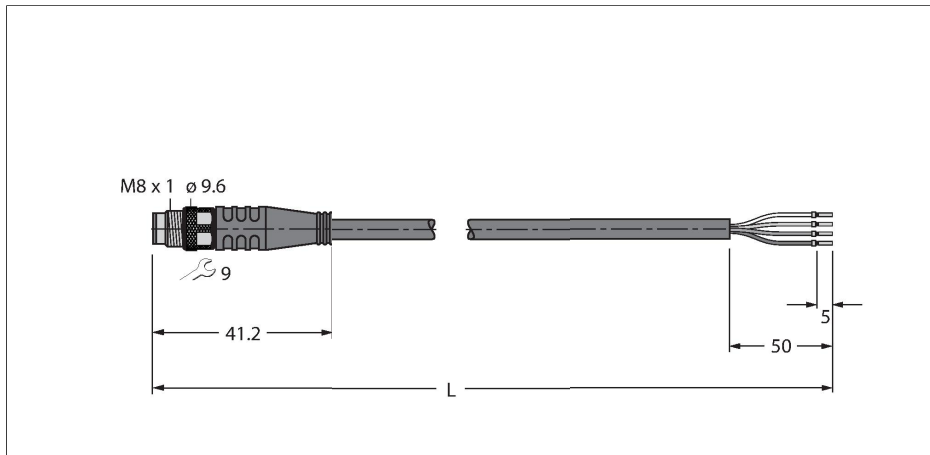


## PSG4M-2/TEL

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



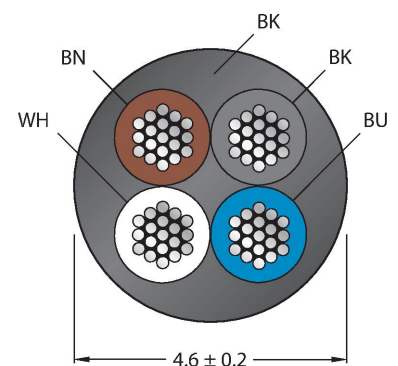
|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                   | PSG4M-2/TEL                                                                      |
| N.º de ID                              | 6625073                                                                          |
| Conector A                             | Conectores, M8 × 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                     | 2 m                                                                              |
| Funda del cable                        | PVC, Negro                                                                       |
| Aislamiento del conductor              | PVC                                                                              |
| Sección transversal de núcleo          | 4 x 0.34 mm²                                                                     |
| 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: 2,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

Propiedades químicas y mecánicas

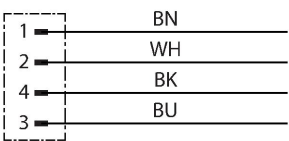
|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Radio de flexión (instalación fija) | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Radio de flexión (uso flexible)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -40...+105 °C                |
| Temperatura ambiente (movido)       | -5...+80 °C                  |
| Aprobaciones                        | cULus                        |



Principio de Funcionamiento

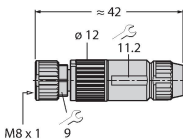
El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016).

diagrama de conexiones



HA5141-0

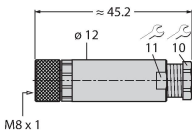
6905405



Conector hembra confeccionable, M8 x 1, recto, 4 polos, conexión de bornes de corte, apertura de paso de los cables 2,5 a 5,1 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

B5143-0

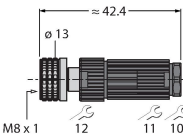
6901031



Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

H5141-0

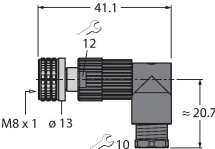
6902720



Conector hembra confeccionable, M8 x 1, recto, 4 polos, tecnología de inserción de pines, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

H5241-0

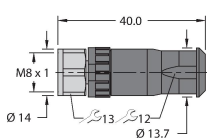
6902820



Conector hembra confeccionable, M8 x 1, acodado, 4 polos, tecnología de inserción de pines, apertura de paso de los cables 4,0 a 5,0 mm, sección transversal del conductor / capacidad de sujeción 0,14 a 0,34 mm², carcasa plástica, tuerca acoplada en metal

FW-PRKPM0420-SA-S-0406

100002293



Conector hembra cableable en terreno, M8 x 1, recto, 4 patillas, conexión terminal roscada, pasacables 4,0 a 5,5 mm, sección transversal principal/capacidad del terminal 0,14 a 0,5 mm², carcasa de plástico, tuerca de acoplamiento de metal

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 |