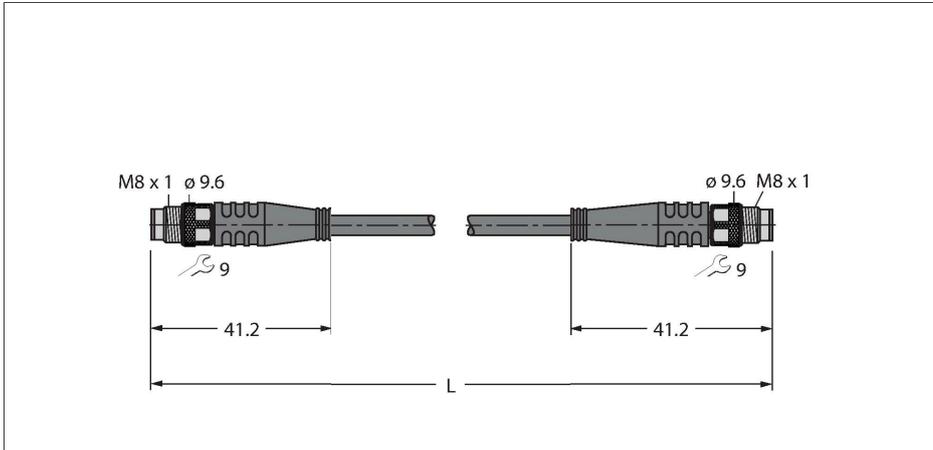


# PSG4M-0.2-PSG4M/TXN

## Cable Ethernet industrial, PUR – Cable de extensión



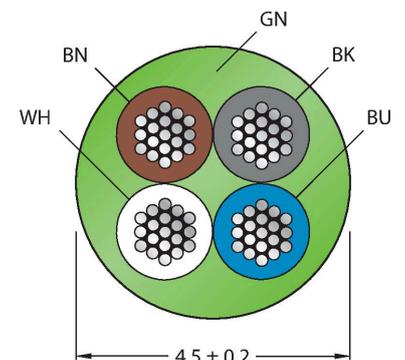
|   |  |
|---|--|
| Tipo  | PSG4M-0.2-PSG4M/TXN  |
| N.º de ID                                     | 6630376  |
| Conector A                                    | Conectores, M8 × 1, Recto  |
| Número de polos                               | 4  |
| Contactos                                     | Latón, 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                                       |
| Conector B                                    | Conectores, M8 × 1, Recto  |
| Número de polos                               | 4  |
| 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 (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  |
| <b>Cable</b>                                  |  |
| Diámetro del cable:                           | Ø 4.5 mm ±0.20   |
| Longitud del cable                            | 0.2 m  |
| Funda del cable                               | PUR, Verde   |

### Características



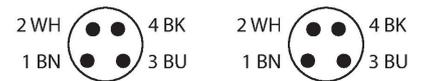
- Conector macho M8, recto, 4 polos
- conector macho M8, recto, 4 polos
- Uso: como un puente para conectar los módulos TBEN-S
- Material de la funda: PUR
- Color del revestimiento: verde
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a las chispas de soldadura
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Conforme con CE, UKCA y RoHS
- Grado de protección IP67
- Longitud del cable: 0,2 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Aislamiento del conductor   | PP                             |
| 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   | 30 V                           |
| Tensión de prueba:  | 2000 V                         |
| Corriente   | 4 A                            |
| Resistencia de aislamiento  | > 30.5 MΩ/km                   |
| Resistencia de paso   | máx. 57 Ω/km                   |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b>                                 |                                |
| 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                      |
| En reposo   | -50...+80 °C                   |
| En movimiento   | -25...+80 °C                   |
| Temperatura ambiente durante el funcionamiento de la cadena de arrastre | -25...+60 °C                   |
| Aprobaciones  | CE                             |



## 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



### TORQUE-WRENCH-SET-AS

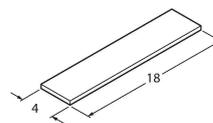
6936170

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



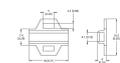
### Dibujo acotado

#### Tipo

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

#### N.º de ID

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