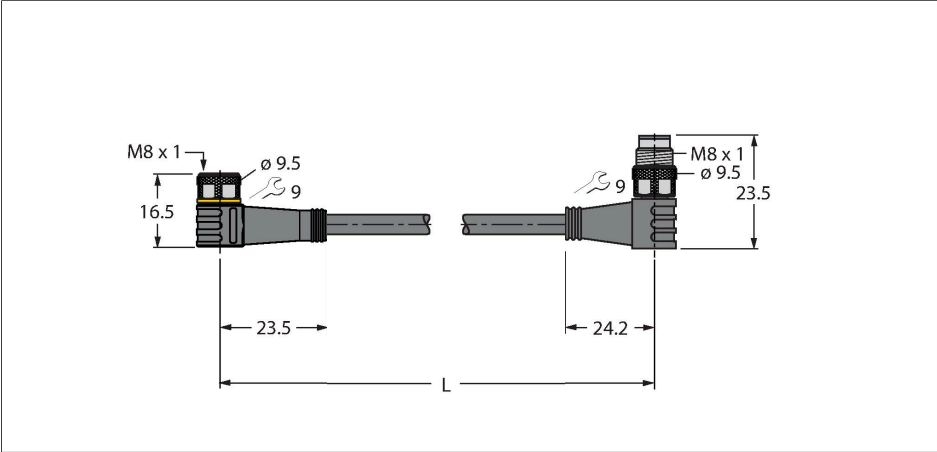


PKW3M-1-PSW3M/TRL

Actuador y cable del sensor adecuado para su uso con robots  
– Cable de extensión



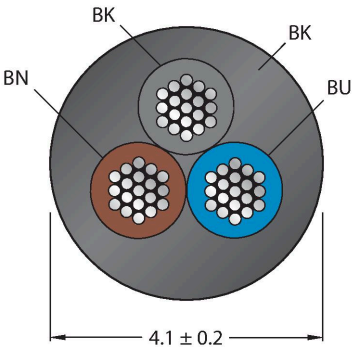
|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | PKW3M-1-PSW3M/TRL                                                                |
| N.º de ID                                     | 6543136                                                                          |
| Conector A                                    | Conector hembra, M8 × 1, Acodado                                                 |
| 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                                                           |
| 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, IP69K, Solo en el estado atornillado                                       |
| Conector B                                    | Conectores, M8 × 1, Acodado                                                      |
| 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                                        |

Características



- conector hembra M8, acodado, 3 polos
- conector macho M8, acodado, 3 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a la torsión ( $\pm 360^\circ/\text{m}$ )
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Piroretardante
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 1,0 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

PKW3M-1-PSW3M/TRL

| Cable                               |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Diámetro del cable:                 | Ø 4.1 mm ±0.20                         |
| Longitud del cable                  | 1 m                                    |
| Funda del cable                     | PUR, Negro                             |
| Aislamiento del conductor           | PP                                     |
| 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                     | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| Tensión de prueba:                  | 2000 V                                 |
| Corriente                           | 4 A                                    |
| Propiedades químicas y mecánicas    |                                        |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 5 x Ø                                |
| Radio de flexión (uso flexible)     | ≥ 10 x Ø                               |
| Ciclos de flexión                   | ≥ 10 mill.                             |
| Recorrido horizontal admisible      | 5 m (para 5 m/s²)                      |
| Recorrido vertical admisible        | 2 m (para 5 m/s²)                      |
| Esfuerzos de torsión                | ± 360 °/m                              |
| Ciclos de torsión                   | máx. 5 millones                        |
| Velocidad de torsión                | 20 Ciclos/min                          |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -50...+80 °C                           |
| Temperatura ambiente (movido)       | -25...+80 °C                           |
| Sin halógenos                       | Conforme a IEC 60754-1-2               |
| sin LABS                            | Conforme a norma PV3.10.7              |
| Resistencia al aceite               | Conforme a EN 60811-2-1                |
| Piroretardante                      | Conforme a IEC 60332-2-2, FT2          |
| Aprobaciones                        | cULus<br>CE<br>UKCA                    |

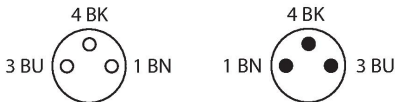
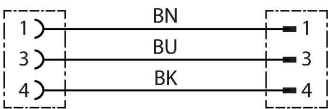


diagrama de conexiones

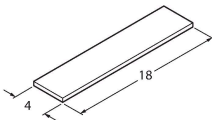


TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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 |

| Dibujo acotado | Tipo | N.º de ID | diámetros de cable: mín. 5 mm;<br>dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de<br>suministro: 50 unidades por paquete |
|----------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|