

# Cable de conexión

## V3-WM-BK0,6M-PUR-U-V3-GM

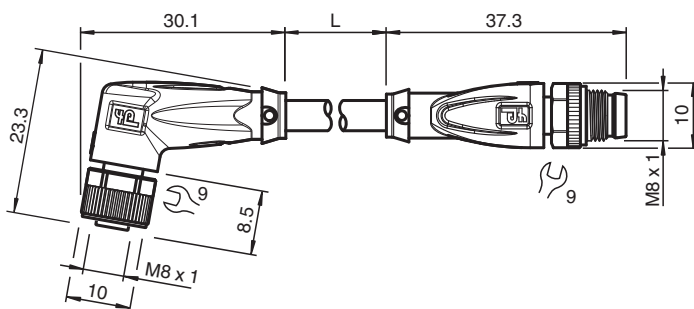


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M8 en ángulo a conector macho M8 recto con codificación A, 3 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Conector 1   |                      |
| Conexión     | Conector hembra      |
| Tipo         | M8                   |
| Estilo       | angulado             |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 3                    |
| Codificación | Código A             |
| Conector 2   |                      |
| Conexión     | conectores, recto    |
| Tipo         | M8                   |
| Estilo       | recto                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo |
| Nº de polos  | 3                    |
| Codificación | Código A             |

#### Datos eléctricos

|                      |       |                        |
|----------------------|-------|------------------------|
| Tensión de trabajo   | $U_B$ | máx. 48 V AC / 60 V CC |
| Corriente de trabajo | $I_B$ | máx. 3 A               |

#### Conformidad

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Grado de protección | EN 60529 |
|---------------------|----------|

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 240815-0002\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

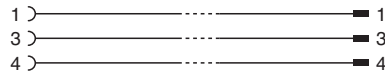
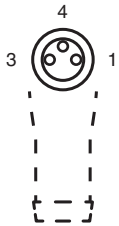
|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Conector                             |   | conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104                             |
| Combustibilidad                      |   | UL 1581; DIN EN 60332-2-2  |
| Sin halógenos                        |   | DIN VDE 0472-815<br>IEC 60754-1  |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b> |   |  |
| Autorización UL                      |   | ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable)                    |
| Número UL File                       |   | E231213  |
| <b>Condiciones ambientales</b>       |   |  |
| Temperatura ambiente                 |   |  |
| Clavija                              |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)   |
| Cable fijo                           |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)   |
| Cable flexible                       |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)  |
| Grado de ensuciamiento               |   | 3  |
| <b>Datos mecánicos</b>               |   |  |
| Clavija                              |   |  |
| Par de apriete                       |   | 0,4 Nm   |
| Protección contra aflojamiento       |   | existente  |
| Instalación de la herramienta        |   | moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 9 mm                           |
| Ciclos de contacto                   |   | min. 100   |
| Grado de protección                  |   | IP68   |
| Cable                                |   |  |
| Diámetro del revestimiento           |   | 4,3 mm   |
| Radio de flexión                     |   | > 10 diámetro de cable, móvil<br>> 5 x diámetro de cable, tendido fijo |
| Fuerza de pelado de la funda         |   | max. 80 N / 300 mm   |
| Color de cubierta                    |   | negro (similar a RAL 9005)   |
| Número de núcleos                    |   | 3  |
| Sección transversal                  |   | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Color de núcleos                     |   | Núcleo 1: marrón<br>Núcleo 3: azul<br>Núcleo 4: negro                  |
| Construcción del núcleo              |   | 42 x 0,1 mm Ø  |
| Longitud                             | L | 0,6 m  |
| Código de cable                      |   | Li F 9Y 11Y 3 x 0,34   |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre |   |  |
| Ciclos de cadenas de arrastre        |   | min. 5000000   |
| Velocidad de movimiento              |   | max. 3,3 m/s   |
| Distancia transversal                |   | máx. 5 m   |
| Aceleración                          |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Ciclos de torsión                    |   | min. 1000000   |
| Esfuerzo de torsión                  |   | ± 180 °/m  |
| <b>Material</b>                      |   |  |
| Sin PWIS                             |   | si   |
| Sin halógenos                        |   | si   |
| Clavija                              |   |  |
| Conexión de tornillo                 |   | Fundición de cinc, niquelado   |
| Pinza                                |   | TPU, negro   |
| Junta                                |   | FKM  |
| Superficie de contacto               |   | chapado en oro (Au)  |
| Combustibilidad                      |   | V-2  |
| Cable                                |   |  |
| Revestimiento                        |   | PUR sobre base de poliether  |
| Aislamiento del hilo                 |   | PP   |
| Resistencia a los rayos UV           |   | si   |

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 240815-0002\_spa.pdf

### Datos técnicos

|   |       |
|---|-------|
| Resistencia química                         | bueno |
| Resistencia al aceite                       | si    |
| Resistencia del lubricante de refrigeración | si    |
| Resistencia microbiana                      | si    |
| Resistencia a la hidrólisis                 | si    |
| Combustibilidad                             | FT2   |

### Conexión



Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 240815-0002\_spa.pdf