

# Conector hembra

## V11-W-BK4,6M-PUR-O1

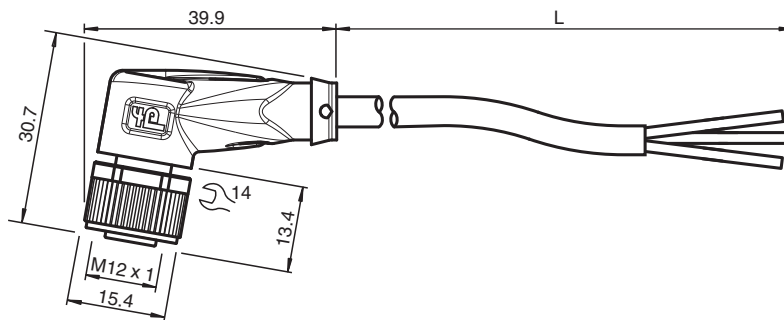


- Apropriado para uso en el exterior(resistente a UV y ozono)
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP68/IP69
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistente al aceite
- Resistente al agua de mar
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 3 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, para uso en exteriores



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Conector 1   |                         |
| Conexión     | Conector hembra         |
| Tipo         | M12                     |
| Estilo       | angulado                |
| Bloqueo      | conexión de tornillo    |
| Nº de polos  | 3                       |
| Codificación | Código A                |
| Conector 2   |                         |
| Conexión     | Terminal de línea libre |

#### Datos eléctricos

|                      |       |                  |
|----------------------|-------|------------------|
| Tensión de trabajo   | $U_B$ | máx. 250 V CA/CC |
| Corriente de trabajo | $I_B$ | máx. 4 A         |

#### Conformidad

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Grado de protección        | EN 60529   |
| Conector                   | conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101      |
| Combustibilidad            | UL 1581; DIN EN 60332-2-2                        |
| Sin halógenos              | DIN VDE 0472-815 / DIN EN 50267-2-1              |
| Resistencia a los rayos UV | basándose en DIN EN ISO 4892-2-A para 1000 horas |
| Resistencia al aceite      | DIN EN 60811-2-1                                 |

Fecha de publicación: 2024-04-30 Fecha de edición: 2024-05-08 : 239999-100051\_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

**PEPPERL+FUCHS**

## Datos técnicos

| Autorizaciones y Certificados               |   |  |
|---|---|--|
| Autorización UL                             |   | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (cable)      |
| Número UL File                              |   | E231213  |
| Condiciones ambientales                     |   |  |
| Temperatura ambiente                        |   |  |
| Clavija                                     |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)   |
| Cable fijo                                  |   | -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)  |
| Cable flexible                              |   | -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)  |
| Grado de ensuciamiento                      |   | 3  |
| Datos mecánicos                             |   |  |
| Clavija                                     |   |  |
| Par de apriete                              |   | 0,6 Nm   |
| Protección contra aflojamiento              |   | existente  |
| Instalación de la herramienta               |   | moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 14 mm                          |
| Ciclos de contacto                          |   | min. 100   |
| Grado de protección                         |   | IP68/IP69  |
| Cable                                       |   | conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6               |
| Diámetro del revestimiento                  |   | 4,5 mm   |
| Radio de flexión                            |   | > 10 diámetro de cable, móvil<br>> 8 x diámetro de cable, tendido fijo |
| Fuerza de pelado de la funda                |   | max. 50 N / 300 mm   |
| Color de cubierta                           |   | negro (similar a RAL 7021)   |
| Número de núcleos                           |   | 3  |
| Sección transversal                         |   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Color de núcleos                            |   | Núcleo 1: marrón<br>Núcleo 3: azul<br>Núcleo 4: negro                  |
| Construcción del núcleo                     |   | 28 x 0,15 mm Ø<br>1 x trenzado simétricamente                          |
| Longitud                                    | L | 4,6 m  |
| Código de cable                             |   | Li 9Y 11Y 3 x 0,50   |
| Idoneidad de las cadenas de arrastre        |   |  |
| Ciclos de cadenas de arrastre               |   | min. 2000000   |
| Velocidad de movimiento                     |   | max. 3 m/s   |
| Distancia transversal                       |   | máx. 10 m  |
| Aceleración                                 |   | max. 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Masa  |   | 148,75 g   |
| Material                                    |   |  |
| 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  |
| Hilos                                       |   | cobre (Cu)   |
| Aislamiento del hilo                        |   | PP   |
| Resistencia al agua salada                  |   | si   |
| Resistencia a los rayos UV                  |   | si   |
| Resistencia química                         |   | bueno  |
| Resistencia al aceite                       |   | si   |
| Resistencia del lubricante de refrigeración |   | si   |

Fecha de publicación: 2024-04-30 Fecha de edición: 2024-05-08 : 239999-100051\_spa.pdf

### Datos técnicos

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Resistencia microbiana      | si  |
| Resistencia a la hidrólisis | si  |
| Combustibilidad             | FT2 |

### Conexión

