

# Conector hembra

## V1-G-BK30M-PUR-O1

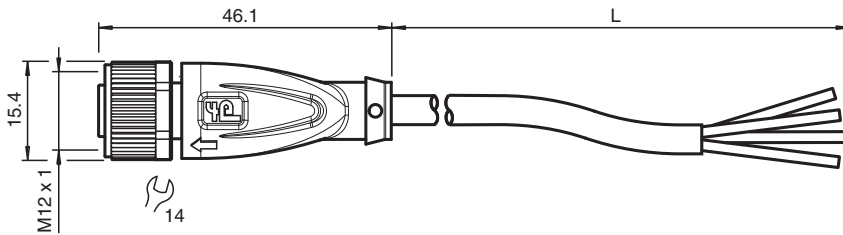


- Apropriado para uso en el exterior(resistente a UV y ozono)
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP68/IP69
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistente al aceite
- Resistente al agua de mar
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El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

Female cordset single-ended M12 straight A-coded 4-pin, PUR cable black, UL approved, drag chain suitable, outdoor



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

<b>Conector 1</b>	
Conexión	Conector hembra
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código A
<b>Conector 2</b>	
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

#### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (cable)
-----------------	---

Fecha de publicación: 2024-04-30 Fecha de edición: 2024-05-08 : 239998-100035\_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

Número UL File		E231213
<b>Condiciones ambientales</b>		
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
<b>Datos mecánicos</b>		
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		4,8 mm
Radio de flexión		> 10 diámetro de cable, móvil > 5 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		4
Sección transversal		0,5 mm <sup>2</sup>
Color de núcleos		Núcleo 1: marrón Núcleo 2: blanca Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro
Construcción del núcleo		28 x 0,15 mm Ø 1 x trenzado simétricamente
Longitud	L	30 m
Código de cable		Li 9Y 11Y 4 x 0,50
<b>Idoneidad de las cadenas de arrastre</b>		
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		1081,67 g
<b>Material</b>		
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
Resistencia microbiana		si
Resistencia a la hidrólisis		si

Fecha de publicación: 2024-04-30 Fecha de edición: 2024-05-08 : 239998-100035\_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

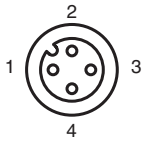
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

### Datos técnicos

Combustibilidad	FT2
-----------------	-----

### Conexión



- 1 ) ..... BN
- 2 ) ..... WH
- 3 ) ..... BU
- 4 ) ..... BK

Fecha de publicación: 2024-04-30 Fecha de edición: 2024-05-08 : 239998-100035\_spa.pdf