



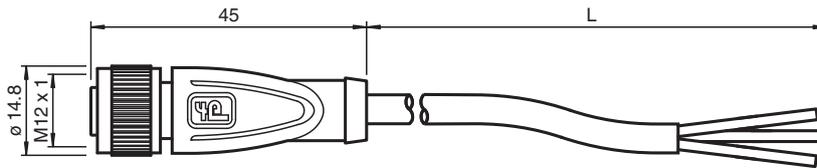
## Conector hembra V1-G-B-BK1M-PUR-U

- Pin 2 y 4 puenteados
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP67/IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación cURus
- sin halógeno
- Tuerca moleteada adecuada para maquina de herramientas
- Inmunidad contra vibraciones mediante reticulado mecánico

Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, puentado, cable PUR negro de 3 hilos, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Personalización	pines 2 y 4 puenteados	
Conector 1		
Conexión	Conector hembra	
Tipo	M12	
Estilo	recto	
Bloqueo	conexión de tornillo	
Nº de polos	4	
Codificación	Código A	
Conector 2		
Conexión	Terminal de línea libre	
Número UL File	E231213	

#### 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	IEC 60754-1	

#### Autorizaciones y Certificados

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 70148754\_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

Autorización UL	ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable)	
<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		0,6 Nm
Protección contra aflojamiento		existente
Instalación de la herramienta		moleteado recto
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP67/IP68/IP69
Cable		
conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6		
Diámetro del revestimiento		4,3 mm
Radio de flexión		> 10 diámetro de cable, móvil > 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 Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro
Construcción del núcleo		42 x 0,1 mm Ø
Longitud	L	1 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
Superficie de contacto		Au
Combustibilidad		V-2
Cable		
Revestimiento		PUR sobre base de poliether
Aislamiento del hilo		PP
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
Combustibilidad		FT2

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 70148754\_spa.pdf

## Conexión

