

# Caja de cables, blindado

## V1-WV4A-BK5M-PUR-U/ABG

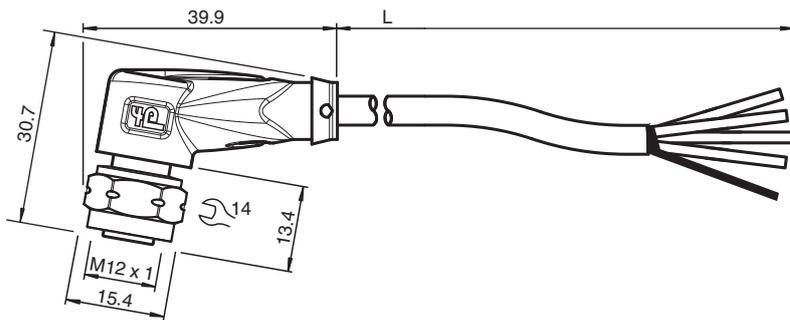


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP68/IP69
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- Protección fijada a la tuerca de acoplamiento
- Tuerca de acoplamiento de acero inoxidable
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo de acero inoxidable 1.4404, codificación A, 4 pines, cable PUR negro, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales			
Conector 1			
Conexión		Conector hembra	
Tipo		M12	
Estilo		angulado	
Bloqueo		conexión de tornillo	
Nº de polos		4	
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	

Fecha de publicación: 2023-05-30 Fecha de edición: 2023-06-01 : 70142171-100007\_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

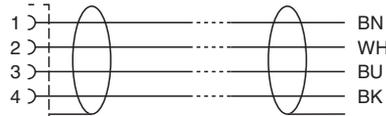
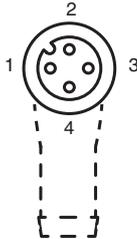
Conector	conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101	
Combustibilidad	UL 1581; DIN EN 60332-2-2	
Sin halógenos	DIN VDE 0472-815	
Resistencia microbiana	EN 50363	
Resistencia a la hidrólisis	EN 50363	
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL	AWM STYLE 20549/10493 80°C 300V FT2 (cable)	
Número 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	-25 ... 80 °C (-13 ... 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	tuerca hexagonal SW = 14 mm	
Ciclos de contacto	min. 100	
Apantallamiento	blindaje conectado a la conexión de tornillo	
Grado de protección	IP68/IP69	
Cable	conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6	
Diámetro del revestimiento	4,9 mm	
Radio de flexión	> 10 diámetro de cable, móvil > 5 x diámetro de cable, tendido fijo	
Fuerza de pelado de la funda	max. 60 N / 100 mm	
Color de cubierta	negro (similar a RAL 9005)	
Número de núcleos	4	
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>	
Color de núcleos	Núcleo 1: marrón Núcleo 2: blanca Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro	
Construcción del núcleo	42 x 0,1 mm Ø	
Blindaje	Cobre trenzado, estañado, 85 % revestimiento	
Longitud	L	5 m
Código de cable	Li F 9Y C11Y 4 x 0,34	
<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. 5 m	
Aceleración	max. 5 m/s <sup>2</sup>	
<b>Material</b>		
Sin halógenos	si	
Clavija		
Conexión de tornillo	Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L	
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	

Fecha de publicación: 2023-05-30 Fecha de edición: 2023-06-01 : 70142171-100007\_spa.pdf

## Datos técnicos

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

## Asignación de conexión



## Accesorios

	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12-W14-HEX</b>	Accesorio enchufable para M12 con tuerca hexagonal moleteada de acero inoxidable
	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Soporte para etiquetas
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Placa de identificación
	<b>MH V1-Holder</b>	Soporte universal modular para conectores M12
	<b>V1-CLIP</b>	Protección por bloqueo para conector M12
	<b>V1-MARKING-RING-COLOR</b>	Anillos de marcado para conectores M12, varios colores