

# Cable de conexión

## V31-GM-BK10M-PVC-U-V1-G

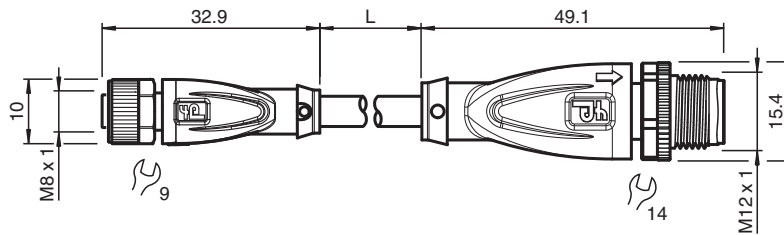


- Grado de protección IP68
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M8 recto a conector macho M12 recto con codificación A, 4 pines, cable PVC negro, homologación UL



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Conector 1	
Conexión	Conector hembra
Tipo	M8
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código A
Conector 2	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código A

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	$U_B$	máx. 30 V CA/CC
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 3 A

#### Conformidad

Grado de protección	EN 60529
Conector	conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104 conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101
Combustibilidad	UL 1581 , IEC 60332-1-2

#### Autorizaciones y Certificados

Fecha de publicación: 2023-06-29 Fecha de edición: 2023-06-29 : 240797-100020\_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

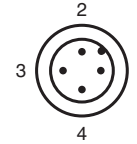
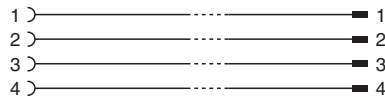
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Autorización UL	AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (cable)	
Número UL File	E231213	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		
Clavija	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Cable fijo	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)	
Cable flexible	-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)	
Grado de ensuciamiento	3	
<b>Datos mecánicos</b>		
<b>Conector 1</b>		
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	
<b>Conector 2</b>		
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	
<b>Cable</b>		
conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5		
Diámetro del revestimiento	4,3 mm	
Radio de flexión	> 15 x 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 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	19 x 0,15 mm Ø	
Longitud	L	10 m
Código de cable	Li YY 4 x 0,34	
<b>Material</b>		
<b>Clavija</b>		
Conexión de tornillo	Fundición de cinc, niquelado	
Pinza	TPU, negro	
Junta	FKM	
Superficie de contacto	chapado en oro (Au)	
Combustibilidad	V-2	
<b>Cable</b>		
Revestimiento	PVC	
Aislamiento del hilo	PVC	
Combustibilidad	FT1	

## Conexión



## Accesorios

	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	Cubierta enchufable M12
	<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
	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Soporte para etiquetas
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Placa de identificación
	<b>MH V3-SCREWDRIVER</b>	Destornillador de par de apriete (0,4 Nm)
	<b>MH V3-BIT M8</b>	Cubierta enchufable para M8
	<b>MH V3-Holder</b>	Soporte universal modular para conectores M8