

# Cable de conexión

## V3-GM-E2-OR2M-POC-V11-G

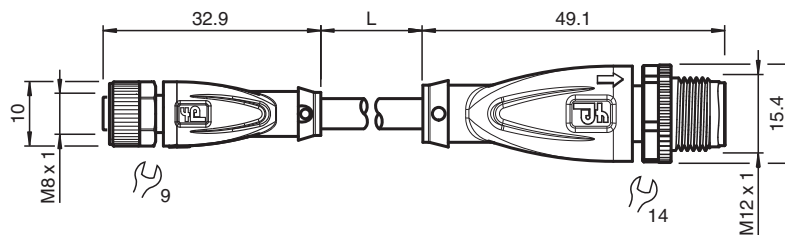


- LED incorporado como indicador de función y operación
- Resistente a escorias de soldadura
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente al ozono
- Resistente a la hidrólisis
- Resistente al aceite
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M8 con codificación A en ángulo de 3 pines a conector macho M12 recto con codificación A de 3 pines, cable POC resistente a cordones de soldadura naranja, adecuado para aplicaciones robóticas, resistente a la torsión, resistente al aceite, reticulado molecular



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Conector 1	
Conexión	Conector hembra
Tipo	M8
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	3
Codificación	Código A
Conector 2	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	3
Codificación	Código A

#### Elementos de indicación y manejo

LED verde	Indicación de operación
LED amarillo	Display de función 4 patillas

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	$U_B$	máx. 24 V CC -20 % / +25 %
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 3 A

Fecha de publicación: 2023-06-29 Fecha de edición: 2023-06-29 : 293715\_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

### Conformidad

Grado de protección		EN 60529
Conector		conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101 conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104
Combustibilidad		IEC 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722
Sin halógenos		IEC 60754-2
Resistencia a la hidrólisis		ISO 6722
Resistencia al aceite		ISO 14572

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		
Clavija		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable fijo		-40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) para 20000 h -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) para 3000 h
Cable flexible		-15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) para 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) para 3000 h
Grado de ensuciamiento		3

### Datos mecánicos

Conector 1		
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
Conector 2		
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		
Diámetro del revestimiento		4,8 mm
Radio de flexión		> 10 diámetro de cable, móvil > 10 x diámetro de cable, fijo
Fuerza de pelado de la funda		max. 50 N / 300 mm
Color de cubierta		naranja (similar a RAL 2003)
Número de núcleos		4
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup>
Color de núcleos		Núcleo 1: marrón Núcleo 2: no utilizado Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro
Construcción del núcleo		19 x 0,16 mm Ø
Longitud	L	2 m
Código de cable		Li 7Y 41X 4 x 0,34
Idoneidad de las cadenas de arrastre		
Ciclos de torsión		min. 300000
Esfuerzo de torsión		± 360 °/30 cm
Material		
Sin PWIS		si
Sin halógenos		si
Clavija		
Conexión de tornillo		Fundición de cinc, niquelado
Pinza		TPU, transparente/negro
Junta		FKM
Superficie de contacto		chapado en oro (Au)
Combustibilidad		V-2

Fecha de publicación: 2023-06-29 Fecha de edición: 2023-06-29 : 293715\_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

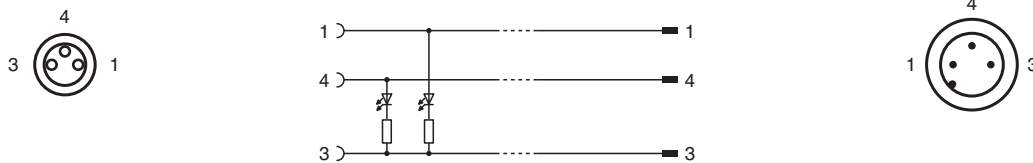
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS











## Datos técnicos

Cable		
Revestimiento		POC
Aislamiento del hilo		ETFE
Resistencia a escorias de soldadura		si
Resistencia a salpicaduras de soldadura		si
Resistencia al aceite		si
Resistencia a la hidrólisis		si
Combustibilidad		antiinflamable
Reticulación molecular		si

## Conexión



## Accesorios

	<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
	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Soporte para etiquetas
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Placa de identificación
	<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