

## Conector hembra V1-G-OR5M-POC

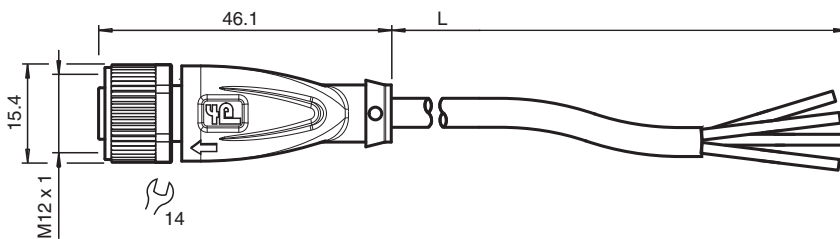


- Resistente a escorias de soldadura
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente al ozono
- Resistente a la hidrólisis
- Resistente al aceite
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra de terminación única M12 recto con codificación A, 4 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	M12
Estilo	recto
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
---------------------	----------

## Datos técnicos

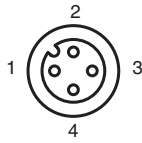
Conector	conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101	
Combustibilidad	IEC 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722	
Sin halógenos	IEC 60754-2	
Resistencia a la hidrólisis	ISO 6722	
Resistencia al aceite	ISO 14572	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		
Clavija	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
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	
<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		
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: blanca Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro	
Construcción del núcleo	19 x 0,16 mm Ø	
Longitud	L	5 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	
<b>Material</b>		
Sin PWIS	si	
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	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	

Fecha de publicación: 2022-11-28 Fecha de edición: 2022-11-29 : 221857\_spa.pdf

**Datos técnicos**





Reticulación molecular	si
------------------------	----

**Asignación de conexión**



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

**Accesorios**

	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	Cubierta enchufable M12
	<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

Fecha de publicación: 2022-11-28 Fecha de edición: 2022-11-29 : 221857\_spa.pdf