

# Cable de conexión

## V19-G-BK2M-PUR-U-V1-G

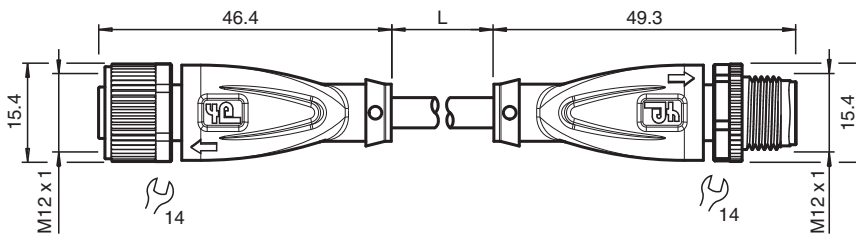


- Indicado para la conexión a IO-Link maestro
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP66 / IP68 / IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M12 recto con codificación A y 8 pines a conector macho M12 recto con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

<b>Conector 1</b>	
Conexión	Conector hembra
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	8
Codificación	Código A
<b>Conector 2</b>	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código A
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de trabajo	$U_B$ máx. 30 V CA/CC
Corriente de trabajo	$I_B$ máx. 2 A
<b>Conformidad</b>	
Grado de protección	EN 60529
Conector	conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101

Fecha de publicación: 2026-01-26 Fecha de edición: 2026-01-30 : 234520\_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

Combustibilidad	UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Sin halógenos	IEC 60754-1
Sin plomo	Directiva RoHS 2011/65/UE
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización UL	ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable)
Número UL File	E231213
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	
Clavija	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable, instalación fija	-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	integrado
Instalación de la herramienta	moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 14 mm
Ciclos de contacto	min. 100
Grado de protección	IP66 / 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 x diámetro de cable, instalación móvil >5 x diámetro de cable, instalación fija
Fuerza de pelado de la funda	max. 80 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	42 x 0,1 mm Ø
Longitud	L 2 m
Código de cable	Li 9Y 11Y 4 x 0,34
<b>Idoneidad de las cadenas de arrastre</b>	
Temperatura de prueba	25 °C (77 °F)
Ciclos de cadenas de arrastre	min. 10000000
Velocidad de movimiento	max. 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
Masa	72,31 g
<b>Material</b>	
Sin PWIS	si
Sin halógenos	si
Sin plomo	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	

### Datos técnicos

Revestimiento	PUR sobre base de poliether
Hilos	cobre (Cu)
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
<b>Información general</b>	
Funda de marcado de cable	2x PUR transparente , fijado al cable

### Asignación de conexión

