

Cable de conexión

V31-GM-BK0,6M-PUR-U-V1-G

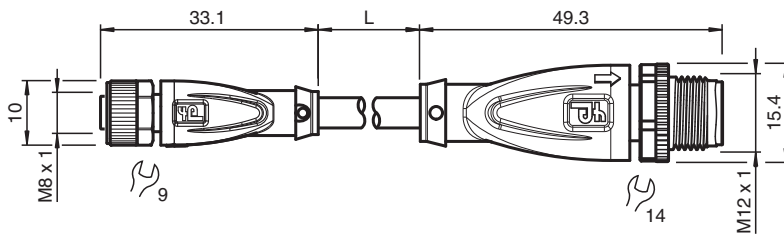


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP66 / IP68
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá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

Juego de cables con conector hembra M8 recto 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			
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. 4 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; DIN EN 60332-2-2		

Fecha de publicación: 2026-01-26 Fecha de edición: 2026-01-30 : 240797-0006_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

Sin halógenos		IEC 60754-1
Sin plomo		Directiva RoHS 2011/65/UE
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable)
Corriente de funcionamiento máxima aceptable		max. 3 A
Número UL File		E231213
Condiciones ambientales		
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
Datos mecánicos		
Conector 1		
Par de apriete		0,4 Nm
Protección contra aflojamiento		integrado
Instalación de la herramienta		moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 9 mm
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP66 / IP68
Conector 2		
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 ²
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	0,6 m
Código de cable		Li 9Y 11Y 4 x 0,34
Idoneidad de las cadenas de arrastre		
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 ²
Ciclos de torsión		min. 1000000
Esfuerzo de torsión		± 180 °/m
Masa		29,95 g
Material		
Sin PWIS		si
Sin halógenos		si
Sin plomo		si
Clavija		

Fecha de publicación: 2026-01-26 Fecha de edición: 2026-01-30 : 240797-0006_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

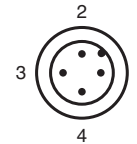
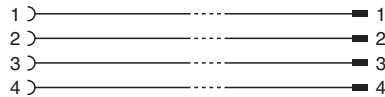
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Datos técnicos

Conexión de tornillo	Fundición de cinc, niquelado
Pinza	TPU, negro
Junta	FKM
Superficie de contacto	chapado en oro (Au)
Combustibilidad	V-2
Cable	
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
Información general	
Funda de marcado de cable	2x PUR transparente , fijado al cable

Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2026-01-26 Fecha de edición: 2026-01-30 : 240797-0006_spa.pdf