



## Conector de cables

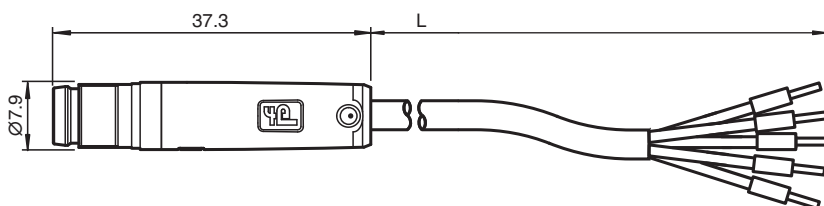
### V311S-GR-BK0,65M-PUR-U-Y701654

- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP65
- 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
- Bloqueo de trama
- El conector macho encaja en orificios de perforación con un diámetro mínimo de 8 mm
- Configuración específica del cliente

Juego de cables macho con una terminación M8 recta con encaje a presión, codificación B, 5 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Personalización	Extremos de cable 50 mm revestimiento cubiertos Crimpado AMP 925819-3
Conector 1	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M8
Estilo	recto
Bloqueo	Bloqueo enclavable
Nº de polos	5
Codificación	Código B
Conector 2	
Conexión	Terminal de línea libre
Personalización	Crimpado AMP 925819-3

Fecha de publicación: 2023-05-02 Fecha de edición: 2023-05-02 : 70165402\_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

Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	máx. 48 V CA / 60 V CC
Corriente de trabajo	I <sub>B</sub>	máx. 4 A
Conformidad		
Grado de protección		EN 60529
Conector		conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104
Combustibilidad		UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Sin halógenos		IEC 60754-1
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable)
Número UL File		E231213
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		
Clavija		-25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F)
Cable fijo		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Cable flexible		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Grado de ensuciamiento		3
Datos mecánicos		
Clavija		
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP65
Cable		conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6
Diámetro del revestimiento		4,8 mm
Radio de flexión		> 10 diámetro de cable, móvil > 5 x diámetro de cable, tendido fijo
Fuerza de pelado de la funda		max. 80 N / 300 mm
Color de cubierta		negro (similar a RAL 9005)
Número de núcleos		5
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup>
Color de núcleos		Núcleo 1: marrón Núcleo 2: blanca Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro Núcleo 5: gris
Construcción del núcleo		42 x 0,1 mm Ø
Longitud	L	0,65 m
Código de cable		Li F 9Y 11Y 5 x 0,34
Idoneidad de las cadenas de arrastre		
Ciclos de cadenas de arrastre		min. 5000000
Velocidad de movimiento		max. 3,3 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
Material		
Sin PWIS		si
Sin halógenos		si
Clavija		
Pinza		PUR, negro
Superficie de contacto		Au
Combustibilidad		V-2
Cable		
Revestimiento		PUR sobre base de poliether
Aislamiento del hilo		PP
Resistencia a los rayos UV		si

Fecha de publicación: 2023-05-02 Fecha de edición: 2023-05-02 : 70165402\_spa.pdf

### Datos técnicos

Resistencia química	bueno
Resistencia al aceite	si
Resistencia del lubricante de refrigeración	si
Resistencia microbiana	si
Resistencia a la hidrólisis	si
Combustibilidad	FT2

### Asignación de conexión

