

# Cable de conexión

## V31-GM-BK5M-PUR-U-V3-GM

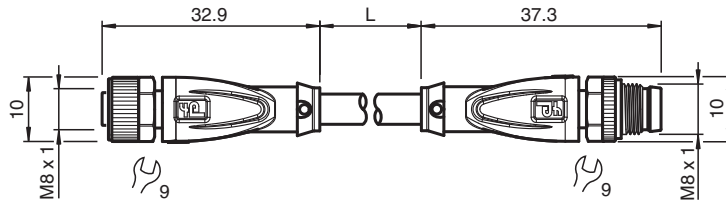


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
-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

Juego de cables con conector hembra M8 recto con codificación A y 4 pines a conector macho M8 recto con codificación A, 3 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	M8
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	3
Codificación	Código A

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	$U_B$	máx. 30 V CA/CC
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 3 A

#### Conformidad

Grado de protección	EN 60529
Conector	conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 230062\_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

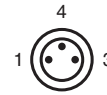
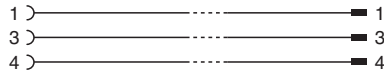
Combustibilidad	UL 1581; DIN EN 60332-2-2	
Sin halógenos	IEC 60754-1	
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización UL	ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable)	
Número UL File	E231213	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		
Clavija	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)	
Cable fijo	-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	0,4 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	
Cable	conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 6	
Diámetro del revestimiento	4,3 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	3	
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>	
Color de núcleos	Núcleo 1: marrón Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro	
Construcción del núcleo	42 x 0,1 mm Ø	
Longitud	L	5 m
Código de cable	Li F 9Y 11Y 3 x 0,34	
<b>Idoneidad de las cadenas de arrastre</b>		
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	
<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	Au	
Combustibilidad	V-2	
Cable		
Revestimiento	PUR sobre base de poliether	
Aislamiento del hilo	PP	
Resistencia a los rayos UV	si	
Resistencia química	bueno	
Resistencia al aceite	si	

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 230062\_spa.pdf

**Datos técnicos**

Resistencia del lubricante de refrigeración	si
Resistencia microbiana	si
Resistencia a la hidrólisis	si
Combustibilidad	FT2

**Conexión**



Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 230062\_spa.pdf