

# Cable de conexión

## V3-GM-E2-BK1,5M-PUR-U-V3-GM

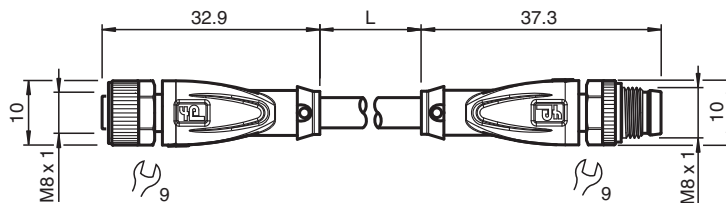


- LED incorporado como indicador de función y operación
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a 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, LED y 3 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		3	
Codificación		Código A	
Conector 2			
Conexión		conectores, recto	
Tipo		M8	
Estilo		recto	
Bloqueo		conexión de tornillo	
Nº de polos		3	
Codificación		Código A	
<b>Elementos de indicación y manejo</b>			
LED verde		Indicación de operación	
LED amarillo		Display de función 4 patillas	
<b>Datos eléctricos</b>			
Tensión de trabajo	$U_B$	máx. 24 V CC -20 % / +25 %	
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 3 A	

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 240818-0003\_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

### 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	-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

### Datos mecánicos

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 1,5 m
Código de cable	Li F 9Y 11Y 3 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

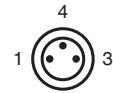
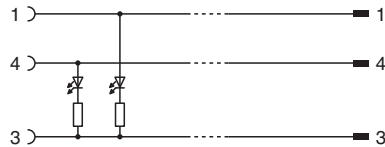
Sin PWIS	si
Sin halógenos	si
Clavija	
Conexión de tornillo	Fundición de cinc, niquelado
Pinza	TPU, transparente/negro
Junta	FKM
Superficie de contacto	chapado en oro (Au)
Combustibilidad	V-2
Cable	
Revestimiento	PUR sobre base de poliether
Aislamiento del hilo	PP

Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 240818-0003\_spa.pdf

**Datos técnicos**

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

**Conexión**



Fecha de publicación: 2024-02-21 Fecha de edición: 2024-02-21 : 240818-0003\_spa.pdf