



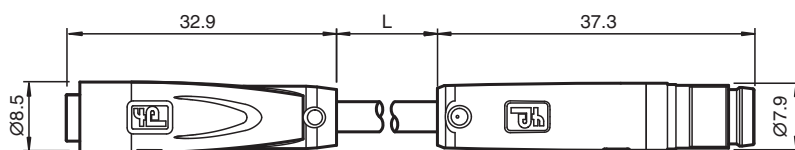
Cable de conexión V311-GR-BK0,5M-PUR-U-V311-GR

- 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

Juego de cables con conector hembra M8 recto con encaje a presión a conector macho M8 recto 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

Conector 1			
Conexión		Conector hembra	
Tipo		M8	
Estilo		recto	
Bloqueo		Bloqueo enclavable	
Nº de polos		5	
Codificación		Código B	
Conector 2			
Conexión		conectores, recto	
Tipo		M8	
Estilo		recto	
Bloqueo		Bloqueo enclavable	
Nº de polos		5	
Codificación		Código B	
Datos eléctricos			
Tensión de trabajo	U _B	máx. 48 V AC / 60 V CC	
Corriente de trabajo	I _B	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	

Fecha de publicación: 2026-01-26 Fecha de edición: 2026-01-26 : 70127484-100005_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

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, instalación fija	-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 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	5
Sección transversal	0,34 mm ²
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 0,5 m
Código de cable	Li F 9Y 11Y 5 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	25 g

Material

Sin PWIS	si
Sin halógenos	si
Clavija	
Pinza	PUR, negro
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

Fecha de publicación: 2026-01-26 Fecha de edición: 2026-01-26 : 70127484-100005_spa.pdf

Datos técnicos

Combustibilidad	FT2
Información general	
Funda de marcado de cable	2x PUR transparente , fijado al cable

Asignación de conexión

