

Conector hembra V19-G-BK5M-PUR-U

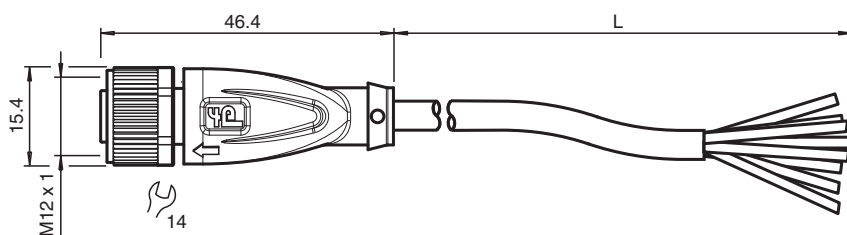


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP66 / IP68 / IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables de conector hembra de extremo único a conector M12 recto con codificación A, de 8 polos, cable de PUR negro, aprobado por UL, apto para cadenas de arrastre



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Conector 1		
Conexión		Conector hembra
Tipo		M12
Estilo		recto
Bloqueo		conexión de tornillo
Nº de polos		8
Codificación		Código A
Conector 2		
Conexión		Terminal de línea libre

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	máx. 30 V CA/CC
Corriente de trabajo	I_B	máx. 2 A

Conformidad

Grado de protección		EN 60529
Conector		conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101
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		
----------------------	--	--

Fecha de publicación: 2025-10-02 Fecha de edición: 2025-10-02 : 456504_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

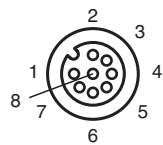
Clavija		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable, instalación fija		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Cable flexible		-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Grado de ensuciamiento		3
Datos mecánicos		
Clavija		
Par de apriete		0,6 Nm
Protección contra aflojamiento		integrado
Instalación de la herramienta		moleteado 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		6 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. 50 N / 300 mm
Color de cubierta		negro (similar a RAL 9005)
Número de núcleos		8
Sección transversal		0,25 mm²
Color de núcleos		Núcleo 1: blanca Núcleo 2: marrón Núcleo 3: verde Núcleo 4: amarillo Núcleo 5: gris Núcleo 6: fucsia Núcleo 7: azul Núcleo 8: rojo
Construcción del núcleo		32 x 0,1 mm Ø
Longitud	L	5 m
Código de cable		Li 9Y 11Y 8 x 0,25
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/s²
Ciclos de torsión		min. 1000000
Esfuerzo de torsión		± 180 °/m
Masa		160,16 g
Material		
Sin PWIS		si
Sin halógenos		si
Clavija		
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 microbiana		si
Resistencia a la hidrólisis		si
Combustibilidad		FT2
Información general		

Fecha de publicación: 2025-10-02 Fecha de edición: 2025-10-02 : 456504_spa.pdf

Datos técnicos

Funda de marcado de cable	2x PUR transparente , fijado al cable
---------------------------	---------------------------------------

Asignación de conexión



1	⌋	.....	WH
2	⌋	.....	BN
3	⌋	.....	GN
4	⌋	.....	YE
5	⌋	.....	GY
6	⌋	.....	PK
7	⌋	.....	BU
8	⌋	.....	RD

Fecha de publicación: 2025-10-02 Fecha de edición: 2025-10-02 : 456504_spa.pdf