

# Conector hembra

## V19-G-BK5M-PUR-U

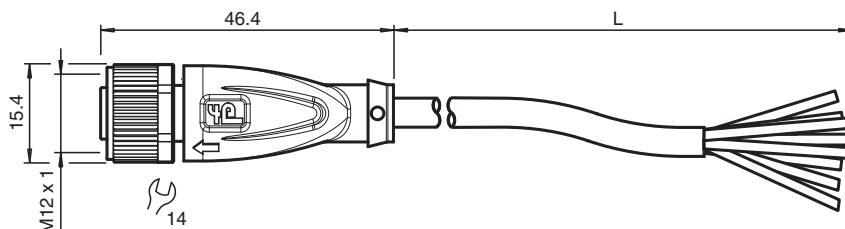


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP66 / IP68 / IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- 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	Conejero 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	
----------------------	--

## Datos técnicos

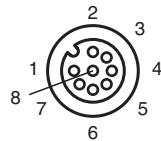
Clavija	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable, instalación fija	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Cable flexible	-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Grado de ensuciamiento	3
<b>Datos mecánicos</b>	
Clavija	
Par de apriete	0,6 Nm
Protección contra aflojamiento	integrado
Instalación de la herramienta	moleteado recto 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 mm <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
Ciclos de torsión	min. 1000000
Esfuerzo de torsión	± 180 °/m
Masa	160,16 g
<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	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
<b>Información general</b>	

## 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