

# Cable de conexión

## V19-G-BK0,3M-PUR-U-V19-G



- Grado de protección IP68/IP69
- 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 M12 recto a conector macho M12 recto con codificación A, 8 pines, cable PUR negro, homologación UL



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

<b>Conector 1</b>			
Conexión		Conector hembra	
Tipo		M12	
Estilo		recto	
Bloqueo		conexión de tornillo	
Nº de polos		8	
Codificación		Código A	
<b>Conector 2</b>			
Conexión		conectores, recto	
Tipo		M12	
Estilo		recto	
Bloqueo		conexión de tornillo	
Nº de polos		8	
Codificación		Código A	
<b>Datos eléctricos</b>			
Tensión de trabajo	$U_B$	máx. 30 V CA/CC	
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 2 A	
<b>Conformidad</b>			
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	

Fecha de publicación: 2023-06-30 Fecha de edición: 2023-06-30 : 240127\_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		-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

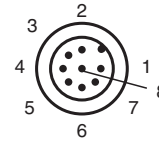
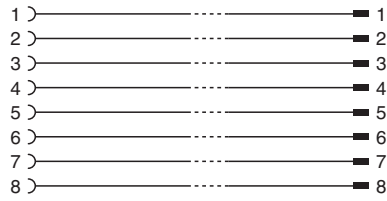
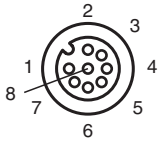
### Datos mecánicos

Clavija		
Par de apriete		0,6 Nm
Protección contra aflojamiento		existente
Instalación de la herramienta		moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 14 mm
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP68/IP69
Cable		conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5
Diámetro del revestimiento		6 mm
Radio de flexión		> 10 diámetro de cable, móvil > 8 x diámetro de cable, tendido fijo
Fuerza de pelado de la funda		max. 80 N / 500 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		14 x 0,15 mm Ø
Longitud	L	0,3 m
Código de cable		Li 9Y 11Y 8 x 0,25








### 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
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
Combustibilidad		FT2

## Conexión



## Accesorios

	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	Cubierta enchufable M12
	<b>V1/V3-LABELHOLDER</b>	Soporte para etiquetas
	<b>V1/V3-LABEL</b>	Placa de identificación
	<b>MH V1-Holder</b>	Soporte universal modular para conectores M12
	<b>V1-CLIP</b>	Protección por bloqueo para conector M12
	<b>V1-MARKING-RING-COLOR</b>	Anillos de marcado para conectores M12, varios colores