

## Cable de conexión, Ethernet V19SX-G-GN70M-PUR-E2S-V45-G

- Robusto conductor de PUR
- Ethernet industrial
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- Tuerca de acoplamiento adecuada para maquina de herramientas
- Inmunidad contra vibraciones mediante reticulado mecánico

Cable de bus Ethernet con conector macho M12 recto con codificación X a conector macho RJ45 recto con codificación Ethernet, 8 pines, cable PUR verde, Cat6A, pares blindados y apantallamiento total



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Conector 1	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	8
Codificación	Código X
Conector 2	
Conexión	conectores, recto
Tipo	RJ45
Estilo	recto
Bloqueo	Bloqueo enclavable
Nº de polos	8
Codificación	EtherNet/IP
Número UL File	E520112

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	$U_B$	máx. 50 V AC / 60 V CC
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 0,5 A

#### Conformidad

Grado de protección	EN 60529
Bus de campo estándar	IEEE 802.3an 10GBASE-T
Conector	conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-109 conector RJ45 : IEC 60603-7

Fecha de publicación: 2023-07-04 Fecha de edición: 2023-07-04 : 70117766\_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**

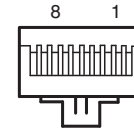
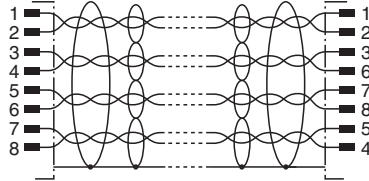
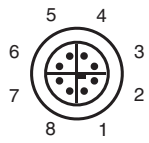
## Datos técnicos

Categoría de componentes	CAT6A (IEC 11801, EN 50173)	
Combustibilidad	IEC 60332-1-2 , UL 1581	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		
Cable fijo	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Cable flexible	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)	
Grado de ensuciamiento	3	
<b>Datos mecánicos</b>		
<b>Conector 1</b>		
Par de apriete	0,6 Nm	
Protección contra aflojamiento	existente	
Instalación de la herramienta	moleteado recto , tuerca hexagonal SW = 13 mm	
Ciclos de contacto	min. 100	
Apantallamiento	blindaje conectado a la conexión de tornillo	
Grado de protección	IP67	
<b>Conector 2</b>		
Protección contra aflojamiento	existente	
Ciclos de contacto	min. 750	
Apantallamiento	blindaje conectado a la conector	
Grado de protección	IP20	
<b>Cable</b>		
conforme a la norma IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295), clase 5		
Diámetro del revestimiento	6,2 mm	
Radio de flexión	máx. 50 mm movido máx. 25 mm fijo	
Color de cubierta	verde (similar a RAL 6018)	
Número de núcleos	8	
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>	
Color de núcleos	Núcleo 1: blanco/naranja Núcleo 2: naranja Núcleo 3: blanco/verde Núcleo 4: verde Núcleo 5: blanco/marrón Núcleo 6: marrón Núcleo 7: blanco/azul Núcleo 8: azul	
Construcción del núcleo	7 x 0,404 mm Ø pares trenzados , protección de par trenzado	
Blindaje	Cobre trenzado, estañado protección de par trenzado : lámina de poliéster con revestimiento de aluminio	
Longitud	L	70 m
Código de cable	Li 02YSC 11Y 4 x 2 x 0,14 (AWG26/7)	
<b>Material</b>		
Sin halógenos	si	
<b>Conector 1</b>		
Conexión de tornillo	Fundición de cinc, niquelado	
Pinza	TPU, negro	
Superficie de contacto	Ni/Au	
Combustibilidad	V-2	
<b>Conector 2</b>		
Pinza	PC	
Superficie de contacto	Ni/Au	
Combustibilidad	V-0	
<b>Cable</b>		
Revestimiento	PUR	
Aislamiento del hilo	PE	
Resistencia a los rayos UV	si	
Resistencia al aceite	si	

## Datos técnicos

Combustibilidad	FT1
-----------------	-----

## 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