

# Cable de conexión, Ethernet

## V1SD-G-GN45M-PUR-E1S-V1D-G

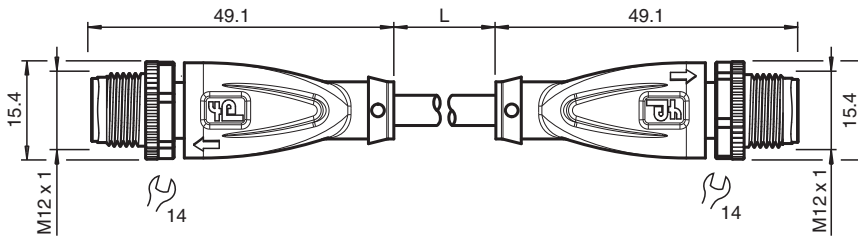


- Robusto conductor de PUR
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Codificación D para Ethernet
- Conforme a PROFINET
- Cable Cat 5/Cat 5e
- Grado de protección IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Cable de bus Ethernet con conector macho M12 recto a conector macho M12 recto con codificación D, 4 pines, cable PUR verde, Cat5e, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Conector 1	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código D
Conector 2	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código D

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	máx. 48 V CA / 60 V CC
--------------------	----------------	------------------------

#### Conformidad

Grado de protección	EN 60529
Conector	conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101
Categoría de componentes	CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (IEC 61156-6)
Combustibilidad	IEC 60332-1-2 / UL 2556 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)

Fecha de publicación: 2024-03-18 Fecha de edición: 2024-03-20 : 70168640\_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

Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		ESTILO AWM 20549 80 °C 300 V AWM I A/B 80 °C 300 V FT2 (cable)
Número UL File		E231213
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		
Clavija		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable fijo		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) , UL: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Cable flexible		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
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
Apantallamiento		blindaje conectado a la conexión de tornillo
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. 60 N / 100 mm
Color de cubierta		verde (similar a RAL 6018)
Número de núcleos		4
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG
Color de núcleos		Núcleo 1: amarillo Núcleo 2: blanca Núcleo 3: naranja Núcleo 4: azul
Construcción del núcleo		7 x 0,254 mm Ø cuádruples trenzados
Blindaje		Folio de poliéster con forrado de aluminio Cobre trenzado, estañado
Longitud	L	45 m
Idoneidad de las cadenas de arrastre		
Ciclos de cadenas de arrastre		max. 1000000
Velocidad de movimiento		max. 3 m/s
Distancia transversal		máx. 5 m
Aceleración		max. 2 m/s <sup>2</sup>
Material		
Sin PWIS		si
Sin halógenos		si
Clavija		
Conexión de tornillo		Fundición de cinc, niquelado
Pinza		TPU, negro
Superficie de contacto		Au
Combustibilidad		V-2
Cable		
Revestimiento		PUR sobre base de poliether
Aislamiento del hilo		PP
Combustibilidad		FT2 cumple con la norma UN ECE-R 118.01

## Conexión



Fecha de publicación: 2024-03-18 Fecha de edición: 2024-03-20 : 70168640\_spa.pdf