

Cable de conexión

V1-G-E8-BK5M-PUR-R1-V1-G

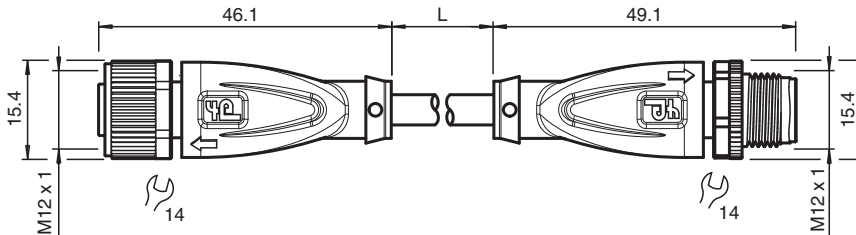


- Muy flexible: adecuado para robótica
- LED incorporado como indicador de función y operación
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistente al aceite
- Resistente al agua de mar
- 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 con codificación A, LED y 4 pines a conector macho M12 recto con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión, resistente al aceite y al agua salada, apto para robótica



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Conector 1	
Conexión	Conector hembra
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código A
Conector 2	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	4
Codificación	Código A
Elementos de indicación y manejo	
LED verde	Indicación de operación
LED amarillo	Display de función 4 patillas
LED rojo	Display de función 2 patillas

Fecha de publicación: 2023-07-13 Fecha de edición: 2023-07-14 : 70156023_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

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	máx. 24 V CC -20 % / +25 %
Corriente de trabajo	I _B	máx. 4 A

Conformidad

Grado de protección	EN 60529
Conector	conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101
Combustibilidad	UL 758 / 1581
Sin halógenos	DIN VDE 0472-815 DIN EN 50267-2-1
Resistencia microbiana	DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Resistencia a la hidrólisis	DIN EN 50525-2-21
Resistencia al aceite	DIN EN 60811-2-1

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	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Cable flexible	-25 ... 80 °C (-13 ... 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 6
Diámetro del revestimiento	4,3 mm
Radio de flexión	> 10 diámetro de cable, móvil > 5 x diámetro de cable, tendido fijo
Fuerza de pelado de la funda	max. 50 N / 300 mm
Color de cubierta	negro (similar a RAL 7021)
Número de núcleos	4
Sección transversal	0,34 mm ²
Color de núcleos	Núcleo 1: marrón Núcleo 2: blanca Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro
Construcción del núcleo	42 x 0,1 mm Ø
Longitud	L 5 m
Código de cable	Li 9Y 11YM 4 x 0,34
I idoneidad de las cadenas de arrastre	
Ciclos de cadenas de arrastre	min. 10000000
Velocidad de movimiento	max. 3 m/s
Distancia transversal	máx. 10 m
Aceleración	max. 10 m/s ²
Ciclos de torsión	min. 10000000
Esfuerzo de torsión	± 360 °/m

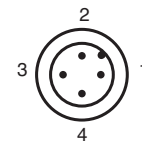
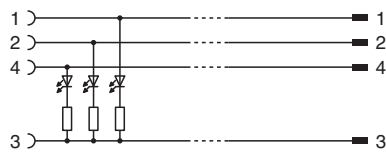
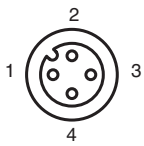
Material

Sin PWIS	si
Sin halógenos	si
Clavija	
Conexión de tornillo	Fundición de cinc, niquelado

Datos técnicos

Pinza	TPU, transparente/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 al agua salada	si
Resistencia al aceite	si
Resistencia microbiana	si
Resistencia a la hidrólisis	si
Combustibilidad	FT2

Conexión



Accesorios

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