

Caja de cables, blindado

V15-G-BK3M-PUR-U/ABG

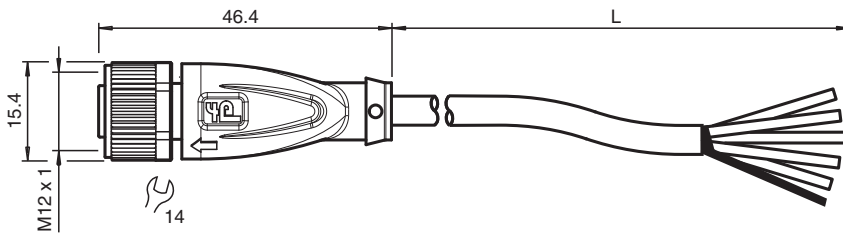


- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP66 / IP68 / IP69
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistentes a los rayos UV
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- Protección fijada a la tuerca de acoplamiento
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 5 pines, cable PUR negro, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Conector 1	
Conexión	Conector hembra
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	5
Codificación	Código A
Conector 2	
Conexión	Terminal de línea libre

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	máx. 48 V CA / 60 V CC
Corriente de trabajo	I_B	máx. 4 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	DIN VDE 0472-815
Sin plomo	Directiva RoHS 2011/65/UE
Resistencia microbiana	EN 50363
Resistencia a la hidrólisis	EN 50363

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	AWM STYLE 20549/10493 80°C 300V FT2 (cable)
-----------------	---

Fecha de publicación: 2026-02-14 Fecha de edición: 2026-02-14 : 240004-100030_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

Número UL File	E231213	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		
Clavija		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable, instalación fija		-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	integrado	
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	IP66 / IP68 / IP69	
Cable		
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. 60 N / 100 mm	
Color de cubierta	negro (similar a RAL 9005)	
Número de núcleos	5	
Sección transversal	0,34 mm ²	
Color de núcleos	Núcleo 1: marrón Núcleo 2: blanca Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro Núcleo 5: gris	
Construcción del núcleo	42 x 0,1 mm Ø	
Blindaje	Cobre trenzado, estañado, 85 % revestimiento	
Longitud	L	3 m
Código de cable	Li F 9Y C11Y 5 x 0,34	
Idoneidad de las cadenas de arrastre		
Ciclos de cadenas de arrastre	min. 2000000	
Velocidad de movimiento	max. 3 m/s	
Distancia transversal	máx. 5 m	
Aceleración	max. 5 m/s ²	
Masa	165 g	
Material		
Sin halógenos	si	
Sin plomo	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 a los rayos UV	si	
Resistencia química	bueno	
Resistencia al aceite	si	
Resistencia del lubricante de refrigeración	si	

Fecha de publicación: 2026-02-14 Fecha de edición: 2026-02-14 : 240004-100030_spa.pdf

Datos técnicos

Resistencia microbiana	si
Resistencia a la hidrólisis	si
Combustibilidad	FT2
Información general	
Funda de marcado de cable	1x PUR transparente , fijado al cable

Asignación de conexión

