

Caja de cables, blindado

V1-G-BK5M-PUR-O1S

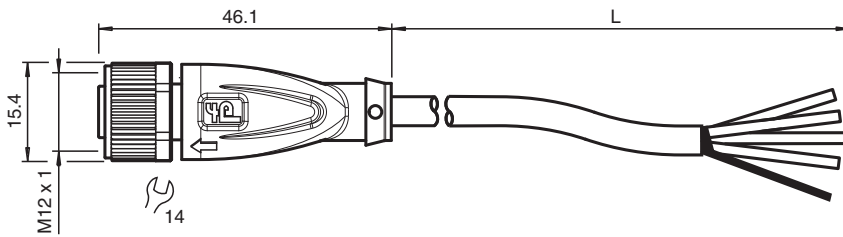


- Apropiado para uso en el exterior(resistente a UV y ozono)
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Grado de protección IP68/IP69
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Resistente al aceite
- Resistente al agua de mar
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- 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, 4 pines, cable PUR negro, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre, para uso en exteriores



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			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 / DIN EN 50267-2-1
Resistencia al aceite			DIN EN 60811-2-1
Autorizaciones y Certificados			
Autorización UL			AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (cable)

Fecha de publicación: 2023-09-04 Fecha de edición: 2023-09-04 : 240004-100020_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

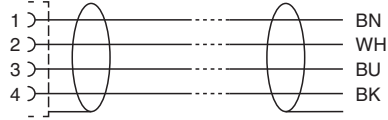
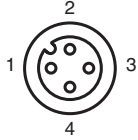
Datos técnicos

Número UL File	E231213	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		
Clavija		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable fijo		-50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)
Cable flexible		-30 ... 105 °C (-22 ... 221 °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	
Apantallamiento	blindaje conectado a la conexión de tornillo	
Grado de protección	IP68/IP69	
Cable		
Diámetro del revestimiento	6 mm	
Radio de flexión	> 10 diámetro de cable, móvil > 5 x diámetro de cable, tendido fijo	
Fuerza de pelado de la funda	max. 80 N / 300 mm	
Color de cubierta	negro (similar a RAL 7021)	
Número de núcleos	4	
Sección transversal	0,5 mm ²	
Color de núcleos	Núcleo 1: marrón Núcleo 2: blanca Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro	
Construcción del núcleo	28 x 0,15 mm Ø	
Blindaje	Cobre trenzado, estañado, 85 % revestimiento	
Longitud	L	5 m
Código de cable	Li 9Y C11Y 4 x 0,50	
Idoneidad de las cadenas de arrastre		
Ciclos de cadenas de arrastre	min. 2000000	
Velocidad de movimiento	max. 3 m/s	
Distancia transversal	máx. 10 m	
Aceleración	max. 10 m/s ²	
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 al agua salada	si	
Resistencia a los rayos UV	si	
Resistencia química	bueno	
Resistencia al aceite	si	
Resistencia del lubricante de refrigeración	si	
Resistencia microbiana	si	

Datos técnicos

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