

Cable de conexión

V31-GM-BK1M-PUR-A-V1-G

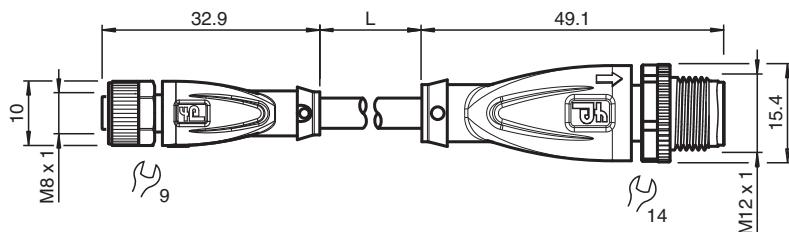


- Mayor resistencia a escorias de soldadura
- Apto para cadenas de arrastre y resistente a la abrasión
- Compatible con robots / Adecuado para torsión
- Grado de protección IP68
- Sin sustancias que impidan la humectación de la pintura
- Resistente a hidrólisis y microbios
- Homologación UL para EE. UU. y Canadá
- sin halógeno
- El diseño específico protege contra el aflojamiento y la instalación imprecisa

Juego de cables con conector hembra M8 recto a conector macho M12 recto con codificación A, 4 pinos, cable PUR negro resistente a salpicaduras de soldadura, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Conector 1

Conexión	Conector hembra	
Tipo	M8	
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	

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	máx. 30 V CA/CC
Corriente de trabajo	I_B	máx. 3 A

Conformidad

Grado de protección	EN 60529	
Conector	conector enchufable M8x1 : IEC 61076-2-104 conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101	

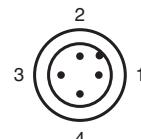
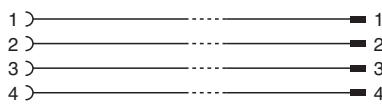
Datos técnicos

Combustibilidad	UL 1581; DIN EN 60332-2-2
Sin halógenos	DIN VDE 0472-815 IEC 60754-1
Resistencia microbiana	DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10
Resistencia a la hidrólisis	DIN EN 50525-2-21
Autorizaciones y Certificados	
Autorización UL	ESTILO AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V 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	
Conector 1	
Par de apriete	0,4 Nm
Protección contra aflojamiento	existente
Instalación de la herramienta	moleteado recto y tuerca hexagonal SW = 9 mm
Ciclos de contacto	min. 100
Grado de protección	IP68
Conector 2	
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. 80 N / 300 mm
Color de cubierta	negro (similar a RAL 9005)
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
Código de cable	Li F 9Y 11Y 4 x 0,34
Idoneidad de las cadenas de arrastre	
Ciclos de cadenas de arrastre	min. 5000000
Velocidad de movimiento	max. 3,3 m/s
Distancia transversal	máx. 5 m
Aceleración	max. 5 m/s ²
Ciclos de torsión	min. 1000000
Esfuerzo de torsión	± 180 °/m
Material	
Sin PWIS	si
Sin halógenos	si
Clavija	
Conexión de tornillo	Fundición de cinc, niquelado
Pinza	TPU, negro

Datos técnicos

Junta	FKM
Superficie de contacto	chapado en oro (Au)
Combustibilidad	V-2
Cable	
Revestimiento	PUR sobre base de poliether
Aislamiento del hilo	PP
Resistencia a salpicaduras de soldadura	si
Resistencia química	bueno
Resistencia al aceite	si
Resistencia del lubricante de refrigeración	si
Resistencia microbiana	si
Resistencia a la hidrólisis	si
Combustibilidad	FT2

Conección



Accesorios

	MH V1-SCREWDRIVER	Destornillador de par de apriete (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	Cubierta enchufable M12
	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
	V1/V3-LABELHOLDER	Soporte para etiquetas
	V1/V3-LABEL	Placa de identificación
	MH V3-SCREWDRIVER	Destornillador de par de apriete (0,4 Nm)
	MH V3-BIT M8	Cubierta enchufable para M8
	MH V3-Holder	Soporte universal modular para conectores M8