



### Referencia de pedido

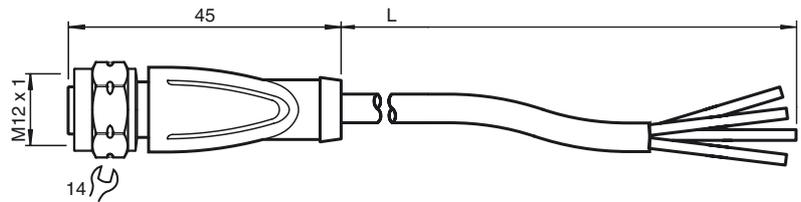
#### V1-GV4A-BK5M-PUR-U-PIP

Conector hembra para cables, M12, acero inoxidable V4A, 4 polos, cable de PUR

### Características

- Componente reconocido UL
- Apto para cadenas de arrastre
- Contactos dorados
- Contratuercas V4A
- Cable resistente a flamas
- Grado de protección IP67 / IP68 / IP69K
- sin halógeno

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Nº de polos	4
Conexión 1	Conector hembra
Tipo 1	recto
Rosca 1	M12
Conexión 2	Terminal de línea libre
Número UL File	E231213

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	$U_B$	máx. 250 V CA/CC
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 4 A
Resistencia de tránsito		< 5 mΩ

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	Cuerpo: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) cable, móvil: -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) cable, tendido fijo: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Grado de ensuciamiento	3

#### Datos mecánicos

Elementos de contacto	Bornes de contacto con resorte
Diametro de pins	1 mm
Grado de protección	IP67 / IP68 / IP69k
Código de cable	Li 9Y 11Y 4 x 0,34
Material	
Contactos	CuSn / Au
Superficie de contacto	Au
Pinza	TPU, negro
Cable	PUR
Contratuercas	Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Aislamiento del hilo	PP
Cable	extrafino, flexible
Diámetro del revestimiento	Ø 4,3 mm
Radio de flexión	> 10 diámetro de cable, móvil > 5 x diámetro de cable, tendido fijo
Color	negro
Hilos	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Montaje de escalera	42 x 0,1 mm Ø
Longitud	L 5 m

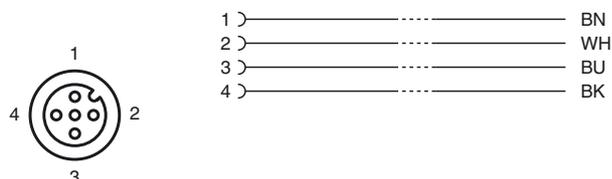
#### Idoneidad de las cadenas de arrastre

Ciclos de cadenas de arrastre	≥ 5000000
Velocidad de movimiento	≤ 3,3 m/s
Esfuerzo de torsión	± 180 °/m

#### Combustibilidad

Portador de contactos	94 HB
Carcasa	94 V-2
Cable	FT2

### Conexión eléctrica



## Nota

**Conformidad con Normas y Directivas**

## Conformidad con la normativa

Grado de protección	EN 60529:2000
Estándares	IEC 61076-2-101:2008
Combustibilidad	Cuerpo de manija: UL 94 conductor: UL 1581 sección 1061; IEC 60332-1-2:2004
Sin halógenos	IEC 60754-1:1994

**Autorizaciones y Certificados**

Autorización UL	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (cable)
Tensión de funcionamiento máxima aceptable	≤ 30 V
Temperatura ambiente permisible máxima	≤ 80 °C (≤ 176 °F)

**Accesorios****MH V1-Holder**

Soporte universal modular para conectores M12

**V1/V3-LABELHOLDER**

Soporte para etiquetas

**V1/V3-LABEL**

Placa de identificación

**V1-MARKING-RING-BLUE**

Anillo de identificación para conector M12

**V1-MARKING-RING-GREEN**

Anillo de identificación para conector M12

**V1-MARKING-RING-ORANGE**

Anillo de identificación para conector M12

**V1-MARKING-RING-RED**

Anillo de identificación para conector M12

**V1-MARKING-RING-WHITE**

Anillo de identificación para conector M12

**V1-MARKING-RING-YELLOW**

Anillo de identificación para conector M12