



### Referencia de pedido

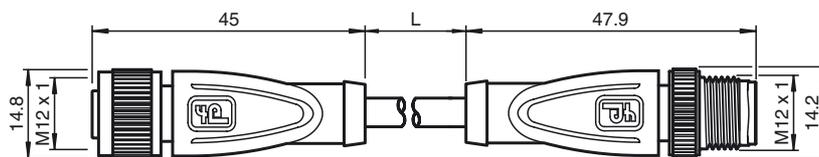
#### V1-G-BK0,6M-PUR-U-V1-G-LGS25T

Juego de cables, rejillas ópticas LGS25 a módulos ICE/WIS 2, M12 a M12, cable PUR, 4 pines

### Características

- Componente reconocido UL
- Tuerca moleteada adecuada para maquina de herramientas
- Inmunidad contra vibraciones mediante reticulado mecánico
- Contactos dorados
- Cable resistente a flamas
- sin halógeno
- Grado de protección IP67 / IP68 / IP69K
- Apto para cadenas de arrastre

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Nº de polos	4
Conexión 1	Conector hembra
Tipo 1	recto
Rosca 1	M12
Conexión 2	conectores, recto
Tipo 2	recto
Rosca 2	M12
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 m $\Omega$

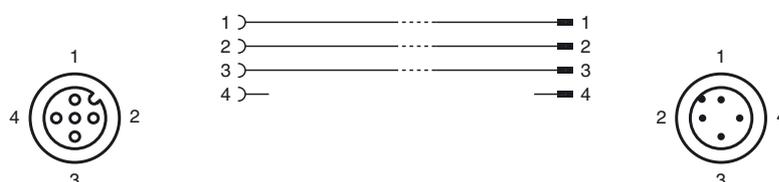
#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) cable, tendido fijo: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) cable, móvil: -20 ... 80 °C (-4 ... 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
Contratuerca	Fundición a presión de cinc
Conector de retén	Fundición a presión de cinc
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
Número de núcleos	4
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Montaje de escalera	42 x 0,1 mm Ø
Longitud	L 0,6 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

### Conexión eléctrica



**Combustibilidad**

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

**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)