



### Referencia de pedido

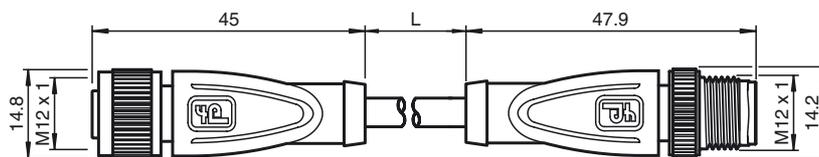
#### V1-G-BK5M-PUR-U/ABG-V1-G-Y

Cable de conexión, de M12 a M12, cable de poliuretano 2 clavijas

### Características

- Componente reconocido UL
- Tuerca moleteada adecuada para maquina de herramientas
- Inmunidad contra vibraciones mediante reticulado mecánico
- Contactos dorados y revirados
- Cable resistente a flamas
- Resistente a hidrólisis y microbios
- sin halógeno

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Nº de polos	5 + blindaje
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. 60 V CA/CC
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 4 A
Resistencia de tránsito		< 5 mΩ

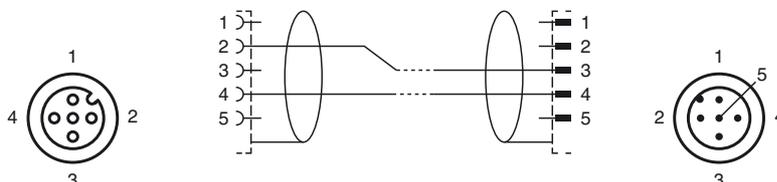
#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	Cuerpo: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) cable, móvil: -20 ... 80 °C (-4 ... 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 C 11Y 5 x 0,50
Material	
Contactos	CuSn / Au
Superficie de contacto	Au
Pinza	Conector hembra TPU, transparente conectores, recto TPU, negro
Cable	PUR
Contratuerca	Fundición a presión de cinc
Conector de retén	Fundición a presión de cinc
Aislamiento del hilo	PP
Cable	de hilos finos, flexibles
Díametro del revestimiento	Ø 6 mm ± 0.15 mm
Radio de flexión	> 10 x diámetro del conductor, apto para cadenas de arrastre > 5 x diámetro de cable, tendido fijo
Color	negro
Hilos	5 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Montaje de escalera	16 x 0,2 mm Ø
Blindaje	Trenzado 85 % revestimiento
Longitud	L 5 m
Combustibilidad	
Portador de contactos	94 HB
Carcasa	94 V-2

### Conexión eléctrica



Cable	FT2
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
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
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización UL	UL Recognized Uso general