



### Referencia de pedido

#### V19-G-EMV-BK0,3M-PVC-V19-G

Juego de cables con doble terminación, M12 a M12, con filtro EMC, 8 clavijas, cable de PVC

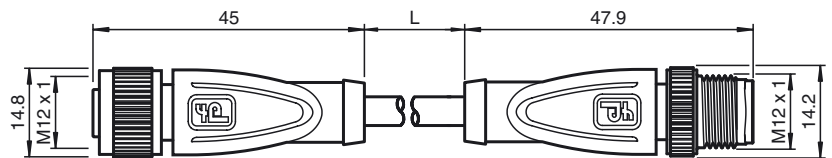
### Características

- Tuerca moleteada adecuada para maquina de herramientas
- Inmunidad contra vibraciones mediante reticulado mecánico
- Cable resistente a flamas
- sin halógeno
- Grado de protección IP67

### Función

El juego de cables de conexión con doble terminación y filtro EMC integrado, incluye un filtro de bajas frecuencias de segundo orden fabricado a base de inductores y condensadores. Las dos bobinas desconectadas consiguen una buena amortiguación del ruido del modo diferencial simétrico de baja frecuencia en la tensión de voltaje. Ese ruido puede producirse como interferencias armónicas en las fuentes de alimentación o en los convertidores y, como la corriente de funcionamiento, tiene la polaridad inversa. Por encima de la frecuencia de corte de aproximadamente 10 kHz, la amortiguación ideal es de 40 dB/década y se puede especificar en términos reales como 50 dB en el rango de 100 kHz a 30 MHz. Por el contrario, el ruido del modo común asimétrico no se amortigua. La tensión de funcionamiento  $U_B$  se debe conectar a la clavija 1 y 0 V a la clavija 3. El resto de las clavijas no se ven afectadas.

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Nº de polos	8
Conexión 1	Conector hembra
Tipo 1	recto
Rosca 1	M12
Conexión 2	conectores, recto
Tipo 2	recto
Rosca 2	M12

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 32 V CC
Tensión de prueba		50 V
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 0,4 A

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °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	
Material		
Contactos	CuSn / Au	
Superficie de contacto	Au	
Pinza	TPU, negro	
Cable	PVC	
Contratuercia	Fundición a presión de cinc	
Aislamiento del hilo	PP	
Cable	extrafino, flexible	
Diámetro del revestimiento	Ø 4,8 mm	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del conductor, apto para cadenas de arrastre > 5 x diámetro de cable, tendido fijo	
Color	negro	
Hilos	8 x 0,14 mm <sup>2</sup>	
Montaje de escalera	18 x 0,1 mm Ø	
Longitud	L	0,25 m
Combustibilidad		
Portador de contactos	94 HB	
Carcasa	V-2 (Agarre)	

### Conexión eléctrica

