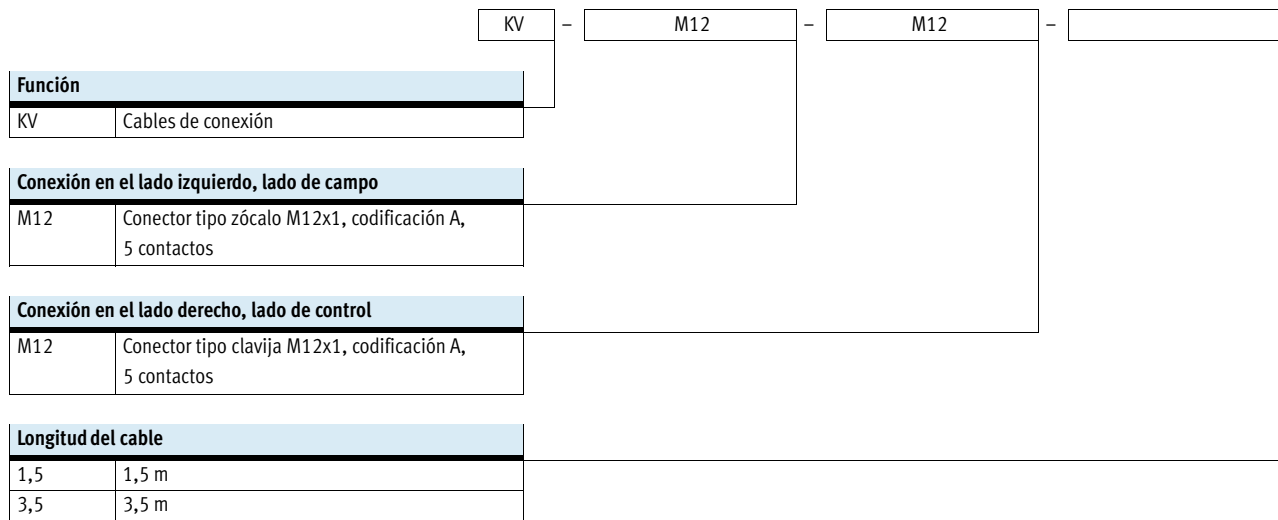


Cables de conexión M12x1 de 5 contactos

Código del producto



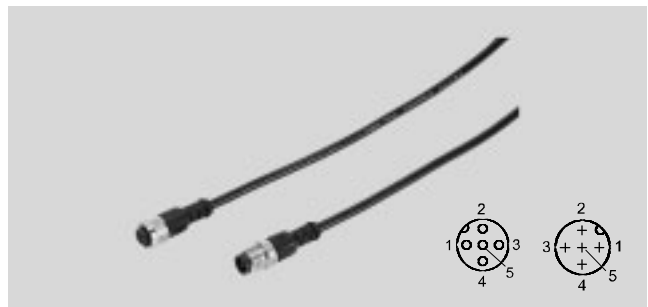
Cables de conexión M12x1 de 5 contactos

FESTO

Hoja de datos

Cable de conexión KV-M12

- Cable de conexión
- Confeccionado en ambos extremos
- Cables de 1,5 m y 3,5 m



Especificaciones técnicas generales	
Identificación del cable	Con accesorios

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1	
Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Salida del cable	Recta
Diseño	Redondo
Tecnología de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de contactos/hilos	5
Contactos/hilos ocupados	5
Tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2	
Función	Lado de control
Tipo de conexión	Conector tipo clavija
Salida del cable	Recta
Diseño	Redondo
Tecnología de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de contactos/hilos	5
Contactos/hilos ocupados	5
Tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica		
Rango de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30
Resistencia a sobretensión	[kV]	1,5
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	4
Grado de ensuciamiento		3
Frecuencia de conexión		500
Funciones adicionales		Pin 5 del conector en avance
Conexión a conductor protector		Inexistente

Especificaciones técnicas: cables		
Diámetro del cable	[mm]	5
Estructura del cable	[mm ²]	4 x 0,34, apantallado
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,34
Propiedades del cable		Estándar
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda

Cables de conexión M12x1 de 5 contactos

Hoja de datos

Materiales	
Cuerpo	TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negro
Fijación por tornillo	Latón niquelado
Juntas	Caucho fluorado
Contactos crimp	Bronce chapado en oro
	Latón chapado en oro
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris luminoso
Cubierta aislante	PVC
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Condiciones de funcionamiento y ecológicas		
Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +70
Temperatura ambiente para tendido móvil del cable	[°C]	-5 ... +70
Grado de protección		IP65
		IP67
Nota sobre el grado de protección		En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Cableado (vista de conectores tipo zócalo/clavija)				
Conexión eléctrica 1	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión eléctrica 2
	1	BN	1	
	2	WH	2	
	3	BU	3	
	4	BK	4	
	5	Apantallamiento	5	

1) Según IEC 757

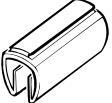
Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

1) Cable de 1,5 m, o 3,5 m de longitud, según pedido

Cables de conexión M12x1 de 5 contactos

Hoja de datos

Referencia de pedido			
	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
Conector tipo zócalo M12x1 de 5 contactos, conector tipo clavija M12x1 de 5 contactos	1,5	529044	KV-M12-M12-1,5
	3,5	530901	KV-M12-M12-3,5

Referencias de pedido: accesorios			
		Nº art.	Código del producto
	Placas de identificación para colocar en cables con diámetro de 5 ... 8 mm	11x20 mm	33361 KM-BZ