

Cable de conexión KV-M12

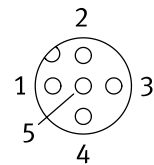
FESTO



Hoja de datos

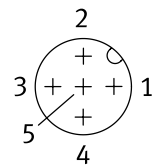
Especificaciones técnicas generales	
Frecuencia de conexión	500
Identificación del cable	Con accesorios
Funciones adicionales	Pin 5 del conector en avance

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1



Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	5
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2



Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	5
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	1,5 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	4 A
Grado de ensuciamiento	3
Apantallamiento	sí

Especificaciones técnicas: cable

Diámetro del cable	5 mm
Propiedades del cable	Estándar
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de las pruebas bajo demanda
Estructura de cable	4 x 0,34 mm ²
Sección nominal del cable	0,34 mm ²

Materiales

Material del cuerpo	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de la fijación por tornillo	Latón, niquelado
Material de las juntas	FPM
Material de los contactos crimp	Bronce dorado; Latón, dorado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris claro
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

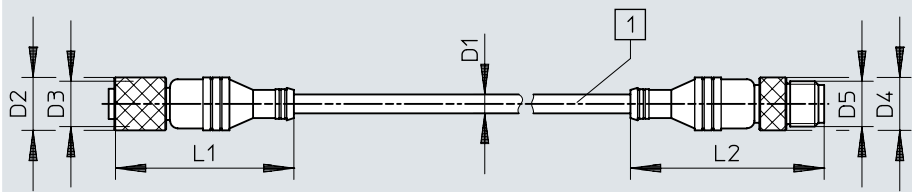
Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente	-25 ... 70°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65; IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Dimensiones

Dimensiones – Cables de conexión M12x1, 5 pines Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Cable de 1,5 m o 3,5 m de longitud según pedido

	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5	L1	L2
KV-M12-M12	5	14	M12x1	14	M12x1	47,5	51,5

Referencias de pedido

Referencias de pedido							
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
Zócalo	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Conector	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	1,5 m		529044	KV-M12-M12-1,5
				3,5 m		530901	KV-M12-M12-3,5