

Códigos del producto

001	Serie	
KV	Cable de conexión	

002	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	
M12	Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	

003	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	
M12	Conector M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	

004	Longitud del cable	
1,5	1,5 m	
3,5	3,5 m	

Hoja de datos

Cable de conexión KV-M12

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



Especificaciones técnicas generales

Identificación del cable	Con accesorios
--------------------------	----------------

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Recta
Forma constructiva	Redonda
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de pines/hilos	5
Pines/hilos ocupados	5
Tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control
Tipo de conexión	Conector
Salida del cable	Recta
Forma constructiva	Redonda
Técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Número de pines/hilos	5
Pines/hilos ocupados	5
Tipo de fijación	Fijación por tornillo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	1,5
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	4
Frecuencia de conexión		500
Funciones adicionales		Pin 5 del conector en avance
Grado de contaminación		3
Apantallamiento		Sí

Especificaciones técnicas: cable

Díámetro del cable	[mm]	5
Estructura del cable	[mm ²]	4x0,34, apantallado
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,34
Características del cable		Estándar
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda

Hoja de datos

Materiales	
Cuerpo	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Fijación por tornillo	Latón niquelado
Juntas	FPM
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	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil [°C]	-5 ... +70
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65 IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

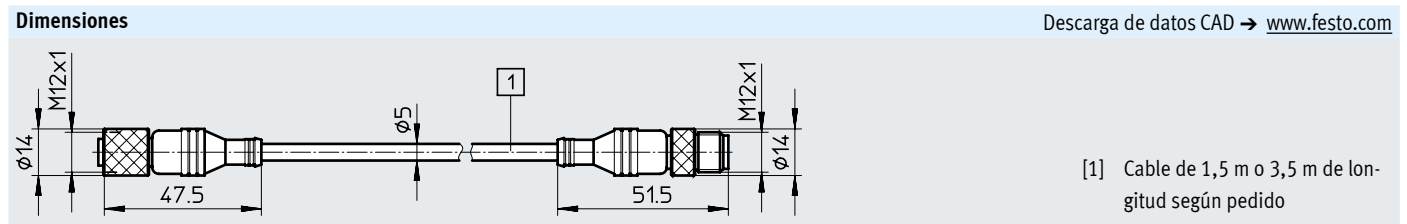
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

Cableado (vista del zócalo/conector)				
Conexión eléctrica 1	Pin	Color del hilo ¹⁾	Pin	Conexión eléctrica 2
	1	BN	1	
	2	WH	2	
	3	BU	3	
	4	BK	4	
	5	Apantallamiento	5	

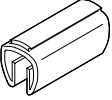
1) Según IEC 757

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Hoja de datos

Referencias de pedido		Longitud del cable [m]	N.º art.	Código de producto
Zócalo M12x1 de 5 pines, conector M12x1 de 5 pines		1,5	529044	KV-M12-M12-1,5
		3,5	530901	KV-M12-M12-3,5

Referencias de pedido: accesorios			N.º art.	Código de producto
	Placas de identificación para colocar sobre un cable con un diámetro de 5 ... 8 mm	11x20 mm	33361	KM-BZ