

Cables de conexión para terminales de válvulas, M9x0,5

FESTO

Código del producto

		KVI	-	CP	-	3	-		-		-	
Función												
KVI	Cables de conexión para terminales de válvulas											
Utilización												
CP	Interfaz CPI											
Propiedades del cable												
3	Apropiado para cadenas de arrastre											
Conexión en el lado izquierdo, lado de campo												
GS	Conector recto tipo clavija											
WS	Conector acodado tipo clavija											
Conexión en el lado derecho, lado de control												
GD	Conector recto tipo zócalo											
WD	Conector acodado tipo zócalo											
Longitud del cable												
0,25	0,25 m											
0,5	0,5 m											
2	2 m											
5	5 m											
8	8 m											

Cables de conexión para terminales de válvulas, M9x0,5

Hoja de datos

FESTO

Cable de conexión KVI-CP

- Cable de conexión
- Confeccionado en ambos extremos
- Para la conexión de componentes del sistema de instalación CPI
- Longitudes del cable 0,25 ... 8 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/acodada
Forma constructiva	Redonda
Tecnología de conexión	M9x0,5
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	Recto/acodado
Forma constructiva	Redondo
Tecnología de conexión	M9x0,5
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
Resistencia a sobretensión	[kV]	1,5
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	1,6
Nota sobre la carga admisible de corriente a 40 °C		2,3 A para 0,34 mm²
		3,6 A para 0,49 mm²
Grado de ensuciamiento		1
Frecuencia de conexión		500
Funciones adicionales		Contacto 3 del zócalo en avance 1 mm

Cables de conexión para terminales de válvulas, M9x0,5

FESTO

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: cables				
Diámetro del cable	[mm]	5,5		
Estructura del cable	[mm ²]	2x0,25 + 2x0,34 + 0,49		
		Apantallado		
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25	0,34	0,49
Propiedades del cable		Apropiado para cadenas de arrastre		
Radio de curvatura para tendido móvil	[mm]	≥75		
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda		

Materiales	
Cuerpo	PA, PBT, TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negro
Fijación por tornillo	Latón niquelado
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	TPE-U(PUR)
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

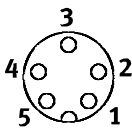
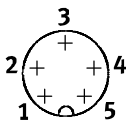
Condiciones de funcionamiento y ecológicas	
Temperatura ambiente	[°C] -20 ... +80
Temperatura ambiente para tendido móvil del cable	[°C] -5 ... +80
Grado de protección	IP65
	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Cables de conexión para terminales de válvulas, M9x0,5

Hoja de datos

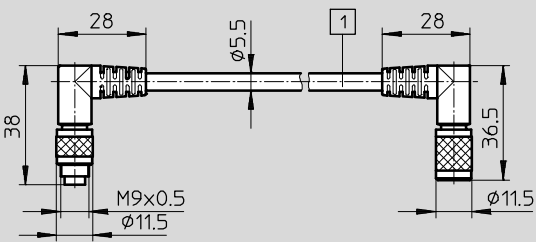
FESTO

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

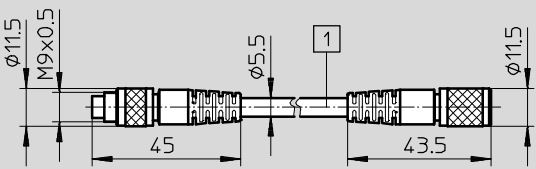
1) Según IEC 757

Dimensiones	Datos CAD disponibles en → www.festo.com
-------------	---

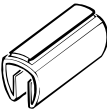
KVI-CP-3-WSWD-...

	1 Longitudes de cable 0,25 m, 0,5 m, 2 m, 5 m, u 8 m según pedido
--	--

KVI-CP-3-GSGD-...

	1 Longitudes de cable 2 m, 5 m, u 8 m según pedido
---	---

Referencias de pedido				
Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Conector tipo zócalo/clavija recto	2	113,8	540332	KVI-CP-3-GS-GD-2
	5	255,4	540333	KVI-CP-3-GS-GD-5
	8	397	540334	KVI-CP-3-GS-GD-8
Conector tipo zócalo/clavija acodado	0,25	33,6	540327	KVI-CP-3-WS-WD-0,25
	0,5	45,4	540328	KVI-CP-3-WS-WD-0,5
	2	116,2	540329	KVI-CP-3-WS-WD-2
	5	257,8	540330	KVI-CP-3-WS-WD-5
	8	399,4	540331	KVI-CP-3-WS-WD-8

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