

Códigos del producto

001	Serie	
KVI	Cable de conexión	
002	Utilización	
CP	Interfaz CPI	
003	Propiedades del cable	
3	Apropiado para cadenas de arrastre	
004	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	
GS	Conector recto	
WS	Conector acodado	

005	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	
GD	Zócalo recto	
WD	Zócalo acodado	
006	Longitud del cable [m]	
0,25	0,25 m	
0,5	0,5 m	
2,0	2 m	
5,0	5 m	
8,0	8 m	

Hoja de datos

Cable de conexión KVI-CP

- Cable de conexión
- Confeccionado en ambos extremos
- Para la conexión de componentes del sistema de instalación CPI
- Longitudes de cable de 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	Zócalo
Salida del cable	Acodada/recta
Forma constructiva	Redonda
Técnica de conexión	M9x0,5
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	Acodada/recta
Forma constructiva	Redonda
Técnica de conexión	M9x0,5
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
Resistencia a los picos de tensión	[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 mm ² 3,6 A para 0,49 mm ²
Grado de contaminación		1
Frecuencia de conexión		500
Funciones adicionales		Contacto 3 del zócalo en avance 1 mm

Hoja de datos

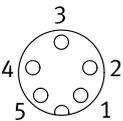
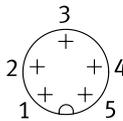
Especificaciones técnicas: cable			
Diámetro del cable	[mm]	5,5	
Estructura del cable	[mm ²]	2x0,25 + 2x0,34 + 0,49	
		Apantallado	
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25	0,34
			0,49
Características del cable		Apropiado para cadenas de arrastre	
Radio de flexión para tendido de cables móvil	[mm]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

Materiales	
Cuerpo	PA, PBT, TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	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	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -20 ... +80
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C] -5 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1
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/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

Hoja de datos

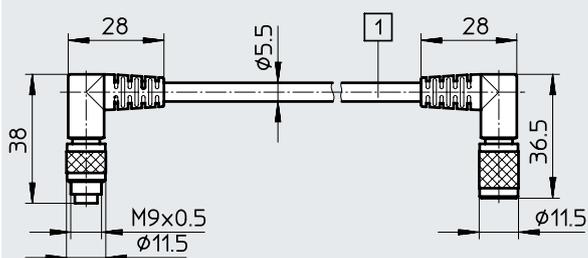
Cableado (vista del zócalo/conector)				
Conexión eléctrica 1	Pin	Color del hilo ¹⁾	Pin	Conexión eléctrica 2
	1	YE	1	
	2	GY	2	
	3	GN	3	
	4	WH	4	
	5	BN	5	
Cuerpo		Apantallamiento	Cuerpo	

1) Según IEC 757

Dimensiones

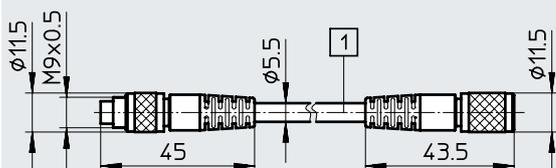
Descarga de datos CAD → www.festo.com

KVI-CP-3-WSWD-...



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

KVI-CP-3-GSGD-...

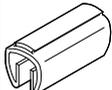


[1] Longitudes de cable de 2 m, 5 m u 8 m según pedido

Referencias de pedido

Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo recto, conector 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
Zócalo acodado, conector 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

		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