

Cable de conexión KVI

FESTO



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	

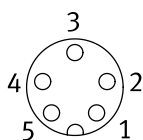
Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Cable de conexión especial para conectar componentes del sistema de instalación CPI.

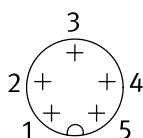
Frecuencia de conexión	500
Identificación del cable	Con accesorios
Funciones adicionales	Contacto 3 del zócalo 1 mm en avance

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1



Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M9x0,5
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto, Acodada
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
Conexión eléctrica 1, par de apriete	0,4 Nm

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, Acodada
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M9x0,5
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	5
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Conexión eléctrica 2, par de apriete	0,4 Nm

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	1,5 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	1,6 A
Indicación sobre la carga admisible de corriente con 40 °C	2,3 A para 0,34 mm ² 3,6 A para 0,49 mm ²
Grado de ensuciamiento	1
Apantallamiento	sí

Especificaciones técnicas: cable

Diámetro del cable	5,5 mm
Propiedades del cable	Con aptitud para cadenas de energía
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥75 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de las pruebas bajo demanda
Estructura de cable	2 x 0,25 mm ² + 2 x 0,34 mm ² + 0,49 mm ²
Sección nominal del cable	0,25 mm ² 0,34 mm ² 0,49 mm ²

Materiales

Material del cuerpo	PA; PBT; TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de la fijación por tornillo	Latón, niquelado
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	TPE-U(PUR)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

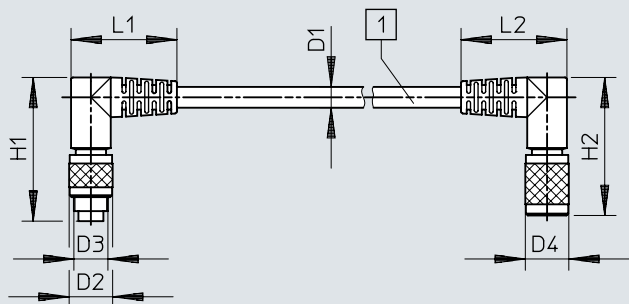
Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente	-20 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo
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/... Soporte/Descargas.

Dimensiones

Dimensiones – KVI-CP-3-WSWD-...

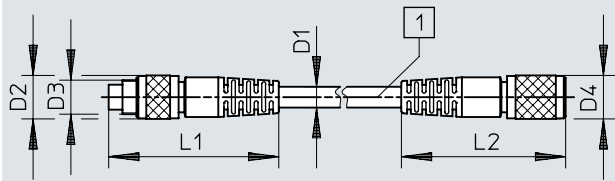
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


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

	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	H1	H2	L1	L2
KVI-CP-3-WS-WD	5,5	11,5	M9x0,5	11,5	38	36,5	28	28

Dimensiones

Dimensiones – KVI-CP-3-GSGD-... Descargar datos CAD www.festo.com



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

	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	L1	L2
KVI-CP-3-GS-GD	5,5	11,5	M9x0,5	11,5	45	43,5

Referencias de pedido

Referencias de pedido							
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conexión eléctrica 2, salida del cable	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
Zócalo	Recto	Conector	Recto	2 m	113,8 g	540332	KVI-CP-3-GS-GD-2
				5 m	255,4 g	540333	KVI-CP-3-GS-GD-5
				8 m	397 g	540334	KVI-CP-3-GS-GD-8
	Acodada		Acodada	0,25 m	33,6 g	540327	KVI-CP-3-WS-WD-0,25
				0,5 m	45,4 g	540328	KVI-CP-3-WS-WD-0,5
				2 m	116,2 g	540329	KVI-CP-3-WS-WD-2
				5 m	257,8 g	540330	KVI-CP-3-WS-WD-5
				8 m	399,4 g	540331	KVI-CP-3-WS-WD-8