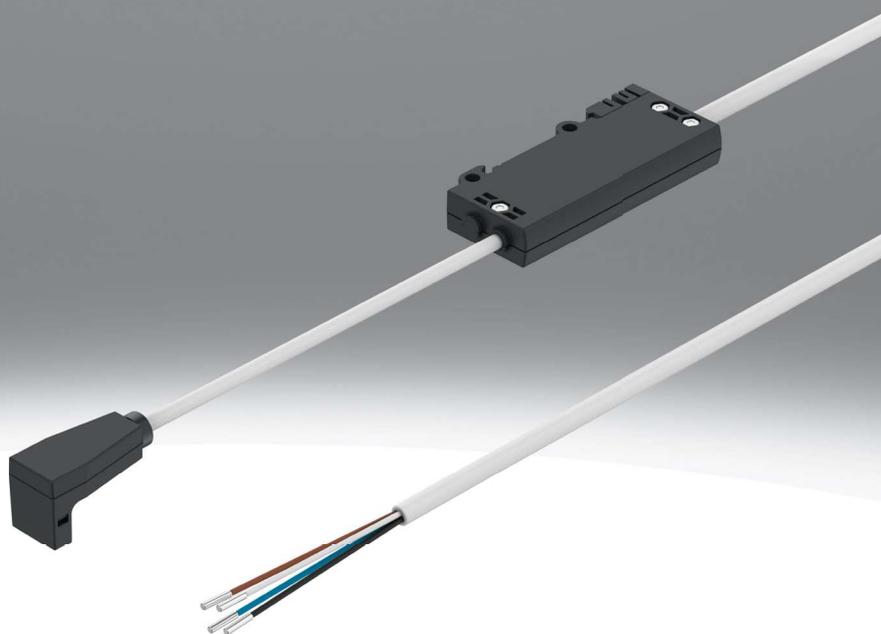


## Elemento de conexión eléctrica para VEMP, VEMC, VEMR, VEAE

**FESTO**



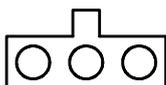
### Características

#### Información resumida

Generalidades:

- Para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMP y VEMC
- Para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMR y VEAE mediante un adaptador de tipo NEFV-V13/NEFV-V14
- Con circuito protector
- Longitud de cable 0,5 m

#### Conexión eléctrica



1 2 3

Cableado (vista del zócalo):

VAVE-P12-TP-5YL1-P:

- Pin 1: Función VEMP, VEAE y VEMR tierra; salida 0 V DC
- Pin 2: Función VEMP actuador piezoeléctrico 1; función VEAE y VEMR válvula piezoeléctrica 1; salida 0 ... 310 V DC
- Pin 3: Función VEMP actuador piezoeléctrico 2; función VEAE y VEMR válvula piezoeléctrica 2; salida 0 ... 310 V DC

VAVE-P17-TP-5YL1-P:

- Pin 1: Función VEMC actuador piezoeléctrico 1; salida 0 ... 310 V DC
- Pin 2: Función VEMC tierra; salida 0 V CC
- Pin 3: Función actuador piezoeléctrico VEMC 2; salida 0 ... 310 V DC

## Hoja de datos

**Especificaciones técnicas generales**

Margen de tensiones de servicio DC	12 ... 24 V
Peso del producto	35 g
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante Con perfil DIN
Posición de montaje	Cualquiera
Grado de protección	IP40
Conexión a conductor protector	No disponible
Funciones adicionales	Circuito protector
Consumo de potencia a 24VDC	1,2 W
Corriente de salida máx.	5 mA
Tensión de salida regulable	0 ... 310 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	12 ... 24 V
Protección contra inversión de polaridad	Para tensión de funcionamiento
Tensión de la entrada externa de valor nominal	0 ... 10 V
Resistencia de entrada de la entrada de valor nominal	10 kOhm
Par de apriete máx.	52,5 Ncm
Radio de flexión, tendido fijo del cable	13,5 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	45 mm

**Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 1**

Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Codificación específica de Festo
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Enchufado

**Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 2**

Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	4
Diámetro del cable	4,5
Terminales de cable	Funda terminal de cable

## Hoja de datos

**Materiales**

Material del cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	PA

**Condiciones de funcionamiento y del entorno**

Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1 - riesgo de corrosión bajo
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	RCM

1) Más información [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads).

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

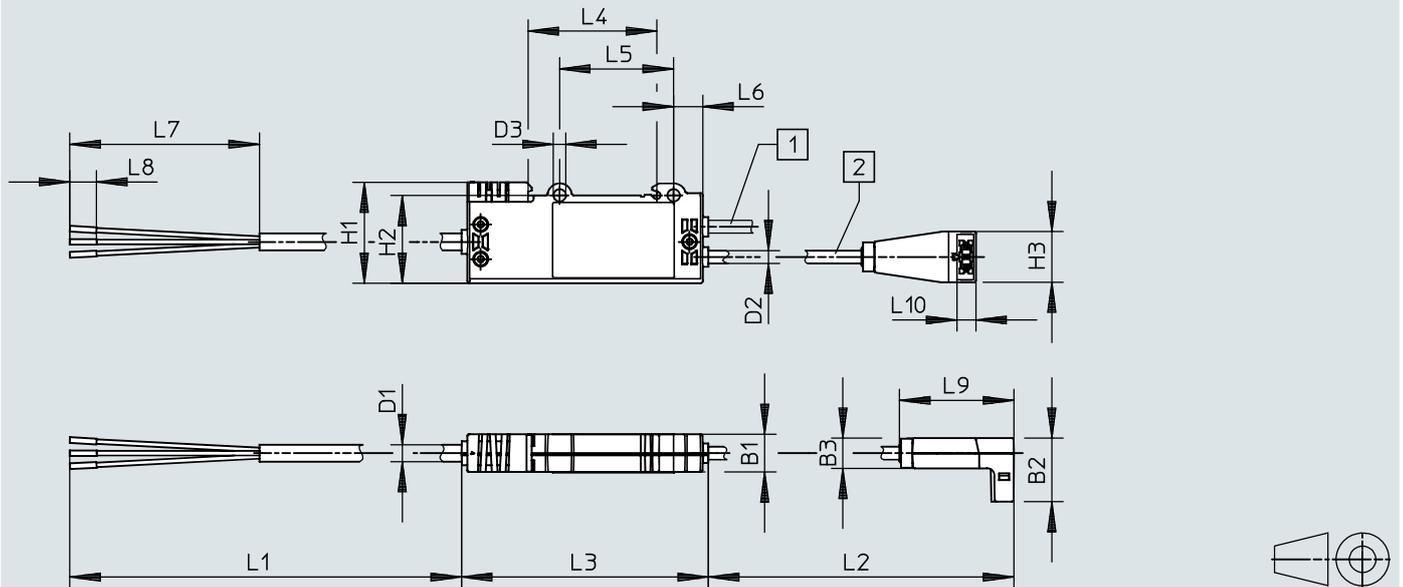
3) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads).

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

## Dimensiones

Dimensiones – VAVE-...

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] VAVE-P17 (solo VEMC)
- [2] VAVE-P12 (solo VEMP, VEAE, VEMR)

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
VAVE-P12-TP-5YL1-P	10	16.9	8	4.5	3.4	3.4	26.8	23.3	13.5	500	130	65	33.9	30	7.7	50	7	30	
VAVE-P17-TP-5YL1-P																			

## Referencias de pedido

VAVE-P12-..., para el control eléctrico de la válvula piezoeléctrica VEMP, para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMR y VEAAE mediante un adaptador del tipo NE-FV-V13/NEFV-V14				
	Diámetro del cable	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	4,5 mm	0,5 m	8109875	VAVE-P12-TP-5YL1-P

VAVE-P17-..., para el control eléctrico de la válvula piezoeléctrica VEMC				
	Diámetro del cable	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	4,5 mm	0,5 m	8109876	VAVE-P17-TP-5YL1-P