

## Códigos del producto

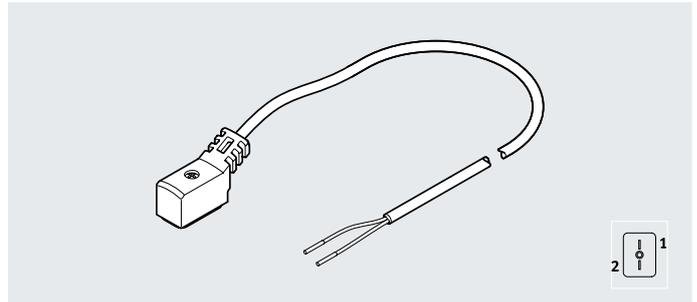
<b>001</b>	<b>Serie</b>	
<b>NEBV</b>	Cable de conexión para válvulas	
<b>002</b>	<b>Versión del producto</b>	
	Estándar	
<b>C</b>	Diseño fácil de limpiar	
<b>003</b>	<b>Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo</b>	
<b>A1</b>	Zócalo de forma A, EN 175301-803	
<b>B2</b>	Zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm	
<b>C1S</b>	Zócalo forma C, diseño estrecho	
<b>Z4</b>	Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo métrico	
<b>Z3</b>	Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo autorroscante	
<b>M8</b>	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	
<b>M12</b>	Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	
<b>S1</b>	Zócalo Sub-D	
<b>S7</b>	Zócalo Sub-D HD	
<b>H1</b>	Patrón de conexiones H para zócalo	
<b>Q7</b>	Patrón de conexiones Q7 para zócalo	
<b>HS</b>	Patrón de conexiones S para zócalo	
<b>004</b>	<b>Salida del cable a la izquierda</b>	
	Sin	
<b>G</b>	Recto	
<b>W</b>	Acodada	
<b>WA</b>	Acodado 45°	
<b>005</b>	<b>Número de contactos/hilos a la izquierda</b>	
<b>2</b>	2	
<b>3</b>	3	
<b>4</b>	4	
<b>8</b>	8	
<b>9</b>	9	
<b>15</b>	15	
<b>25</b>	25	
<b>37</b>	37	
<b>44</b>	44	
<b>006</b>	<b>Indicación</b>	
	Sin	
<b>F</b>	LED de estado de señal, AC	
<b>L</b>	LED de estado de señal, DC	
<b>N</b>	LED de estado de conmutación, NPN	
<b>P</b>	LED de estado de conmutación, PNP	
<b>U</b>	LED, UC	
<b>007</b>	<b>Funciones adicionales de los zócalos</b>	
	Sin	
<b>HL</b>	Caperuza para MPA-L	
<b>HM</b>	Caperuza para MPA-S	
<b>HS</b>	Con junta	
<b>008</b>	<b>Cableado</b>	
	Sin	
<b>P</b>	Circuito protector	
<b>R</b>	Reducción de la corriente de mantenimiento con circuito protector integrado	

<b>009</b>	<b>Propiedades del cable</b>	
<b>P</b>	Basic	
<b>K</b>	Estándar	
<b>E</b>	Apropiado para cadenas de arrastre	
<b>F</b>	Apto para el contacto con alimentos conforme a la norma	
<b>010</b>	<b>Ejecución del cable</b>	
	Estándar	
<b>M</b>	Materiales alternativos	
<b>N</b>	Cables trenzados	
<b>D</b>	Cable doble	
<b>011</b>	<b>Longitud del cable [m]</b>	
<b>0.1</b>	0.1	
<b>0.2</b>	0.2	
<b>0.3</b>	0.3	
<b>0.5</b>	0.5	
<b>0.6</b>	0.6	
<b>1</b>	1	
<b>2</b>	2	
<b>2.5</b>	2.5	
<b>3</b>	3	
<b>5</b>	5	
<b>10</b>	10	
<b>012</b>	<b>Identificación del cable</b>	
	Con soporte para placas de identificación	
<b>N</b>	Sin soporte para placas de identificación	
<b>013</b>	<b>Técnica de conexión a la derecha, lado de control</b>	
<b>M8</b>	Conector M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	
<b>M12</b>	Conector M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	
<b>Z1</b>	Conector con patrón de conexiones ZB, tornillo autorroscante	
<b>LE</b>	Extremo abierto	
<b>014</b>	<b>Conector</b>	
	Sin	
<b>G</b>	Recto	
<b>W</b>	Acodada	
<b>015</b>	<b>Número de contactos/hilos a la derecha</b>	
<b>2</b>	2	
<b>3</b>	3	
<b>4</b>	4	
<b>5</b>	5	
<b>10</b>	10	
<b>15</b>	15	
<b>25</b>	25	
<b>26</b>	26	
<b>27</b>	27	
<b>36</b>	36	
<b>37</b>	37	
<b>39</b>	39	
<b>44</b>	44	
<b>016</b>	<b>Grado de protección eléctrica</b>	
	Estándar	
<b>S6</b>	IP40	
<b>S1</b>	IP65	
<b>S9</b>	IP65/IP67	
<b>S10</b>	IP65/IP67/IP69K	

## Hoja de datos

### Cable de conexión NEBV-Z3WA2L

- Cable de conexión
- Confeccionado en ambos extremos
- Para la conexión de válvulas



#### Especificaciones técnicas generales

##### Conexión eléctrica 1

Función	Lado del equipo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Acodada
Forma constructiva	Cuadrada
Técnica de conexión	Esquema de conexiones ZC, tornillo autorroscante
Número de pines/hilos	2
Pines/hilos ocupados	2
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo autorroscante
Indicación del estado de señal	Diodo emisor de luz amarillo
Funciones adicionales	Reducción de la corriente de reposo, circuito protector

##### Conexión eléctrica 2

Función	Lado de control
Tipo de conexión	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de pines/hilos	2
Pines/hilos ocupados	2

#### Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	20,4 ... 26,4
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	2,4
Grado de contaminación		3
Frecuencia de conexión		50
Protección contra inversión de polaridad		Bipolar
Conexión a conductor protector		No disponible

#### Especificaciones técnicas: cable

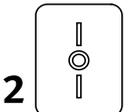
Estructura del cable	[mm <sup>2</sup> ]	2 x 0,14
Diámetro del cable	[mm]	2,9
Tolerancia del diámetro del cable	[%]	±0,1
Sección nominal del conductor	[mm <sup>2</sup> ]	0,14
Características del cable		Apropiado para cadenas de arrastre
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda
Radio de flexión, tendido móvil del cable	[mm]	≥29
Identificación del cable		Sin soporte para placas de identificación

## Hoja de datos

Materiales	
Cuerpo	TPE-U (PU)
Color del cuerpo	Negro
Cubierta aislante	PP
Tornillos	Acero
Contactos crimp	Aleación de cobre, estañado
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +50
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	Según la Directiva sobre CEM de la UE <sup>1)</sup>
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Grado de protección	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

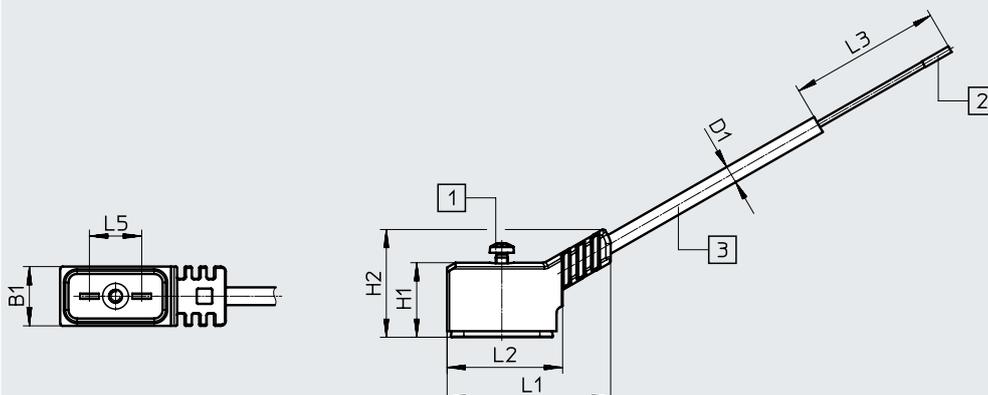
- 1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: [www.festo.com/catalogue/NEBV](http://www.festo.com/catalogue/NEBV) → Soporte/Descargas.  
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.
- 2) Más información en [www.festo.com/catalogue/NEBV](http://www.festo.com/catalogue/NEBV) → Soporte/Descargas.

Cableado (vista del zócalo/conector)				
Conexión eléctrica 1	Pin	Color del hilo <sup>1)</sup>	Pin	Conexión eléctrica 2
	1	BK	-	Extremo abierto
	2	BK	-	

1) Según IEC 757

### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Tornillo de fijación  
[2] Funda terminal de cable

- [3] Cable, longitud según el pedido

Código del producto	B1	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L5
NEBV-Z3WA2L	9,7	2,9 ∅	12	17,5	26,9	19	50	8,4

## Hoja de datos

Referencias de pedido Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, acodado, esquema de conexiones ZC, tornillo autorroscante	2,5	50	<b>8047676</b>	<b>NEBV-Z3WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1</b>
	5	90	<b>8047677</b>	<b>NEBV-Z3WA2L-R-E-5-N-LE2-S1</b>
	10	170	<b>8047675</b>	<b>NEBV-Z3WA2L-R-E-10-N-LE2-S1</b>

## Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos		Condiciones	Código	Código a introducir
Referencia básica	<b>8003577</b>			
Cable de conexión	Cables de conexión para válvulas		<b>NEBV</b>	NEBV
Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Zócalo, esquema de conexiones ZC, tornillo autorroscante		<b>-Z3</b>	-Z3
Salida del cable a la izquierda	Acodada 45°		<b>WA</b>	WA
Número de pines/hilos a la izquierda	2 pines		<b>2</b>	2
Display	Diodo emisor de luz de estado de señal		<b>L</b>	L
Cableado	Reducción de la corriente de reposo con circuito protector integrado		<b>-R</b>	-R
Características del cable	Apropiado para cadenas de arrastre		<b>-E</b>	-E
Longitud del cable	[m] 2,5		<b>-2.5</b>	
	[m] 5		<b>-5</b>	
	[m] 10		<b>-10</b>	
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación		<b>-N</b>	-N
Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Extremo abierto		<b>-LE</b>	-LE
Número de pines/hilos a la derecha	2 pines		<b>2</b>	2
Grado de protección eléctrica	IP65		<b>-S1</b>	-S1