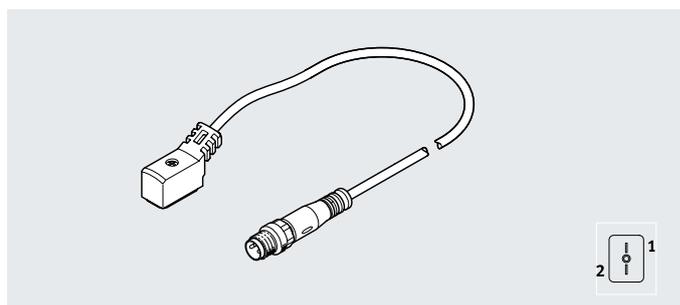


## Hoja de datos

## Cable de conexión NEBV-Z4WA2

- 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 métrico		
Número de pines/hilos	2		
Pines/hilos ocupados	2		
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2		
Conexión eléctrica 2			
Función	Lado de control		
Tipo de conexión	Cable	Conector	Conector
Salida del cable	–	Recta	Acodada
Forma constructiva	–	Redonda	Cuadrada
Técnica de conexión	Extremo abierto	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante
Número de pines/hilos	2	3	2
Pines/hilos ocupados	2	2	2
Tipo de fijación	–	–	En electroválvula con tornillo autorroscante

## 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 de cables móvil	[mm]	≥29
Identificación del cable		Sin soporte para placas de identificación

## Hoja de datos

<b>Materiales</b>			
Conexión eléctrica 2	Técnica de conexión		
	Extremo abierto	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante
Cuerpo	TPE-U (PU)	TPE-U (PU)	TPE-U (PU)
Color del cuerpo	Negro	Negro	Negro
Tuerca de unión	–	Latón niquelado	–
Cubierta aislante	PP	PP	PP
Tornillos	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Contactos crimp	Aleación de cobre, estañado	Aleación de cobre, estañado	Aleación de cobre, estañado
	–	Latón dorado	–
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Grís	Grís	Grís
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

<b>Condiciones de funcionamiento y del entorno</b>			
Funciones adicionales	Con reducción de la corriente de reposo, con circuito protector	Sin reducción de la corriente de reposo, con circuito protector	Sin reducción de la corriente de reposo, sin circuito protector
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +50	–10 ... +50	–10 ... +50
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	3	3	3
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	Según la Directiva sobre CEM de la UE <sup>2)</sup>	–	Según la Directiva sobre CEM de la UE <sup>2)</sup>
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado	En estado montado

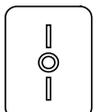
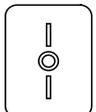
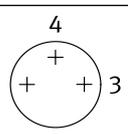
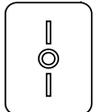
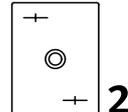
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070

Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

2) 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.

3) Más información en [www.festo.com/catalogue/NEBV](http://www.festo.com/catalogue/NEBV) → Soporte/Descargas.

<b>Cableado (vista del zócalo/conector)</b>				
Conexión eléctrica 1	Pin	Color del hilo <sup>1)</sup>	Pin	Conexión eléctrica 2
<b>Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto</b>				
	1	BK	–	Extremo abierto
	2	BK	–	
<b>Conexión eléctrica 2, técnica de conexión M8x1 con codificación A según EN 61076-2-104</b>				
	1	BK	3	
	2	BK	4	
<b>Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante</b>				
	1	BK	1	
	2	BK	2	

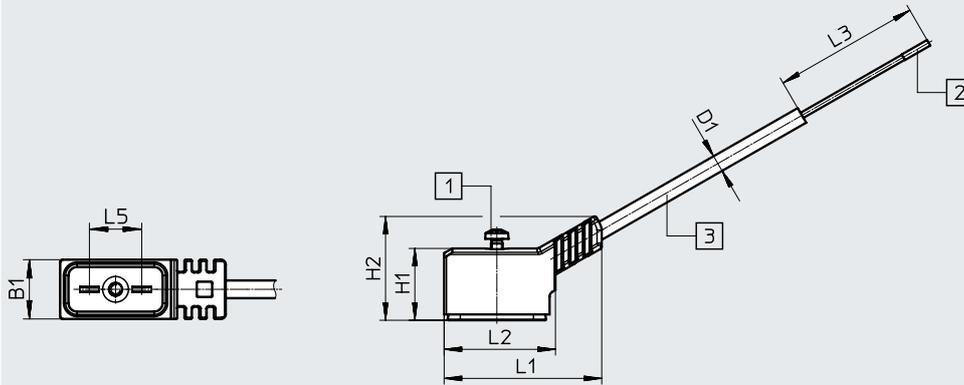
1) Según IEC 757

## Hoja de datos

### Dimensiones

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

Conexión eléctrica 2 - extremo abierto

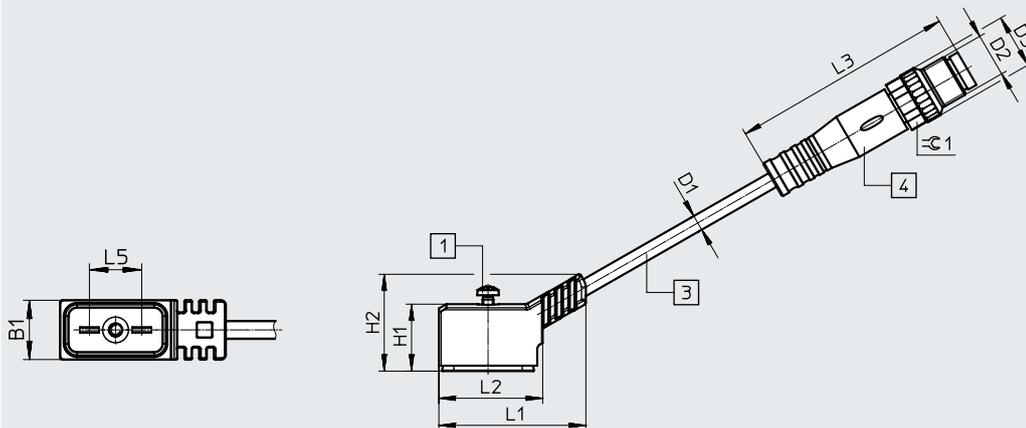


[1] Tornillo de fijación

[2] Funda terminal de cable

[3] Cable, longitud según pedido

Conexión eléctrica 2 - conector M8x1



[1] Tornillo de fijación

[3] Cable, longitud según pedido

[4] Conector, M8x1 con codificación  
A según EN 61076-2-104

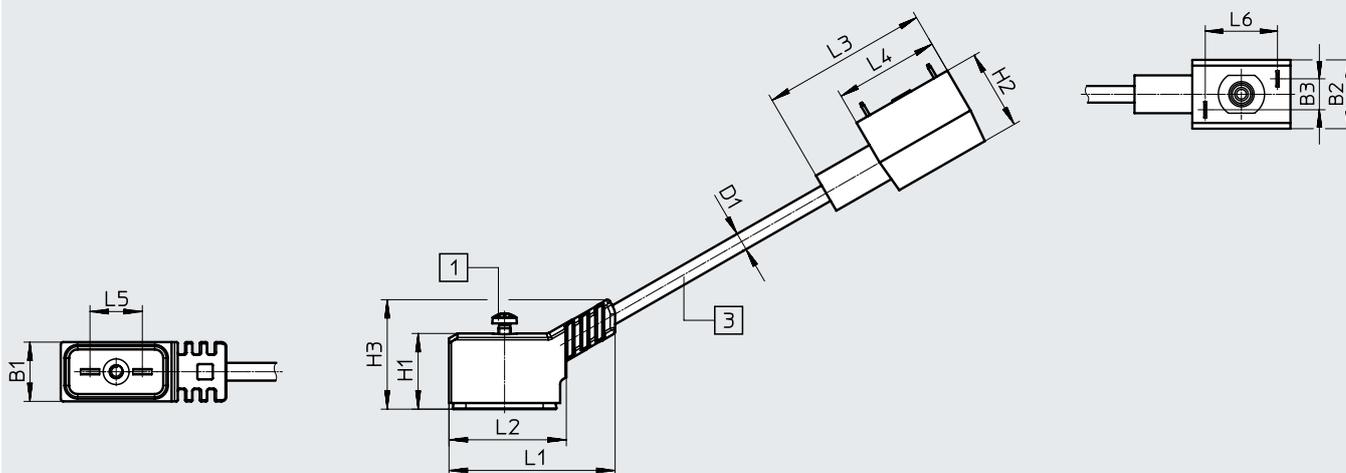
	B1	D1 ∅	D2	D3 ∅	H1	H2	L1	L2	L3	L5	≅1
Extremo abierto	9,7	2,9	-	-	12,35	17,5	26,9	19	50	8,4	-
Conector M8x1	9,7	2,9	M8x1	10	12,35	17,5	26,9	19	41,1	8,4	9

## Hoja de datos

### Dimensiones

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

Conexión eléctrica 2 - conector con esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante



[1] Tornillo de fijación

[3] Cable, longitud según pedido

	B1	B2	B3	D1 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Conector con esquema de conexiones ZB	9,7	9,7	5,4	2,9	12,35	13	17,5	26,9	19	27	17	8,4	12,5

### Referencias de pedido

	Funciones adicionales	Indicación del estado de señal	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
<b>Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto</b>						
	Circuito protector	Diodo emisor de luz amarillo	2,5	50	8047671	NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-LE2-S1
			5	90	8047672	NEBV-Z4WA2L-P-E-5-N-LE2-S1
			10	170	8047670	NEBV-Z4WA2L-P-E-10-N-LE2-S1
	Reducción de la corriente de reposo, circuito protector	Diodo emisor de luz amarillo	2,5	50	8047679	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1
			5	90	8047680	NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1
			10	170	8047678	NEBV-Z4WA2L-R-E-10-N-LE2-S1
<b>Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con conector M8x1 con codificación A según EN 61076-2-104</b>						
	Circuito protector	Diodo emisor de luz amarillo	0,5	18	8047673	NEBV-Z4WA2L-P-E-0.5-N-M8G3-S1
			2,5	54	8047674	NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-M8G3-S1
	Reducción de la corriente de reposo, circuito protector	Diodo emisor de luz amarillo	0,5	18	8047683	NEBV-Z4WA2L-R-E-0.5-N-M8G3-S1
			2,5	54	8047684	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-M8G3-S1
<b>Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con conector con esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante</b>						
	Margen de tensión de funcionamiento 0 ... 30 V DC, sin reducción de la corriente de reposo, sin circuito protector	-	0,2	18	8047681	NEBV-Z4WA2-E-0.2-N-Z1W2-S1
	Reducción de la corriente de reposo, circuito protector	Diodo emisor de luz amarillo	0,2	18	8047682	NEBV-Z4WA2L-R-E-0.2-N-Z1W2-S1

## 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 con esquema de conexiones ZC, tornillo métrico		<b>-Z4</b>	-Z4
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	No			
	Diodo emisor de luz de estado de señal		<b>L</b>	
Cableado	No	[1]		
	Circuito protector integrado	[2]	<b>-P</b>	
	Reducción de la corriente de reposo con circuito protector integrado		<b>-R</b>	
Características del cable	Apropiado para cadenas de arrastre		<b>-E</b>	-E
Longitud del cable	0,2 m	[1]	<b>-0.2</b>	
	0,5 m	[3]	<b>-0.5</b>	
	2,5 m	[2]	<b>-2.5</b>	
	5 m	[4]	<b>-5</b>	
	10 m	[4]	<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>	
	Conector M8x1, con codificación A, EN 61076-2-104		<b>-M8</b>	
	Conector con esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante		<b>-Z1</b>	
Salida del cable a la derecha	No			
	Recta		<b>G</b>	
	Acodada		<b>W</b>	
Número de pines/hilos a la derecha	2 pines		<b>2</b>	
	3 pines	[3]	<b>3</b>	
Grado de protección eléctrica	IP65		<b>-S1</b>	-S1

[1] -0.2 Solo con técnica de conexión Z1 en el lado derecho

[2] -P, -2.5 No con técnica de conexión Z1 en el lado derecho

[3] -0.5, 3 Solo con técnica de conexión M8 en el lado derecho

[4] -5, -10 Solo con técnica de conexión LE en el lado derecho