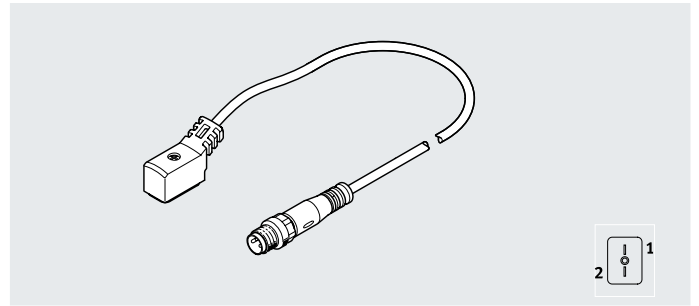


Hoja de datos

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 dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Acodada
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Esquema de conexiones ZC, tornillo métrico
Número de pines/hilos	2
Pines/hilos ocupados	2
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M2

Conexión eléctrica 2

Función	Lado del control		
Tipo de conexión	Cable	Conector	Conector
Salida del cable	–	Recta	Acodada
Forma constructiva	–	Redonda	Rectangular
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	–	–	Sobre 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
Nota sobre el grado de contaminación		En estado montado
Frecuencia de conexión		50
Protección contra inversión de polaridad		Bipolar
Conexión a conductor protector		no disponible

Especificaciones técnicas: cable

Estructura del cable	[mm ²]	2x 0,14
Diámetro del cable	[mm]	2,9
Tolerancia del diámetro del cable	[%]	±0,1
Sección nominal del conductor	[mm ²]	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 identificadoras

Hoja de datos

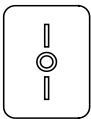
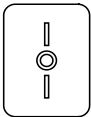
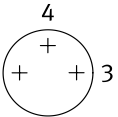
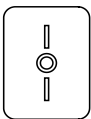
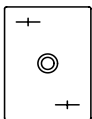
Materiales			
Conexión eléctrica 2	Técnica de conexión		
	Extremo abierto	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante
Cuerpo	TPE-U (PU)	TPE-U (PU)	TPE-U (PU)
Color del cuerpo	Negro	Negro	Negro
Tuerca de unión	–	Latón niquelado	–
Cubierta aislante	PP	PP	PP
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	Gris	Gris	Gris
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)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
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 ¹⁾	3	3	3
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la Directiva sobre CEM de la UE2)	–	Según la Directiva sobre CEM de la UE2)
	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido	–	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido
	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado	En estado montado

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

2) Por favor, consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: www.festo.com/catalogue/NEBV → 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) Más información en www.festo.com/catalogue/NEBV → Support/Downloads.

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

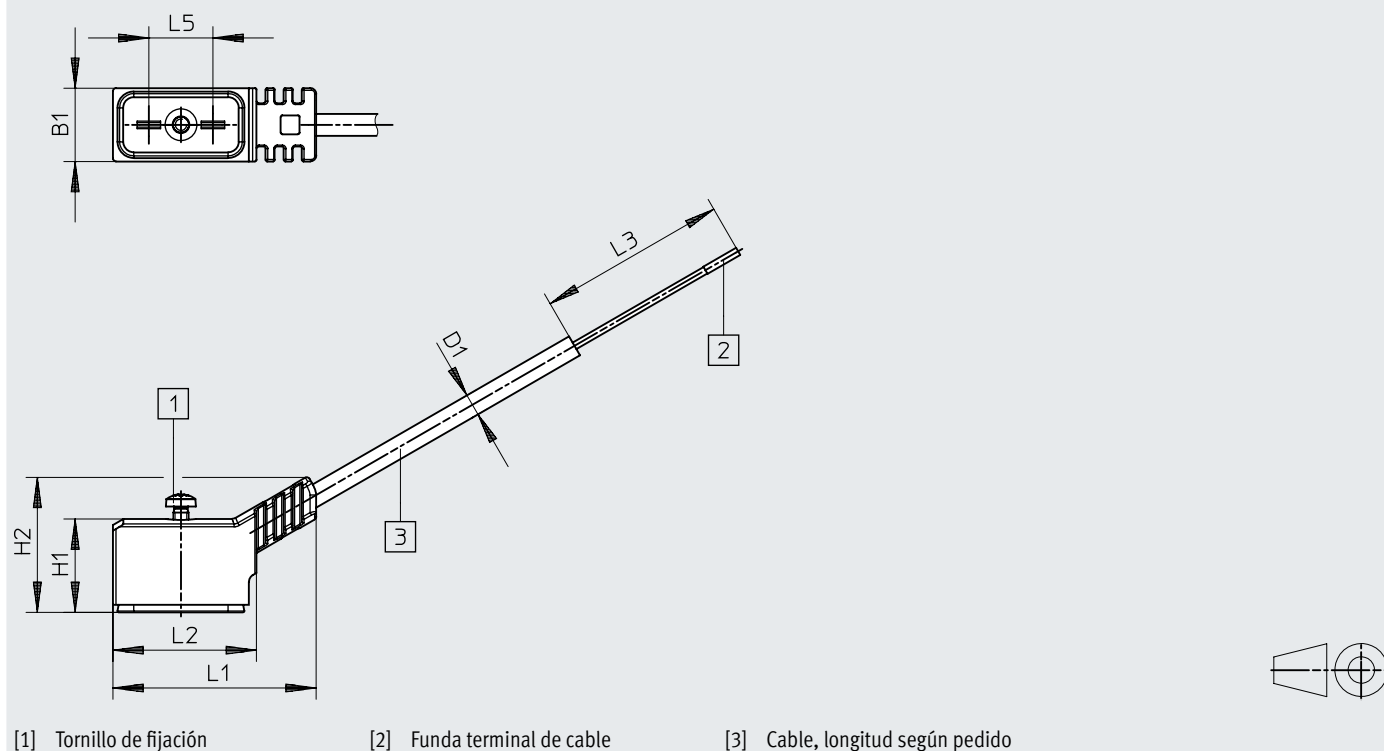
1) Según IEC 757

Hoja de datos

Dimensiones

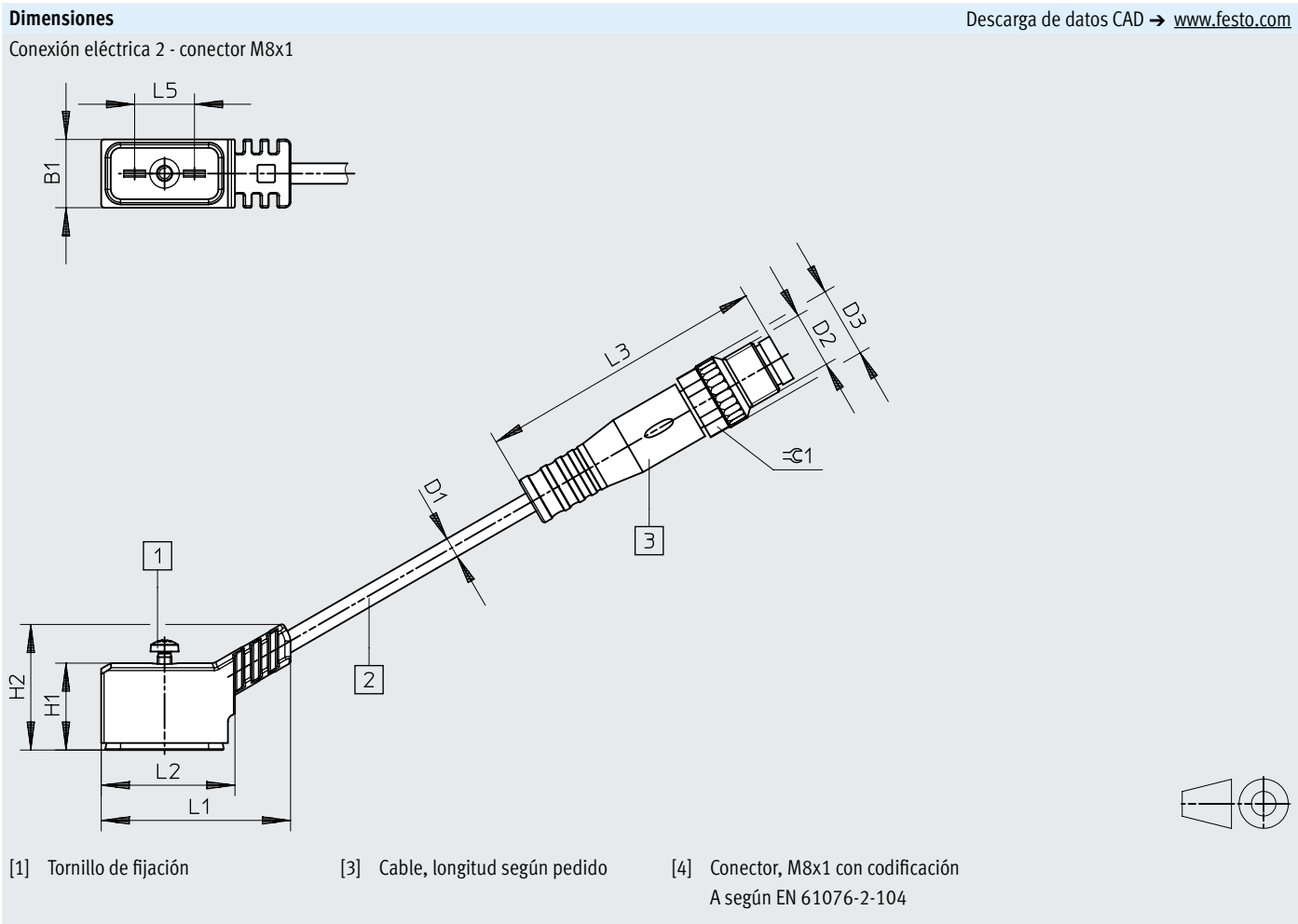
Descarga de datos CAD → www.festo.com

Conexión eléctrica 2 - extremo abierto



	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L5	⌀1
Extremo abierto	9,7	2,9	–	–	12,35	17,5	26,9	19	50	8,4	–

Hoja de datos



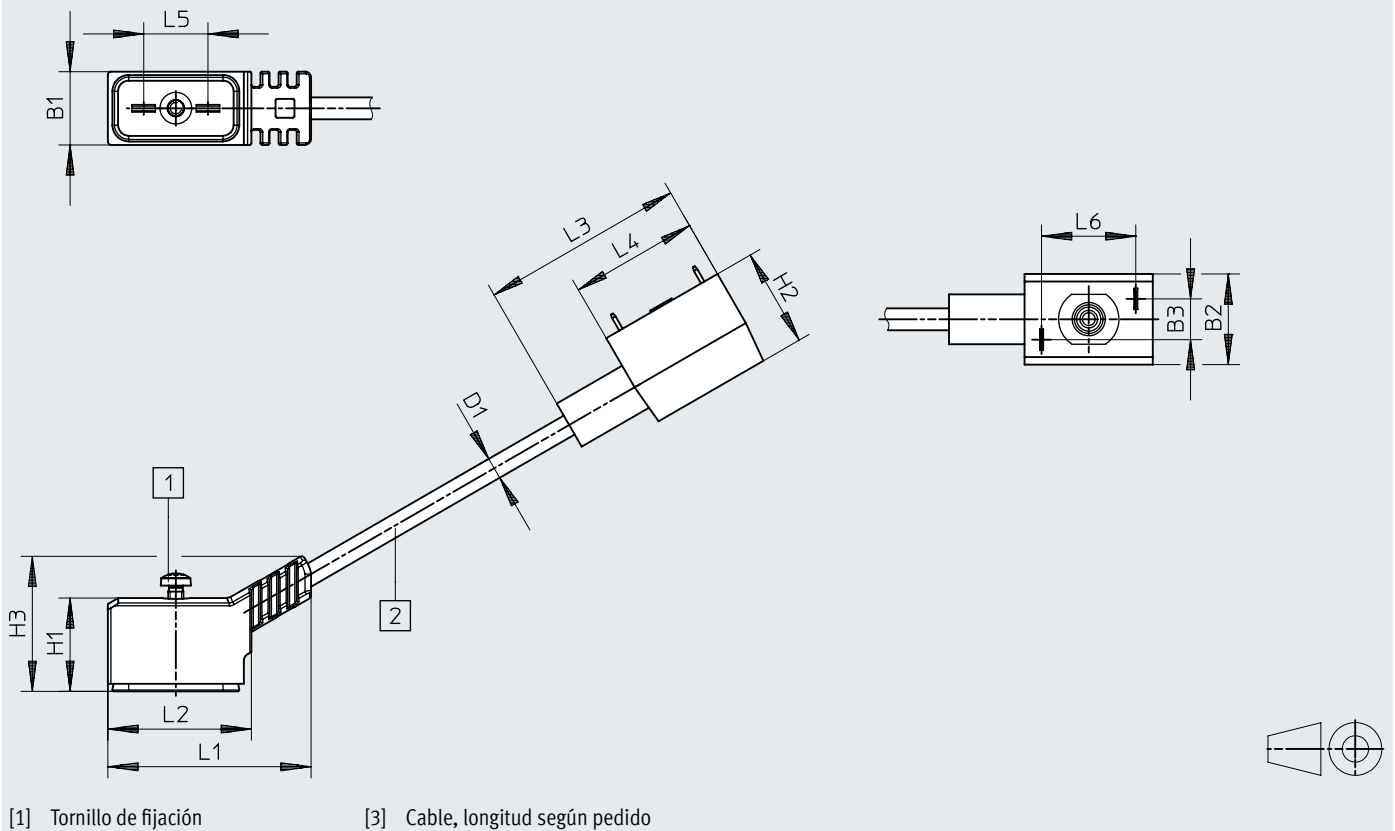
	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L5	≅C1
Conector M8x1	9,7	2,9	M8 x 1	10	12,35	17,5	26,9	19	41,1	8,4	9

Hoja de datos

Dimensiones

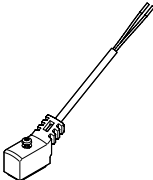
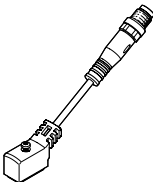
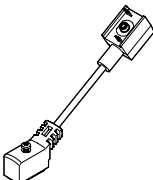
Descarga de datos CAD → www.festo.com

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



	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

Hoja de datos

Referencias de pedido						
	Funciones adicionales	Indicación del estado de señal	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto						
	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
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con conector M8x1 con codificación A según EN 61076-2-104						
	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
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con conector con esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante						
	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	8003577			
Cable de conexión	Cables de conexión para válvulas		NEBV	NEBV
Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Zócalo con esquema de conexiones ZC, tornillo métrico		-Z4	-Z4
Salida del cable a la izquierda	Acodado 45°		WA	WA
Número de contactos/hilos a la izquierda	2 pines		2	2
Indicador	No incluye			
	Diodo emisor de luz de estado de señal		L	
Cableado	No incluye	[1]		
	Circuito protector integrado	[2]	-P	
	Reducción de la corriente de reposo con circuito protector integrado		-R	
Características del cable	Apropiado para cadenas de arrastre		-E	-E
Longitud del cable	0,2 m	[1]	-0.2	
	0,5 m	[3]	-0.5	
	2,5 m	[2]	-2.5	
	5 m	[4]	-5	
	10 m	[4]	-10	
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras		-N	-N
Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Extremo abierto		-LE	
	Conector M8x1, con codificación A, EN 61076-2-104		-M8	
	Conector con esquema de conexiones ZB, tornillo autorroscante		-Z1	
Salidas de cable en el lado derecho	No incluye			
	Recta		G	
	Acodada		W	
Número de contactos/hilos a la derecha	2 pines		2	
	3 pines	[3]	3	
Grado de protección eléctrica	IP65		-S1	-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