

Códigos del producto

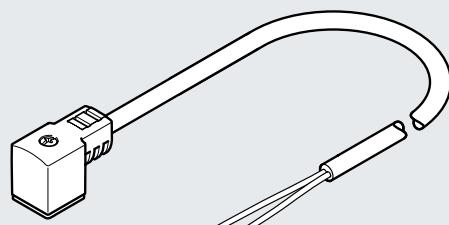
001	Serie
NEBV	Cable de conexión para válvulas
002	Versión del producto
	Estándar
C	Diseño fácil de limpiar
003	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo
A1	Zócalo de forma A, EN 175301-803
B2	Zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm
C1S	Zócalo forma C, diseño estrecho
H1	Patrón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

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

Hoja de datos

Cable de conexión NEBV-C1SW2

- Cable de conexión
- Confección en un lado
- Para la conexión de válvulas
- Longitud del cable 0,5...30 m



Especificaciones técnicas generales

Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
--------------------------	---

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo, estrecho
Salida del cable	Acodada
Nota sobre la salida del cable	Permite giro de 180°
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803
Número de pines/hilos	4
Pines/hilos ocupados	2
Tipo de fijación	Sobre electroválvula con tornillo central M2,5
Indicación del estado de señal	Diodo emisor de luz amarillo
Funciones adicionales	Circuito protector

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2

Función	Lado del 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
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	6
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

Hoja de datos

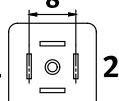
Especificaciones técnicas: cable		
Diámetro del cable	[mm]	5,2
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,1
Estructura del cable	[mm ²]	2x0,75
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,75
Características del cable		Estándar
Radio de flexión tendido de cables móvil	[mm]	≥52
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda

Materiales		
Cuerpo		TPE-U (PU)
Color del cuerpo		Negro
Tornillos		Acero inoxidable
Juntas		HNBR
Contactos crimp		Aleación de cobre estañado
Cubierta aislante del cable		PVC
Color de la cubierta aislante del cable		Gris
Cubierta aislante		PVC
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS		VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +70
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C]	-5 ... +70
Grado de protección		IP65
		IP67
Nota sobre el grado de protección		En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		3
Marca CE (ver declaración de conformidad ²⁾		Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad ¹⁾		Según la normativa RoHS del Reino Unido

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/) → Soporte/Descargas.

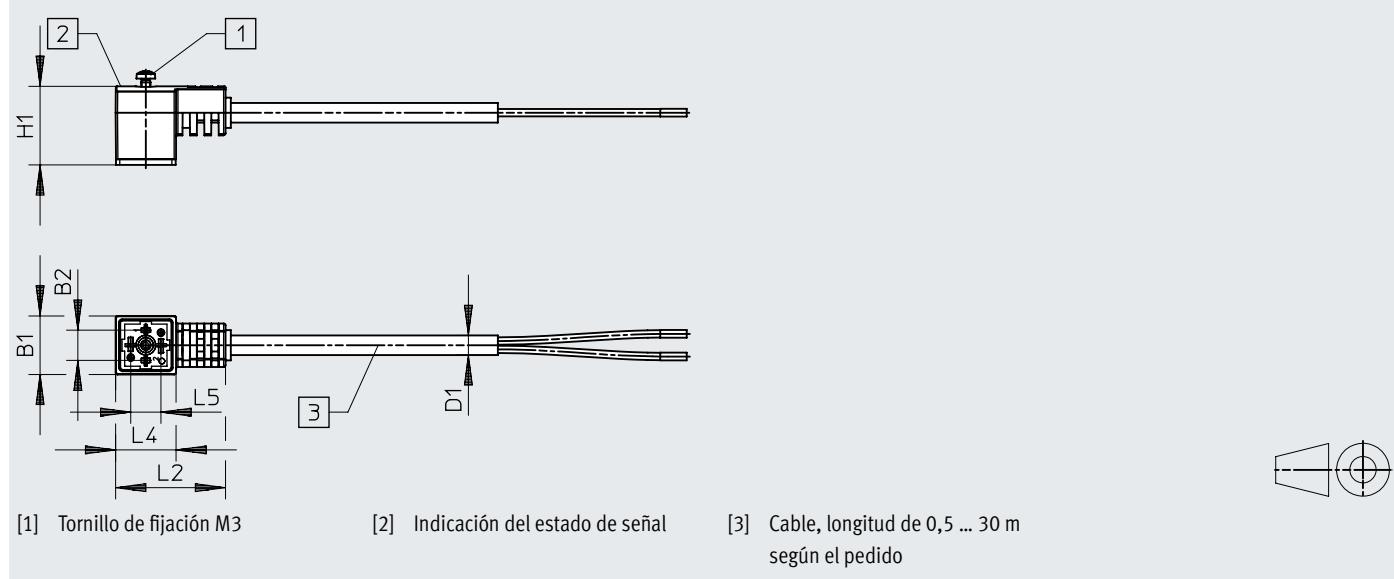
Hoja de datos

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

1) Según IEC 757

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

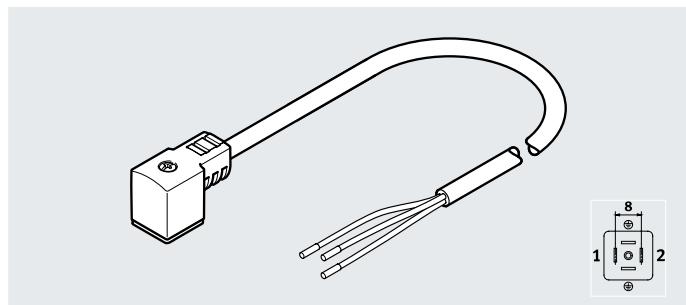


Código de producto	B1	B2	D1	H1	L2	L4	L5
NEBV-C1SW2L...-S9	15,5	8	5,2	20,8	29	16	8

Hoja de datos

Cable de conexión NEBV-C1SW3

- Cable de conexión
- Confección en un lado
- Para la conexión de válvulas
- Longitud del cable 0,5...30 m



Especificaciones técnicas generales

Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
--------------------------	---

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo, estrecho
Salida del cable	Acodada
Nota sobre la salida del cable	Permite giro de 180°
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803
Número de pines/hilos	4
Pines/hilos ocupados	4
Tipo de fijación	Sobre electroválvula con tornillo central M2,5

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2

Función	Lado del control
Tipo de conexión	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de pines/hilos	3
Pines/hilos ocupados	3

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 230
	[V AC]	0 ... 230
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	4
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	6
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		Presente

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: cable	
Diámetro del cable	[mm]
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]
Estructura del cable	[mm ²]
Sección nominal del conductor	[mm ²]
Características del cable	Estándar
Radio de flexión para tendido de cables móvil	[mm]
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda

Materiales	
Cuerpo	TPE-U (PU)
Color del cuerpo	Negro
Tornillos	Acero inoxidable
Juntas	HNBR
Contactos crimp	Aleación de cobre estañado
Cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Cubierta aislante	PVC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C]
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C]
Grado de protección	IP65
	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la normativa sobre utensilio eléctrico del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido

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

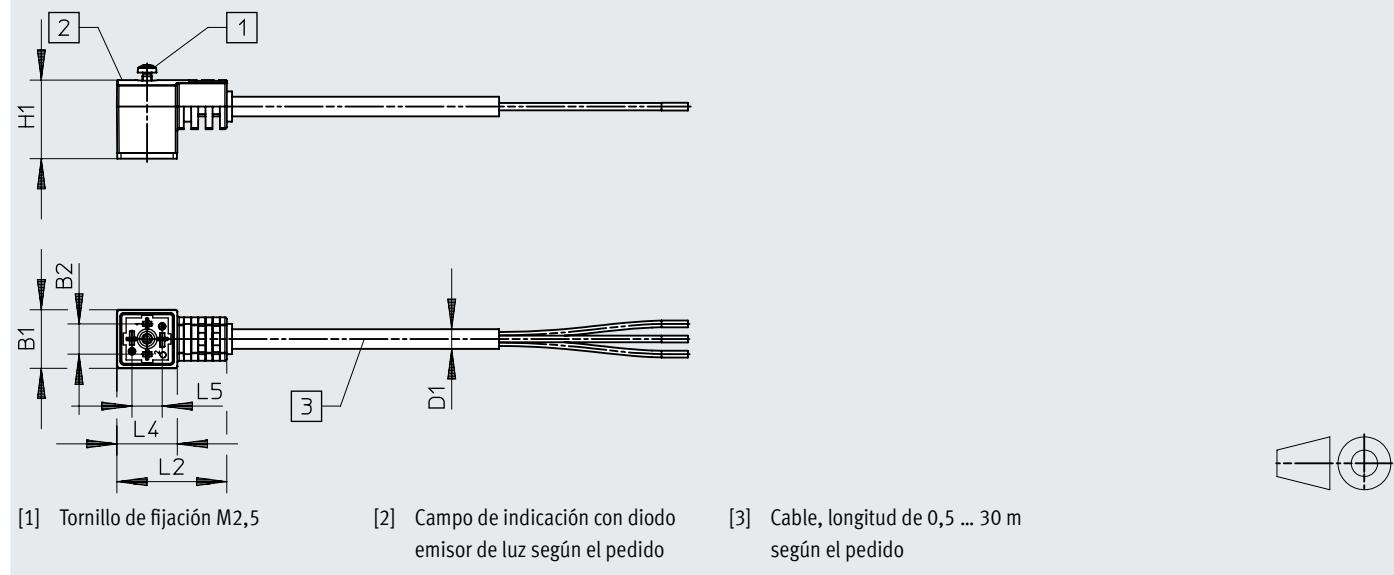
2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

Hoja de datos

Cableado (vista del zócalo/conector)		Cableado	Color del hilo ¹⁾	Conexión eléctrica 2
Conexión eléctrica 1	Pin			
	1	1	BK	Extremo abierto
	2	2	BK	Extremo abierto
	GND	⊕	PE	Extremo abierto
	GND	⊕		

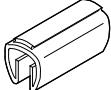
1) Según IEC 757

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Código de producto	B1	B2	D1	H1	L2	L4	L5
NEBV-C1SW3...S9	15,5	8	5,2	20,8	29	16	8

Referencias de pedido

Referencias de pedido		Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto	
Tensión de funcionamiento						
Zócalo forma C, estrecho, 2 pines – extremo de cable abierto, bifilar						
24 V DC	<ul style="list-style-type: none"> Indicación del estado de señal Círcuito protector 	2,5	120	8032623	NEBV-C1SW2L-P-K-2.5-N-LE2-S9	
		5	230	8032626	NEBV-C1SW2L-P-K-5-N-LE2-S9	
		10	440	8032627	NEBV-C1SW2L-P-K-10-N-LE2-S9	
Zócalo forma C, estrecho, 4 pines – extremo de cable abierto, trifilar						
0 ... 230 V AC/DC	–	2,5	125	8032628	NEBV-C1SW3-K-2.5-N-LE3-S9	
		5	235	8032629	NEBV-C1SW3-K-5-N-LE3-S9	
Referencias de pedido: accesorios						
		N.º art.	Código de producto			
	Placas de identificación para colocar en un cable con un diámetro de 5 ... 8 mm	11x20 mm	33361	KM-BZ		

Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos		Condicio-nes	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 forma C, diseño estrecho		-C1S	-C1S
Salida del cable a la izquierda	Acodada		W	W
Número de contactos/hilos a la izquierda	2 pines		2	
	3 pines		3	
Indicador	No incluye	[2]		
	Diodo emisor de luz de estado de señal	[1]	L	
Cableado	No incluye	[2]		
	Circuito protector integrado	[1]	-P	
Características del cable	Estándar		-K	-K
Longitud del cable [m]	0,5 ... 30		-...	-...
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras		-N	-N
	Extremo abierto		-LE	-LE
Número de contactos/hilos a la derecha	2 pines	[1]	2	
	3 pines	[2]	3	
Grado de protección eléctrica	IP65/IP67		-S9	-S9

[1] L, -P, 2 Solo con número de pines/hilos a la izquierda con 2 pines

[2] 3 Solo con número de pines/hilos a la izquierda con 3 pines