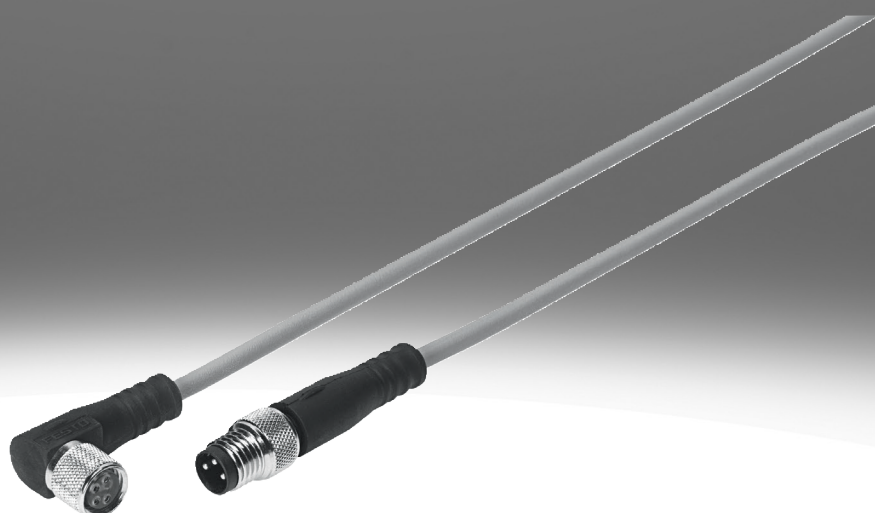


Cable de conexión NEBV

FESTO



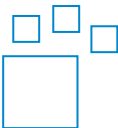
Características

Información resumida

Los cables de conexión NEBV están óptimamente adaptados para válvulas con conexión individual y baterías de válvulas con conexión multipolo. Los cables se distinguen por las siguientes características:

- Conexión eléctrica
- Longitud
- Propiedades del cable
- Grado de protección IP
- Circuito protector/reducción de la corriente de reposo

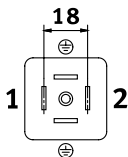
Referencias de pedido: conjunto modular



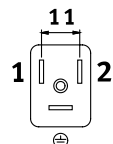
Producto configurable
Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.

Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo

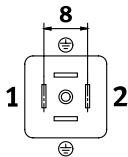
[A1] Zócalo de forma A, EN 175301-803



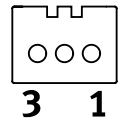
[B2] Zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm



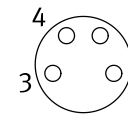
[C1S] Zócalo forma C, diseño estrecho



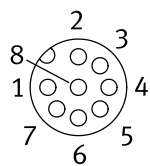
[H1] Patrón de conexiones H para zócalo



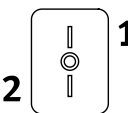
[M8] Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104



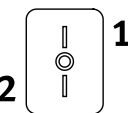
[M12] Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101



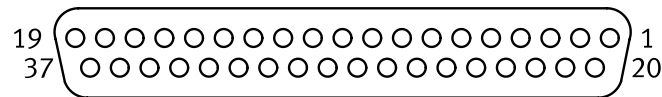
[Z3] Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo autorroscante



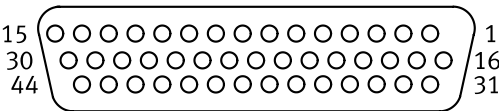
[Z4] Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo métrico



[S1] Zócalo Sub-D



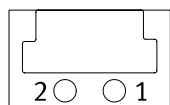
[S7] Zócalo Sub-D HD



Características

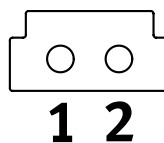
[Q7]

Patrón de conexiones Q7 para zócalo



[HS]

Patrón de conexiones S para zócalo



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	
HP	Esquema de conexiones HP para zócalo	
HS	Patrón de conexiones S para zócalo	
M8	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	
M12	Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	
Q7	Patrón de conexiones Q7 para zócalo	
S1	Zócalo Sub-D	
S7	Zócalo Sub-D HD	
Z3	Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo autorroscante	
Z4	Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo métrico	

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 conmutación, NPN	
P	LED de estado de conmutación, 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	
E	Apropiado para cadenas de energía	
F	Apto para el contacto con alimentos conforme a la norma	
K	Estándar	
P	Basic	

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	
S1	IP65	
S6	IP40	
S9	IP65/IP67	
S10	IP65/IP67/IP69K	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, forma A, EN 175301-803, con indicador del estado de conmutación

Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Funciones adicionales	Circuito protector
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Peso del producto	60 ... 100 g
Longitud del cable	0,3 ... 0,6 m

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, forma A, EN 175301-803, sin indicador del estado de conmutación

Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Peso del producto	60 ... 100 g
Longitud del cable	0,3 ... 0,6 m

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo forma A, EN 175301-803

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Patrón de conexiones de forma A basado en EN 175301-803
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo forma A, EN 175301-803

Conexión eléctrica 2, función	Lado del control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable, Conector
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101, Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3 ... 5
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	3
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW13

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo, forma A, EN 175301-803, con indicador del estado de conmutación

Tensión nominal de funcionamiento DC	24
Margen de tensiones de servicio DC	18 ... 30 V
Tensión nominal de funcionamiento AC	24
Margen de tensión de funcionamiento AC	18 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	0,8 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	4 A
Grado de ensuciamiento	3
Conexión a conductor protector	Presente
Propiedades del cable	Estándar
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo, forma A, EN 175301-803, sin indicador del estado de conmutación

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Tensión nominal de funcionamiento DC	110	230
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 110 V	0 ... 230 V
Tensión nominal de funcionamiento AC	110	230
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 110 V	0 ... 230 V
Resistencia a los picos de tensión	1,5 kV	4 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	1 A	10 A
Grado de ensuciamiento	3	
Conexión a conductor protector	Presente	
Propiedades del cable	Estándar	
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo forma A, EN 175301-803

Diámetro del cable	5,9 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,3 mm
Propiedades del cable	Estándar
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	3 x 0,75 mm ²
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 230 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 ... 230 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 230 V
Tensión nominal de funcionamiento AC	24 ... 230 V
Carga admisible de corriente a 40 °C	1 ... 10 A
Resistencia a los picos de tensión	0,8 ... 4 kV
Conexión a conductor protector	Presente

Materiales – Zócalo forma A, EN 175301-803

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Material del cuerpo	TPE-U(PUR)	
Color del cuerpo	Negro	
Material de las tuercas de unión	Fundición inyectada de cinc, Niquelado	–
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	
Material de la cubierta aislante	PP	
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III	

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo, forma A, EN 175301-803, con indicador del estado de conmutación

Temperatura ambiente	-25 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-25 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Certificación	c CSA us (OL)

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo, forma A, EN 175301-803, sin indicador del estado de conmutación

Temperatura ambiente	-25 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-25 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Grado de protección	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Certificación	c CSA us (OL)

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, forma A, estándar industrial 11 mm, con indicador del estado de conmutación

Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Funciones adicionales	Circuito protector
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Peso del producto	60 ... 100 g
Longitud del cable	0,3 ... 0,6 m

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, forma A, estándar industrial 11 mm, sin indicador del estado de conmutación

Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Peso del producto	60 ... 100 g
Longitud del cable	0,3 ... 0,6 m

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma B, estándar industrial 11 mm

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo, forma B, estándar industrial 11 mm

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, función	Lado del control	
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conector	Cable
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Acodada	–
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Redondo	–
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	5	3
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	3	
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW13	–

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo forma B, estándar industrial 11 mm, con indicador del estado de conmutación

Tensión nominal de funcionamiento DC	24
Margen de tensiones de servicio DC	18 ... 30 V
Tensión nominal de funcionamiento AC	24
Margen de tensión de funcionamiento AC	18 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	0,8 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	4 A
Grado de ensuciamiento	3
Conexión a conductor protector	Presente
Propiedades del cable	Estándar
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo forma B, estándar industrial 11 mm, sin indicador del estado de conmutación

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Tensión nominal de funcionamiento DC	110	230
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 110 V	0 ... 230 V
Tensión nominal de funcionamiento AC	110	230
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 110 V	0 ... 230 V
Resistencia a los picos de tensión	1,5 kV	4 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	1 A	10 A
Grado de ensuciamiento	3	
Conexión a conductor protector	Presente	
Propiedades del cable	Estándar	
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – cable, zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

Diámetro del cable	5,9 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,3 mm
Propiedades del cable	Estándar
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	3 x 0,75 mm ²
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 230 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 ... 230 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 230 V
Tensión nominal de funcionamiento AC	24 ... 230 V
Carga admisible de corriente a 40 °C	1 ... 10 A
Resistencia a los picos de tensión	0,8 ... 4 kV
Conexión a conductor protector	Presente

Materiales – Zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto
Material del cuerpo	TPE-U(PUR)	
Color del cuerpo	Negro	
Material de las tuercas de unión	Fundición inyectada de cinc, Niquelado	–
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	
Material de la cubierta aislante	PP	
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III	

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm, con indicador del estado de conmutación

Temperatura ambiente	-25 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-25 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Certificación	c CSA us (OL)

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo, forma B, estándar industrial 11 mm, sin indicador del estado de conmutación

Temperatura ambiente	-25 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-25 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Grado de protección	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Certificación	c CSA us (OL)

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, con indicador del estado de la señal

Indicación del estado de señal	Diodo emisor de luz amarillo
Funciones adicionales	Circuito protector
Frecuencia de conexión	50
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, sin indicador del estado de la señal

Frecuencia de conexión	50
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, con indicador del estado de la señal

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo, estrecho
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 1, indicación sobre la salida del cable	Permite giro de 180°
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2,5

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, sin indicador del estado de la señal

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo, estrecho
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 1, indicación sobre la salida del cable	Permite giro de 180°
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2,5

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, con indicador del estado de la señal

Conexión eléctrica 2, función	Lado del control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, sin indicador del estado de la señal

Conexión eléctrica 2, función	Lado del control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	3

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, con indicador del estado de la señal

Tensión nominal de funcionamiento DC	24
Margen de tensiones de servicio DC	20,4 ... 26,4 V
Resistencia a los picos de tensión	2,4 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	6 A
Grado de ensuciamiento	3
Nota sobre el grado de contaminación	En estado montado
Protección contra inversión de polaridad	Bipolar
Conexión a conductor protector	no disponible

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, sin indicador del estado de la señal

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 230 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 230 V
Resistencia a los picos de tensión	4 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	6 A
Grado de ensuciamiento	3
Nota sobre el grado de contaminación	En estado montado
Protección contra inversión de polaridad	Bipolar
Conexión a conductor protector	Presente

Especificaciones técnicas – cable, zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, con indicador del estado de la señal

Diámetro del cable	5,2 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,1 mm
Propiedades del cable	Estándar
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥ 52 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	2 x 0,75 mm ²
Sección nominal del cable	0,75 mm ²

Especificaciones técnicas – cable, zócalo forma C, diseño estrecho, sin indicador del estado de la señal

Diámetro del cable	5,2 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,1 mm
Propiedades del cable	Estándar
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥ 52 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	3 x 0,5 mm ²
Sección nominal del cable	0,5 mm ²

Materiales – Zócalo forma C, diseño estrecho

Material del cuerpo	TPE-U (PU)
Color del cuerpo	Negro
Material de los tornillos	Acero inoxidable
Material de las juntas	HNBR
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre estañado
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, con indicador del estado de la señal

Temperatura ambiente	-20 ... 70°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65, IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo, forma C, forma constructiva estrecha, sin indicador del estado de la señal

Temperatura ambiente	-20 ... 70°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Grado de protección	IP65, IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, patrón de conexiones H

Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Posición de montaje	Indistinta

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones H

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones H
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recta
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo por enclavamiento

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo patrón de conexiones H

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, función	Lado del control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 conductores individuales, Cable
Terminales de cable	Pelado, Corte romo
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo patrón de conexiones H

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 60 V
Carga admisible de corriente a 40 °C	3 A

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo patrón de conexiones H

Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 conductores individuales	Cable
Diámetro del cable	1,3 mm	3,4 mm
Propiedades del cable	Estándar	Para aplicaciones estáticas
Estructura de cable	2 x 0,14 mm ²	
Sección nominal del cable	0,14 mm ²	

Materiales – Zócalo patrón de conexiones H

Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 conductores individuales	Cable
Material del cuerpo	POM	
Color del cuerpo	Negro	
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, Estañado	
Material de la cubierta aislante del cable	–	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	–	Grís
Material de la cubierta aislante	PVC	
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo patrón de conexiones H

Temperatura ambiente	-5 ... 60°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP40
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo M8x1, codificación A

Conforme a la norma	EN 61076-2-101, ISO 20401
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica, zócalo M8x1, codificación A

Conexión eléctrica	4 polos/3 polos, Zócalo acodado/conector acodado, M8x1 / M8x1	4 polos/2 hilos, Zócalo angular/cable, M8x1
Terminales de cable	–	Funda terminal de cable

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo M8x1, codificado A

Margen de tensiones de servicio DC	20,4 ... 26,4 V
Carga admisible de corriente a 40 °C	3 A

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo M8x1, codificación A

Diámetro del cable	3,3 mm
Propiedades del cable	Apropiado para cadenas de arrastre
Radio de flexión mín. del cable	35
Estructura de cable	2 x 0,25 mm ²

Materiales – Zócalo M8x1, codificación A

Material del cuerpo	TPE-U (PU)
Material de los contactos crimp	Latón, chapado en oro
Material de la cubierta aislante del cable	PUR, TPE-U(PUR)
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo M8x1, codificación A

Temperatura ambiente	-10 ... 50°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65, IP67

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo M12x1, codificación A

Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4	5
Conforme a la norma	EN 61076-2-101	DIN 47100, EN 61076-2-101
Tipo de distribuidor	–	1 en 2
Forma constructiva	–	Distribuidor en Y con cable en ambos lados
Funciones adicionales	–	Distribución de las entradas y salidas analógicas de un regulador de presión proporcional
Tipo de fijación	–	Con taladro pasante para tornillo M3
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo M12x1, codificación A

Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4	5
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo	
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recta	
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo	
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	8	
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo	

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo M12x1, codificación A

Conexión eléctrica 2, función	Lado del control	
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conector	
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Recta	
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Redondo	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	4	
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	4	
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo	

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 3, zócalo M12x1, codificación A

Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4	5
Conexión eléctrica 3, función	–	Lado del control
Conexión eléctrica 3, tipo de conexión	–	Conector
Conexión eléctrica 3, salida del cable	–	Recta
Conexión eléctrica 3, forma constructiva	–	Redondo
Conexión eléctrica 3, técnica de conexión	–	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 3, número de contactos/hilos	–	4
Conexión eléctrica 3, contactos/hilos ocupados	–	3
Conexión eléctrica 3, tipo de fijación	–	Fijación por tornillo

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo M12x1, codificado A

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	0,8 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	2 A
Grado de ensuciamiento	3
Apantallamiento	Sí

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo M12x1, codificado A

Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4	5
Diámetro del cable	5,6 mm	–
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,2 mm	–
Diámetro de cable 1	–	6,3
Tolerancia, diámetro del cable 1	–	± 0,2 mm
Diámetro de cable 2	–	6,3
Tolerancia, diámetro del cable 2	–	± 0,2 mm
Propiedades del cable	Estándar	
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥ 29 mm	–
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥ 58 mm	–
Radio de flexión 1, tendido fijo del cable	–	33
Radio de flexión 2, tendido fijo del cable	–	33
Radio de flexión 1, tendido de cables móvil	–	66
Radio de flexión 2, tendido de cables móvil	–	66
Estructura de cable	4 x 0,34 mm ²	8 x 0,25 mm ²
Sección nominal del cable	0,34 mm ²	0,25 mm ²

Materiales – Zócalo M12x1, codificación A

Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4	5
Material del cuerpo	TPE-U(PUR)	
Color del cuerpo	Negro	
Material de la fijación por tornillo	Latón niquelado	
Material de las juntas	Caucho nitrílico	
Material de los contactos crimp	Latón chapado en oro	Latón niquelado y dorado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	
Material de la cubierta aislante	PP	
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS, sin halógenos	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo M12x1, codificación A

Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4	5
Temperatura ambiente	-25 ... 85°C	-25 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 80°C	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido	
Grado de protección	IP67	
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo autorroscante

Indicación del estado de señal	Diodo emisor de luz amarillo
Funciones adicionales	Reducción de la corriente de reposo, Circuito protector
Frecuencia de conexión	50
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo autorroscante

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones ZC, tornillo autorroscante
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	En electroválvula con tornillo autorroscante

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo autorroscante

Conexión eléctrica 2, función	Lado del control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo autorroscante

Tensión nominal de funcionamiento DC	24
Margen de tensiones de servicio DC	20,4 ... 26,4 V
Resistencia a los picos de tensión	2,4 kV
Grado de ensuciamiento	3
Nota sobre el grado de contaminación	En estado montado
Protección contra inversión de polaridad	Bipolar
Conexión a conductor protector	no disponible

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo autorroscante

Diámetro del cable	2,9 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,1 mm
Propiedades del cable	Apropiado para cadenas de arrastre
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥ 29 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	2 x 0,14 mm ²
Sección nominal del cable	0,14 mm ²

ATEX

Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC Gc X
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Gc (GB)

Materiales – Esquema de conexiones ZC para zócalo, tornillo autorroscante

Material del cuerpo	TPE-U (PU)
Color del cuerpo	Negro
Material de los tornillos	Acero
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre estañado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante	PP
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo autorroscante

Temperatura ambiente	-10 ... 50°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM, Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, patrón de conexiones ZC, tornillo métrico, con indicador de estado de la señal

Indicación del estado de señal	Diodo emisor de luz amarillo
Funciones adicionales	Reducción de la corriente de reposo, Circuito protector
Frecuencia de conexión	50
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, patrón de conexiones ZC, tornillo métrico, sin indicador de estado de la señal

Indicación del estado de señal	–
Funciones adicionales	–
Frecuencia de conexión	50
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo métrico

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Patrón de conexiones ZC, tornillo métrico
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo métrico

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Patrón de conexiones ZB, tornillo autorroscante	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, función	Lado del control		
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Conector		Cable
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Acodada	Recta	–
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Rectangular	Redondo	–
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2	3	2
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2		
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	En electroválvula con tornillo autorroscante	–	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo, patrón de conexiones ZC, tornillo métrico

Tensión nominal de funcionamiento DC	24
Resistencia a los picos de tensión	2,4 kV
Grado de ensuciamiento	3
Nota sobre el grado de contaminación	En estado montado
Protección contra inversión de polaridad	Bipolar
Conexión a conductor protector	no disponible

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo, patrón de conexiones ZC, tornillo métrico

Diámetro del cable	2,9 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,1 mm
Propiedades del cable	Apropiado para cadenas de arrastre
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥ 29 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	2 x 0,14 mm ²
Sección nominal del cable	0,14 mm ²

Materiales – Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo métrico

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Patrón de conexiones ZB, tornillo autorroscante	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto
Material del cuerpo	TPE-U (PU)		
Color del cuerpo	Negro		
Material de las tuercas de unión	—	Latón niquelado	—
Material de los tornillos	Acero inoxidable		
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre estañado	Aleación de cobre estañado, Latón chapado en oro	Aleación de cobre estañado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)		
Color de la cubierta aislante del cable	Gris		
Material de la cubierta aislante	PP		
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L		

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo patrón de conexiones ZC, tornillo métrico

Funciones adicionales	Reducción de la corriente de reposo, Circuito protector	Circuito protector
Temperatura ambiente	-10 ... 50°C	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM, Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65	
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Zócalo Sub-D, fácil de limpiar

Basado en la norma	DIN 47100
Frecuencia de conexión	50
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo Sub-D, fácil de limpiar

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	25	44
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Sub-D	
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo	
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada	
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular	
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	25	36
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	2× tornillo 4-40 UNC, Con junta	

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo Sub-D, fácil de limpiar

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	25	44
Conexión eléctrica 2, función	Lado del control	
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto	
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	25	36

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo Sub-D, fácil de limpiar

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	25	44
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V	
Carga admisible de corriente a 40 °C	2,6 A	0,86 A
Grado de ensuciamiento	3	
Nota sobre el grado de contaminación	En estado montado	
Conexión a conductor protector	no disponible	

Datos técnicos – Cable, zócalo Sub-D, fácil de limpiar

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	25	44
Diámetro del cable	10,2 mm	9,6 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,25 mm	± 0,2 mm
Propiedades del cable	Estándar	
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥41 mm	≥39 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥122 mm	≥115 mm
Estructura de cable	25 x 0,34 mm ²	36 x 0,25 mm ²
Sección nominal del cable	0,34 mm ²	0,25 mm ²

Hoja de datos

Materiales – Zócalo Sub-D, fácil de limpiar

Material del cuerpo	Reforzado con PA
Color del cuerpo	Gris
Material de los tornillos	Acero inoxidable
Material de las juntas	EPDM
Material de los contactos crimp	Bronce chapado en oro
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo Sub-D, fácil de limpiar

Temperatura ambiente	-5 ... 60°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 40°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65, IP67, IP69K
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Características especiales	Fácil de limpiar

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo Sub-D, 25 pines

Estructura de cable	15 x 0,34 mm ²	20 x 0,25 mm ² + 5 x 0,34 mm ²	25 x 0,34 mm ²
Basado en la norma	–		DIN 47100
Frecuencia de conexión	–		50
Identificación del cable	–		Sin soporte para placas identificadoras

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo Sub-D, 25 pines

Estructura de cable	15 x 0,34 mm ²	20 x 0,25 mm ² + 5 x 0,34 mm ²	25 x 0,34 mm ²	
Grado de protección	IP65, IP67, En estado montado		IP40	IP65, IP67
Conexión eléctrica 1	Zócalo Sub-D, 25 pines		–	
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	–		Sub-D	
Conexión eléctrica 1, función	–		Lado del dispositivo de campo	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	–		Zócalo	
Conexión eléctrica 1, salida del cable	–		Recta	Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	–		Rectangular	
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	–		25	
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	–		25	
Tipo de fijación	4-40 UNC-2B		–	
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	–		2× tornillo 4-40 UNC	
Racor de cables	–		M20x1,5	

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo Sub-D, 25 pines

Estructura de cable	15 x 0,34 mm ²	20 x 0,25 mm ² + 5 x 0,34 mm ²	25 x 0,34 mm ²	
Conexión eléctrica 2	extremo abierto, 15 hilos	extremo abierto, 25 hilos	–	
Conexión eléctrica 2, función	–		Lado del control	
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	–		Cable	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	–		Extremo abierto	
Terminales de cable	–		Corte romo	
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	–		25	
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	–		25	

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo Sub-D, 25 pines

Estructura de cable	15 x 0,34 mm ²	20 x 0,25 mm ² + 5 x 0,34 mm ²	25 x 0,34 mm ²	
Grado de protección	IP65, IP67, En estado montado		IP40	IP65, IP67
Tensión nominal de funcionamiento DC	24		–	
Margen de tensiones de servicio DC	–		0 ... 30 V	
Resistencia a los picos de tensión	–		2,4 kV	
Carga admisible de corriente a 40 °C	–		2,6 A	
Grado de ensuciamiento	–		2	3
Nota sobre el grado de contaminación	–		En estado montado	
Protección contra inversión de polaridad	–		Sí	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo Sub-D, 25 pines

Estructura de cable	15 x 0,34 mm ²	20 x 0,25 mm ² + 5 x 0,34 mm ²	25 x 0,34 mm ²
Grado de protección	IP65, IP67, En estado montado		IP40 IP65, IP67
Diámetro del cable	9 mm	10,5 mm	10,2 mm
Tolerancia del diámetro del cable	–		± 0,25 mm
Propiedades del cable	Estándar		
Radio de flexión mín. del cable	90	105	–
Radio de flexión, tendido fijo del cable	–		≥ 42 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	–		≥ 126 mm
Condiciones de prueba del cable	–		Condiciones de prueba bajo demanda
Sección nominal del cable	–		0,34 mm ²

Materiales – Zócalo Sub-D, 25 pines

Estructura de cable	15 x 0,34 mm²	20 x 0,25 mm² + 5 x 0,34 mm²	25 x 0,34 mm²	
Grado de protección	IP65, IP67, En estado montado		IP40	IP65, IP67
Material del cuerpo	PBT		reforzado con PC	PA66-GF30
Color del cuerpo	–		Negro	
Material de las tuercas de unión	PA		–	
Material de los tornillos	–		Latón niquelado	Acero
Material de las juntas	TPE-O		–	Caucho nitrílico
Material de los contactos crimp	–		Bronce, chapado en oro	
Material de la cubierta aislante del cable	PVC			
Color de la cubierta aislante del cable	–		Gris	
Material de la cubierta aislante	–		PVC	
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS			
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L			

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo Sub-D, 25 pines

Condiciones de funcionamiento y de entorno - Leuchte SAS 2, 25 pines			
Grado de protección	IP40	IP65, IP67, En estado montado	IP65, IP67
Temperatura ambiente	-35 ... 80°C	–	-35 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 80°C	-5 ... 50°C	-5 ... 80°C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 75°C	–	-35 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión	2 - riesgo de corrosión moderado	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido		
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	–	En estado montado

1) CRC 0 según la Norma Festo FN 940070. Sin resistencia a la corrosión. Se aplica a las piezas estándar pequeñas y ópticamente irrelevantes, como pasadores roscados, anillos Seeger, manguitos de fijación, etc., que normalmente solo están disponibles en el mercado en acabado fosfatado o de óxido negro (lubricado si es necesario), así como a los cojinetes de bolas (para componentes < CRC 3) y a los cojinetes de deslizamiento. Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo Sub-D, 37 pines

Campo de aplicación	Solo para el terminal de válvulas con conector multipolo VTSA/VTSA-F
Conforme a la norma	DIN 47100
Identificación del cable	Con soporte para placas de identificación

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo Sub-D, 37 pines

Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	10	26	27	37
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Sub-D			
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo			
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo			
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada			
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular			
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	37			
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	10	26	27	37
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	3x tornillos M4			

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo Sub-D, 37 pines

Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	10	26	27	37
Conexión eléctrica 2, función	Lado del control			
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable			
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto			
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	10	26	27	37

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo Sub-D, 37 pines

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V			
Resistencia a los picos de tensión	1 kV			
Carga admisible de corriente a 40 °C	2 A			

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo Sub-D, 37 pines

Propiedades del cable	Estándar			Apropiado para cadenas de arrastre		
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	10	27	37	10	26	
Material de la cubierta aislante del cable	PVC			TPE-U(PUR)		
Diámetro del cable	7,2 mm	10,9 mm	12,4 mm	12,8 mm	7,4 mm	10,4 mm
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥29 mm	≥44 mm	≥50 mm	≥51 mm	≥30 mm	≥42 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥54 mm	≥82 mm	≥93 mm	≥128 mm	≥74 mm	≥104 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda					
Estructura de cable	10 x 0,34 mm ²	27 x 0,34 mm ²	37 x 0,34 mm ²	10 x 0,34 mm ²	26 x 0,34 mm ²	
Sección nominal del cable	0,34 mm ²					

Hoja de datos

Materiales – Zócalo Sub-D, 37 pines

Material del cuerpo	PA
Material de la cubierta aislante del cable	PVC, TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo Sub-D, 37 pines

Temperatura ambiente	-5 ... 50°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65, NEMA 4
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo Sub-D, 44 pines

Estructura de cable	40 x 0,14 mm ²	44 x 0,14 mm ²
Basado en la norma	–	DIN 47100
Frecuencia de conexión	–	50
Identificación del cable	–	Sin soporte para placas identificadoras
Posición de montaje	Indistinta	–

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo Sub-D, 44 pines

Estructura de cable	40 x 0,14 mm ²	44 x 0,14 mm ²
Conexión eléctrica	44 polos, Zócalo, Sub-D	–
Tipo de fijación	4-40UNC	–
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	–	Sub-D
Conexión eléctrica 1, función	–	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	–	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	–	Recta, Acodada
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	–	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	–	44
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	–	44
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	–	2× tornillo 4-40 UNC
Racor de cables	–	M20x1,5

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo Sub-D, 44 pines

Estructura de cable	40 x 0,14 mm ²	44 x 0,14 mm ²
Conexión eléctrica 2, función	–	Lado del control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	–	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	–	Extremo abierto
Terminales de cable	–	Corte romo
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	–	44
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	–	44

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo Sub-D, 44 pines

Estructura de cable				40 x 0,14 mm ²	44 x 0,14 mm ²	
Grado de protección				IP65, IP67, En estado montado	IP40	IP65, IP67
Margen de tensiones de servicio DC				≤30 V	0 ... 30 V	
Resistencia a los picos de tensión				–	2,4 kV	
Carga admisible de corriente a 40 °C				0,86 A		
Grado de ensuciamiento				–	2	3
Nota sobre el grado de contaminación				–		En estado montado
Protección contra inversión de polaridad				–	Sí	

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo Sub-D, 44 pines

Estructura de cable	40 x 0,14 mm ²	44 x 0,14 mm ²
Diámetro del cable	9,6 mm	10,2 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,5 mm	± 0,3 mm
Propiedades del cable	Para aplicaciones estáticas	Estándar
Radio de flexión mín. del cable	95	–
Radio de flexión, tendido fijo del cable	–	≥42 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	–	≥126 mm
Condiciones de prueba del cable	–	Condiciones de prueba bajo demanda
Sección nominal del cable	–	0,14 mm ²

Materiales – Zócalo Sub-D, 44 pines

Materiales - Escudo sub D, 44 pines			
Estructura de cable	40 x 0,14 mm²	44 x 0,14 mm²	
Grado de protección	IP65, IP67, En estado montado	IP40	IP65, IP67
Material del cuerpo	PBT	reforzado con PC	PA66-GF30
Color del cuerpo	–	Negro	
Material de los tornillos	–	Latón niquelado	Acero
Material de las juntas	–	Caucho nitrílico	
Material de los contactos crimp	Bronce, chapado en oro		
Material de la cubierta aislante del cable	PVC		
Color de la cubierta aislante del cable	–	Gris	
Material de la cubierta aislante	–	PVC	
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L		

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo Sub-D, 44 pines

Grado de protección	IP40	IP65, IP67, En estado montado	IP65, IP67
Temperatura ambiente	-35 ... 80°C	-5 ... 60°C	-35 ... 80°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 80°C	–	-5 ... 80°C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 75°C	–	-35 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión	2 - riesgo de corrosión moderado	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido		
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	–	En estado montado

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 0 según la Norma Festo FN 940070. Sin resistencia a la corrosión. Se aplica a las piezas estándar pequeñas y ópticamente irrelevantes, como pasadores roscados, anillos Seeger, manguitos de fijación, etc., que normalmente solo están disponibles en el mercado en acabado fosfatado o de óxido negro (aceitado si es necesario), así como a los cojinetes de bolas (para componentes < CRC 3) y a los cojinetes de deslizamiento. Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, patrón de conexiones Q7

Nota sobre el funcionamiento	Poner en funcionamiento solo con reducción externa de potencia
Frecuencia de conexión	20
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones Q7

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones Q7
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recta
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Enchufe

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo patrón de conexiones Q7

Conexión eléctrica 2, función	Lado del control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable bipolar
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Terminales de cable	Estañado
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo patrón de conexiones Q7

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V
Resistencia a los picos de tensión	1,2 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	0,3 A
Protección contra inversión de polaridad	No
Conexión a conductor protector	no disponible
Apantallamiento	No

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo patrón de conexiones Q7

Diámetro del cable	1,1 mm
Propiedades del cable	Básicas
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥11 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥16,5 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda
Estructura de cable	2 x 0,08 mm ²
Sección nominal del cable	0,08 mm ²

Materiales – Zócalo, patrón de conexiones Q7

Material del cuerpo	Reforzado con PA
Color del cuerpo	Negro
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre chapado en oro
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo patrón de conexiones Q7

Temperatura ambiente	0 ... 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Grado de protección	IP40

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 0 según la Norma Festo FN 940070. Sin resistencia a la corrosión. Se aplica a las piezas estándar pequeñas y ópticamente irrelevantes, como pasadores roscados, anillos Seeger, manguitos de fijación, etc., que normalmente solo están disponibles en el mercado en acabado fosfatado o de óxido negro (lubricado si es necesario), así como a los cojinetes de bolas (para componentes < CRC 3) y a los cojinetes de deslizamiento.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas generales – Zócalo, patrón de conexiones S

Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Posición de montaje	Indistinta

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones S

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones S
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recta
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo por enclavamiento

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, zócalo patrón de conexiones S

Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 conductores individuales	Cable
Conexión eléctrica 2, función	Lado del control	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto	
Terminales de cable	Corte romo	Pelado, Corte romo
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2	
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2	

Especificaciones técnicas – Eléctrico, zócalo patrón de conexiones S

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 60 V
Carga admisible de corriente a 40 °C	3 A

Especificaciones técnicas – Cable, zócalo patrón de conexiones S

Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 conductores individuales	Cable
Diámetro del cable	1,3 mm	3,4 mm
Propiedades del cable	Estándar	Para aplicaciones estáticas
Estructura de cable	2 x 0,14 mm ²	
Sección nominal del cable	0,14 mm ²	

Materiales – Zócalo patrón de conexiones S

Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 conductores individuales	Cable
Material del cuerpo	POM	
Color del cuerpo	Negro	
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, Estañado	
Material de la cubierta aislante del cable	–	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	–	Gris
Material de la cubierta aislante	PVC	
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Zócalo patrón de conexiones S

Temperatura ambiente	-5 ... 60°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP40
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Especificaciones técnicas generales – Patrón de conexiones HP**

Nota sobre el funcionamiento	Poner en funcionamiento solo con reducción externa de potencia
Cantidad máxima de bobinas	1
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Posición de montaje	Indistinta

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, patrón de conexiones HP

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones HP
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo, Salida de conmutación
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recta
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	2
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Push-pull con bloqueo para evitar arrastre accidental

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, patrón de conexiones HP

Conexión eléctrica 2, función	Alimentación eléctrica, Lado del control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 conductores individuales
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2

Especificaciones técnicas – Eléctrico, patrón de conexiones HP

Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 24 V
Apantallamiento	No

Especificaciones técnicas – Cable, patrón de conexiones HP

Diámetro del cable	0,96 mm
Propiedades del cable	Para aplicaciones estáticas
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥11 mm

Hoja de datos

Materiales – Patrón de conexiones HP

Material del cuerpo	PEEK
Color del cuerpo	Gris
Material de la cubierta aislante	PVC
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Patrón de conexiones HP

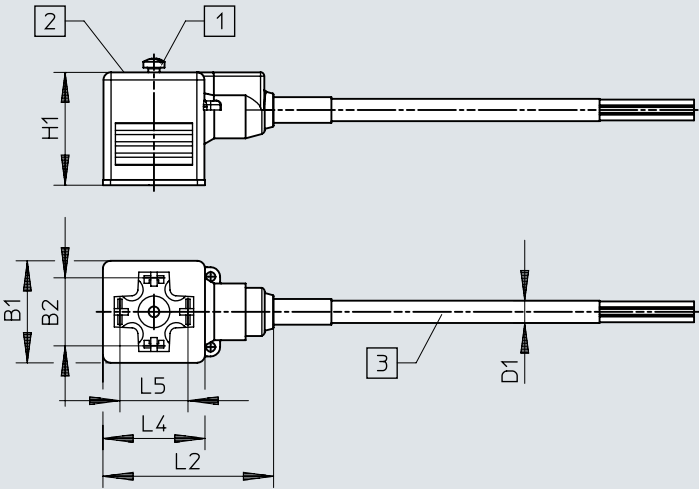
Temperatura ambiente	0 ... 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	0 - sin riesgo de corrosión
Grado de protección	IP40

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 0 según la Norma Festo FN 940070. Sin resistencia a la corrosión. Se aplica a las piezas estándar pequeñas y ópticamente irrelevantes, como pasadores roscados, anillos Seeger, manguitos de fijación, etc., que normalmente solo están disponibles en el mercado en acabado fosfatado o de óxido negro (engrasado si es necesario), así como a los cojinetes de bolas (para componentes < CRC 3) y a los cojinetes de deslizamiento.

Dimensiones

Dimensiones – NEBV-A1W3-...-LE3

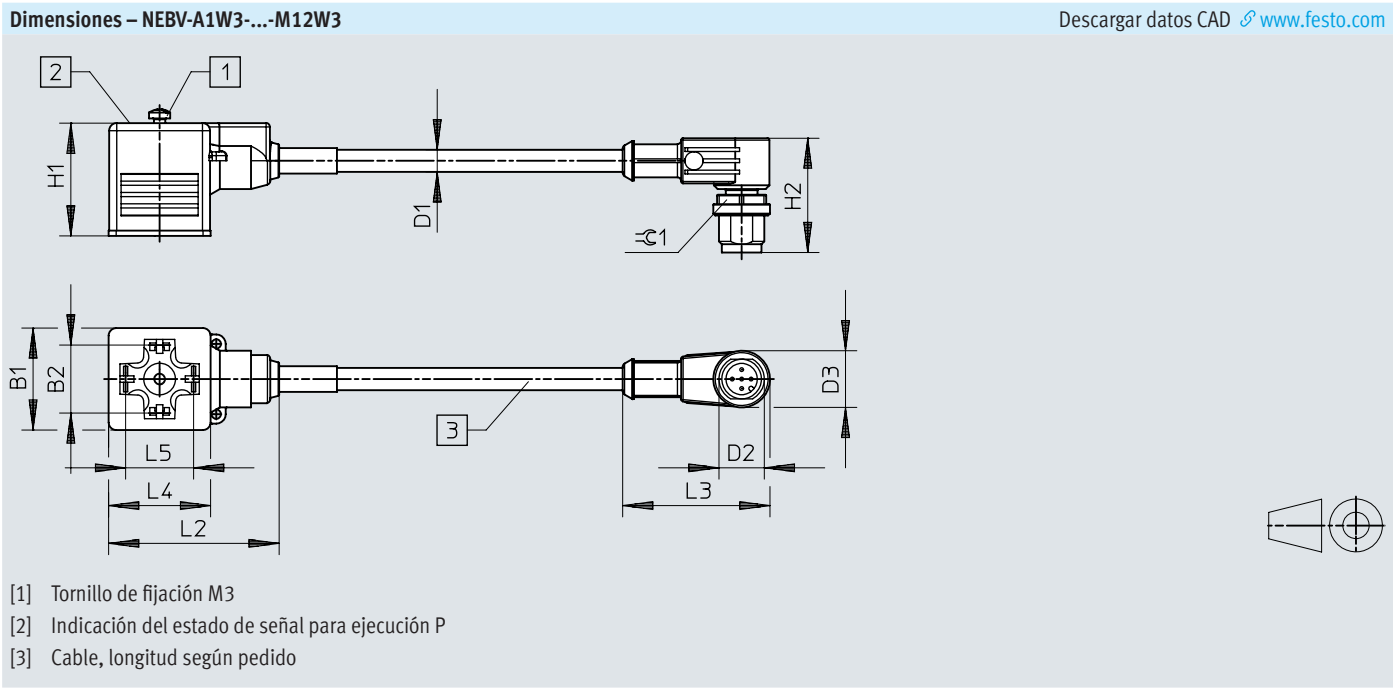
Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Tornillo de fijación M3
- [2] Indicación del estado de señal para ejecución P
- [3] Cable, longitud según pedido

	B1	B2	D1 Ø	H1	L2	L4	L5
NEBV-A1W3...-LE3	27	18	5,9	30	45	27	18

Dimensiones



	B1	B2	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L2	L3	L4	L5	$\varnothing 1$
NEBV-A1W3...-M12W3	27	18	5,9	M12x1	15	30	31	45	39	27	18	13

Dimensiones

Dimensiones – NEBV-B2W3-...-LE3, extremo abierto

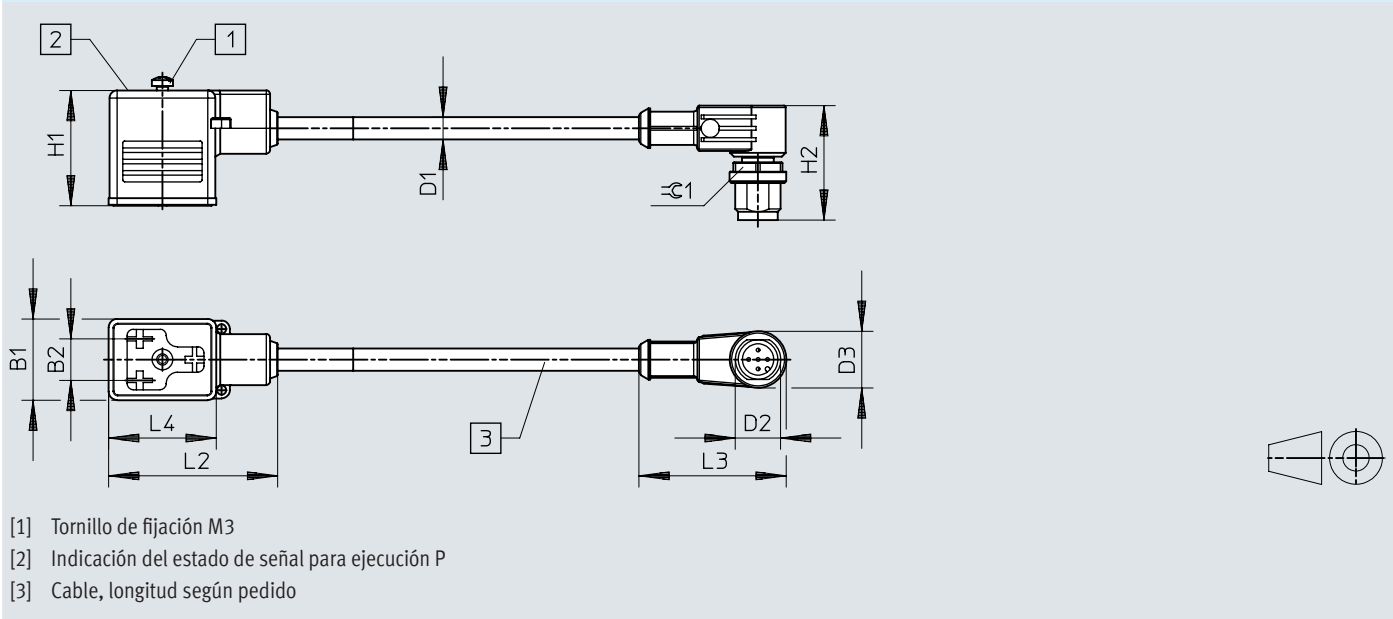
Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Tornillo de fijación M3
[2] Indicación del estado de señal para ejecución P
[3] Cable, longitud según pedido

	B1	B2	D1 Ø	H1	L2	L4
NEBV-B2W3...-LE3	21,5	11	5,9	30,5	45	29

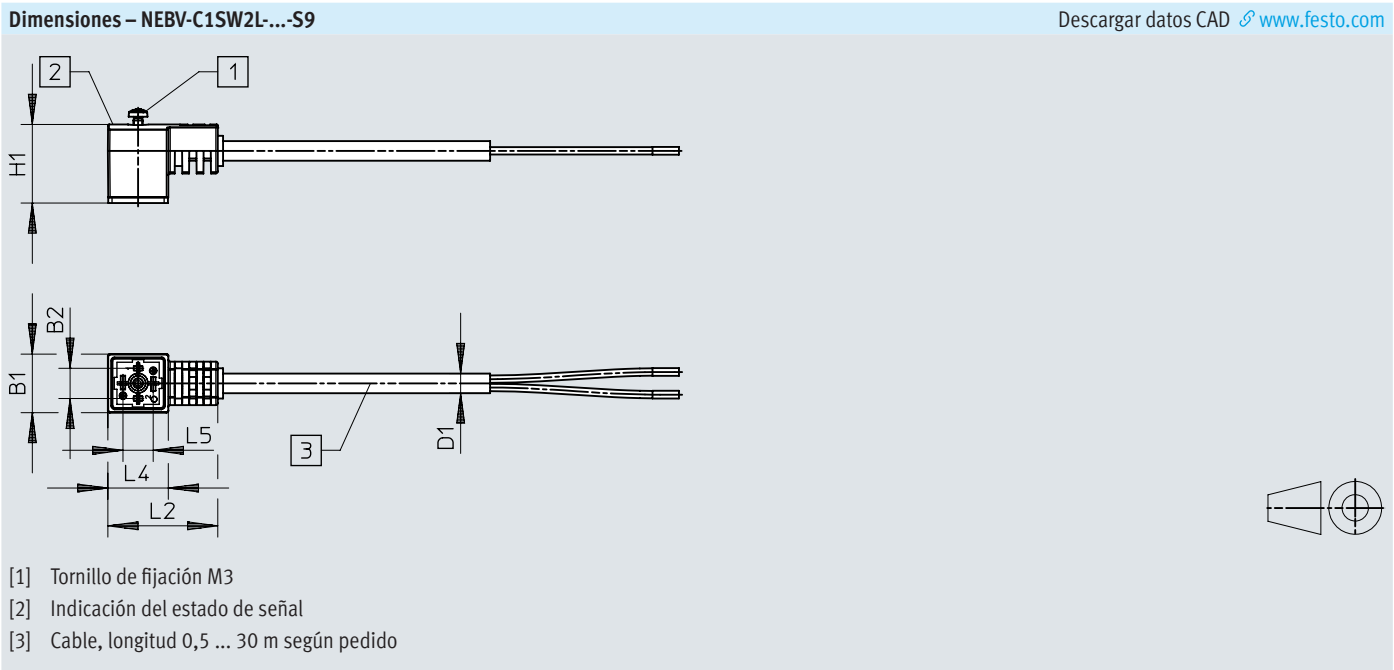
Dimensiones

Dimensiones – NEBV-B2W3-...-M12W3, conector M12x1 Descargar datos CAD www.festo.com



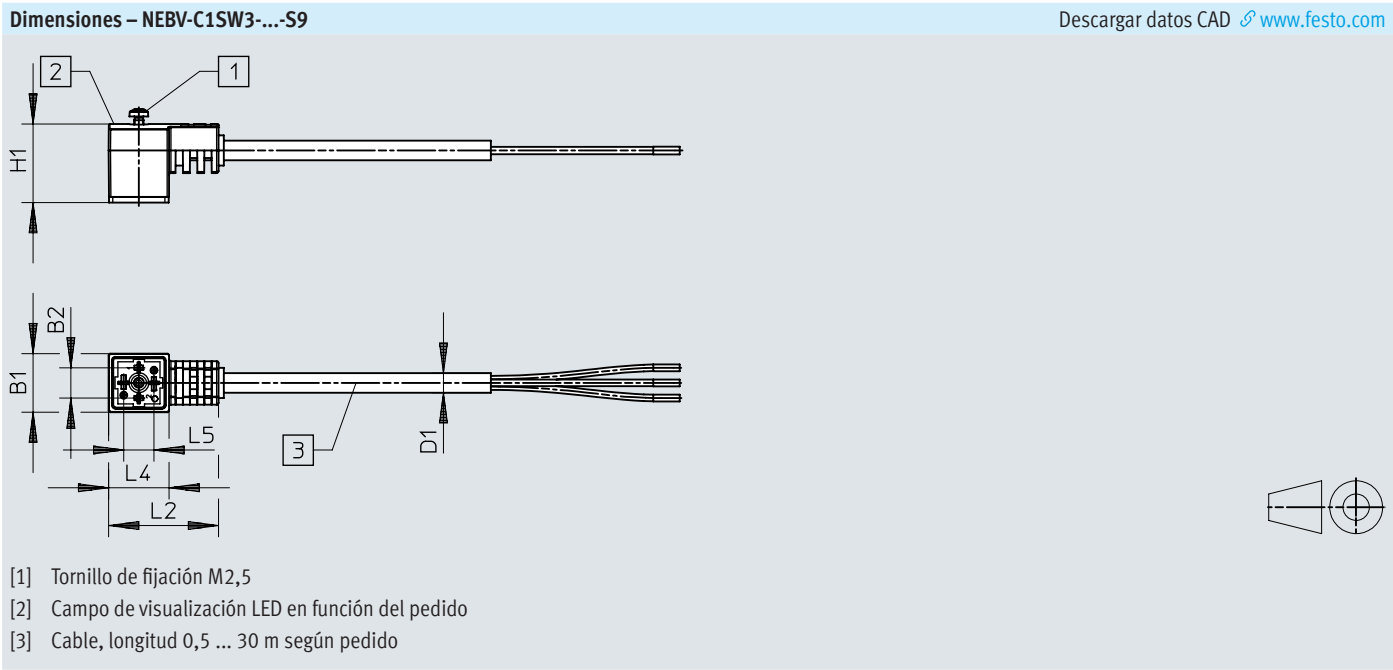
	B1	B2	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L2	L3	L4	≙1
NEBV-B2W3...-M12W3	21,5	11	5,9	M12x1	15	30,5	31	45	39	29	13

Dimensiones



	B1	B2	D1 Ø	H1	L2	L4	L5
NEBV-C1SW2L-...-LE2-S9	15,5	8	5,2	20,8	29	16	8

Dimensiones

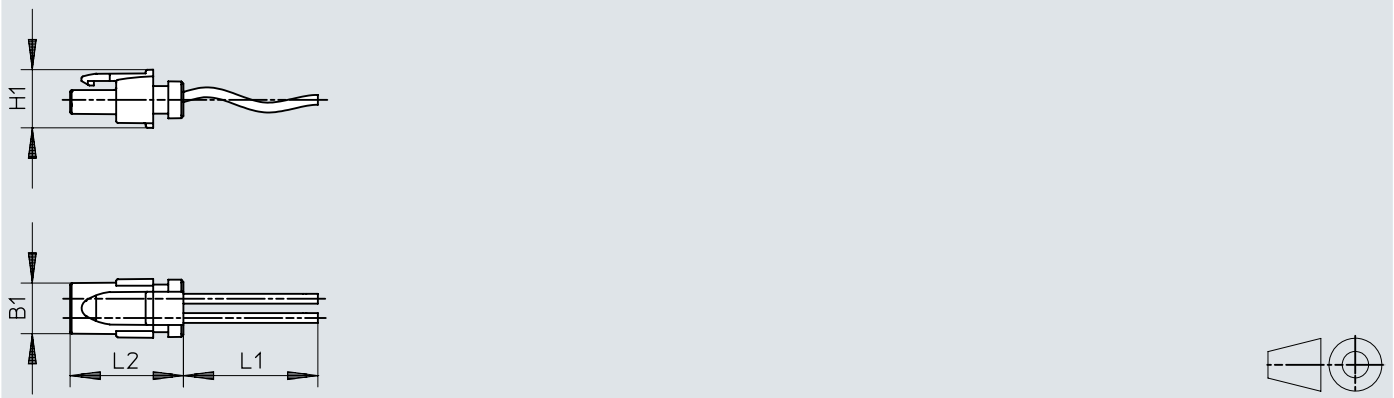


	B1	B2	D1 Ø	H1	L2	L4	L5
NEBV-C1SW3-...-LE3-S9	15,5	8	5,2	20,8	29	16	8

Dimensiones

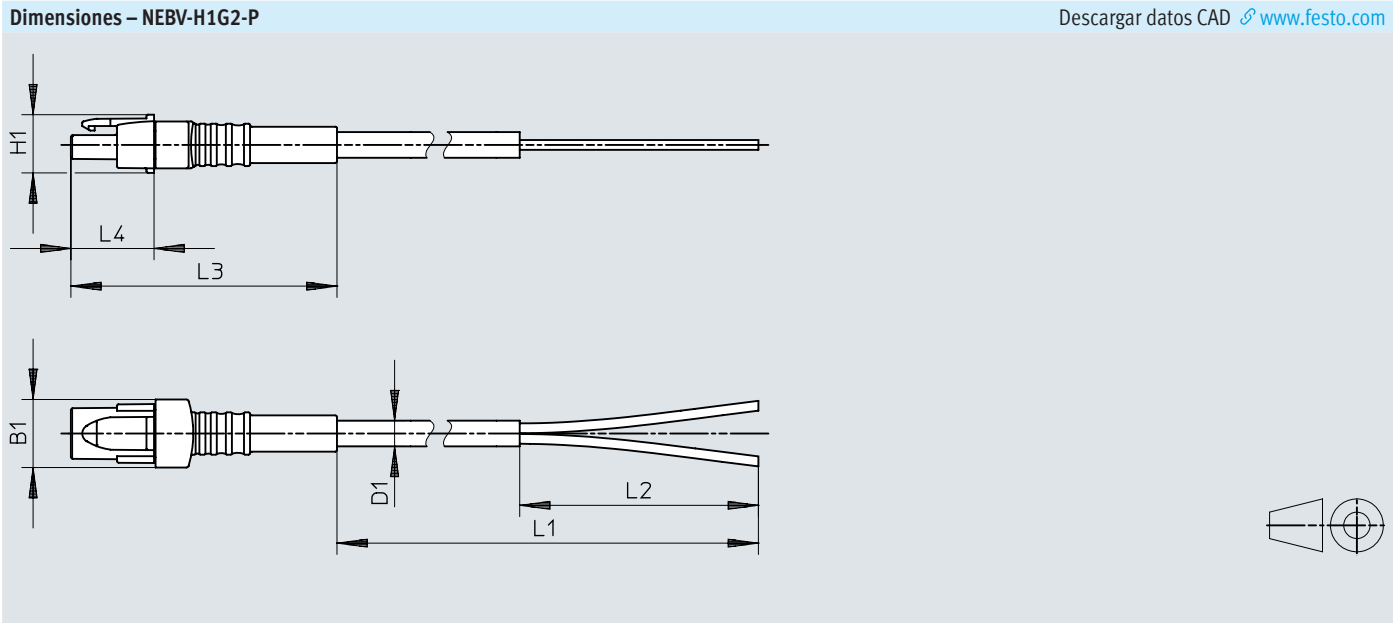
Dimensiones – NEBV-H1G2-KN

Descargar datos CAD www.festo.com



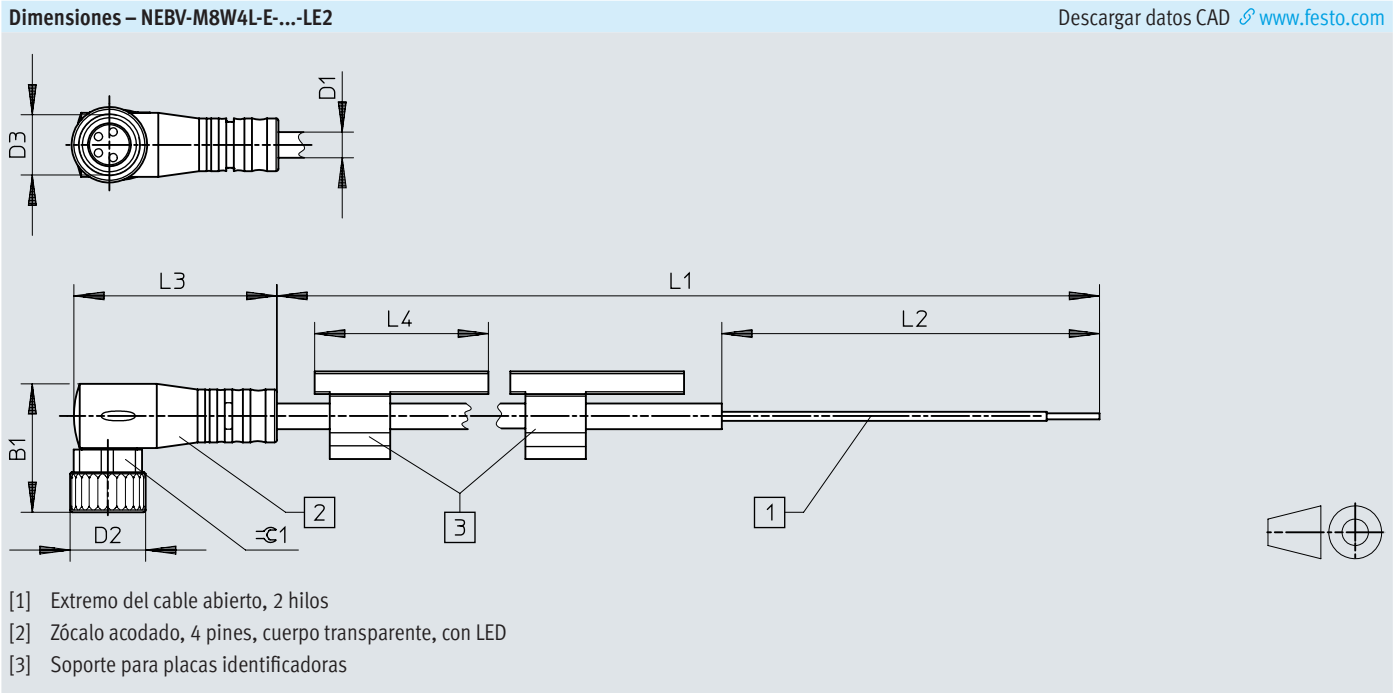
	B1	H1	L1	L2
NEBV-H1G2-KN-0.5-N-LE2	8,3	8,4	500	13
NEBV-H1G2-KN-1-N-LE2			1000	
NEBV-H1G2-KN-2.5-N-LE2			2500	
NEBV-H1G2-KN-5-N-LE2			5000	

Dimensiones



	B1	D1 Ø	H1	L1	L2	L3	L4
NEBV-H1G2-P-0.5-N-LE2	9	3,4	8,4	500	50	33,2	9
NEBV-H1G2-P-1-N-LE2				1000			
NEBV-H1G2-P-2.5-N-LE2				2500			
NEBV-H1G2-P-5-N-LE2				5000			

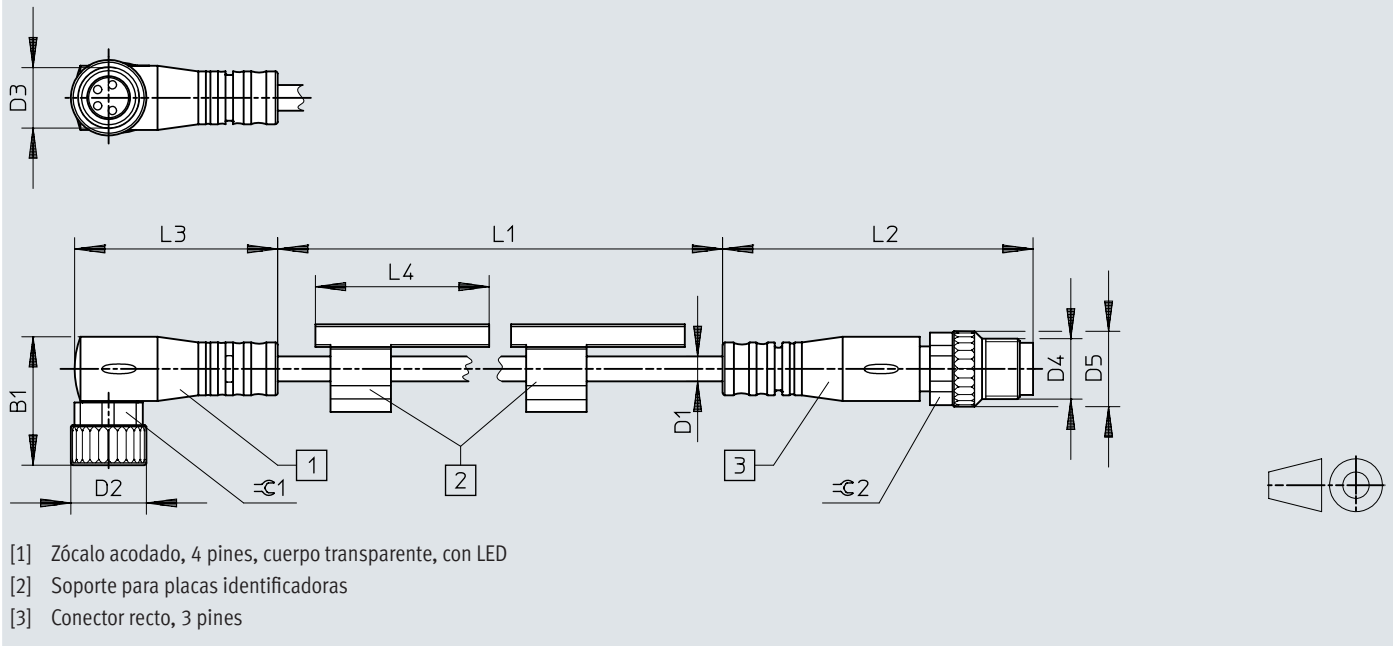
Dimensiones



	B1	D1 ø	D2 ø	D3	L1	L2	L3	L4	≈C1
NEBV-M8W4L-E-2.5-LE2	17	3,4	10	M8x1	2500	50	26,9	23	9
NEBV-M8W4L-E-5-LE2					5000				
NEBV-M8W4L-E-10-LE2					10000				

Dimensiones

Dimensiones – NEBV-M8W4L-E-...-M8G3 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	D1 ø	D2 ø	D3	D4	D5 ø	L1	L2	L3	L4	C1	C2
NEBV-M8W4L-E-2.5-M8G3	17	3,3	10	M8x1	M8x1	10	2500	41,1	26,9	23	9	9
NEBV-M8W4L-E-5-M8G3							5000					
NEBV-M8W4L-E-10-M8G3							10000					

Dimensiones

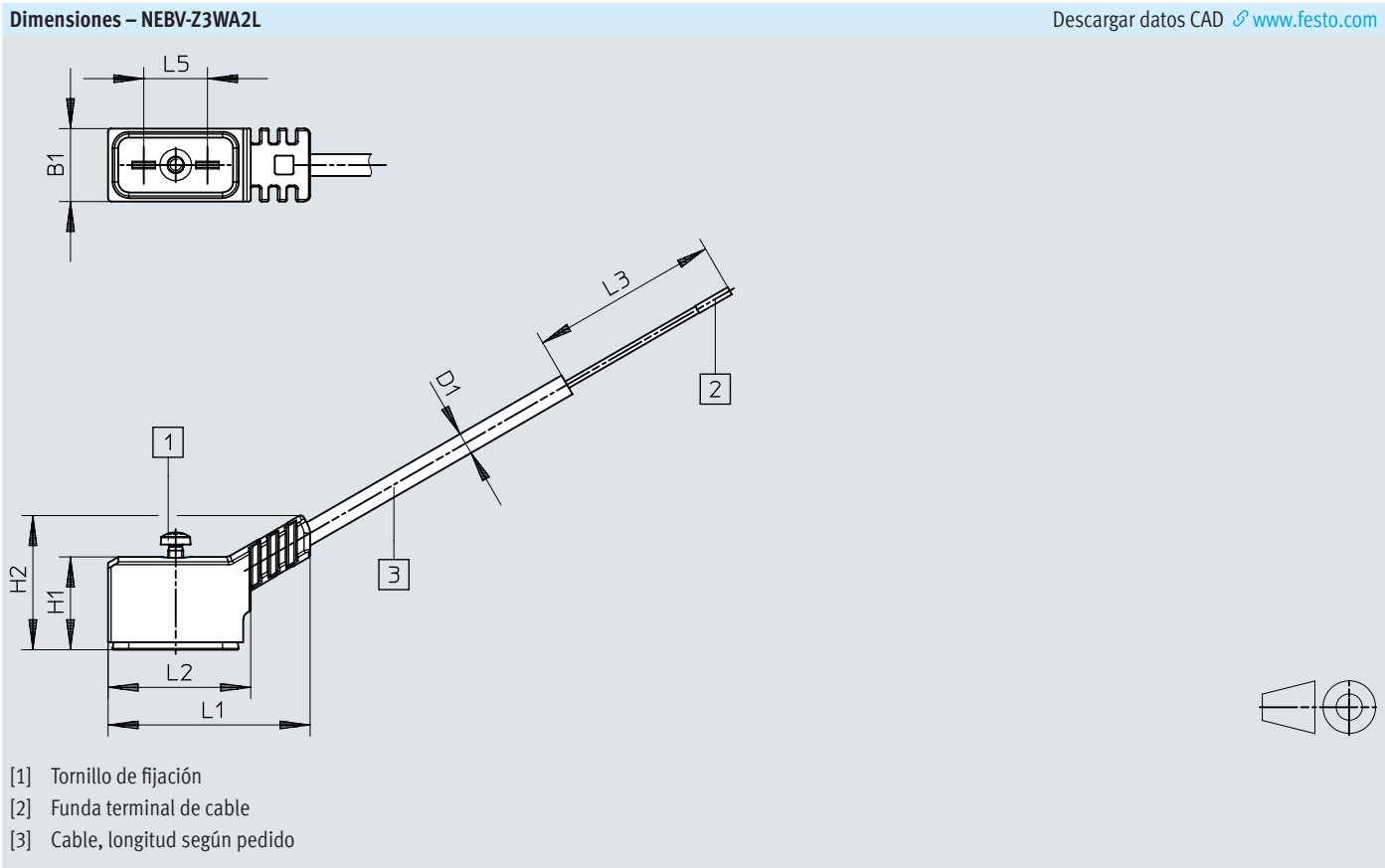
Dimensiones – NEBV-M12G8-K-...-M12G4

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Conector M12x1, 4 pines
[2] Zócalo M12x1, 8 pines

	L1	L2	L3
NEBV-M12G8-K-2-M12G4	2000	44,9	41,7
NEBV-M12G8-K-5-M12G4	5000	44,9	41,7

Dimensiones

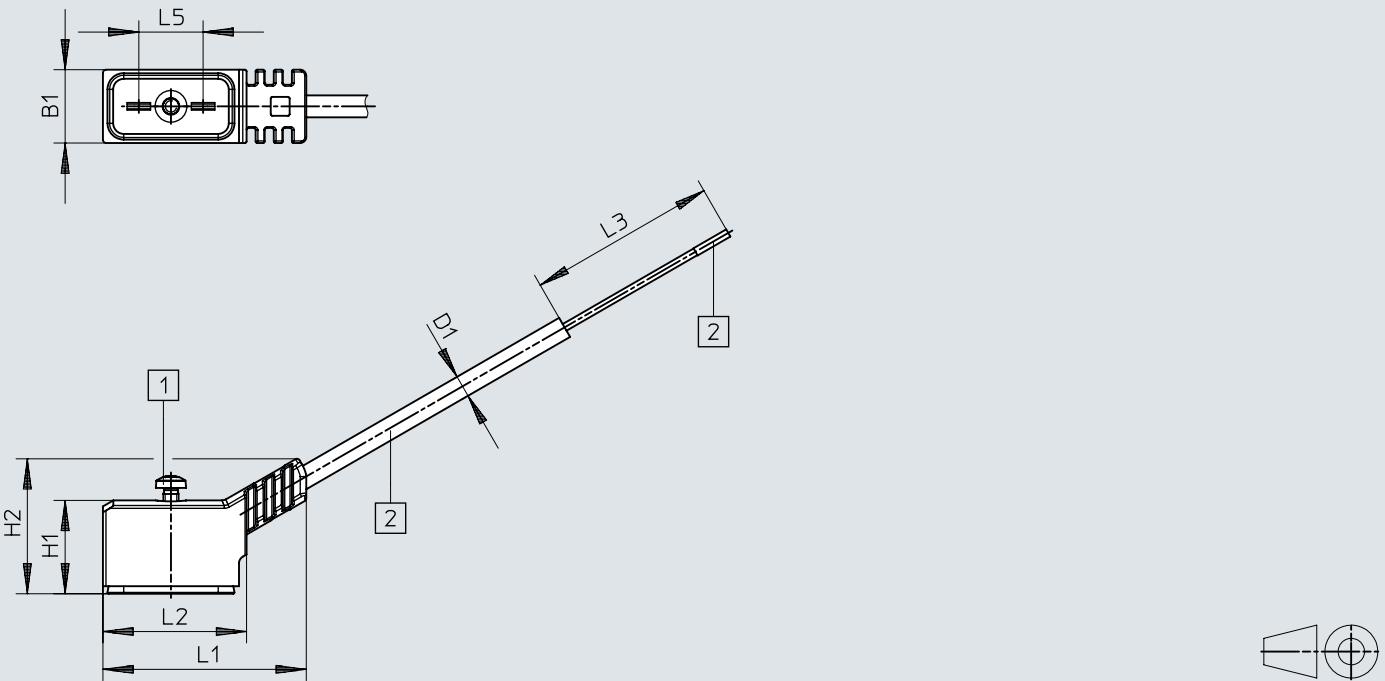


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L5
NEBV-Z3WA2L...-LE2-S1	9,7	2,9	12	17,5	26,9	19	50	8,4

Dimensiones

Dimensiones – NEBV-Z4WA2L, extremo abierto

Descargar datos CAD www.festo.com

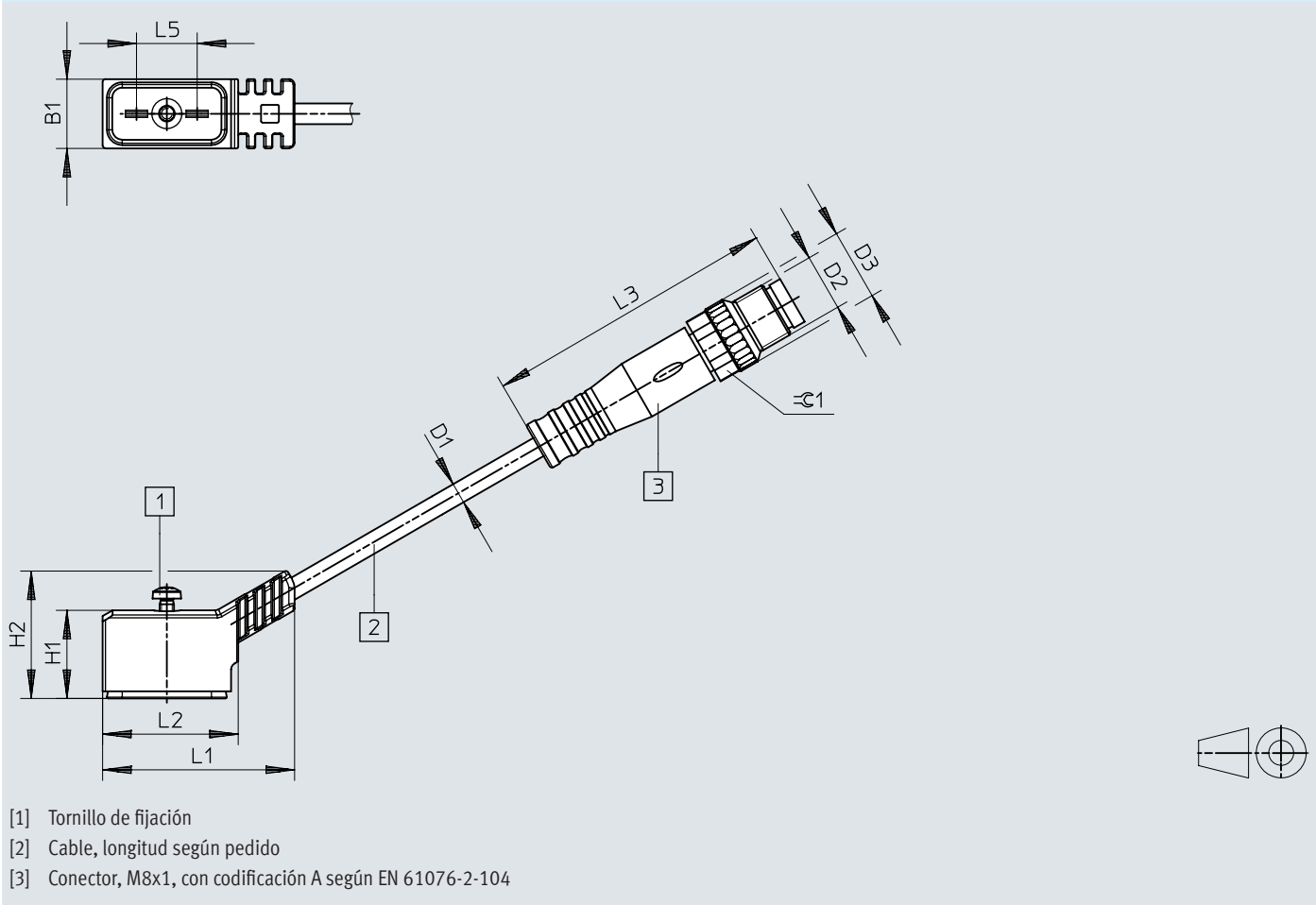


- [1] Tornillo de fijación
- [2] Funda terminal de cable
- [3] Cable, longitud según pedido

	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L5
NEBV-Z4WA2L-...-LE2-S1	9,7	2,9	12	17,5	26,9	19	50	8,4

Dimensiones

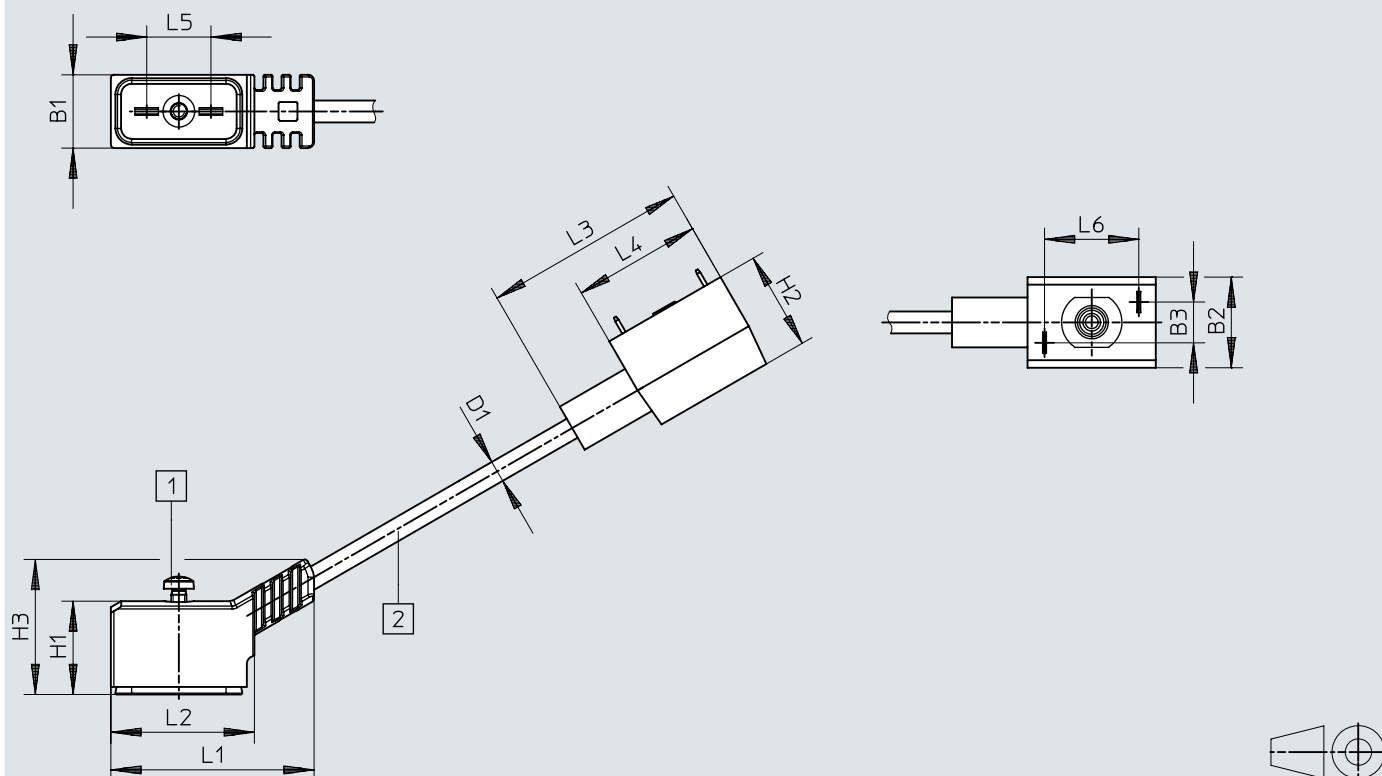
Dimensiones – NEBV-Z4WA2L, conector M8x1 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L5	≅G1
NEBV-Z4WA2L-...-M8G3-S1	9,7	2,9	M8x1	10	12	17,5	26,9	19	41,1	8,4	9

Dimensiones

Dimensiones – NEBV-...-Z1W2-S1

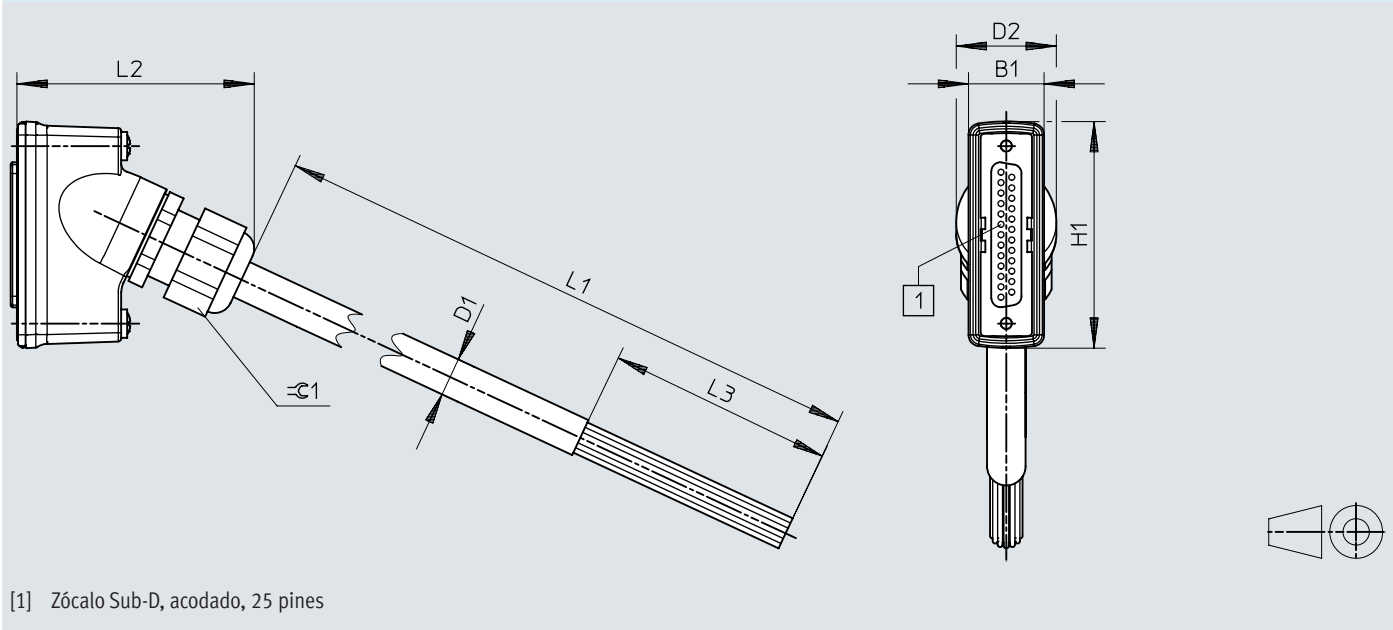
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


- [1] Tornillo de fijación
[2] Cable, longitud según pedido

	B1	B2	B3	D1 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NEBV-Z4WA2-...-Z1W2-S1	9,7	12	5,4	2,9	12	13	17,5	26,9	19	27	17	8,4	12,5

Dimensiones

Dimensiones – NEBV-S1WA25/NEBV-C-S1WA25 Descargar datos CAD www.festo.com

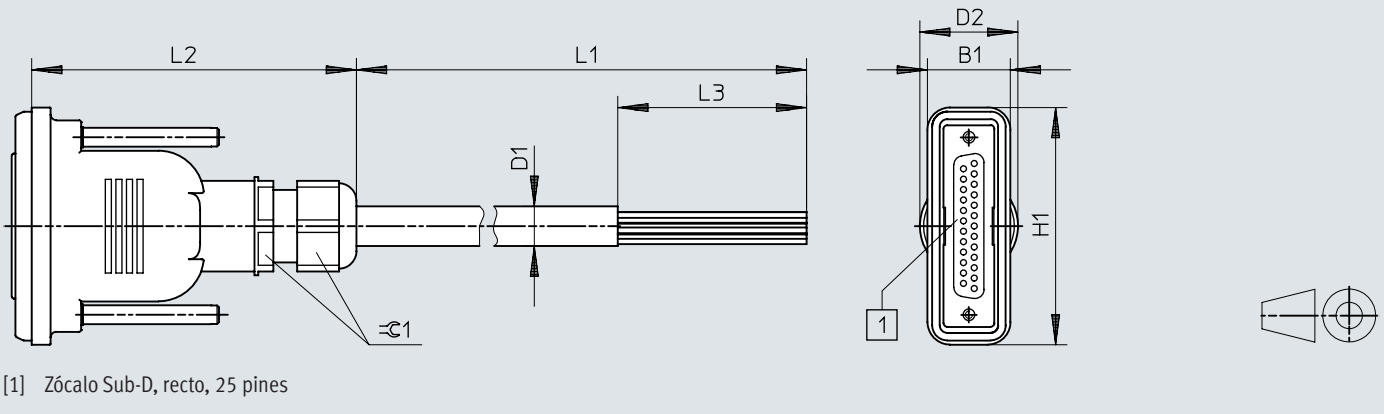


	B1	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2	L3	≈G1
NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S9	20	10,2	26,5	60	2500	60	60	24
NEBV-C-S1WA25HS-K-2.5-N-LE25-S10					5000			
NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S9								
NEBV-C-S1WA25HS-K-5-N-LE25-S10								
NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S9								
NEBV-C-S1WA25HS-K-10-N-LE25-S10					10000			

Dimensiones

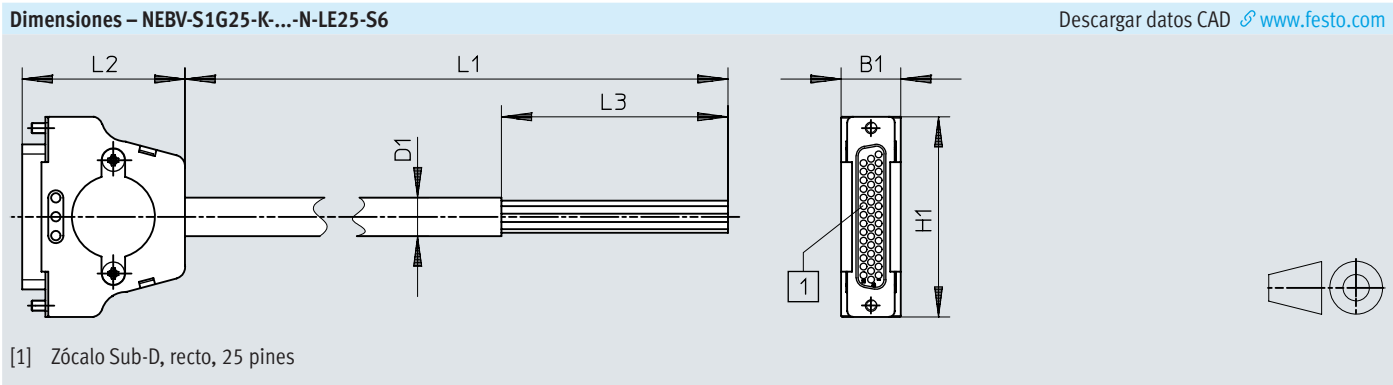
Dimensiones – NEBV-S1G25-K...

Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2	L3	≈C1
NEBV-S1G25-K-2,5-N-LE15	22	9	26	62,8	2500	86±0,5	60	24
NEBV-S1G25-K-5-N-LE15					5000			
NEBV-S1G25-K-10-N-LE15					10000			
NEBV-S1G25-K-2,5-N-LE25	22	10,4	26	62,8	2500	86±0,5	50	24
NEBV-S1G25-K-5-N-LE25					5000			
NEBV-S1G25-K-10-N-LE25					10000			

Dimensiones

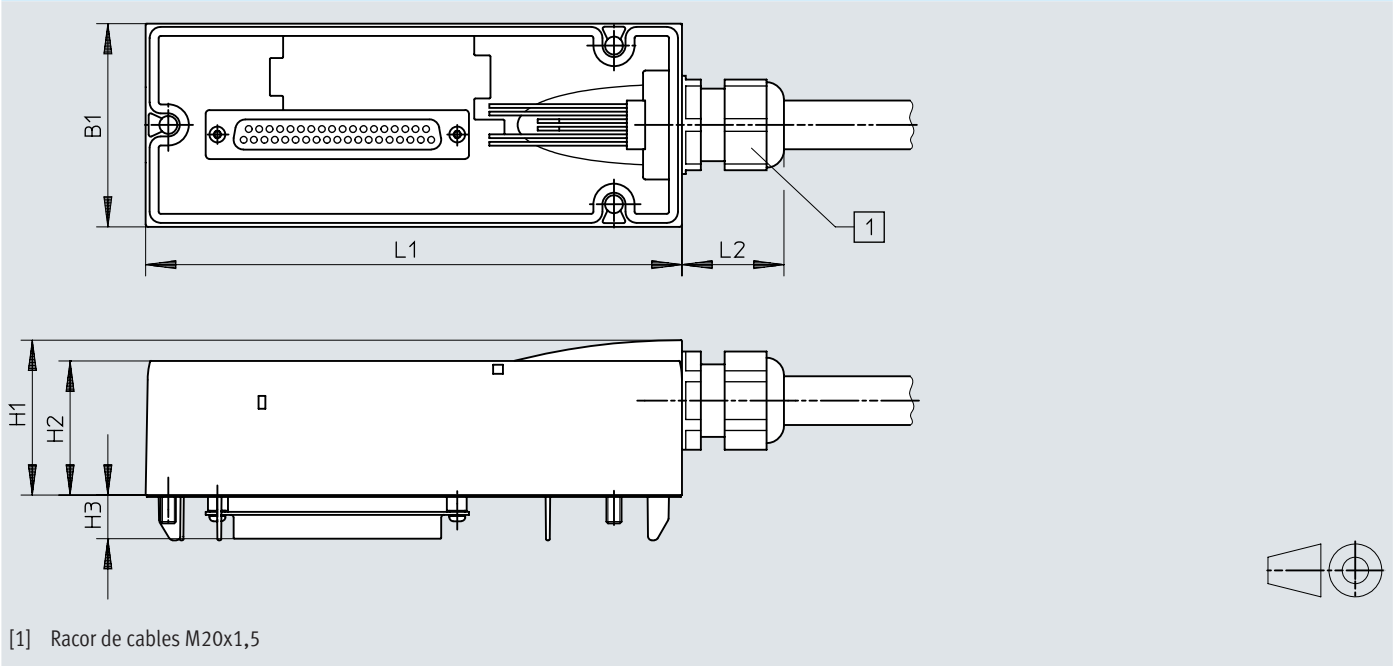


	B1	D1 Ø	H1	L1	L2	L3
NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6	15,8	10,2	53	2500	43,1	60
NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6				5000		
NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6				10000		

Dimensiones

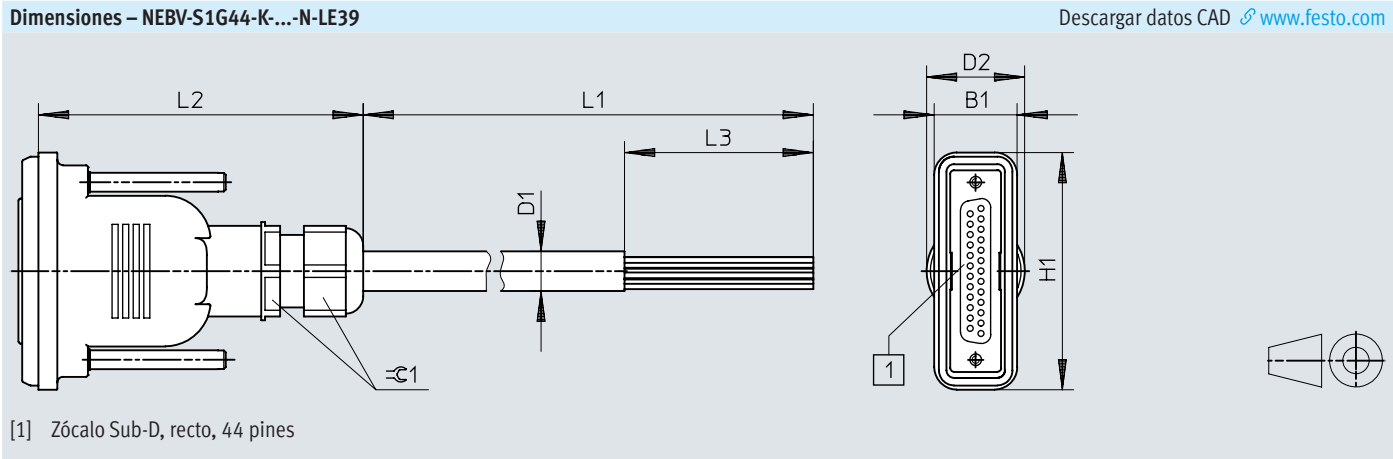
Dimensiones – NEBV-S1W37

Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	H1	H2	H3	L1	L2
NEBV-...	54	41	36	11,6	142	27

Dimensiones

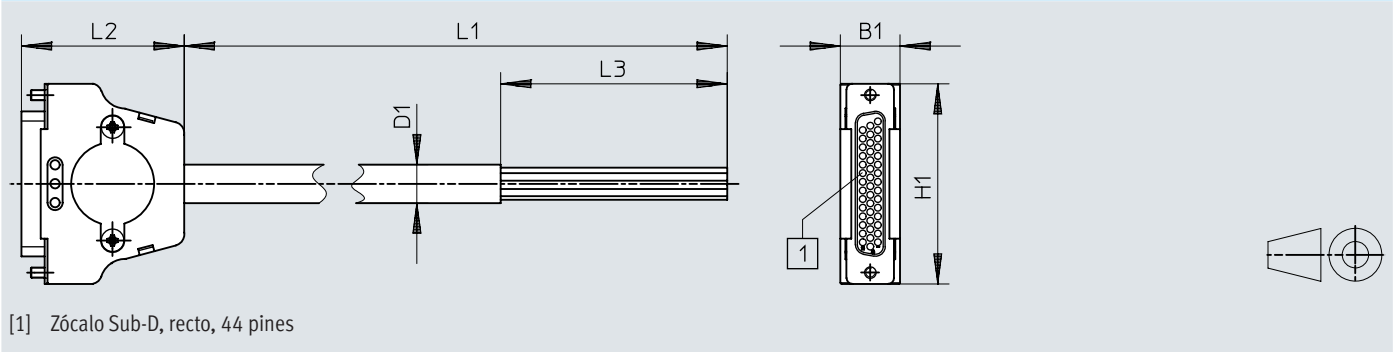


	B1	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2	L3	☞1
NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39	22	9,6	26	62,8	85±5	2500	65±5	24
NEBV-S1G44-K-5-N-LE39						5000		
NEBV-S1G44-K-10-N-LE39						10000		

Dimensiones

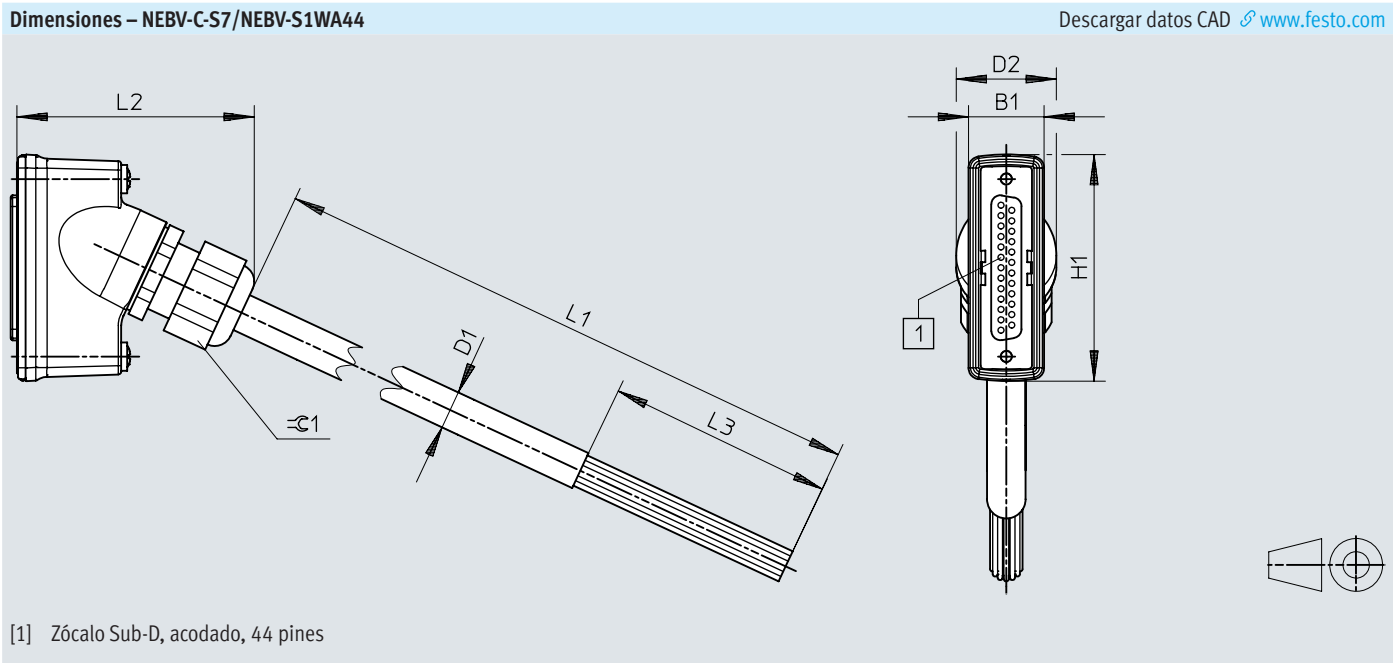
Dimensiones – NEBV-S1G44-K-...-N-LE44-S6

Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	D1 ø	H1	L1	L2	L3
NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6	15,8	10,2	53	2500	43,1	60
NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6				5000		
NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6				10000		

Dimensiones

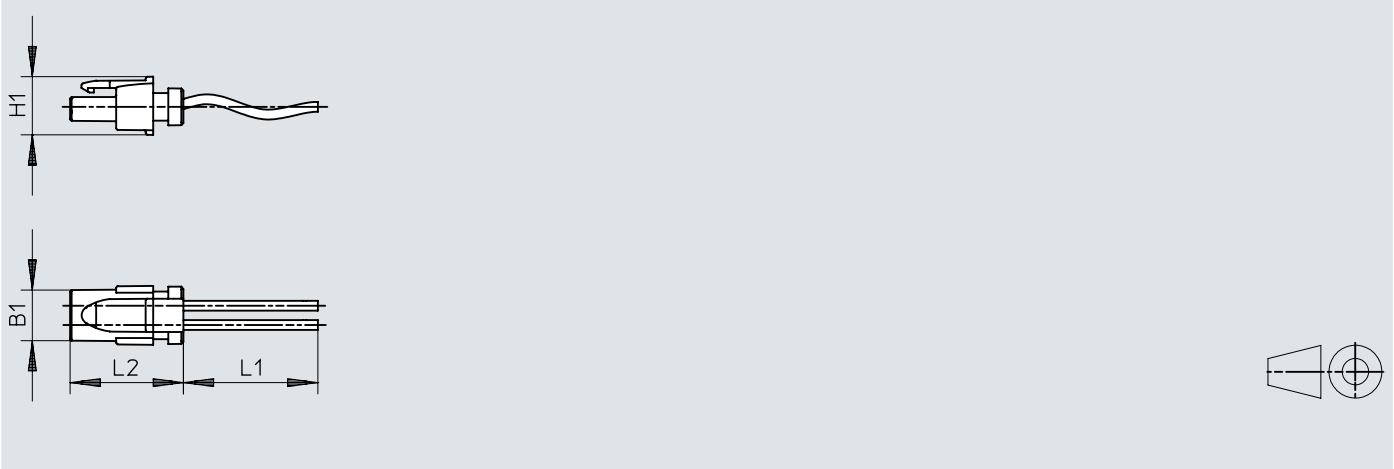


	B1	D1 ø	D2 ø	H1	L1	L2	L3	≈G1
NEBV-C-S7WA44HS-K-2.5-N-LE36-S10	20	9,6	26	60	2500	60	60	–
NEBV-C-S7WA44HS-K-5-N-LE36-S10					5000			
NEBV-C-S7WA44HS-K-10-N-LE36-S10					10000			
NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S9	20	10,2	26,5	60	2500	60	60	24
NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S9					5000			
NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S9					10000			

Dimensiones

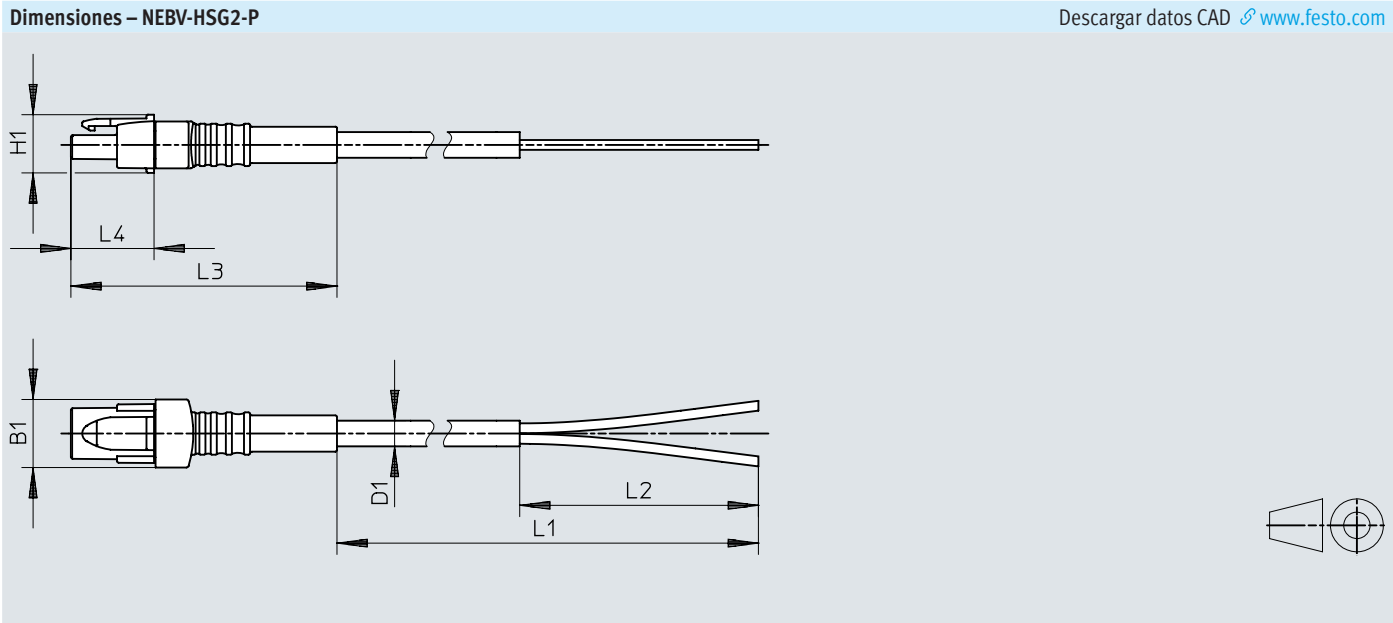
Dimensiones – NEBV-HSG2-KN

Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	H1	L1	L2
NEBV-HSG2-KN-0.5-N-LE2	7,8	7,7	500	15
NEBV-HSG2-KN-1-N-LE2			1000	
NEBV-HSG2-KN-2.5-N-LE2			2500	
NEBV-HSG2-KN-5-N-LE2			5000	

Dimensiones

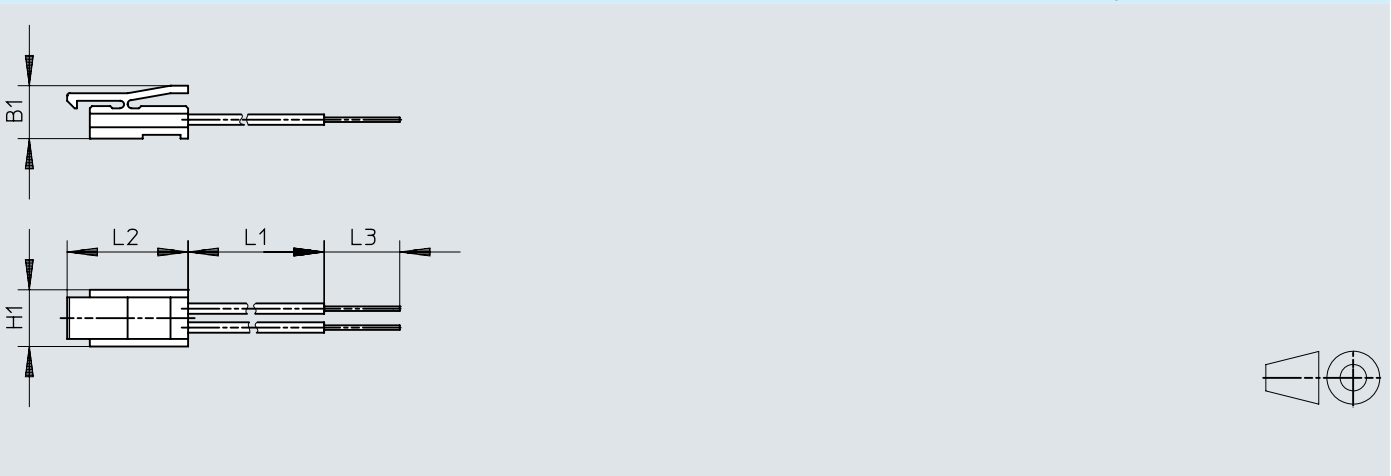


	B1	D1 Ø	H1	L1	L2	L3	L4
NEBV-HSG2-P-0.5-N-LE2	9	3,4	7,7	500	50	35,2	11
NEBV-HSG2-P-1-N-LE2				1000			
NEBV-HSG2-P-2.5-N-LE2				2500			
NEBV-HSG2-P-5-N-LE2				5000			

Dimensiones

Dimensiones – NEBV-HPG2

Descargar datos CAD www.festo.com



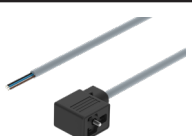
	B1	H1	L1	L2	L3
NEBV-HPG2-PN-0.3-N-LE2	7	7,5	300	16	10

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Zócalo forma A, EN 175301-803

	Indicación del estado de conmutación	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
		M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 Extremo abierto	0,3 m	60 g	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
			0,6 m	100 g	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3
				80 g	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
	Diodo emisor de luz amarillo	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 Extremo abierto	0,3 m	60 g	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3
			0,6 m	100 g	3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3
				80 g	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3

Referencias de pedido – Zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm

	Indicación del estado de conmutación	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
		M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 Extremo abierto	0,3 m	60 g	3579463	NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3
			0,6 m	100 g	3579464	NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3
				80 g	3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
	Diodo emisor de luz amarillo	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 Extremo abierto	0,3 m	60 g	3679773	NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3
			0,6 m	100 g	3679774	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-M12W3
				80 g	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Referencias de pedido – Zócalo forma C, diseño estrecho

	Indicación del estado de señal	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
		Extremo abierto	2,5 m	125 g	8032628	NEBV-C1SW3-K-2.5-N-LE3-S9
			5 m	235 g	8032629	NEBV-C1SW3-K-5-N-LE3-S9
	Diodo emisor de luz amarillo	Extremo abierto	2,5 m	120 g	8032623	NEBV-C1SW2L-P-K-2.5-N-LE2-S9
			5 m	230 g	8032626	NEBV-C1SW2L-P-K-5-N-LE2-S9
			10 m	440 g	8032627	NEBV-C1SW2L-P-K-10-N-LE2-S9

Referencias de pedido – Zócalo patrón de conexiones H

	Propiedades del cable	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para aplicaciones estáticas	Cable	0,5 m	8 g	566658	NEBV-H1G2-P-0.5-N-LE2
			1 m	16 g	566659	NEBV-H1G2-P-1-N-LE2
			2,5 m	35 g	566660	NEBV-H1G2-P-2.5-N-LE2
			5 m	70 g	566661	NEBV-H1G2-P-5-N-LE2
	Estándar	2 conductores individuales	0,5 m	4 g	566654	NEBV-H1G2-KN-0.5-N-LE2
			1 m	7 g	566655	NEBV-H1G2-KN-1-N-LE2
			5 m	31 g	566657	NEBV-H1G2-KN-5-N-LE2

Referencias de pedido – Zócalo M8x1, codificación A

	Conexión eléctrica	Material de la cubierta aislante del cable	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	4 polos/2 hilos, Zócalo angular/cable, M8x1	TPE-U(PUR)	2,5 m	45 g	562471	NEBV-M8W4L-E-2.5-LE2
			5 m	85 g	562472	NEBV-M8W4L-E-5-LE2
			10 m	165 g	562473	NEBV-M8W4L-E-10-LE2
	4 polos/3 polos, Zócalo acodado/conector acodado, M8x1 / M8x1	PUR	2,5 m	50 g	562468	NEBV-M8W4L-E-2.5-M8G3

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Zócalo M8x1, codificación A						
	Conexión eléctrica	Material de la cubierta aislante del cable	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	4 polos/3 polos, Zócalo acodado/ conector acodado, M8x1 / M8x1	TPE-U(PUR)	5 m	90 g	562469	NEBV-M8W4L-E-5-M8G3
			10 m	170 g	562470	NEBV-M8W4L-E-10-M8G3

Referencias de pedido – Zócalo M12x1, codificación A								
	Forma constructiva	Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	Longitud del cable	Longitud del cable 1	Longitud del cable 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
		4	2 m				553575	NEBV-M12G8-K-2-M12G4
			5 m				553576	NEBV-M12G8-K-5-M12G4
	Distribuidor en Y con cable en ambos lados	5		2,5 m	0,5 m		547888	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4

Referencias de pedido – Esquema de conexiones ZC para zócalo, tornillo autorroscante					
	Funciones adicionales	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Reducción de la corriente de reposo, Circuito protector	2,5 m	50 g	8047676	NEBV-Z3WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1
		5 m	90 g	8047677	NEBV-Z3WA2L-R-E-5-N-LE2-S1
		10 m	170 g	8047675	NEBV-Z3WA2L-R-E-10-N-LE2-S1

Referencias de pedido – Esquema de conexiones ZC para zócalo, tornillo métrico							
	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Margen de tensiones de servicio DC	Longitud del cable	Peso del producto	Funciones adicionales	N.º art.	Tipo
	Patrón de conexiones ZB, tornillo autorroscante	0 ... 30 V 20,4 ... 26,4 V	0,2 m	18 g		8047681	NEBV-Z4WA2L-E-0.2-N-Z1W2-S1
					Reducción de la corriente de reposo,	8047682	NEBV-Z4WA2L-R-E-0.2-N-Z1W2-S1
					Circuito protector	8047683	NEBV-Z4WA2L-R-E-0.5-N-M8G3-S1
					Circuito protector	8047673	NEBV-Z4WA2L-P-E-0.5-N-M8G3-S1
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104		0,5 m	54 g	Reducción de la corriente de reposo,	8047684	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-M8G3-S1
					Circuito protector	8047674	NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-M8G3-S1
			2,5 m		Reducción de la corriente de reposo,	8047679	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1
					Circuito protector	8047671	NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-LE2-S1
	Extremo abierto			50 g			

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Esquema de conexiones ZC para zócalo, tornillo métrico

	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Margen de tensiones de servicio DC	Longitud del cable	Peso del producto	Funciones adicionales	N.º art.	Tipo
	Extremo abierto	20,4 ... 26,4 V	5 m	90 g	Reducción de la corriente de reposo, Circuito protector	8047680	NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1
					Circuito protector	8047672	NEBV-Z4WA2L-P-E-5-N-LE2-S1
			10 m	170 g	Reducción de la corriente de reposo, Circuito protector	8047678	NEBV-Z4WA2L-R-E-10-N-LE2-S1
					Circuito protector	8047670	NEBV-Z4WA2L-P-E-10-N-LE2-S1

Referencias de pedido – Zócalo Sub-D, fácil de limpiar

	Características especiales	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Fácil de limpiar	Acodada	25	2,5 m	460 g	2265131	NEBV-C-S1WA25HS-K-2.5-N-LE25-S10
				5 m	860 g	2265132	NEBV-C-S1WA25HS-K-5-N-LE25-S10
				10 m	1.660 g	2265133	NEBV-C-S1WA25HS-K-10-N-LE25-S10
			44	2,5 m	500 g	577376	NEBV-C-S7WA44HS-K-2.5-N-LE36-S10
				5 m	900 g	577377	NEBV-C-S7WA44HS-K-5-N-LE36-S10
				10 m	1.800 g	577378	NEBV-C-S7WA44HS-K-10-N-LE36-S10

Referencias de pedido – Zócalo Sub-D, 25 pines

Referencias de pedido - Zócalo Sub-D, 25 pines							
	Grado de protección	Estructura de cable	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	IP40	25 x 0,34 mm²	Recta	2,5 m	490 g	575417	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6
				5 m	930 g	575418	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6
				10 m	1.820 g	575419	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6
	IP65, IP67, En estado montado	15 x 0,34 mm²		2,5 m	370 g	538222	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE15
				5 m	670 g	538223	NEBV-S1G25-K-5-N-LE15
		20 x 0,25 mm² + 5 x 0,34 mm²		10 m	1.270 g	538224	NEBV-S1G25-K-10-N-LE15
				2,5 m	490 g	538225	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25
				5 m	910 g	538226	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25
				10 m	1.750 g	538227	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25
	IP65, IP67	25 x 0,34 mm²	Acodada	2,5 m	510 g	575423	NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S9
				5 m	950 g	575424	NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S9
				10 m	1.850 g	575425	NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S9

Referencias de pedido

Referencias de pedido – Zócalo Sub-D, 37 pines

	Propiedades del cable	Material de la cubierta aislante del cable	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	PVC	10	2,5 m	364 g	543271	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE10
				5 m	557 g	543272	NEBV-S1W37-KM-5-LE10
				10 m	907 g	543273	NEBV-S1W37-KM-10-LE10
			27	2,5 m	663,8 g	543274	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE27
				5 m	1.124 g	543275	NEBV-S1W37-KM-5-LE27
				10 m	2.000 g	543276	NEBV-S1W37-KM-10-LE27
			37	2,5 m	831 g	543277	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE37
				5 m	1.393 g	543278	NEBV-S1W37-KM-5-LE37
				10 m	2.702 g	543279	NEBV-S1W37-KM-10-LE37
		TPE-U(PUR)	2,5 m	837,7 g	539246	NEBV-S1W37-K-2.5-LE37	
			5 m	1.410 g	539247	NEBV-S1W37-K-5-LE37	
			10 m	2.686 g	539248	NEBV-S1W37-K-10-LE37	
	Apropiado para cadenas de arrastre		10	2,5 m	392 g	539240	NEBV-S1W37-E-2.5-LE10
				5 m	563,2 g	539241	NEBV-S1W37-E-5-LE10
				10 m	947 g	539242	NEBV-S1W37-E-10-LE10
			26	2,5 m	617 g	539243	NEBV-S1W37-E-2.5-LE26
				5 m	1.006 g	539244	NEBV-S1W37-E-5-LE26
				10 m	1.859 g	539245	NEBV-S1W37-E-10-LE26

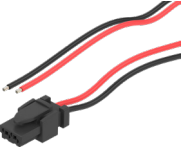
Referencias de pedido – Zócalo Sub-D, 44 pines

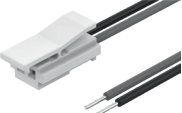
	Estructura de cable	Grado de protección	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	40 x 0,14 mm²	IP65, IP67, En estado montado		2,5 m	389 g	565289	NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39
				5 m	737 g	565290	NEBV-S1G44-K-5-N-LE39
				10 m	1.432 g	565291	NEBV-S1G44-K-10-N-LE39
	44 x 0,14 mm²	IP40	Recta	2,5 m	455 g	575113	NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6
				5 m	830 g	575114	NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6
				10 m	1.620 g	575115	NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6
		IP65, IP67	Acodada	2,5 m	460 g	575420	NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S9
				5 m	860 g	575421	NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S9
				10 m	1.660 g	575422	NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S9

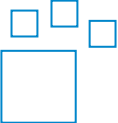
Referencias de pedido – Zócalo patrón de conexiones Q7

	Nota sobre el funcionamiento	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Poner en funcionamiento solo con reducción externa de potencia	Extremo abierto	0,1 m	0,5 g	8115892	NEBV-Q7G2-PD-0.1-N-LE2
			0,5 m	2,3 g	8115099	NEBV-Q7G2-PD-0.5-N-LE2

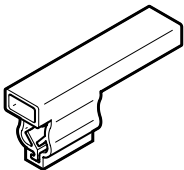
Referencias de pedido

Referencias de pedido – Zócalo patrón de conexiones S						
	Propiedades del cable	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para aplicaciones estáticas	Cable	0,5 m	8 g	566666	NEBV-HSG2-P-0.5-N-LE2
			1 m	16 g	566667	NEBV-HSG2-P-1-N-LE2
			2,5 m	35 g	566668	NEBV-HSG2-P-2.5-N-LE2
			5 m	70 g	566669	NEBV-HSG2-P-5-N-LE2
	Estándar	2 conductores individuales	0,5 m	4 g	566662	NEBV-HSG2-KN-0.5-N-LE2
			1 m	7 g	566663	NEBV-HSG2-KN-1-N-LE2
			2,5 m	17 g	566664	NEBV-HSG2-KN-2.5-N-LE2
			5 m	31 g	566665	NEBV-HSG2-KN-5-N-LE2

Referencias de pedido – Patrón de conexiones HP						
	Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Nota sobre el funcionamiento	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	2 conductores individuales	Poner en funcionamiento solo con reducción externa de potencia	0,3 m	2 g	8122832	NEBV-HPG2-PN-0.3-N-LE2

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto						
	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo				N.º art.	Tipo
	Zócalo forma C, diseño estrecho Zócalo Sub-D Zócalo Sub-D HD Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo autorroscante Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo métrico				8003577	NEBV-

Accesorios

Soporte para placas identificadoras						
	Tipo de fijación	Función	Tamaño del depósito	Diámetro del cable	N.º art.	Tipo
	Clip	Soporte para placas identificadoras	100	2,5 ... 3.5 mm	8078306	NEAU-LH-2