

Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Código del producto – Cable de conexión con cubierta aislante de PUR

NEBV - A1 W 3 F - P - K - 0.6 - N - LE 3

Función

NEBV	Líneas de conexión para válvulas
------	----------------------------------

Conexión en el lado izquierdo, lado de campo

A1	Conector tipo zócalo, forma A EN 175301-803
----	---

Salida del cable izquierda

W	Acodado
---	---------

Cantidad de polos/hilos izquierda

3	3 contactos
---	-------------

Indicación

-	Sin
F	LED de estado de señal

Cableado

-	Sin
P	Circuito protector integrado

Propiedades del cable

K	Estándar
---	----------

Longitud del cable

0.3	0,3 m
0.6	0,6 m

Identificación del cable

N	Sin portaetiquetas
---	--------------------

Conexión en el lado derecho, lado de control

LE	Extremo abierto
M12	Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101

Salida del cable derecha

-	Extremo abierto
W	Acodado

Cantidad de polos/hilos derecha

3	3 contactos
---	-------------

Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

FESTO

Código del producto – Cable de conexión con cubierta aislante de PVC

KMC - 1 - 24 - 10 - LED

Función/conexión en el lado izquierdo, lado de campo

KMC	Líneas de conexión para válvulas Conector tipo zócalo, forma A EN 175301-803
-----	---

Serie

1	Serie 1
---	---------

Tensión de alimentación

24	24 V DC
24DC	24 V DC
230AC	230 V AC

Longitud del cable

2,5	2,5 m
5	5 m
10	10 m

Indicación

LED	LED de estado de señal
-----	------------------------

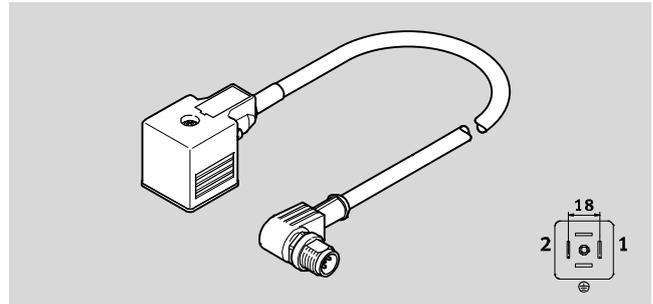
Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

FESTO

Hoja de datos – Cable de conexión con cubierta aislante de PUR

Cable de conexión NEBV-A1W3

- Cable
- Confeccionado en un extremo o en ambos extremos
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas generales		
Conexión eléctrica 1		
Función	Lado de campo	
Tipo de conexión	Conector tipo zócalo	
Salida del cable	Acodada	
Construcción	Angular	
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma A, EN 175301-803	
Cantidad de contactos/hilos	4	
Contactos/hilos ocupados	4	
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M3	
Conexión eléctrica 2		
Función	Lado de control	
Tipo de conexión	Cable	Conector tipo clavija
Salida del cable	–	Acodada
Construcción	–	Redondo
Técnica de conexión	Extremo abierto	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Cantidad de contactos/hilos	3	5
Contactos/hilos ocupados	3	3
Tipo de fijación	–	Bloqueo mediante perno roscado con ancho de llave 13 (hexagonal)

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica				
Tensión nom. de funcionamiento	[V AC/DC]	24	110	230
Tensión nom. de funcionamiento	[V AC/DC]	24	110	230
Margen de tensión de funcionamiento	[V AC]	18 ... 30	0 ... 110	0 ... 230
	[V DC]	18 ... 30	0 ... 110	0 ... 230
Resistencia a la tensión de choque	[kV]	0,8	1,5	4
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	4	1	10
Grado de ensuciamiento		3	3	3
Indicación		LED amarillo, indicación del estado de la señal	–	–
Funciones adicionales		Circuito protector	–	–
Conexión a conductor protector		Presente	Presente	Presente

Especificaciones técnicas – Cable		
Composición del cable	[mm ²]	3 x 0,75
Diámetro del cable	[mm]	5,9
Tolerancia del diámetro de cable	[mm]	±0,3
Propiedades del recorrido		Estándar
Condiciones de control línea		Condiciones de las pruebas, sobre demanda
Identificación del cable		Sin portaetiquetas

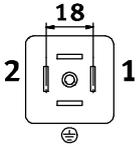
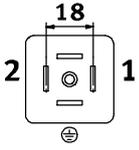
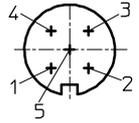
Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Hoja de datos – Cable de conexión con cubierta aislante de PUR

Materiales		
Conexión eléctrica 2	Técnica de conexión	
	Extremo abierto	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Cuerpo	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color de la carcasa	Negra	Negra
Tuerca de unión	–	Fundición inyectada de cinc niquelado
Cubierta aislante	PP	PP
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	Gris
Nota sobre el material	Conformidad con RoHS	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Contiene sustancias perjudiciales para la pintura	Contiene sustancias perjudiciales para la pintura

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno				
Tensión nom. de funcionamiento	[V AC/DC]	24	110	230
Temperatura ambiente	[°C]	–25 ... +80	–25 ... +80	–25 ... +80
Temperatura ambiente para tendido móvil del cable	[°C]	–25 ... +80	–25 ... +80	–25 ... +80
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾		–	Según directiva UE de baja tensión	Según la directiva de baja tensión de la UE
Homologación		c CSA us (OL)	c CSA us (OL)	c CSA us (OL)
Clase de protección		IP67	IP67	IP67
Indicación sobre el tipo de protección		Estando montado	Estando montado	Estando montado

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

Distribución de contactos (conector tipo clavija/conector tipo zócalo)				
Conexión eléctrica 1	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión eléctrica 2
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto				
	1	BK	–	Extremo abierto
	2	BK	–	extremo abierto
	GND	GNYE	–	extremo abierto
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión M12x1 con codificación A según EN 61076-2-101				
	1	BK	3	
	2	BK	4	
	GND	GN/YE	5	

1) Según CEI 757

Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

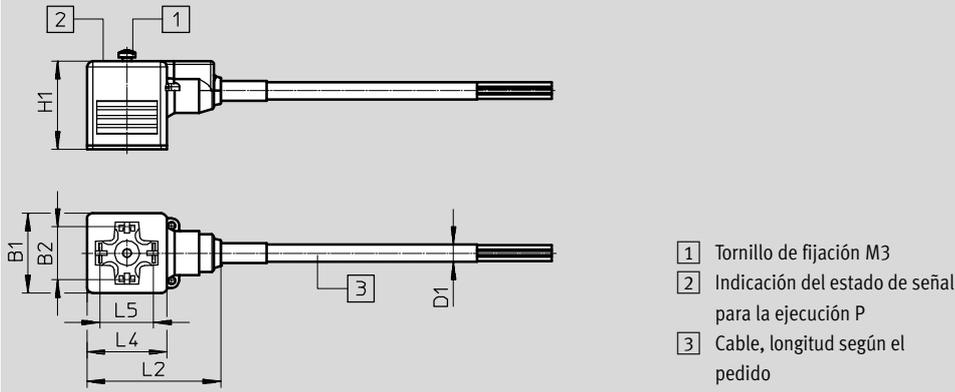
FESTO

Hoja de datos – Cable de conexión con cubierta aislante de PUR

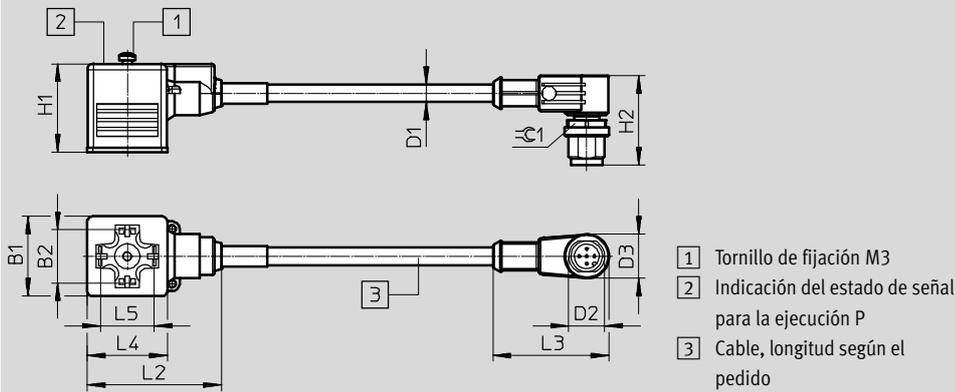
Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto



Conexión eléctrica 2, técnica de conexión de conector tipo clavija M12x1



Tipo	B1	B2	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L2	L3	L4	L5	≙C1
NEBV-A1W3-...-LE3	27	18	5,9	-	-	30	-	45	-	27	18	-
NEBV-A1W3-...-M12W3	27	18	5,9	M12x1	15	30	31	45	39	27	18	13

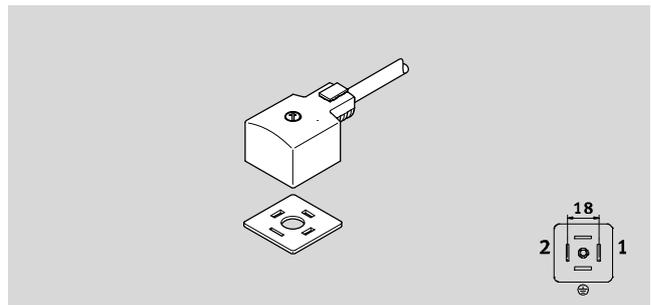
Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

FESTO

Hoja de datos – Cable de conexión con cubierta aislante de PVC

Cable KMC

- Cable
- Confección en un lado
- Para la conexión de válvulas



Especificaciones técnicas generales	
Conexión eléctrica 1	
Función	Lado de campo
Tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Salida del cable	Acodada
Construcción	Angular
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma A, EN 175301-803
Cantidad de contactos/hilos	4
Contactos/hilos ocupados	4
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M3
Conexión eléctrica 2	
Función	Lado de control
Tipo de conexión	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto
Cantidad de contactos/hilos	3
Contactos/hilos ocupados	3

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica			
Tensión nom. de funcionamiento	[V]	24 DC	230 AC
Tensión nom. de funcionamiento	[V]	24 DC	230 AC
Margen de tensión de funcionamiento	[V AC]	–	230 ... 254,5
	[V DC]	20,4 ... 27,6	–
Carga eléctrica con 40 °C	[A]	4	4
Grado de ensuciamiento		3	3
Indicación		LED amarillo, indicación del estado de la señal	–
Conexión a conductor protector		Presente	Presente

Especificaciones técnicas – Cable		
Composición del cable	[mm ²]	3 x 0,75
Diámetro del cable	[mm]	6
Características del cable		Estándar
Condiciones de control línea		Condiciones de las pruebas, sobre demanda
Identificación del cable		Sin portaetiquetas

Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

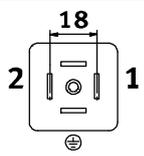
FESTO

Hoja de datos – Cable de conexión con cubierta aislante de PVC

Materiales	
Cuerpo	PC
Cubierta aislante del cable	PVC
Contactos crimp	Bronce

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno			
Tensión nom. de funcionamiento	[V]	24 DC	230 AC
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80	-20 ... +80
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾		-	Según la directiva de baja tensión de la UE
Clase de protección		IP67	IP67
Indicación sobre el tipo de protección		Estando montado	Estando montado
Clasificación marítima ¹⁾		-	Véase certificado

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

Distribución de contactos (conector tipo clavija/conector tipo zócalo)				
Conexión eléctrica 1	Clavija	Color del hilo ¹⁾	Clavija	Conexión eléctrica 2
	1	BK	-	Extremo abierto
	2	BK	-	extremo abierto
	GND	GNYE	-	extremo abierto

1) Según CEI 757

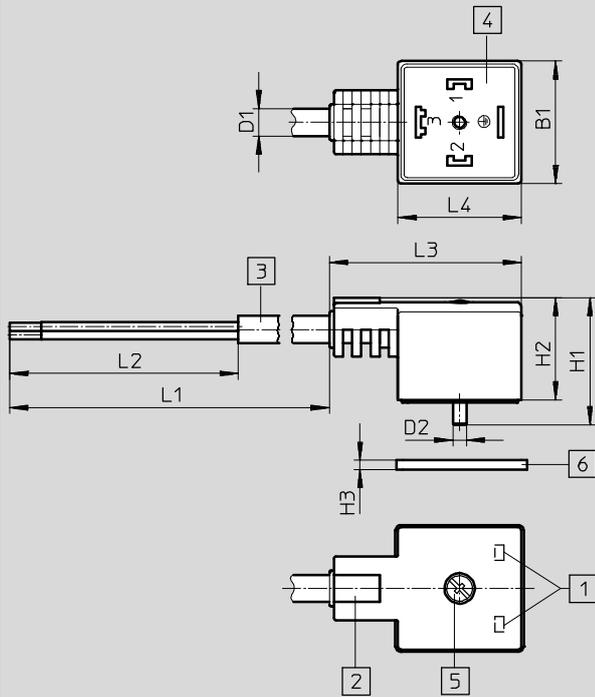
Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

FESTO

Hoja de datos – Cable de conexión con cubierta aislante de PVC

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

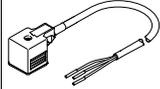
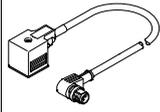
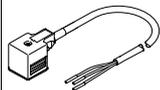
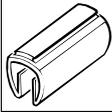
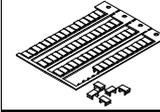


- 1 Iluminación con LED
- 2 Campo de identificación IBS-6x10
- 3 Cable de 3 hilos
- 4 Patrón de conexiones según EN 175301-803, diseño A
- 5 Tornillo de fijación M3
- 6 Junta

Tipo	B1	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
KMC-1-...-2,5	27	6	M3	28	22,5	1,5	2550	50	42	27
KMC-1-...-5							5050			
KMC-1-...-10							10050			

Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Referencias

Referencias – Cable de conexión con cubierta aislante de PUR						
	Tensión nom. de funcionamiento [V]		Longitud del cable [m]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto						
	24 AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> Indicación del estado de señal Círculo protector 	0,6	80	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3 
	230 AC/DC	–	0,6	80	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3 
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión M12x1 con codificación A según EN 61076-2-101						
	24 AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> Indicación del estado de señal Círculo protector 	0,3	60	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3 
			0,6	100	3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3 
	110 AC/DC	–	0,3	60	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3 
			0,6	100	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3 
Referencias – Cable de conexión con cubierta aislante de PVC						
	Tensión nom. de funcionamiento [V]		Longitud del cable [m]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión con extremo abierto						
	24 DC	Indicación del estado de señal	2,5	170	30931	KMC-1-24DC-2,5-LED
			5	320	30933	KMC-1-24DC-5-LED
			10	620	193459	KMC-1-24-10-LED
	230 AC	–	2,5	170	30932	KMC-1-230AC-2,5
			5	320	30934	KMC-1-230AC-5
Referencias – Accesorios						
					Nº art.	Tipo
	Placas de identificación para cables con diámetro 5 ... 8 mm		11x20 mm		33361	KM-BZ
	Placas de identificación para cable de conexión KMF, 64 unidades, con marco		6x10 mm		18576	IBS-6x10

Cables de conexión para válvulas, conector tipo zócalo forma A, EN 175301-803

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos		Condiciones	Código	Entrada código
M	Referencia del conjunto	8003577		
	Cable	Líneas de conexión para válvulas	NEBV	NEBV
	Conexión en el lado izquierdo, lado de campo	Conector tipo zócalo, forma A EN 175301-803	-A1	-A1
	Salida del cable izquierda	Acodada	W	W
	Cantidad de polos/hilos izquierda	3 contactos	3	3
O	Indicación	Sin		
		LED de estado de señal	F	
	Cableado	Sin		
		Circuito protector integrado	-P	
M	Características del cable	Estándar	-K	-K
	Longitud del cable [m]	0,3	-0.3	
		0,6	-0.6	
	Identificación del cable	Sin portaetiquetas	-N	-N
	Conexión en el lado derecho, lado de control	Extremo abierto	-LE	
		Conector tipo clavija M12x1, codificación A, EN 61076-2-101	-M12	
O	Salida del cable derecha	Sin		
		Acodada	W	
M	Cantidad de polos/hilos derecha	3 contactos	3	3

1 -0.3, W Solo con técnica de conexión M12 en el lado derecho

M Indicaciones mínimas

O Opciones

Introducir el código del producto

8003577 - NEBV - A1 W 3 - - K - N - 3