

## Conectores confeccionables para válvulas

**FESTO**



Programa básico de Festo  
Cubre el 80 % de sus tareas de automatización

En todo el mundo:

Siempre en almacén

Convincente:

Calidad Festo a un precio atractivo

Sencillo:

Adquisición y almacenamiento simplificados

★ Generalmente, listo para envío desde fábrica en 24 h  
Disponibile en todo el mundo en 13 centros de servicio  
Más de 2200 productos

★ Generalmente, listo para envío desde fábrica en 5 días  
Montado para Ud. en 4 centros de servicio en todo el mundo  
Hasta  $6 \times 10^{12}$  variantes por familia de productos

¡Busque  
la  
estrella!

## Cuadro general del producto

Función	Versión	Código del producto	Número de pines/hilos	→ Página/ Internet
<b>Conector</b>	<b>Conexión eléctrica 1, zócalo forma A</b>			
	Según EN 175301-803	MSSD-C	3 pines	4
		MSSD-N		
		MSSD-C	4 pines	6
	<b>Conexión eléctrica 1, zócalo forma B</b>			
	Según EN 175301-803	MSSD-V	3 pines	8
	Según estándar industrial de 11 mm	MSSD-F	3 pines	10
	<b>Conexión eléctrica 1, zócalo forma C</b>			
	Según EN 175301-803	MSSD-EB	3 pines	12
			4 pines	14
	Según estándar industrial de 9,4 mm	MSSD-E	3 pines	16
	<b>Conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones ZB/ZC</b>			
	-	MSSD-ZBZC	4 pines	18

## Códigos del producto

<b>001</b>	<b>Serie</b>	
<b>MSSD</b>	Caja tomacorriente	

<b>002</b>	<b>Conexión eléctrica 1, técnica de conexión</b>	
<b>C</b>	Forma A según EN 175301-803	
<b>F</b>	Forma B según estándar industrial 11 mm	
<b>E</b>	Forma C según estándar industrial 9,4 mm	
<b>EB</b>	Forma C según EN 175301-803	
<b>N</b>	Forma A según EN 175301-803	
<b>V</b>	Forma B según EN 175301-803	
<b>ZBZC</b>	Patrón de conexiones ZB/ZC	

<b>003</b>	<b>Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos</b>	
	Estándar	
<b>4P</b>	4 pines	

<b>004</b>	<b>Conexión eléctrica 2, técnica de conexión</b>	
	Estándar	
<b>S</b>	Borne autocortante	

<b>005</b>	<b>Racor de cables</b>	
	Estándar	
<b>M12</b>	M12	
<b>M14</b>	M14	
<b>M16</b>	M16	
<b>TY</b>	Pg11	

<b>006</b>	<b>Margen de tensión de funcionamiento</b>	
	Estándar	
<b>24DC</b>	0 ... 30 V DC, 0 ... 24 V AC	
<b>24VDC</b>	0 ... 30 V DC, 0 ... 24 V AC	

<b>007</b>	<b>Versión</b>	
	Estándar	
<b>SD</b>	Ejecución especial	

<b>008</b>	<b>Certificación UE</b>	
	Ninguno	
<b>EX2</b>	II 3GD	

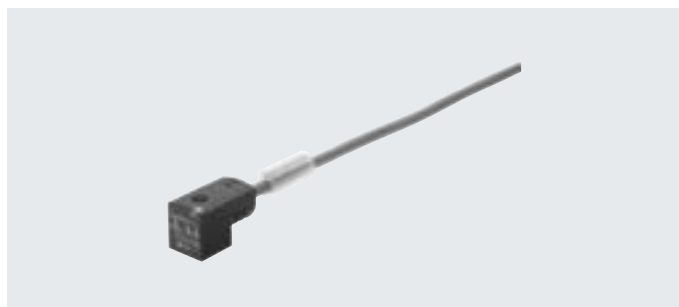
## Hoja de datos

### Caja tomacorriente

MSSD-C

MSSD-N

- Para válvulas con bobina magnética D
- Para válvulas con bobina magnética N1
- Para válvulas con bobina magnética H
- Para la serie de válvulas VZWM-L
- Conexión por cable con borne atornillado



### Especificaciones técnicas generales

Código del producto	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Basado en la norma	-	-	EN 175301-803	-
<b>Conexión eléctrica 1</b>				
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo	Zócalo	-
Salida del cable	Acodada	Acodada	Acodada	-
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada	Cuadrada	-
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma A según DIN EN 175301-803	Patrón de conexiones forma A según DIN EN 175301-803	Distribución de conexiones forma A, según EN 175301-803	-
Número de pines/hilos	3	3	3	-
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M3	En electroválvula con tornillo central M3	En electroválvula con tornillo central M3	-
Frecuencia de conexión	-	50	-	-
<b>Conexión eléctrica 2</b>				
Técnica de conexión	-	-	Borne atornillado	-
Racor de cables	Pg9	M16	M20x1,5	-
Diámetro del cable [mm]	6 ... 8	6 ... 8	8 ... 10	-
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	1,5	1,5	1,5	-

### Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Código del producto	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	-	-	0 ... 24	-
[V AC]	-	-	0 ... 250	-
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	-	-	16	-

### Materiales

Código del producto	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Cuerpo	Plástico	PA reforzada	PA reforzada	-
Color del cuerpo	Negro	-	Negro	-
Tornillos	-	-	Acero	-
Juntas	-	HNBR	VMQ	-
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	-
	-	-	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura	-

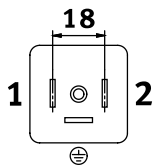
## Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno				
Código del producto	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +80	-40 ... +90
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de baja tensión de la UE <sup>1)</sup>	-	-	-
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65
	-	Según IEC 60529	-	Según IEC 60529
Nota sobre el grado de protección	-	-	En estado montado	-
Clasificación marítima <sup>2)</sup>	Véase el certificado	-	-	-

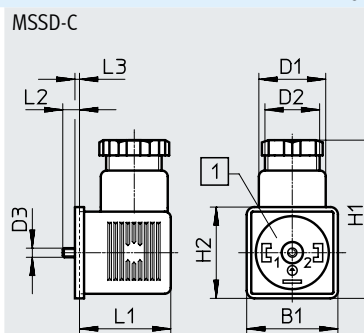
- 1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.  
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.
- 2) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.

### Dimensiones

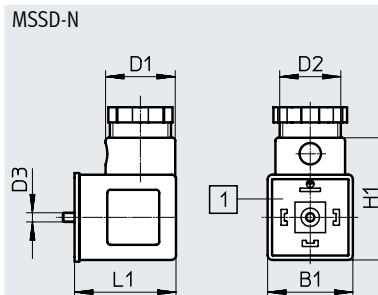
Asignación de pines



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



[1] Permite giro de 90°



[1] Distribución de conexiones forma A según EN 175301-803

Código del producto	B1	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	L1	L2	L3
MSSD-C	28	22	PG9	M3	52	28	26,5	5,5	1,5
MSSD-C-M16	27	22	M16x1,5	M3	52	27	27	5,5	1,5
MSSD-C-TY-24DC	30	22	PG11	M3	52	30	30	5,5	1,5
MSSD-N	27,9	22,8	M20x1,5	M3	40	-	33,2	-	-

### Referencias de pedido

Descripción	Indicación del estado de señal	Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, patrón de conexiones forma A según EN 175301-803, 3 pines, acodado	-	6 ... 8	22	34583	MSSD-C
		8 ... 10	38	539709	MSSD-C-M16
	Diodo emisor de luz	≤ 1,5	-	177617	MSSD-C-TY-24DC

Programa básico de Festo



Generalmente, listo para envío desde fábrica en 24 h

Generalmente, listo para envío desde fábrica en 5 días

## Hoja de datos

### Caja tomacorriente MSSD-C

- Para válvulas con bobinas magnéticas D y N1
- Conexión por cable con borne atornillado o técnica de conectores IDC



### Características de la técnica de conectores IDC (MSSD-CS-M16)

En estas cajas tomacorriente, los cables no se conectan ya mediante tornillos prisioneros individuales,

sino que, al apretar el racor, los cables trenzados se presan en el contacto autocortante patentado.

- Pelar el cable
- Enchufar
- Apretar
- Listo

### Especificaciones técnicas generales

Código del producto	MSSD-C-4P	MSSD-CS-M16
<b>Conexión eléctrica 1</b>		
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo
Salida del cable	Acodada	Acodada
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma A según DIN EN 175301-803	Patrón de conexiones forma A según DIN EN 175301-803
Número de pines/hilos	3	4
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M3	En electroválvula con tornillo central M3
Frecuencia de conexión	–	10
<b>Conexión eléctrica 2</b>		
Técnica de conexión	Borne atornillado	Conector IDC
Racor de cables	Pg9	–
Diámetro del cable [mm]	6 ... 8	5,5 ... 8
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	≤ 1,5	0,5 ... 1

### Materiales

Código del producto	MSSD-C-4P	MSSD-CS-M16
Cuerpo	Plástico	PA
Color del cuerpo	Negro	Negro
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

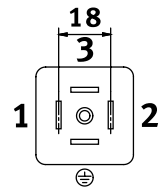
### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Código del producto	MSSD-C-4P	MSSD-CS-M16
Temperatura ambiente [°C]	–25 ... +90	–20 ... +90
Grado de protección	IP65	IP67
	–	Según IEC 60529

Hoja de datos

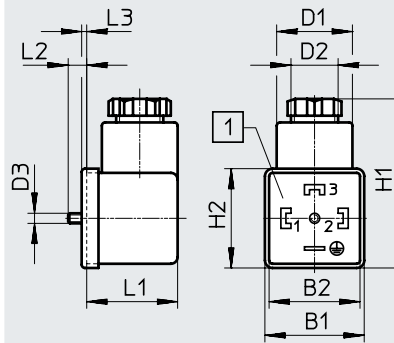
Dimensiones

Asignación de pines



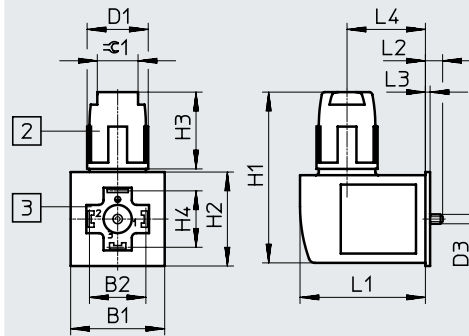
Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

MSSD-C-4P



[1] Permite giro de 90°

MSSD-CS-M16



[2] Tuerca de unión M16x1

[3] Lado de conexión permite giro de 90°

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	⌀1
MSSD-C-4P	29,5	27	23,8	Pg9	M3	49	29,5	42	-	27	5,5	1,5	-	-
MSSD-CS-M16	30	18	19,5	-	M3	54,5	30	24,5	18	40	5,5	1,5	25	13

Referencias de pedido

Descripción	Conexión por cable	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, patrón de conexiones forma A según DIN EN 175301-803, 4 pines, acodado	Borne atornillado	22	171157	MSSD-C-4P
	Conector IDC	38	192748	MSSD-CS-M16

## Hoja de datos

### Caja tomacorriente MSSD-V

- Para válvulas con bobinas magnéticas V
- Conexión por cable con borne atornillado



#### Especificaciones técnicas generales

Código del producto	MSSD-V-M16	MSSD-V
<b>Conexión eléctrica 1</b>		
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo
Salida del cable	Acodada	Acodada
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma B según DIN EN 175301-803	Patrón de conexiones forma B según DIN EN 175301-803
Número de pines/hilos	3	3
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M3	En electroválvula con tornillo central M3
Frecuencia de conexión	50	-
<b>Conexión eléctrica 2</b>		
Técnica de conexión	Borne atornillado	Borne atornillado
Racor de cables	M16x1,5	Pg9
Diámetro del cable [mm]	6 ... 8	6 ... 8
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	0,75	Máx. 1,5

#### Materiales

Código del producto	MSSD-V-M16	MSSD-V
Cuerpo	PA reforzada	Plástico
Color del cuerpo	-	Negro
Juntas	HNBR	-

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Código del producto	MSSD-V-M16	MSSD-V
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +115	-25 ... +90
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	-	Según la Directiva de baja tensión de la UE
Grado de protección	IP65	IP65
	Según IEC 60529	-

1) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.

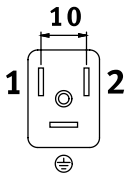


## Hoja de datos

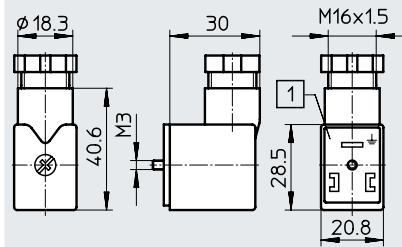
### Dimensiones

Asignación de pines

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

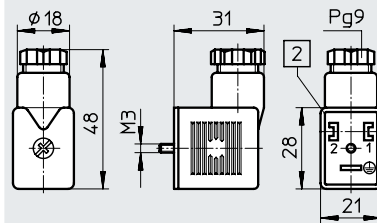


MSSD-V-M16



[1] Permite giro de 180°

MSSD-V



[1] Permite giro de 180°

### Referencias de pedido

Descripción	Conexión por cable	Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, patrón de conexiones forma B según DIN EN 175301-803, 3 pines, acodado	Borne atornillado	Máx. 0,75	35 g	539713	MSSD-V-M16
		Máx. 1,5	18 g	33295	MSSD-V

## Hoja de datos

### Caja tomacorriente MSSD-F

- Para válvulas con bobinas magnéticas F
- Conexión por cable con borne atornillado o técnica de conectores IDC



Especificaciones técnicas generales				
Código del producto	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-FS-M16	
<b>Conexión eléctrica 1</b>				
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo	Zócalo	
Salida del cable	Acodada	Acodada	Acodada	
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada	Cuadrada	
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma B según estándar industrial de 11 mm	Patrón de conexiones forma B según estándar industrial de 11 mm	Patrón de conexiones forma B según estándar industrial de 11 mm	
Número de pines/hilos	3	3	3	
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M3	En electroválvula con tornillo central M3	En electroválvula con tornillo central M3	
Nota para la salida del cable	Permite giro de 180°	–	–	
Frecuencia de conexión	50	–	10	
Conexión a conductor protector	Sí	–	–	
<b>Conexión eléctrica 2</b>				
Técnica de conexión	Borne atornillado	Borne atornillado	Conector IDC	
Racor de cables	M16x1,5	Pg9	M16x1,5	
Diámetro del cable [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8	
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	Máx. 0,75	Máx. 1,5	0,5 ... 1	

Especificaciones técnicas: parte eléctrica				
Código del producto	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-FS-M16	
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 250	–	–
	[V AC]	0 ... 250	–	–
Resistencia a los picos de tensión [kV]	2	–	–	
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	6	–	–	

Materiales				
Código del producto	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-FS-M16	
Cuerpo	PA reforzada	Plástico	PA	
Color del cuerpo	Negro	Negro	Negro	
Juntas	HNBR	–	–	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	–	–	

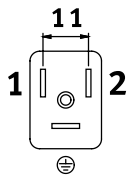
## Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Código del producto	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-F-S-M16
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +115	-25 ... +90	-25 ... +90
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1	-	-
Grado de contaminación	3	-	-
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	-	Según la Directiva de baja tensión de la UE	-
Grado de protección	IP65	IP65	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado	En estado montado

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070  
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).
- 2) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.

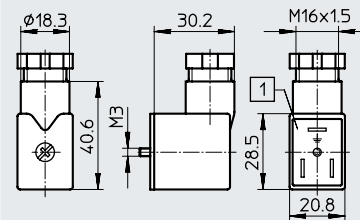
### Dimensiones

Asignación de pines



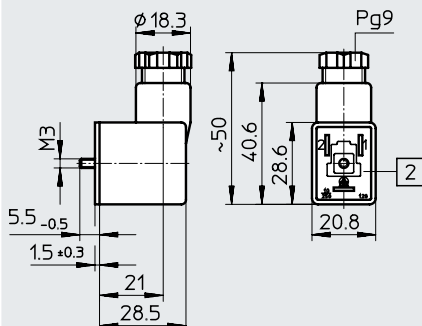
Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

#### MSSD-F-M16



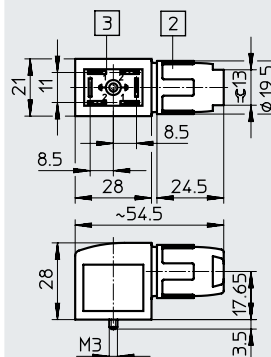
[1] Permite giro de 180°

#### MSSD-F



[2] Permite giro de 180°

#### MSSD-F-S-M16



[2] Tuerca de unión M16x1  
[3] Lado de conexión permite giro de 90°

En estas cajas tomacorriente, los cables ya no se conectan mediante tornillos prisioneros individuales, sino que, al apretar el racor, los cables trenzados se prensan en el contacto de corte patentado:

- Pelar el cable
- Enchufar
- Apretar
- Listo

### Referencias de pedido

Descripción	Conexión por cable	Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, patrón de conexiones forma B según estándar industrial de 11 mm, 3 pines, acodado	Borne atornillado	Máx. 0,75	35	539710	MSSD-F-M16
		Máx. 1,5	17	★ 34431	MSSD-F
	Conector IDC	0,5 ... 1	35	192746	MSSD-F-S-M16

Programa básico de Festo



Generalmente, listo para envío desde fábrica en 24 h  
Generalmente, listo para envío desde fábrica en 5 días

## Hoja de datos

### Caja tomacorriente MSSD-EB

- Para válvulas con bobinas magnéticas EB y N2



Especificaciones técnicas generales		MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12
Código del producto		MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12
<b>Conexión eléctrica 1</b>				
Tipo de conexión		Zócalo	Zócalo	Zócalo
Salida del cable		Acodada	Acodada	Acodada
Forma constructiva		Cuadrada	Cuadrada	Cuadrada
Técnica de conexión		Patrón de conexiones forma C según DIN EN 175301-803	Patrón de conexiones forma C según DIN EN 175301-803	Patrón de conexiones forma C según DIN EN 175301-803
Número de pines/hilos		3	3	3
Tipo de fijación		En electroválvula con tornillo central M2,5	En electroválvula con tornillo central M2,5	En electroválvula con tornillo central M2,5
Nota para la salida del cable		Permite giro de 180°	-	-
Frecuencia de conexión		-	-	50
<b>Conexión eléctrica 2</b>				
Técnica de conexión		Borne atornillado	Borne atornillado	Conector IDC
Racor de cables		M12	Pg7	M12
Diámetro del cable [mm]		4 ... 6	6 ... 8	4 ... 6
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]		0,25 ... 0,5	≤ 0,75	1,5
<b>Especificaciones técnicas: parte eléctrica</b>				
Código del producto		MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12
Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	-	300	-
	[V AC]	-	250	-
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30	-	-
	[V AC]	0 ... 24	-	-
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	0,8	4	-
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	6	6	-
<b>Materiales</b>				
Código del producto		MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12
Cuerpo		PA reforzada	Plástico	PA reforzada
Color del cuerpo		-	Negro	-
Juntas		HNBR	NBR	HNBR
Nota sobre los materiales		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	-	-

## Hoja de datos

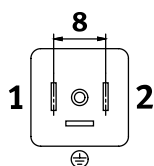
Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Código del producto	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +125	-45 ... +90	-40 ... +125
Grado de contaminación	3	3	-
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	-	Según la Directiva de baja tensión de la UE	-
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
	Según IEC 60529	Según IEC 60529	Según IEC 60529

1) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.

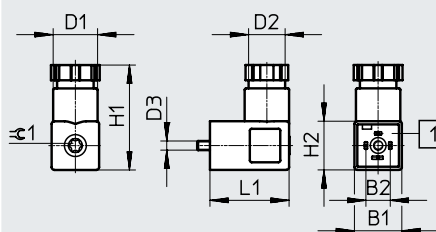
### Dimensiones

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

#### Asignación de pines

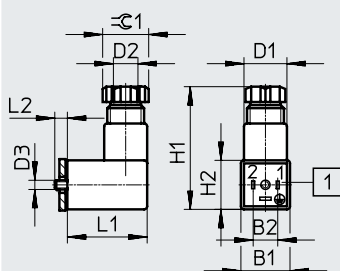


#### MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX



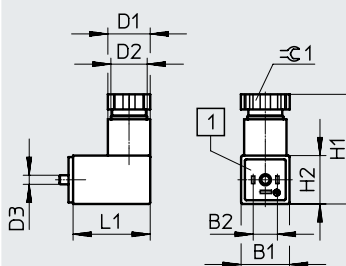
[1] Permite giro de 90°

#### MSSD-EB



[1] Permite giro de 90°

#### MSSD-EB-M12



[1] Permite giro de 90°

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	L1	L2	⌀ 1
MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	15,6	8	14,6	M12x1,5	2,5	34,5	16	26	-	T8
MSSD-EB	15,5	8	15	Pg7	2,5	40	15,5	26	4,1	13
MSSD-EB-M12	15,5	8	15	M12x1,5	M2,5	33	15,5	25,5	-	13

### Referencias de pedido

Descripción	Conexión por cable	Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, patrón de conexiones forma C según DIN EN 175301-803, 3 pines, acodado	Borne atornillado	0,25 ... 0,5	-	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
		≤ 0,75	11 g	★ 151687	MSSD-EB
		1,5	11 g	539712	MSSD-EB-M12

Programa básico de Festo



Generalmente, listo para envío desde fábrica en 24 h

Generalmente, listo para envío desde fábrica en 5 días

## Hoja de datos

### Caja tomacorriente MSSD-EB

- Para válvulas con bobinas magnéticas EB y N2



#### Especificaciones técnicas generales

##### Conexión eléctrica 1

Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Acodada
Forma constructiva	Cuadrada
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma C
Número de pines/hilos	4
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2,5
Frecuencia de conexión	10

##### Conexión eléctrica 2

Técnica de conexión	Conector IDC
Diámetro del cable [mm]	4 ... 6

#### Materiales

Cuerpo	PA reforzada
Color del cuerpo	Negro

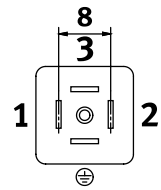
#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +90
Grado de protección	IP67
	Según IEC 60529

Hoja de datos

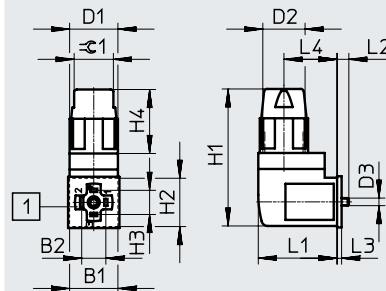
Dimensiones

Asignación de pines



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

MSSD-EB-S-M14



[1] Permite giro de 90°

En estas cajas tomacorriente, los cables ya no se conectan mediante tornillos prisioneros individuales, sino que, al apretar el racor, los cables trenzados se presan en el contacto autocortante patentado.

- Pelar el cable
- Enchufar
- Apretar
- Listo

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	±0.1
MSSD-EB-S-M14	16	8	16	M14x1	2,5	45	16	8	21,2	26	4	1,5	17,6	13

Referencias de pedido

Descripción	Conexión por cable	Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, patrón de conexiones forma C según DIN EN 175301-803, 4 pines, acodado	Conector IDC	0,25 ... 0,5	17	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>

# Conector, zócalo forma C, estándar industrial de 9,4 mm

## Hoja de datos

### Caja tomacorriente MSSD-E

- Para válvulas con bobinas magnéticas E



#### Especificaciones técnicas generales

Código del producto	MSSD-E	MSSD-E-M12
<b>Conexión eléctrica 1</b>		
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo
Salida del cable	Acodada	Acodada
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm	Patrón de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm
Número de pines/hilos	3	3
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M3	En electroválvula con tornillo central M3
Frecuencia de conexión	–	50
<b>Conexión eléctrica 2</b>		
Técnica de conexión	Borne atornillado	Borne atornillado
Racor de cables	Pg7	M12
Diámetro del cable [mm]	6 ... 8	4 ... 6
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	0,75	0,75

#### Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 300
[V AC]	0 ... 250
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	6

#### Materiales

Código del producto	MSSD-E	MSSD-E-M12
Cuerpo	PA reforzada	PA reforzada
Color del cuerpo	Negro	Negro
Juntas	NBR	HNBR
Nota sobre los materiales	–	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Código del producto	MSSD-E	MSSD-E-M12
Temperatura ambiente [°C]	–25 ... +90	–20 ... +115
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	–	1
Grado de contaminación	3	3
Grado de protección	IP65	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado

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

Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

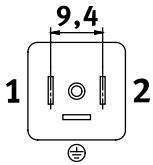


Hoja de datos

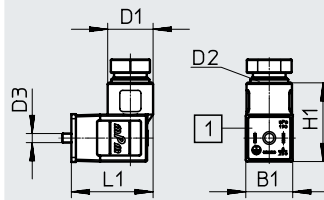
Dimensiones

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

Asignación de pines

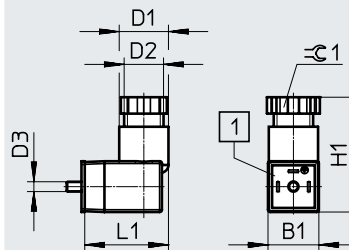


MSSD-E



[1] Permite giro de 90°

MSSD-E-M12



[1] Permite giro de 90°

Código del producto	B1	D1 ∅	D2	D3	H1	L1	±C1
MSSD-E	15,5	14	Pg7	M3	24,5	25	-
MSSD-E-M12	15,5	15	M12x 1,5	M3	33	25,5	13

Referencias de pedido

Descripción	Conexión por cable	Diámetro del cable [mm]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, patrón de conexiones forma C según estándar industrial de 9,4 mm, 3 pines, acodado	Borne atornillado	6 ... 8	8	14098	MSSD-E
		4 ... 6	11	539711	MSSD-E-M12

## Hoja de datos

### Caja tomacorriente MSSD-ZBZC

- Para válvulas con bobinas magnéticas ZB y ZC



#### Especificaciones técnicas generales

##### Conexión eléctrica 1

Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Acodada
Forma constructiva	Cuadrada
Técnica de conexión	Patrón de conexiones ZB/ZC
Número de pines/hilos	4
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo autocortante

##### Conexión eléctrica 2

Técnica de conexión	Conector IDC
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	0,22 ... 0,34

#### Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento [V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	3 ... 36

#### Materiales

Cuerpo	PA
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +50
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1
Grado de protección	IP50
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Clasificación marítima <sup>2)</sup>	Véase el certificado

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

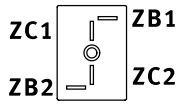
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

2) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.

Hoja de datos

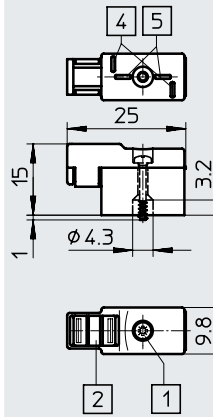
Dimensiones

Asignación de pines



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

MSSD-ZBZC



- [1] Tornillo de retención
- [2] Placa de identificación IBS-6x10
- [4] Patrón de conexiones para bobina magnética ZB
- [5] Patrón de conexiones para bobina magnética ZC

Referencias de pedido

Descripción	Conexión por cable	Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
Zócalo, patrón de conexiones ZB/ZC, 4 pines, acodado	Conector IDC	0,22 ... 0,34	11	<b>185521</b>	<b>MSSD-ZBZC</b>