

# Conectores confeccionables para válvulas

**FESTO**



Festo Core Range  
Solves the majority of your automation tasks

Worldwide: Quickest delivery – wherever, whenever  
Simply good: Expected high Festo quality  
Fast: Easy and fast to select

With the Festo Core Range, we have selected the most important products and functions from our broad product catalogue, and added the quickest delivery.

The Core Range offers you the best value for your automation tasks.

Just look  
for the  
star!

## Cuadro general del producto

Función	Ejecución	Código del producto	Número de pines/hilos	→ Página/ Internet
Conectores	<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

001	Serie	
MSSD	Caja tomacorriente	

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

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

004	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	
	Estándar	
S	Borne autocortante	

005	Racor de cables	
	Estándar	
M12	M12	
M14	M14	
M16	M16	
TY	Pg11	

006	Margen de tensión de funcionamiento	
	Estándar	
24DC	0 ... 30 V DC, 0 ... 24 V AC	
24VDC	0 ... 30 V DC, 0 ... 24 V AC	

007	Versión	
	Estándar	
SD	Ejecución especial	

008	Certificación UE	
	Ninguno	
EX2	II 3GD	

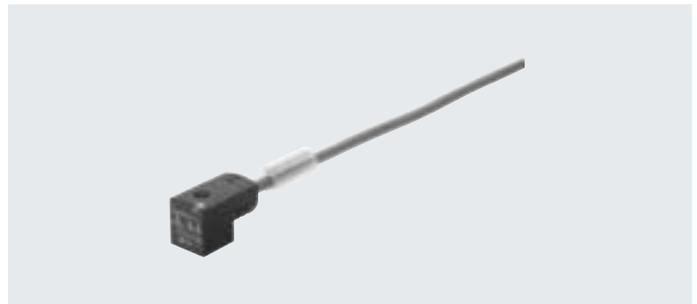
## Hoja de datos

### 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	Acodado	Acodado	Acodado	–
Nota sobre la salida del cable	Permite giro de 90°	–	–	–
Conexión a conductor protector	Presente	–	–	–
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	Esquema de conexiones forma A, según EN 175301-803	–
Número de pines/hilos	3	3	3	–
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	En la electroválvula con tornillo central M3	En la electroválvula con tornillo central M3	–
Posición de montaje	Indistinta	–	Indistinta	–
Frecuencia de conexión	–	50	–	–
<b>Conexión eléctrica 2</b>				
Técnica de conexión	Borne atornillado	–	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 ... 300	–	0 ... 24	–
[V AC]	0 ... 250	–	0 ... 250	–
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	16	–	16	–

### Materiales

Código del producto	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Cuerpo	Plástico	Reforzado con PA	Reforzado con PA	–
Color del cuerpo	Negro	–	Negro	–
Tornillos	–	–	Acero	–
Juntas	NBR	HNBR	VMQ	–
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS	En conformidad con la Directiva RoHS	En conformidad con la Directiva RoHS	–
	–	–	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura	–
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	–	–	–

## Hoja de datos

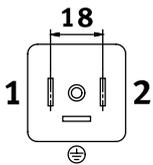
Condiciones de funcionamiento y del entorno		MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Código del producto		MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Temperatura ambiente [°C]		-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +80	-40 ... +90
Temperatura de almacenamiento [°C]		-40 ... +90	-	-	-
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)		Según la Directiva de baja tensión de la UE <sup>1)</sup>	-	-	-
		Según la Directiva RoHS de la UE <sup>1)</sup>	-	-	-
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)		Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido <sup>1)</sup>	-	-	-
		Según la normativa RoHS del Reino Unido <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	-	En estado montado	-
Certificación		Germanischer Lloyd	-	-	-
Clasificación marítima <sup>2)</sup>		Véase el certificado	-	-	-

- 1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.  
 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/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

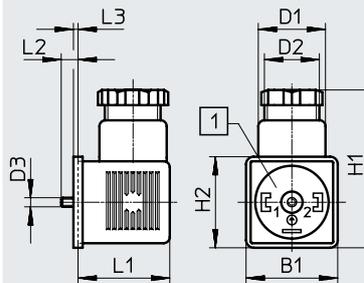
### Dimensiones

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

#### Asignación de pines

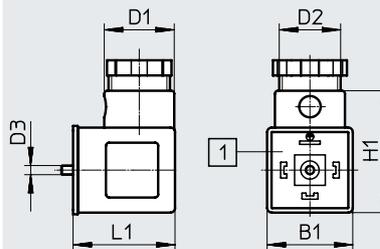


#### MSSD-C



[1] Permite giro de 90°

#### MSSD-N



[1] Esquema 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	M16x 1,5	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
			38	539709	MSSD-C-M16
			8 ... 10	★ 550067	MSSD-N
Diodo emisor de luz	≤ 1,5		-	177617	MSSD-C-TY-24DC

## 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-C-S-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 de corte 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	Acodado	–
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 la electroválvula con tornillo central M3	En la electroválvula con tornillo central M3
Posición de montaje	Indistinta	
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 RoHS	En conformidad con la Directiva RoHS

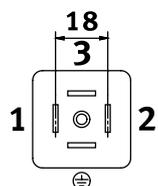
#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

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

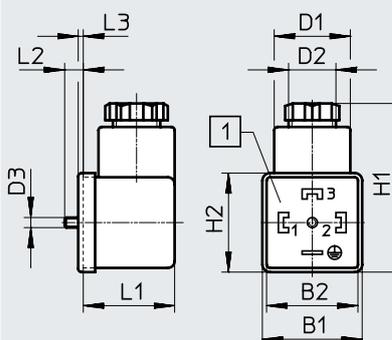
### Dimensiones

Asignación de pines



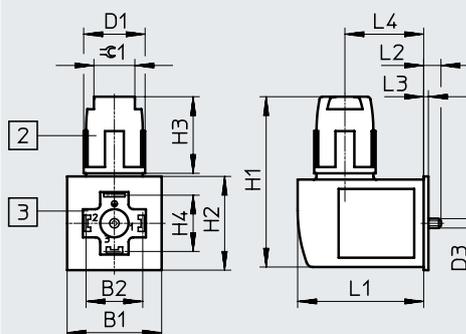
Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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	∅C1
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	<b>171157</b>	<b>MSSD-C-4P</b>
	Conector IDC	38	<b>192748</b>	<b>MSSD-CS-M16</b>

## 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	Acodado	Acodado
Nota sobre la salida del cable	–	Permite giro de 180°
Conexión a conductor protector	–	Presente
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada
Posición de montaje	Indistinta	Indistinta
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 la electroválvula con tornillo central M3	En la electroválvula con tornillo central M3
Frecuencia de conexión	50	–
<b>Conexión eléctrica 2</b>		
Técnica de conexión	Borne atornillado	Borne atornillado
Racor de cables	M16	Pg9
Diámetro del cable [mm]	–	6 ... 8
Diámetro del cable admisible [mm]	6 ... 8	–
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	–	máx. 1,5
Sección de conexión [mm <sup>2</sup> ]	0,75	–

#### Especificaciones técnicas: parte eléctrica

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

#### Materiales

Código del producto	MSSD-V-M16	MSSD-V
Cuerpo	Reforzado con PA	Plástico
Color del cuerpo	–	Negro
Juntas	HNBR	NBR
Conformidad PWIS	–	VDMA24364-B2-L

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Código del producto	MSSD-V-M16	MSSD-V
Temperatura ambiente [°C]	–20 ... +115	–25 ... +90
Marca CE (consultar declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	–	Según la Directiva RoHS de la UE
Grado de protección	IP65	IP65
	Según IEC 60529	–
Nota sobre el grado de protección	–	En estado montado

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

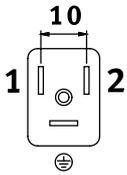
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

## Hoja de datos

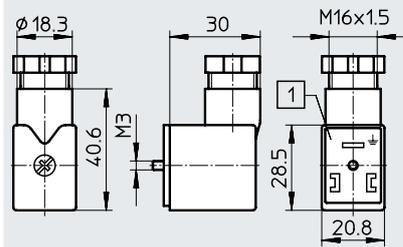
### Dimensiones

Asignación de pines

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

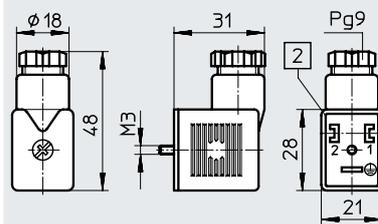


#### MSSD-V-M16



[1] Permite giro de 180°

#### MSSD-V



[2] 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	<b>539713</b>	<b>MSSD-V-M16</b>
		máx. 1,5	18 g	<b>33295</b>	<b>MSSD-V</b>

## 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	Acodado	Acodado	–	
Nota sobre la salida del cable	Permite giro de 180°	Permite giro de 180°	–	
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada	Cuadrada	
Posición de montaje	–	Indistinta	Indistinta	
Técnica de conexión	Esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm	Esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm	Esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm	
Número de pines/hilos	3	3	3	
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	En la electroválvula con tornillo central M3	En la electroválvula con tornillo central M3	
Nota sobre la salida del cable	Permite giro de 180°	–	–	
Frecuencia de conexión	50	–	10	
Conexión a conductor protector	Presente	Presente	–	
<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	
<b>Especificaciones técnicas: parte eléctrica</b>				
Código del producto	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-FS-M16	
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 250	0 ... 250	–	
[V AC]	0 ... 250	0 - 250 V	–	
Resistencia a los picos de tensión [kV]	2	–	–	
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	6	16	–	
<b>Materiales</b>				
Código del producto	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-FS-M16	
Cuerpo	Reforzado con PA	Plástico	PA	
Color del cuerpo	Negro	Negro	Negro	
Juntas	HNBR	NBR	–	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS	–	–	
Conformidad PWIS	–	VDMA24364-B2-L	–	

## Hoja de datos

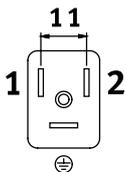
Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Código del producto	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-F-S-M16
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +115	-25 ... +90	-25 ... +90
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1	-	-
Grado de contaminación	3	-	-
Marca CE (consultar declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	-	Según la Directiva de baja tensión de la UE	-
	-	Según la Directiva RoHS de la UE	-
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	-	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido	-
	-	Según la normativa RoHS del Reino Unido	-
Grado de protección	IP65	IP65	IP67
	-	-	Según IEC 60529
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., pernos de accionamiento).
- 2) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.  
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.

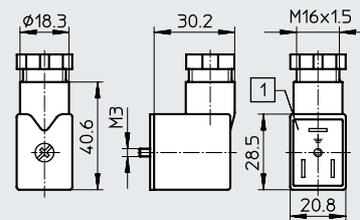
### Dimensiones

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

#### Asignación de pines

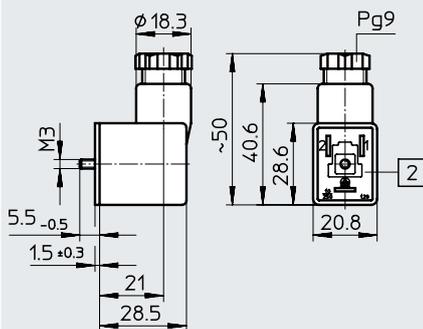


#### MSSD-F-M16



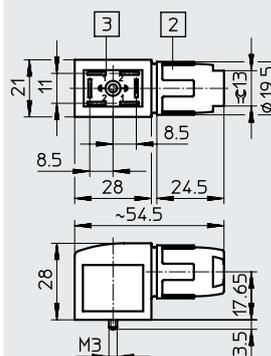
[1] Permite giro de 180°

#### 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

## Hoja de datos

### Caja tomacorriente MSSD-EB

- Para válvulas con bobinas magnéticas EB y N2



#### Especificaciones técnicas generales

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	Acodado	Acodado	Acodado
Conexión a conductor protector	–	Presente	–
Indicación de la posición de conmutación	–	–	–
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada	Cuadrada
Posición de montaje	–	Indistinta	Indistinta
Técnica de conexión	Patrón de conexiones forma C según DIN EN 175301-803	Patrón de conexiones Forma C según DIN EN 175301-803, según DIN EN 61984	Patrón de conexiones forma C según DIN EN 175301-803
Número de pines/hilos	3	3	3
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M2,5	En la electroválvula con tornillo central M2,5	En la electroválvula con tornillo central M2,5
Nota sobre la salida del cable	Permite giro de 180°	Permite giro de 90°	–
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
Diámetro del cable admisible [mm]	4 ... 6	7,5	4 ... 6
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	–	≤ 0,75	–
Sección de conexión [mm <sup>2</sup> ]	0,25 ... 0,5	0,75	1,5

#### Especificaciones técnicas: parte eléctrica

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	300	–
[V AC]	0 ... 24	250	–
Resistencia a los picos de tensión [kV]	0,8	4	–
Carga admisible de corriente [A]	–	6	–
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	6	6	–

#### Materiales

Código del producto	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12
Cuerpo	Reforzado con PA	Plástico	Reforzado con PA
Color del cuerpo	–	Negro	–
Juntas	HNBR	NBR	HNBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva RoHS	–	–
Conformidad PWIS	–	VDMA24364-B2-L	–

## 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	-
Marca CE (consultar declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	-	Según la Directiva de baja tensión de la UE	-
	-	Según la Directiva RoHS de la UE	-
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	-	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido	-
	-	Según la normativa RoHS del Reino Unido	-
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
	Según IEC 60529	Según IEC 60529	Según IEC 60529
Nota sobre el grado de protección	-	En estado montado	-

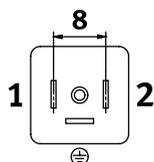
1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

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.

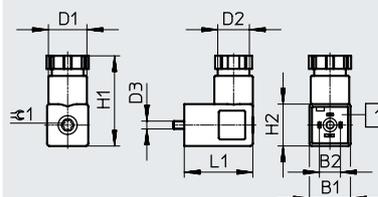
### Dimensiones

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

#### Asignación de pines

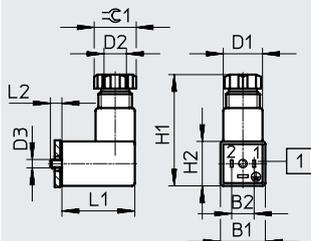


#### MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX



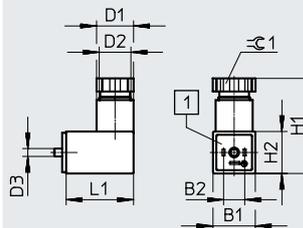
[1] Permite giro de 90°

#### 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	M12x 1,5	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	M12x 1,5	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

## 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	Acodado
Posición de montaje	Indistinta
Forma constructiva	Cuadrada
Técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C
Número de pines/hilos	4
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M2,5
Frecuencia de conexión	10

##### Conexión eléctrica 2

Técnica de conexión	Conector IDC
Diámetro del cable [mm]	4 ... 6
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	0,25 ... 0,5

#### Materiales

Cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro

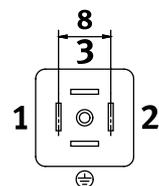
#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

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

## Hoja de datos

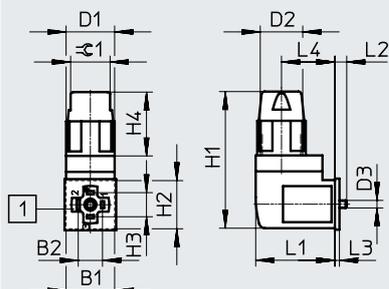
### Dimensiones

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 de corte patentado.

- Pelar el cable
- Enchufar
- Apretar
- Listo

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	$\approx \text{G} 1$
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	Acodado	Acodado
Forma constructiva	Cuadrada	Cuadrada
Posición de montaje	–	Indistinta
Técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm	Esquema de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm
Número de pines/hilos	3	3
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	En la electroválvula con tornillo central M3
Posición de montaje	Indistinta	–
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	–
Diámetro del cable admisible [mm]	–	4 ... 6
Sección nominal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	0,75	0,75
Sección de conexión [mm <sup>2</sup> ]	–	0,75
<b>Especificaciones técnicas: parte eléctrica</b>		
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC] [V AC]	0 ... 300 0 ... 250
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	6
<b>Materiales</b>		
Código del producto	MSSD-E	MSSD-E-M12
Cuerpo	Reforzado con PA	Reforzado con PA
Color del cuerpo	Negro	Negro
Juntas	NBR	HNBR
Nota sobre los materiales	–	En conformidad con la Directiva RoHS
<b>Condiciones de funcionamiento y del entorno</b>		
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 Según IEC 60529
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

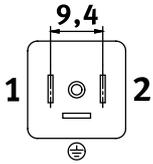
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

## Hoja de datos

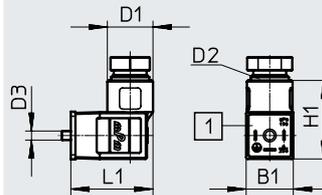
### Dimensiones

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

#### Asignación de pines

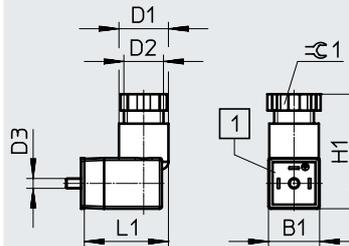


#### MSSD-E



[1] Permite giro de 90°

#### MSSD-E-M12



[1] Permite giro de 90°

Código del producto	B1	D1 ∅	D2	D3	H1	L1	⊕ 1
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	<b>14098</b>	<b>MSSD-E</b>
		4 ... 6	11	<b>539711</b>	<b>MSSD-E-M12</b>

## 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	Acodado
Posición de montaje	Indistinta
Forma constructiva	Cuadrada
Técnica de conexión	Patrón de conexiones ZB/ZC
Número de pines/hilos	4
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo autorroscante

##### 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 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

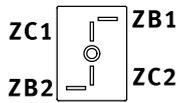
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

2) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

## Hoja de datos

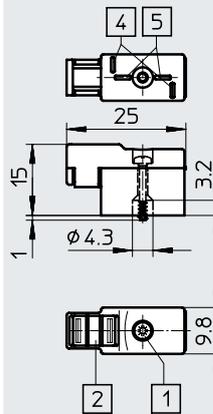
### Dimensiones

Asignación de pines



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

MSSD-ZBZC



- [1] Tornillo de fijación
- [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>