

## Connecteurs à pousser préassemblés pour distributeurs

**FESTO**



Gamme standard Festo  
Couvre 80 % de vos tâches d'automatisation

Dans le monde entier : Toujours en stock

Robuste : La qualité Festo à un prix attractif

Simple : Approvisionnement et gestion des stocks facilités

★ Généralement disponible sous 24 h départ-usine  
En stock partout dans le monde dans 13 centres de service  
Plus de 2200 produits

★ Généralement disponible sous 5 jours départ-usine  
Monté pour vous partout dans le monde dans 4 centres de service  
Jusqu'à  $6 \times 10^{12}$  variantes par famille de produit

Vérifiez l'étoile !

## Fourniture

Fonction	Version	Type	Nombre de pôles/fils	→ Page/ Internet
Connecteurs	<b>Connexion électrique 1, prise de forme A</b>			
	selon EN 175301-803	MSSD-C	3 broches	4
		MSSD-N		
		MSSD-C	4 broches	6
	<b>Connexion électrique 1, prise de forme B</b>			
	selon EN 175301-803	MSSD-V	3 broches	8
	selon la norme industrielle 11 mm	MSSD-F	3 broches	10
	<b>Connexion électrique 1, prise de forme C</b>			
	selon EN 175301-803	MSSD-EB	3 broches	12
			4 broches	14
	selon la norme industrielle 9,4 mm	MSSD-E	3 broches	16
	<b>Connexion électrique 1, prise avec schéma des connexions ZB/ZC</b>			
	–	MSSD-ZBZC	4 broches	18

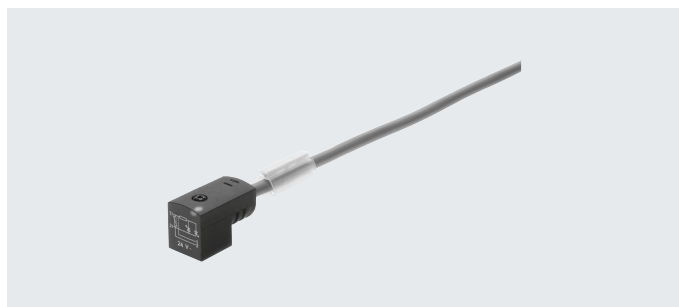
## Désignations

<b>001</b>	<b>Série</b>		
<b>MSSD</b>	Connecteurs pour distributeurs		
<b>002</b>	<b>Connexion électrique 1, Technique de connexion</b>		
<b>C</b>	Forme A selon EN 175301-803		
<b>F</b>	Forme B selon norme industrielle 11 mm		
<b>E</b>	Forme C selon norme industrielle 9,4 mm		
<b>EB</b>	Forme C selon EN 175301-803		
<b>N</b>	Forme A selon EN 175301-803		
<b>V</b>	Forme B selon EN 175301-803		
<b>ZBZC</b>	Schéma de connexion ZB/ZC		
<b>003</b>	<b>Connexion électrique 1, Nombre de pôles/fils</b>		
	Standard		
<b>4P</b>	4 broches		
<b>004</b>	<b>Connexion électrique 2, Technique de connexion</b>		
	Standard		
<b>S</b>	Borne guillotine		
<b>005</b>	<b>Raccord de câble</b>		
	Standard		
<b>M12</b>	M12		
<b>M14</b>	M14		
<b>M16</b>	M16		
<b>TY</b>	Pg11		
<b>006</b>	<b>Plage de tension de service</b>		
	Standard		
<b>24DC</b>	0... 30 V CC, 0... 24 V CA		
<b>24VDC</b>	0... 30 V CC, 0... 24 V CA		
<b>007</b>	<b>Version</b>		
	Standard		
<b>SD</b>	Réalisation spéciale		
<b>008</b>	<b>Homologation UE</b>		
	Néant		
<b>EX2</b>	II 3GD		

## Fiche de données techniques

**Connecteur femelle****MSSD-C****MSSD-N**

- Pour les distributeurs à bobine D
- Pour les distributeurs à bobine N1
- Pour les distributeurs à bobine H
- Pour la gamme de distributeurs VZWM-L
- Raccord de câble avec borne à vis



<b>Caractéristiques techniques générales</b>				
Type	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Selon la norme	–	–	EN 175301-803	–
<b>Connexion électrique 1</b>				
Type de raccordement	Connecteur femelle	Connecteur femelle	Connecteur femelle	–
Sortie de câble	Coudé	Coudé	Coudé	–
Modèle	Carré	Carré	Carré	–
Connectique	Schéma des connexions de forme A selon DIN EN 175301-803	Schéma des connexions de forme A selon DIN EN 175301-803	Schéma des connexions de forme A selon EN 175301-803	–
Nombre de pôles/fils	3	3	3	–
Type de fixation	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3	–
Fréquence de raccordement	–	50	–	–
<b>Connexion électrique 2</b>				
Connectique	–	–	Borne à vis	–
Raccord de câble	Pg9	M16	M20x1,5	–
Diamètre de câble [mm]	6 ... 8	6 ... 8	8 ... 10	–
Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	1,5	1,5	1,5	–
<b>Données techniques – Appareils électriques</b>				
Type	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Plage de tension de service	[V CC]	–	0 ... 24	–
	[V CA]	–	0 ... 250	–
Intensité maximale admissible à 40°C	[A]	–	16	–
<b>Matériaux</b>				
Type	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Corps	matière plastique	Polyamide renforcé	Polyamide renforcé	–
Boîtier en couleur	Noir	–	Noir	–
Vis	–	–	Acier	–
Joints	–	HNBR	VMQ	–
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS	conforme à 2002/95/CE (RoHS)	conforme à 2002/95/CE (RoHS)	–
	–	–	Substances contenant du silicone incluses	–

## Fiche de données techniques

Conditions de service et d'environnement				
Type	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-N	MSSD-C-TY-24DC
Température ambiante [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +80	-40 ... +90
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon la directive UE relative aux basses tensions <sup>1)</sup>			
Degré de protection	IP65	IP65	IP65	IP65
	–	selon CEI 60529	–	selon CEI 60529
Note sur l'indice de protection	–	–	après montage	–
Classification maritime <sup>2)</sup>	voir certificat			

1) Pour le domaine d'utilisation, consultez la déclaration de conformité CE, disponible à l'adresse : [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificats.

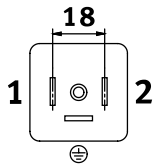
En cas de restriction à l'utilisation des appareils en milieu résidentiel, commercial ou industriel, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures de réduction des émissions perturbatrices peuvent être nécessaires.

2) Informations complémentaires [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificats.

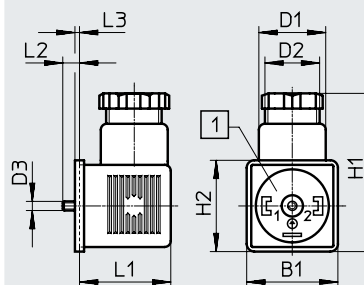
## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Affectation des broches

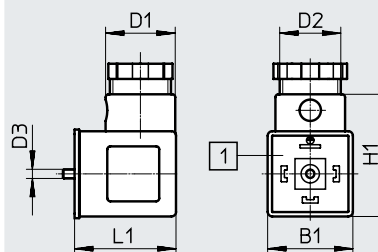


MSSD-C



[1] Insert orientable à 90°

MSSD-N



[1] Schéma des connexions de forme A selon EN 175301-803

Type	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	–	–

## Références

Description	Indication d'état du signal	Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Poids [g]	Références	Type
Connecteur femelle, schéma des connexions de forme A selon EN 175301-803, 3 broches, soudé	–	6 ... 8	22	<b>34583</b>	<b>MSSD-C</b>
			38	<b>539709</b>	<b>MSSD-C-M16</b>
		8 ... 10	30	★ <b>550067</b>	<b>MSSD-N</b>
	LED	≤ 1,5	–	<b>177617</b>	<b>MSSD-C-TY-24DC</b>

Gamme standard Festo



Généralement prêts à être expédiés en 24 h par l'usine

Généralement prêts à être expédiés en 5 jours par l'usine

## Fiche de données techniques

### Connecteur femelle MSSD-C

- Pour distributeurs à bobines D et N1
- Raccord de câble avec borne à vis ou connexion autodénu-dante



### Caractéristiques de la connexion auto-dénudante (MSSD-C-S-M16)

Sur ces connecteurs femelles, les câbles ne sont plus fixés par des vis de serrage individuelles.

Les fils torsadés sont pressés dans les lames de contact brévettées lorsque la vis est serrée.

- Dénuder le câble
- brancher
- bloquer en tournant
- prêt

### Caractéristiques techniques générales

Type	MSSD-C-4P	MSSD-C-S-M16
<b>Connexion électrique 1</b>		
Type de raccordement	Connecteur femelle	Connecteur femelle
Sortie de câble	Coudé	Coudé
Modèle	Carré	Carré
Connectique	Schéma des connexions de forme A selon DIN EN 175301-803	Schéma des connexions de forme A selon DIN EN 175301-803
Nombre de pôles/fils	3	4
Type de fixation	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3
Fréquence de raccordement	–	10

### Connexion électrique 2

Connectique	Borne à vis	Borne guillotine
Raccord de câble	Pg9	–
Diamètre de câble [mm]	6 ... 8	5,5 ... 8
Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	≤ 1,5	0,5 ... 1

### Matériaux

Type	MSSD-C-4P	MSSD-C-S-M16
Corps	matière plastique	Polyamide
Boîtier en couleur	Noir	Noir
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS	conforme à 2002/95/CE (RoHS)

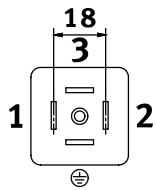
### Conditions de service et d'environnement

Type	MSSD-C-4P	MSSD-C-S-M16
Température ambiante [°C]	-25 ... +90	-20 ... +90
Degré de protection	IP65	IP67
	–	selon l'IEC 60529

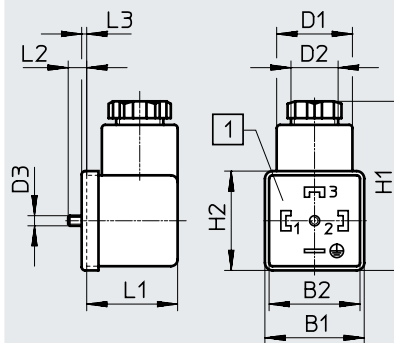
## Fiche de données techniques

## Dimensions

## Affectation des broches

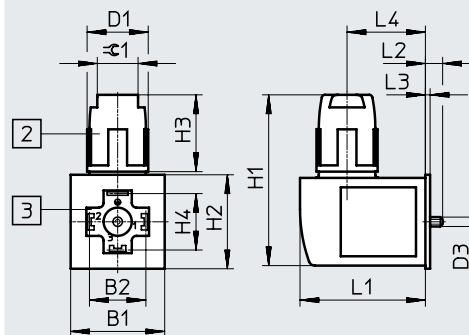
Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

## MSSD-C-4P



[1] Insert orientable à 90°

## MSSD-C-S-M16



[2] Écrou-raccord M16x1

[3] Côté raccordement orientable à 90°

Type	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	⊕G1
MSSD-C-4P	29,5	27	23,8	Pg9	M3	49	29,5	42	–	27	5,5	1,5	–	–
MSSD-C-S-M16	30	18	19,5	–	M3	54,5	30	24,5	18	40	5,5	1,5	25	13

## Références

Description	Raccordement par câble	Poids [g]	Références	Type
Connecteur femelle, schéma des connexions de forme A selon DIN EN 175301-803, 4 broches, coudé	Borne à vis	22	<b>171157</b>	<b>MSSD-C-4P</b>
	Borne guillotine	38	<b>192748</b>	<b>MSSD-C-S-M16</b>

## Fiche de données techniques

**Connecteur femelle MSSD-V**

- Pour distributeurs avec bobines V
- Raccord de câble avec borne à vis

**Caractéristiques techniques générales**

Type	MSSD-V-M16	MSSD-V
------	------------	--------

**Connexion électrique 1**

Type de raccordement	Connecteur femelle	Connecteur femelle
Sortie de câble	Coudé	Coudé
Modèle	Carré	Carré
Connectique	Schéma des connexions de forme B selon DIN EN 175301-803	Schéma des connexions de forme B selon DIN EN 175301-803
Nombre de pôles/fils	3	3
Type de fixation	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3
Fréquence de raccordement	50	–

**Connexion électrique 2**

Connectique	Borne à vis	Borne à vis
Raccord de câble	M16x1,5	Pg9
Diamètre de câble [mm]	6 ... 8	6 ... 8
Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	0,75	1,5 max.

**Matériaux**

Type	MSSD-V-M16	MSSD-V
Corps	Polyamide renforcé	matière plastique
Boîtier en couleur	–	Noir
Joints	HNBR	–

**Conditions de service et d'environnement**

Type	MSSD-V-M16	MSSD-V
Température ambiante [°C]	-20 ... +115	-25 ... +90
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) <sup>1)</sup>	–	Selon la directive basse tension européenne
Degré de protection	IP65 selon l'IEC 60529	IP65 –

1) Informations complémentaires [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificats.

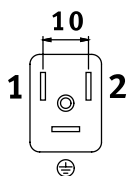


## Fiche de données techniques

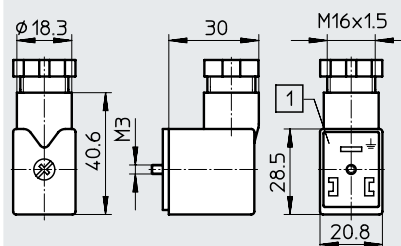
## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Affectation des broches

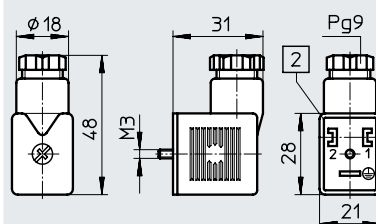


## MSSD-V-M16



[1] Insert orientable à 180°

## MSSD-V



[1] Insert orientable à 180°

## Références

Description	Raccordement par câble	Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Poids [g]	Références	Type
Connecteur femelle, schéma des connexions de forme B selon DIN EN 175301-803, 3 broches, coudé	Borne à vis	0,75 max.	35 g	<b>539713</b>	<b>MSSD-V-M16</b>
		1,5 max.	18 g	<b>33295</b>	<b>MSSD-V</b>

## Fiche de données techniques

**Connecteur femelle MSSD-F**

- Pour distributeurs avec bobines F
- Raccord de câble avec borne à vis ou connexion autodénudante



<b>Caractéristiques techniques générales</b>			
Type	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-F-S-M16
<b>Connexion électrique 1</b>			
Type de raccordement	Connecteur femelle	Connecteur femelle	Connecteur femelle
Sortie de câble	Coudé	Coudé	Coudé
Modèle	Carré	Carré	Carré
Connectique	Schéma des connexions de forme B selon la norme industrielle 11 mm	Schéma des connexions de forme B selon la norme industrielle 11 mm	Schéma des connexions de forme B selon la norme industrielle 11 mm
Nombre de pôles/fils	3	3	3
Type de fixation	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3
Note sur la sortie de câble	Orientable à 180°	–	–
Fréquence de raccordement	50	–	10
Raccordement de câble protégé	Disponible	–	–
<b>Connexion électrique 2</b>			
Connectique	Borne à vis	Borne à vis	Borne guillotiné
Raccord de câble	M16x1,5	Pg9	M16x1,5
Diamètre de câble [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8
Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	0,75 max.	1,5 max.	0,5 ... 1
<b>Données techniques – Appareils électriques</b>			
Type	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-F-S-M16
Plage de tension de service	[V CC]	0 ... 250	–
	[V CA]	0 ... 250	–
Résistance aux surtensions transitoires	[kV]	2	–
Intensité maximale admissible à 40°C	[A]	6	–
<b>Matériaux</b>			
Type	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-F-S-M16
Corps	Polyamide renforcé	matière plastique	Polyamide
Boîtier en couleur	Noir	Noir	Noir
Joints	HNBR	–	–
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS	–	–

## Fiche de données techniques

Conditions de service et d'environnement			
Type	MSSD-F-M16	MSSD-F	MSSD-F-S-M16
Température ambiante [°C]	-20 ... +115	-25 ... +90	-25 ... +90
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	1	–	–
Degré d'encrassement	3	–	–
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) <sup>2)</sup>	–	Selon la directive basse tension européenne	–
Degré de protection	IP65	IP65	IP67
Note sur l'indice de protection	après montage	après montage	après montage

1) Classe de protection anticorrosion CRC 1 selon la norme Festo FN 940070

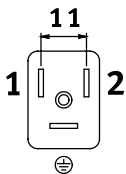
Faible résistance à la corrosion. Utilisation en intérieur sec ou transport et protection. S'applique également aux pièces derrière les capots, dans des zones intérieures non visibles, ou à des pièces couvertes dans l'application (par exemple un axe d'entraînement).

2) Informations complémentaires [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificats.

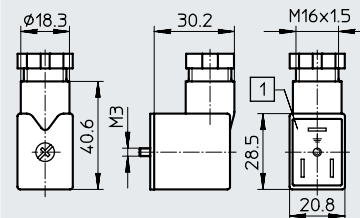
## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Affectation des broches

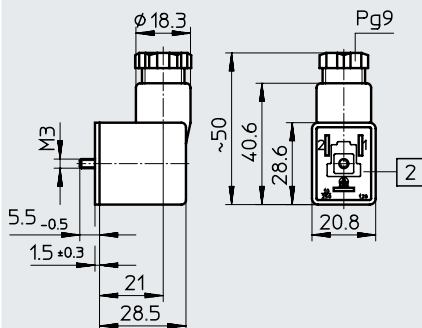


## MSSD-F-M16



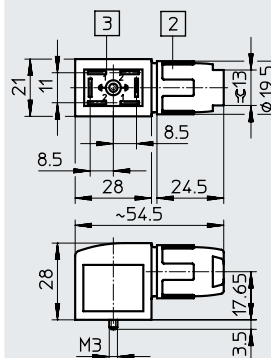
[1] Insert orientable à 180°

## MSSD-F



[2] Insert orientable à 180°

## MSSD-F-S-M16



[2] Écrou-raccord M16x1  
[3] Côté raccordement orientable à 90°

Sur ces connecteurs femelles, les câbles ne sont plus raccordés avec des vis de serrage individuelles, mais les fils torsadés sont pressés dans les lames de contact brevetées lorsque la vis est serrée.

- Dénuder le câble
- brancher
- bloquer en tournant
- prêt

## Références

Description	Raccordement par câble	Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Poids [g]	Références	Type
Connecteur femelle, schéma des connexions de forme B selon la norme industrielle 11 mm, 3 broches, coudé	Borne à vis	0,75 max.	35	539710	MSSD-F-M16
		1,5 max.	17	★ 34431	MSSD-F
	Borne guillotine	0,5 ... 1	35	192746	MSSD-F-S-M16

Gamme standard Festo



Généralement prêts à être expédiés en 24 h par l'usine

Généralement prêts à être expédiés en 5 jours par l'usine

## Fiche de données techniques

### Connecteur femelle MSSD-EB

- Pour distributeurs à bobines EB et N2



#### Caractéristiques techniques générales

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

#### Connexion électrique 1

Type de raccordement	Connecteur femelle	Connecteur femelle	Connecteur femelle
Sortie de câble	Coudé	Coudé	Coudé
Modèle	Carré	Carré	Carré
Connectique	Schéma des connexions de forme C selon DIN EN 175301-803	Schéma des connexions de forme C selon DIN EN 175301-803	Schéma des connexions de forme C selon DIN EN 175301-803
Nombre de pôles/fils	3	3	3
Type de fixation	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M2,5	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M2,5	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M2,5
Note sur la sortie de câble	Orientable à 180°	–	–
Fréquence de raccordement	–	–	50

#### Connexion électrique 2

Connectique	Borne à vis	Borne à vis	Borne guillotine
Raccord de câble	M12	Pg7	M12
Diamètre de câble [mm]	4 ... 6	6 ... 8	4 ... 6
Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	0,25 ... 0,5	≤ 0,75	1,5

#### Données techniques – Appareils électriques

Type	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12	
Tension de service nominale	[V CC]	–	300	–
	[V CA]	–	250	–
Plage de tension de service	[V CC]	0 ... 30	–	–
	[V CA]	0 ... 24	–	–
Résistance aux surtensions transitoires	[kV]	0,8	4	–
Intensité maximale admissible à 40°C	[A]	6	6	–

#### Matériaux

Type	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12
Corps	Polyamide renforcé	matière plastique	Polyamide renforcé
Boîtier en couleur	–	Noir	–
Joint	HNBR	Perbunan	HNBR
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS	–	–

## Fiche de données techniques

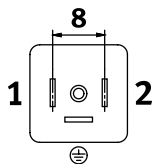
Conditions de service et d'environnement			
Type	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	MSSD-EB	MSSD-EB-M12
Température ambiante [°C]	-25 ... +125	-45 ... +90	-40 ... +125
Degré d'encrassement	3	3	-
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) <sup>1)</sup>	-	Selon la directive basse tension européenne	-
Degré de protection	IP65 selon CEI 60529	IP65 selon CEI 60529	IP65 selon CEI 60529

1) Plus d'informations sur [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificats.

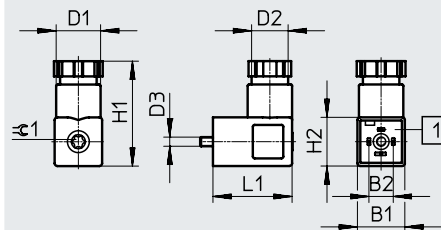
## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Affectation des broches

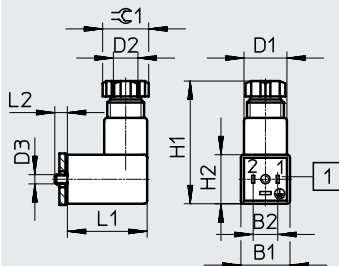


## MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX



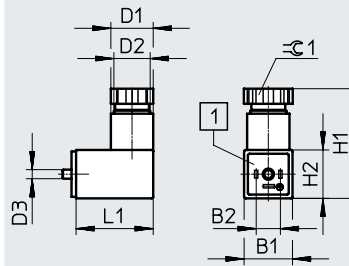
[1] Insert orientable à 90°

## MSSD-EB



[1] Insert orientable à 90°

## MSSD-EB-M12



[1] Insert orientable à 90°

Type	B1	B2	D1 ø	D2 ø	D3 ø	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

## Références

Description	Raccordement par câble	Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Poids [g]	Références	Type
Schéma des connexions de forme C selon DIN EN 175301-803, 3 broches, coudé	Borne à vis	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

Gamme standard Festo



Généralement prêts à être expédiés en 24 h par l'usine

Généralement prêts à être expédiés en 5 jours par l'usine

## Fiche de données techniques

**Connecteur femelle MSSD-EB** • Pour distributeurs à bobines EB et N2



### Caractéristiques techniques générales

#### Connexion électrique 1

Type de raccordement	Connecteur femelle
Sortie de câble	Coudé
Modèle	Carré
Connectique	Schéma des connexions de forme C
Nombre de pôles/fils	4
Type de fixation	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M2,5
Fréquence de raccordement	10

#### Connexion électrique 2

Connectique	Borne guillotine
Diamètre de câble [mm]	4 ... 6

### Matériaux

Corps	Polyamide renforcé
Boîtier en couleur	Noir

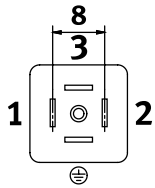
### Conditions de service et d'environnement

Température ambiante [°C]	-25 ... +90
Degré de protection	IP67
	selon CEI 60529

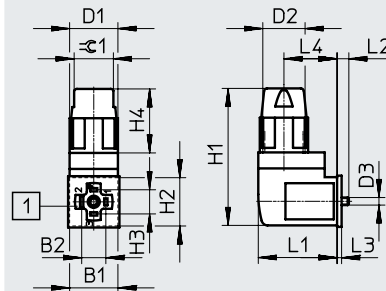
## Fiche de données techniques

## Dimensions

Affectation des broches

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

MSSD-EB-S-M14



[1] Insert orientable à 90°

Sur ces connecteurs femelles, les câbles ne sont plus raccordés avec des vis de serrage individuelles, mais les fils torsadés sont pressés dans les lames de contact brevetées lorsque la vis est serrée.

- Dénuder le câble
- brancher
- bloquer en tournant
- prêt

Type	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

## Références

Description	Raccordement par câble	Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Poids [g]	Références	Type
Schéma des connexions de forme C selon DIN EN 175301-803, 4 broches, coudé	Borne guillotine	0,25 ... 0,5	17	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>

## Fiche de données techniques

## Connecteur femelle MSSD-E

- Pour distributeurs avec bobines E



## Caractéristiques techniques générales

Type	MSSD-E	MSSD-E-M12
------	--------	------------

## Connexion électrique 1

Type de raccordement	Connecteur femelle	Connecteur femelle
Sortie de câble	Coudé	Coudé
Modèle	Carré	Carré
Connectique	Schéma des connexions de forme C selon la norme industrielle 9,4 mm	Schéma des connexions de forme C selon la norme industrielle 9,4 mm
Nombre de pôles/fils	3	3
Type de fixation	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3	sur les électrodistributeurs avec vis centrale M3
Fréquence de raccordement	–	50

## Connexion électrique 2

Connectique	Borne à vis	Borne à vis
Raccord de câble	Pg7	M12
Diamètre de câble [mm]	6 ... 8	4 ... 6
Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	0,75	0,75

## Données techniques – Appareils électriques

Plage de tension de service	[V CC]	0 ... 300
	[V CA]	0 ... 250
Intensité maximale admissible à 40°C	[A]	6

## Matériaux

Type	MSSD-E	MSSD-E-M12
Corps	Polyamide renforcé	Polyamide renforcé
Boîtier en couleur	Noir	Noir
Joints	Perbunan	HNBR
Note relative aux matériaux	–	conforme à 2002/95/CE (RoHS)

## Conditions de service et d'environnement

Type	MSSD-E	MSSD-E-M12
Température ambiante [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	–	1
Degré d'encrassement	3	3
Degré de protection	IP65	IP65
Note sur l'indice de protection	après montage	après montage

1) Classe de protection anticorrosion CRC 1 selon la norme Festo FN 940070

Faible résistance à la corrosion. Utilisation en intérieur sec ou transport et protection. S'applique également aux pièces derrière les capots, dans des zones intérieures non visibles, ou à des pièces couvertes dans l'application (par exemple un axe d'entraînement).

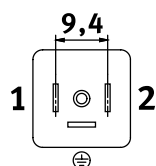


## Fiche de données techniques

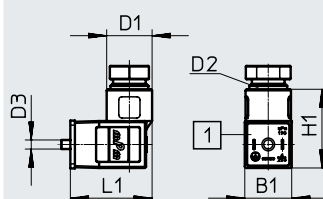
## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Affectation des broches

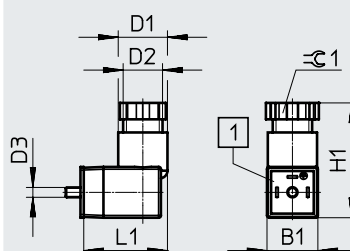


## MSSD-E



[1] Insert orientable à 90°

## MSSD-E-M12



[1] Insert orientable à 90°

Type	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

## Références

Description	Raccordement par câble	Diamètre de câble [mm]	Poids [g]	Références	Type
Connecteur femelle, schéma des connexions de forme C selon la norme industrielle 9,4 mm, 3 broches, coudé	Borne à vis	6 ... 8	8	<b>14098</b>	<b>MSSD-E</b>
		4 ... 6	11	<b>539711</b>	<b>MSSD-E-M12</b>

## Fiche de données techniques

**Connecteur femelle MSSD-ZBZC** • Pour distributeurs avec bobines ZB et ZC

**Caractéristiques techniques générales****Connexion électrique 1**

Type de raccordement	Connecteur femelle
Sortie de câble	Coudé
Modèle	Carré
Connectique	Schéma des connexions ZB/ZC
Nombre de pôles/fils	4
Type de fixation	sur les électrodistributeurs avec vis autotaraudeuse

**Connexion électrique 2**

Connectique	Borne guillotine
Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	0,22 ... 0,34

**Données techniques – Appareils électriques**

Tension de service nominale [V CC]	24
Plage de tension de service [V CC]	3 ... 36

**Matériaux**

Corps	Polyamide
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS

**Conditions de service et d'environnement**

Température ambiante [°C]	-10 ... +50
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	1
Degré de protection	IP50
Note sur l'indice de protection	après montage
Classification maritime <sup>2)</sup>	voir certificat

1) Classe de protection anticorrosion CRC 1 selon la norme Festo FN 940070

Faible résistance à la corrosion. Utilisation en intérieur sec ou transport et protection. S'applique également aux pièces derrière les capots, dans des zones intérieures non visibles, ou à des pièces couvertes dans l'application (par exemple un axe d'entraînement).

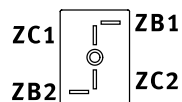
2) Plus d'informations sur [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificats.

## Fiche de données techniques

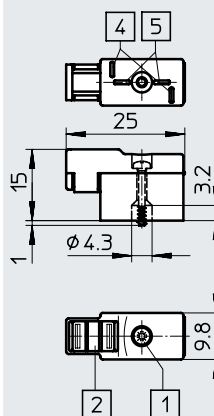
## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Affectation des broches



## MSSD-ZBZC



- [1] Vis de fixation
- [2] Étiquette IBS-6x10
- [4] Schéma des connexions pour Bobine ZB
- [5] Schéma des connexions pour Bobine ZC

## Références

Description	Raccordement par câble	Section nominale du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Poids [g]	Références	Type
Connecteur femelle, schéma des connexions ZB/ZC, 4 broches, coudé	Borne guillotine	0,22 ... 0,34	11	<b>185521</b>	<b>MSSD-ZBZC</b>