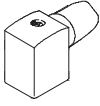

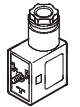
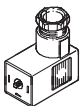
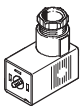


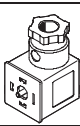


# Steckdosen



Lieferübersicht



Zubehör für Ventile  
Steckdosen  
7.2




Ausführung	Typ	für Magnetspule (Ventile mit Magnetspule)											→ Seite	
		D	E	EB	F	H	N1	N2	V	Y	Z	ZB		ZC
	MSSD-F MSSD-F-M16 MSSD-F-S-M16	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-14
	MSSD-C MSSD-C-M16 MSSD-C-S-M16	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	2 / 7.2-15	
	MSSD-V MSSD-V-M16	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	2 / 7.2-17	
	MSSD-E MSSD-E-M12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-18	
	MSSD-EB MSSD-EB-M12 MSSD-EB-S-M14	-	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-	2 / 7.2-19	
	MSSD-MY	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	2 / 7.2-20	
	MSSD-ZBZC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	2 / 7.2-21
	MSSD-N	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-22	

⌋ Auslauftyp

  Hinweis  
 Zuordnung zwischen Magnet-  
 spule und Ventiltyp → 2 / 7.1-1

# Steckdosen

Lieferübersicht

Ausführung	Typ	für Miniatur-ventile	für Proportional-ventile	für Ventile mit Zentralstecker		→ Seite
		MHA1...-PI/ MHP1...-PI	MPPE/MPPES	ISO 15 407-1	ISO 5599-1	
	PCBC	■	-	-	-	2 / 7.2-23
	MPPE-3-B	-	■	-	-	2 / 7.2-24
	SEA-M12-4WD-PG7	-	-	■	■	2 / 7.2-27

# Steckdosen MSSD-F

Datenblatt



- Temperaturbereich  
-20 ... +115 °C  
-25 ... +90 °C

- Für Ventile mit F-Magnetspulen
- Kabelanschluss mit Klemmschrauben oder Schneidklemmtechnik



Allgemeine Technische Daten			
Typ	MSSD-F	MSSD-F-M16	MSSD-F-S-M16
Kabelanschluss	Klemmschrauben	Klemmschrauben	Schneidklemmtechnik
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8
Aderquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	max. 1,5	max. 1,5	0,5 ... 1
Polzahl	3	3	3
Kabelverschraubung	Pg9	M16x1,5	–
Befestigungsart	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3
Anschlusshäufigkeit	–	–	10
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)	IP67 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +90
Produktgewicht [g]	17	17	35
Werkstoffe	Polymer	Polymer	Polymer

Zubehör für Ventile  
Steckdosen

7.2

## Abmessungen Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

**MSSD-F**

1 Einsatz um 180° umsetzbar

**MSSD-F-M16**

1 Einsatz um 180° umsetzbar

**MSSD-F-S-M16**

2 Überwurfmutter M16x1  
3 Anschlussseite um 90° umsetzbar

Bei diesen Steckdosen werden die Kabel nicht mehr über einzelne Klemmschrauben angeschlossen, sondern beim Anziehen der Verschraubung werden die Litzen in den patentierten Schneidkontakt gepresst.


- Kabel abmanteln
- einstecken
- festdrehen
- fertig

Bestellangaben					
Teile-Nr.	Typ	Kabelanschluss	Teile-Nr.	Typ	Kabelanschluss
34 431	MSSD-F	Klemmschrauben	192 746	MSSD-F-S-M16	Schneidklemmtechnik
539 710	MSSD-F-M16				

# Steckdosen MSSD-C

Datenblatt

FESTO

-  - Temperaturbereich  
-25 ... +90 °C  
-20 ... +115 °C

- Für Ventile mit D- und N1-Magnetspulen
- Kabelanschluss mit Klemmschrauben oder Schneidklemmtechnik



Allgemeine Technische Daten			
Typ	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-C-S-M16
Kabelanschluss	Klemmschrauben	Klemmschrauben	Schneidklemmtechnik
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8
Aderquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	max. 1,5	max. 1,5	0,5 ... 1
Polzahl	3	3	4
Kabelverschraubung	Pg9	M16	M16
Befestigungsart	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3
Anschlusshäufigkeit	–	50	10
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)	IP67 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig
Produktgewicht [g]	22	38	38
Werkstoffe	Polymer	Polyamid, verstärkt	Polyamid
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	–	–

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Typ	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-C-S-M16
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +90
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	–	–
Zulassung	Germanischer Lloyd	–	–

# Steckdosen MSSD-C

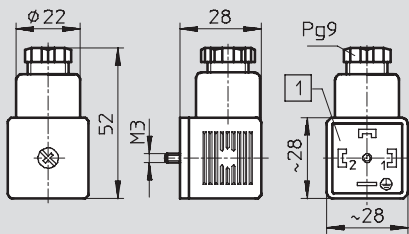
Datenblatt



## Abmessungen

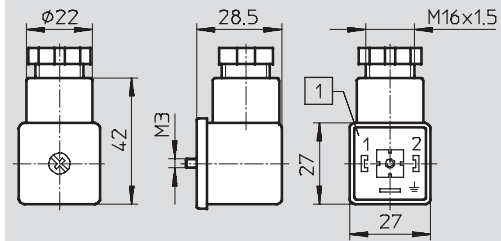
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### MSSD-C



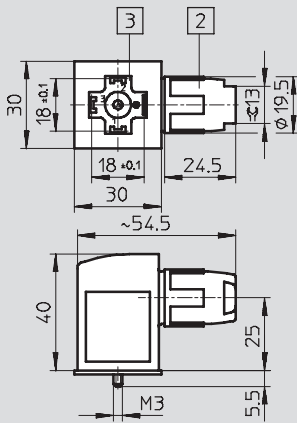
1 Einsatz um 90° umsetzbar

### MSSD-C-M16



1 Einsatz um 90° umsetzbar

### MSSD-C-S-M16



Bei diesen Steckdosen werden die Kabel nicht mehr über einzelne Klemmschrauben angeschlossen, sondern beim Anziehen der Verschraubung werden die Litzen in den patentierten Schneidekontakt gepresst.

- Kabel abmanteln
- einstecken
- festdrehen
- fertig

- 2 Überwurfmutter M16x1  
3 Anschlussseite um 90° umsetzbar


## Bestellangaben

Klemmschrauben		Schneidklemmtechnik	
Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
34 583	MSSD-C	192 748	MSSD-C-S-M16
539 709	MSSD-C-M16		

# Steckdosen MSSD-V

Datenblatt

FESTO

-  - Temperaturbereich  
-25 ... +90 °C  
-20 ... +115 °C

- Für Ventile mit V-Magnetspulen



Allgemeine Technische Daten		
Typ	MSSD-V	MSSD-V-M16
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	6 ... 8
Aderquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	max. 1,5	max. 1,5
Polzahl	3	3
Kabelverschraubung	Pg9	M16x1,5
Befestigungsart	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115
Produktgewicht [g]	18	35
Werkstoffe	Polymer	Polymer

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

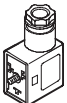
**MSSD-V**

1 Einsatz um 180° umsetzbar

**MSSD-V-M16**

1 Einsatz um 180° umsetzbar

## Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für Ventile mit V-Magnetspulen	33 295	MSSD-V
		539 713	MSSD-V-M16

# Steckdosen MSSD-E

Datenblatt



- - Temperaturbereich  
-25 ... +120°C

• Für Ventile mit E-Magnetspulen



Allgemeine Technische Daten		
Typ	MSSD-E	MSSD-E-M12
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	4 ... 8
Aderquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	max. 0,75	max. 0,75
Polzahl	3	3
Kabelverschraubung	Pg7	M12x1,5
Befestigungsart	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +120	-20 ... 115
Produktgewicht [g]	8	11
Werkstoffe	Polymer	Polymer

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

**MSSD-E**

1 Einsatz um 90° umsetzbar

**MSSD-E-M12**

1 Einsatz um 90° umsetzbar

Bestellangaben		
	Beschreibung	Teile-Nr. Typ
	Steckdose für Ventile mit E-Magnetspulen	<b>14 098 MSSD-E</b>
		<b>539 711 MSSD-E-M12</b>

Zubehör für Ventile  
Steckdosen  
7.2

# Steckdosen MSSD-EB

Datenblatt



- - Temperaturbereich  
-45 ... +90°C  
-40 ... +120°C

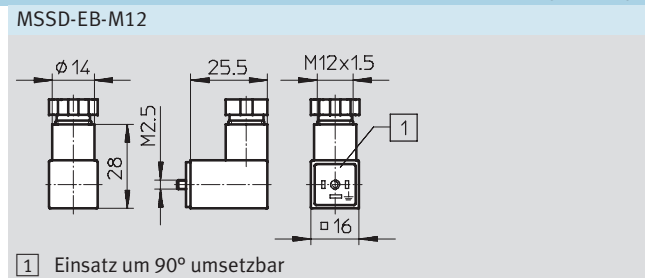
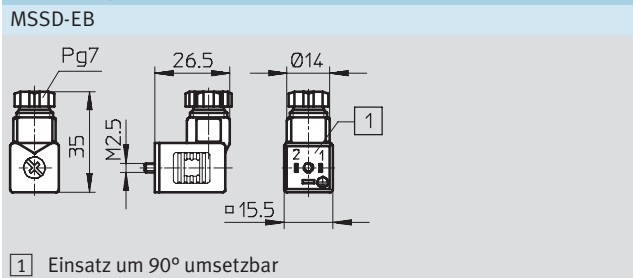
- Für Ventile mit EB- und N2-Magnetspulen



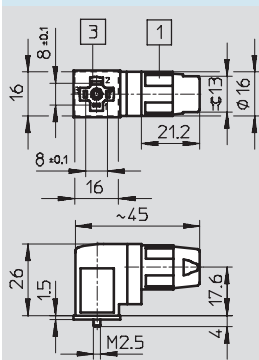
Allgemeine Technische Daten			
Typ	MSSD-EB	MSSD-EB-M12	MSSD-EB-S-M14
Kabelanschluss	Klemmschrauben	Klemmschrauben	Schneidklemmtechnik
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	4 ... 6	4 ... 6
Aderquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	max. 0,75	max 0,75	0,25 ... 0,5
Polzahl	3	3	3
Kabelverschraubung	Pg7	M12x1,5	–
Befestigungsart	Zentralschraube M2,5	Zentralschraube M2,5	Zentralschraube M2,5
Anschlusshäufigkeit	–	–	10
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)	IP67 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-45 ... +90	-40 ... +125	-25 ... +90
Produktgewicht [g]	11	11	17
Werkstoffe	Polymer	Polymer	Polymer

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



## MSSD-EB-S-M14



- 1 Überwurfmutter M14x1
- 3 Anschlussseite um 90° umsetzbar

Bei diesen Steckdosen werden die Kabel nicht mehr über einzelne Klemmschrauben angeschlossen, sondern beim Anziehen der Verschraubung werden die Litzen in den patentierten Schneidekontakt gepresst.

- Kabel abmanteln
- einstecken
- festdrehen
- fertig

## Bestellangaben

Teile-Nr.	Typ	Kabelanschluss	Teile-Nr.	Typ	Kabelanschluss
151 687	MSSD-EB	Klemmschrauben	192 745	MSSD-EB-S-M14	Schneidklemmtechnik
539 712	MSSD-EB-M12				




Nicht für Neukonstruktionen verwenden!

- I - Auslauftyp

## Steckdosen MSSD-MY

Datenblatt

FESTO

-  - Temperaturbereich  
-25 ... +80°C

• Für Ventile mit Y- und Z-Magnetspulen



### Allgemeine Technische Daten

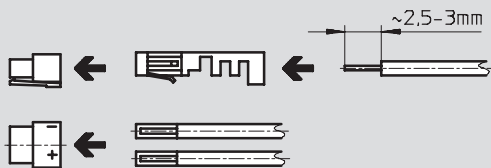
zul. Kabeldurchmesser	[mm]	6 ... 8
Aderquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	max. 0,3
Polzahl		2
Befestigungsart		Clip
Schutzart nach EN 60 529		IP00
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +80
Produktgewicht	[g]	2
Werkstoffe		Polymer

Zubehör für Ventile  
Steckdosen



7.2

### Montageanleitung MSSD-MY und MSSD-MY-C

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



### Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für Ventile mit Y- und Z-Magnetspulen	<b>34 345</b>	<b>MSSD-MY</b>
	Steckkontakte für Steckdose MSSD-MY	<b>34 346</b>	<b>MSSD-MY-C</b>

# Steckdosen MSSD-ZBZC

Datenblatt



- - Temperaturbereich  
-10 ... +50°C

• Für Ventile mit ZB- und  
ZC-Magnetspulen

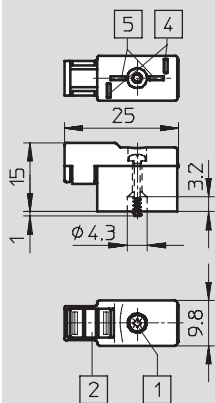


## Allgemeine Technische Daten

Aderquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,22 ... 0,34
Polzahl		2
Befestigungsart		selbstschneidende Zentralschraube
Schutzart nach EN 60 529		IP40 (montiert)
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +50
Produktgewicht	[g]	11
Werkstoff		Polyamid

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



- 1 Befestigungsschraube
- 2 Bezeichnungsschild  
IBS-6x10
- 4 Anschlussbild für  
ZB-Magnetspule
- 5 Anschlussbild für  
ZC-Magnetspule


## Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für Ventile mit ZB- und ZC-Magnetspulen	<b>185 521</b>	<b>MSSD-ZBZC</b>

# Steckdosen MSSD-N

Datenblatt

FESTO

-  - Temperaturbereich  
-25 ... +80°C

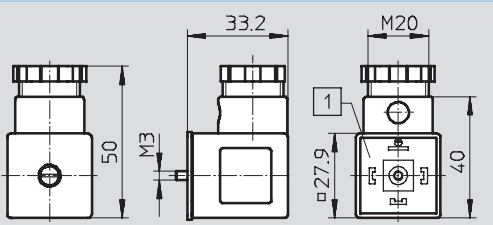
• Für Ventile mit Magnetspule  
MD-2 und MH-2

Allgemeine Technische Daten		
Kabelanschluss		Klemmschrauben
zul. Kabeldurchmesser	[mm]	8 ... 10
Aderquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	max. 1,5
Polzahl		3
Kabelverschraubung		M20
Befestigungsart		Zentralschraube M3
Anschlusshäufigkeit		-
Schutzart nach EN 60529		IP65 (montiert)
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +80
Produktgewicht	[g]	30
Werkstoffe	Gehäuse	Polyamid, verstärkt
	Dichtungen	Silikonkautschuk
	Schrauben	Stahl
Werkstoffhinweis		LABS-haltige Stoffe enthalten, RoHS konform

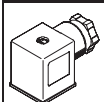
Zubehör für Ventile  
Steckdosen

7.2

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)




1 Steckerbild nach  
EN 175301-803 Bauform A

Bestellangaben		
	Beschreibung	Teile-Nr. Typ
	3-polig, viereckige Bauform MSF	<b>550 067 MSSD-N</b>

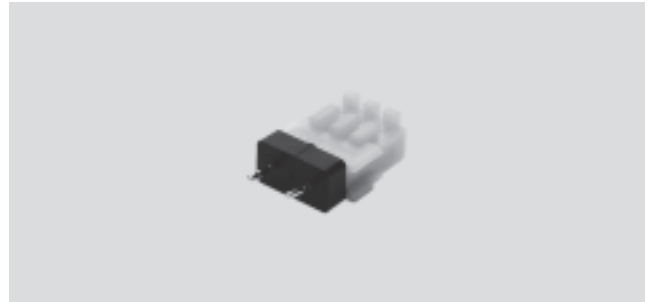
# Lötsocket PCBC

Datenblatt



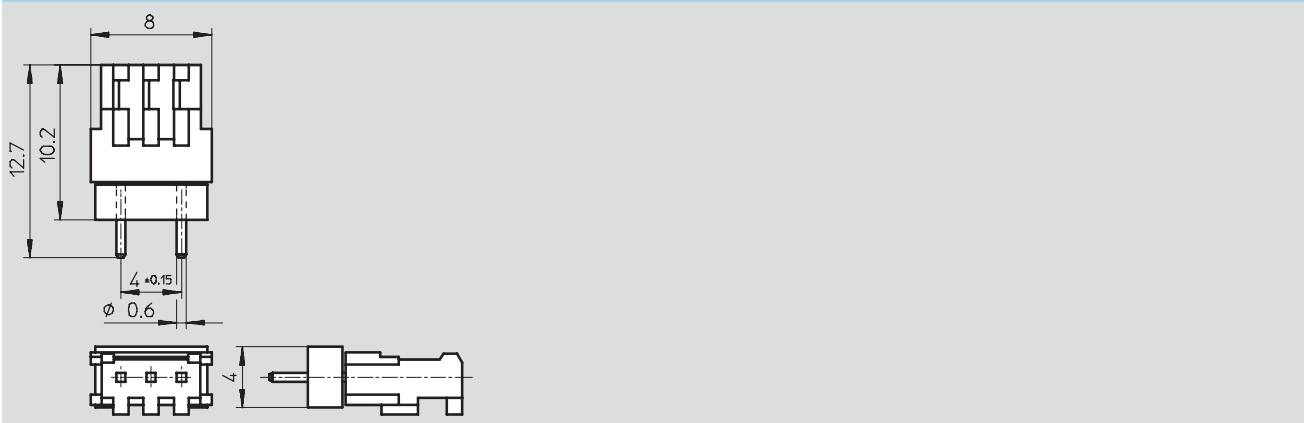
-  - Temperaturbereich  
-40 ... +115°C


- Zur Leiterplattenmontage der Miniaturventile MHA1 und MHP1 mit Steckeranschluss unten (-PI)



Allgemeine Technische Daten	
Polzahl	2
Befestigungsart	Lötsocket
Schutzart nach EN 60 529	IP40 (montiert)
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +115
Produktgewicht [g]	5
Werkstoffe	Polyamid

## Abmessungen Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



Bestellangaben				
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
	Lötsocket	197 261	PCBC-A-10	10
		197 262	PCBC-A-100	100

1) Packungseinheit in Stück

# Steckdosen MPPE-3-B

Datenblatt



- - Temperaturbereich  
-40 ... +85°C

- Für die Proportional-Druckregelventile MPPE und MPPES



## Allgemeine Technische Daten

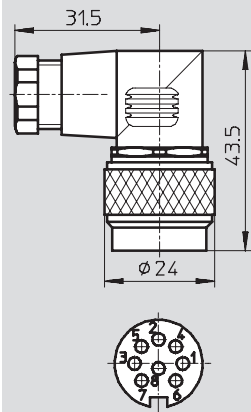
Aderquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	max. 0,75
Polzahl		8
Befestigungsart		Überwurfmutter M16x0,75
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +85
Produktgewicht	[g]	42

Zubehör für Ventile  
Steckdosen

7.2

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



## Bestellangaben

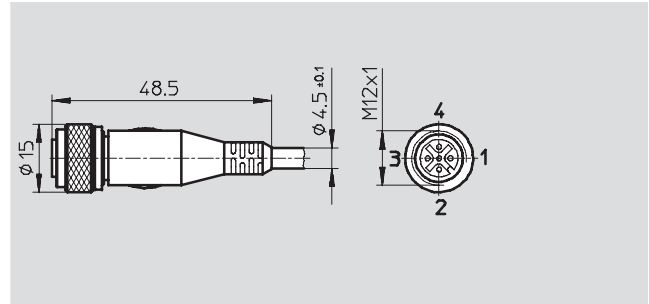
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für die Proportional-Druckregelventile MPPE und MPPES	<b>161 839</b>	<b>MPPE-3-B</b>

# Steckdosenkabel SIM

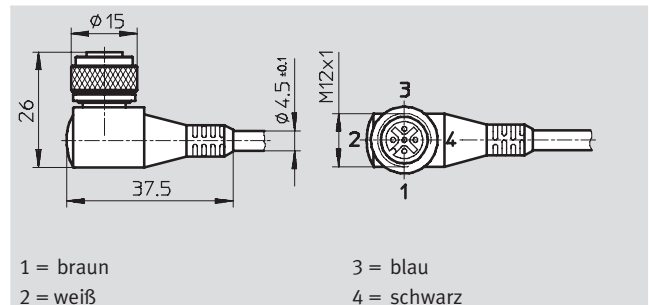
Datenblatt – M12x1, 4-polig



## SIM-M12-4GD-5-PU



## SIM-M12-4WD-5-PU



Allgemeine Technische Daten			
		SIM-M12-4...-5-PU	
Elektrische Daten			
Elektrischer Anschluss		Dose gerade oder gewinkelt, M12x1, 4-polig	
Strombelastbarkeit	[A]	2,8	
Betriebsspannungsbereich	AC [V]	≤45	
	DC [V]	≤70	
Schutzart nach EN 60 529		IP65/IP67	
Bauart			
Kabellänge	[m]	5	
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	4x 0,25	
Aderenden		verzinnt	
Umgebungstemperatur			
Feste Kabelverlegung	[°C]	-40 ... +70	
Bewegliche Kabelverlegung	[°C]	-5 ... +70	
Werkstoffe			
Kabelmantel		Polyurethan	

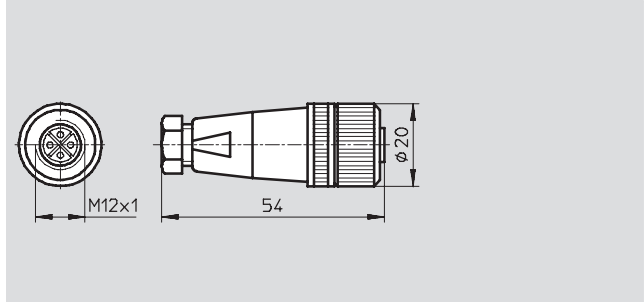
Bestellangaben					
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Abgangsrichtung Anschluss		längs		quer	
Kabellänge [m]	5	164 259	SIM-M12-4GD-5-PU	164 258	SIM-M12-4WD-5-PU

# Steckdosen SIE

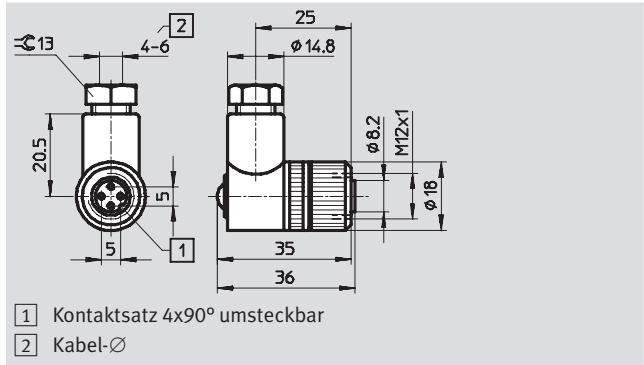
Datenblatt

FESTO

## Anschlussdose gerade



## Anschlussdose gewinkelt



- 1 Kontaktsatz 4x90° umsteckbar
- 2 Kabel-Ø


Allgemeine Technische Daten			
Abgangsrichtung Anschluss		längs	quer
Elektrische Daten			
Elektrischer Anschluss		Dose gerade, M12x1, 4-polig	Dose gewinkelt, M12x1, 4-polig
Betriebsspannungsbereich	AC [V]	≤125	
	DC [V]	≤150	
Strombelastbarkeit	[A]	3	
Kabelanschluss		Schraubklemme	
zul. Kabeldurchmesser	[mm]	4 ... 6	
max. Adernquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,75	0,5
Schutzart nach EN 60 529		IP67 (montiert)	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +85	
Werkstoffe			
Gehäuse		Polyamid	

Bestellangaben			
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr. Typ
Abgangsrichtung Anschluss		längs	quer
Steckdose	18 494	SIE-GD	12 956 SIE-WD-TR

# Steckdosen SEA-M12-WD

Datenblatt

FESTO

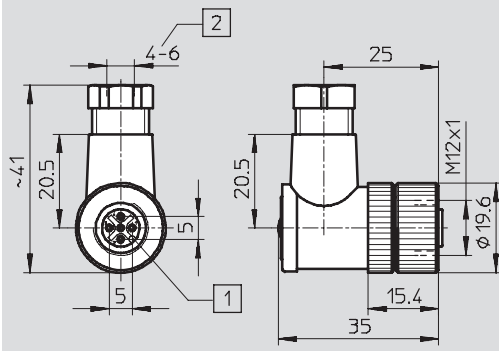
-  - Temperaturbereich  
-40 ... +85°C

- Für Ventile nach ISO 15 407-1 (VDMA 24 563) und ISO 5599-1 mit Zentralstecker M12x1

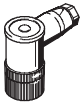


Allgemeine Technische Daten		
zul. Kabeldurchmesser	[mm]	4 ... 6
Aderquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	max. 0,75
Polzahl		4
Kabelverschraubung		Pg7
Befestigungsart		Überwurfmutter M12x1
Schutzart nach EN 60 529		IP67 (montiert)
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +85
Produktgewicht	[g]	30
Werkstoff	Gehäuse	Polybutylenterephthalat
	Kontakte	Bronze, verzinkt

## Abmessungen Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



- 1 Kontaktsatz 4x90° umsteckbar
- 2 zul. Kabeldurchmesser

Bestellangaben		
	Beschreibung	Teile-Nr. Typ
	Steckdose für Ventile nach ISO 15 407-1 (VDMA 24 563) und ISO 5599-1 mit Zentralstecker M12x1	<b>185 498</b> SEA-M12-4WD-PG7