

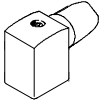
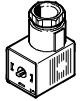
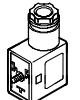
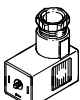
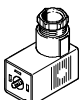


# Zásuvky

přehled dodávek

FESTO




Příslušenství pro ventily  
zásuvky

7.2

konstrukce	typ	pro elektromagnetické cívký (ventily s elektromagnetickou cívkou)											→ strana	
		D	E	EB	F	N1	N2	V	Y	Z	ZB	ZC		
	MSSD-F MSSD-F-M16 MSSD-F-S-M16	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-11
	MSSD-C MSSD-C-M16 MSSD-C-S-M16	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-12	
	MSSD-V MSSD-V-M16	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	2 / 7.2-14	
	MSSD-E MSSD-E-M12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-15	
	MSSD-EB MSSD-EB-M12 MSSD-EB-S-M14	-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	-	2 / 7.2-16	
	MSSD-MY	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	2 / 7.2-17	
	MSSD-ZBZC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	2 / 7.2-18	

└─ výběrový typ

⚠ upozornění  
Přiřazení elektromagnetické cívký  
k typu ventilu → 2 / 7.1-1

konstrukce	typ	pro miniaturní ventily	pro proporcionální redukční ventily	pro ventily se středovým konektorem		→ strana
		MHA1...-PI/MHP1...-PI	MPPE/MPPES	ISO 15 407-1	ISO 5599-1	
	PCBC	■	-	-	-	2 / 7.2-19
	MPPE-3-B	-	■	-	-	2 / 7.2-20
	SEA-M12-4WD-PG7	-	-	■	■	2 / 7.2-23

# Zásuvky MSSD-F

technické údaje

FESTO

— — rozsah teplot  
-25 ... +90 °C

- pro ventily s elektromagnetickými cívkami F
- připojení kabelu šroubovacími svorkami nebo napichovací technikou



Obecné technické údaje		
připojení kabelu	šroubovací svorky	napichovací technika
přípustný průměr kabelu [mm]	6 ... 8	5,5 ... 8
průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	max. 1,5	0,5 ... 1
počet pinů	3	3
průchodka pro kabel	Pg9, M16x1,5	-
upevnění	středový šroub M3	středový šroub M3
četnost připojování	-	10
stupeň krytí dle EN 60529	IP65 (v namontovaném stavu)	IP67 (v namontovaném stavu)
montážní poloha	libovolná	libovolná
teplota okolí [°C]	-25 ... +90	-25 ... +90
hmotnost výrobku [g]	17	35
materiály	polymer	polymer

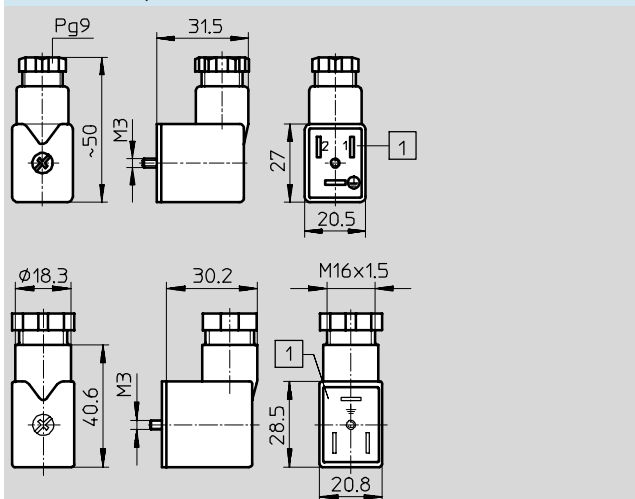
Přisušenství pro ventily  
zásuvky

7.2

## Rozměry

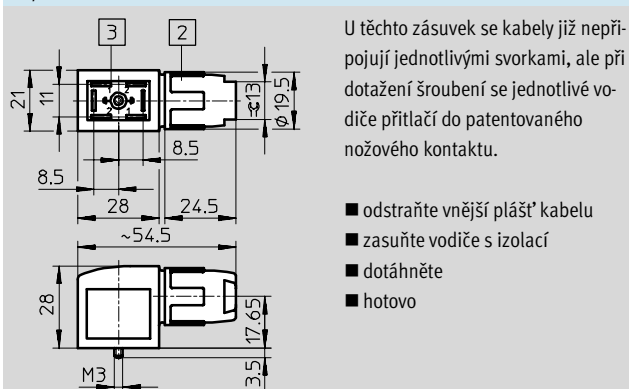
CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

### šroubovací svorky



1 lze přesadit o 180°

### napichovací technika



2 převlečná matice M16x1

3 připojovací stranu lze přesadit o 90°


## Údaje pro objednávky

šroubovací svorky		napichovací technika	
č. dílu	typ	č. dílu	typ
34 431	MSSD-F	192 746	MSSD-F-S-M16
539 710	MSSD-F-M16		

## Zásuvky MSSD-C

technické údaje

FESTO

-  - rozsah teplot  
-25 ... +90 °C  
-20 ... +115 °C

- pro ventily s elektromagnetickými cívkami D a N1
- připojení kabelu šroubovacími svorkami nebo napichovací technikou



Obecné technické údaje			
typ	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-C-S-M16
připojení kabelu	šroubovací svorky	šroubovací svorky	napichovací technika
přípustný průměr kabelu [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8
průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	max. 1,5	max. 1,5	0,5 ... 1
počet pinů	3	3	4
průchodka pro kabel	Pg9	M16	M16
upevnění	středový šroub M3	středový šroub M3	středový šroub M3
četnost připojování	-	50	10
stupeň krytí dle EN 60529	IP65 (v namontovaném stavu)	IP65 (v namontovaném stavu)	IP67 (v namontovaném stavu)
montážní poloha	libovolná	libovolná	libovolná
hmotnost výrobku [g]	22	38	38
materiály	polymer	polyamid, vyztužený	polyamid
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS	-	-

Provozní a okolní podmínky			
typ	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-C-S-M16
teplota okolí [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +90
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro nízké napětí	-	-
certifikát	Germanischer Lloyd	-	-

# Zásuvky MSSD-C

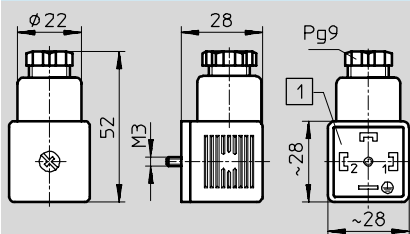
technické údaje

FESTO

## Rozměry

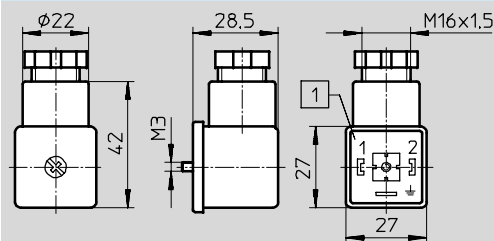
MSSD-C

CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



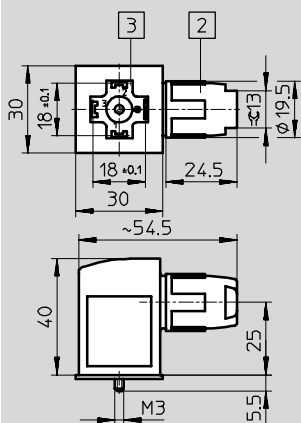
1 lze přesadit o 90°

MSSD-C-M16



1 lze přesadit o 90°

MSSD-C-S-M16



2 převlečná matice M16x1

3 přípojovací stranu lze přesadit o 90°

U těchto zásuvek se kabely již nepřipojují jednotlivými svorkami, ale při dotažení šroubení se jednotlivé vodiče přitlačí do patentovaného nožového kontaktu.

- odstraňte vnější plášť kabelu
- zasuněte vodiče s izolací
- dotáhněte
- hotovo

## Údaje pro objednávky

šroubovací svorky

č. dílu

typ

napichovací technika

č. dílu

typ

34 583 MSSD-C

192 748 MSSD-C-S-M16

539 709 MSSD-C-M16


Přísušovací pro ventily  
zásuvky

7.2

# Zásuvky MSSD-V

technické údaje

FESTO

-  - rozsah teplot  
-25 ... +90 °C

■ pro ventily s elektromagnetickými  
cívkami V

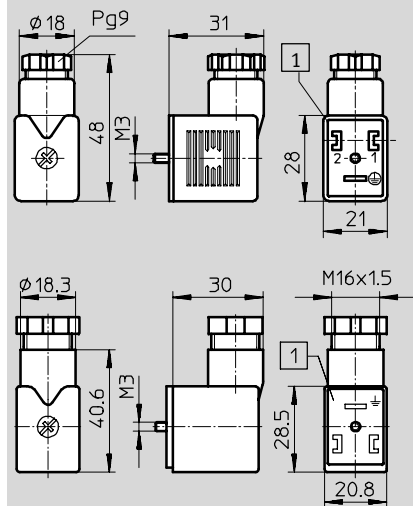


Obecné technické údaje		
přípustný průměr kabelu	[mm]	6 ... 8
průřez vodiče	[mm <sup>2</sup> ]	max. 1,5
počet pinů		3
průchodka pro kabel		Pg9, M16x1,5
upevnění		středový šroub M3
stupeň krytí dle EN 60 529		IP65 (v namontovaném stavu)
montážní poloha		libovolná
teplota okolí	[°C]	-25 ... +90
hmotnost výrobku	[g]	18
materiály		polymer

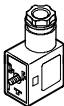
Přisušenství pro ventily  
zásuvky

7.2

## Rozměry CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 lze přesadit o 180°

Údaje pro objednávky			
	popis	č. dílu	typ
	zásuvka pro ventily s elektromagnetickými cívkami V	33 295	MSSD-V
		539 713	MSSD-V-M16

# Zásuvky MSSD-E

technické údaje

FESTO

— — rozsah teplot  
-25 ... +120 °C

■ pro ventily s elektromagnetickými  
cívkami E

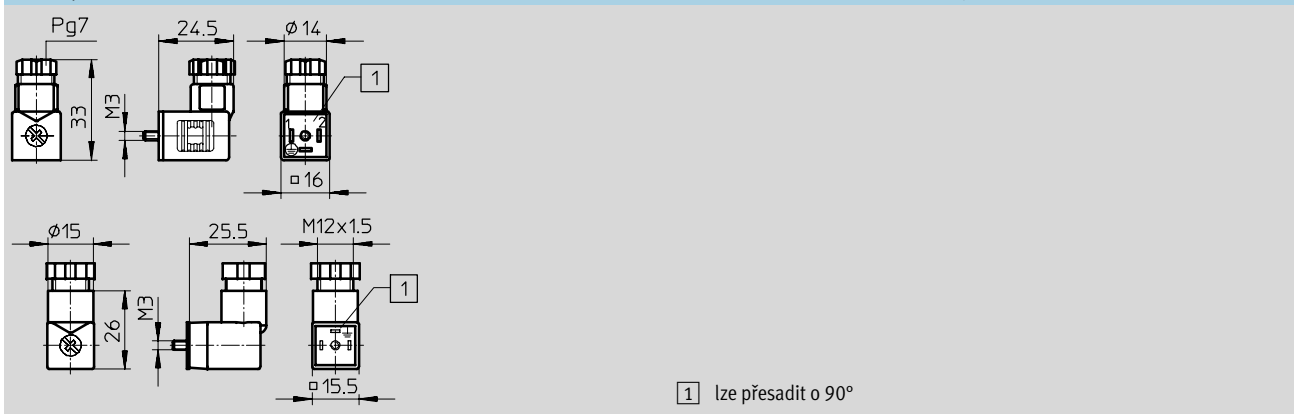


Obecné technické údaje		
přípustný průměr kabelu	[mm]	6 ... 8
průřez vodiče	[mm <sup>2</sup> ]	max. 0,75
počet pinů		3
průchodka pro kabel		Pg7, M12x1,5
upevnění		středový šroub M3
stupeň krytí dle EN 60 529		IP65 (v namontovaném stavu)
montážní poloha		libovolná
teplota okolí	[°C]	-25 ... +120
hmotnost výrobku	[g]	8
materiály		polymer

Přisušenství pro ventily  
zásuvky

7.2

## Rozměry CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



Údaje pro objednávky			
	popis	č. dílu	typ
	zásuvka pro ventily s elektromagnetickými cívkami E	14 098	MSSD-E
		539 711	MSSD-E-M12

# Zásuvky MSSD-EB

technické údaje

FESTO

— rozsah teplot  
-45 ... +90°C

■ pro ventily s elektromagnetickými  
cívkami EB a N2



Obecné technické údaje		
přípojení kabelem	šroubovací svorky	napichovací technika
přípustný průměr kabelu [mm]	6 ... 8	4 ... 6
průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	max. 0,75	0,25 ... 0,5
počet pinů	3	3
průchodka pro kabel	Pg7, M12x1,5	-
upevnění	středový šroub M2,5	středový šroub M2,5
četnost připojování	-	10
stupeň krytí dle EN 60 529	IP65 (v namontovaném stavu)	IP67 (v namontovaném stavu)
montážní poloha	libovolná	libovolná
teplota okolí [°C]	-45 ... +90	-25 ... +90
hmotnost výrobku [g]	11	17
materiály	polymer	polymer

Přisušenství pro ventily  
zásuvky

7.2

**Rozměry** CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

U těchto zásuvek se kabely již nepřipojují jednotlivými svorkami, ale při dotažení šroubení se jednotlivé vodiče přitlačí do patentovaného nožového kontaktu.

- odstraňte vnější plášť kabelu
- zasuňte vodiče s izolací
- dotáhněte
- hotovo

1 lze přesadit o 90°  
 1 převlečná matice M14x1  
 3 připojovací stranu lze přesadit o 90°

Údaje pro objednávky		napichovací technika	
šroubovací svorky	č. dílu	č. dílu	typ
	MSSD-EB	192 745	MSSD-EB-S-M14
	MSSD-EB-M12		

Nepoužívejte pro nové konstrukce!

- 1 - výběhový typ

## Zásuvky MSSD-MY

technické údaje

FESTO

- 1 - rozsah teplot  
-25 ... +80 °C

■ pro ventily s elektromagnetickými  
cívkami Y a Z



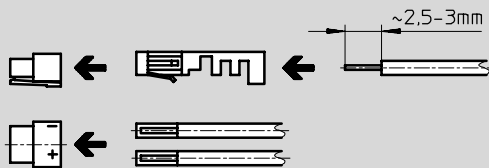
Obecné technické údaje		
přípustný průměr kabelu	[mm]	6 ... 8
průřez vodiče	[mm <sup>2</sup> ]	max. 0,3
počet pinů		2
upevnění		západka
stupeň krytí dle EN 60 529		IP00
montážní poloha		libovolná
teplota okolí	[°C]	-25 ... +80
hmotnost výrobku	[g]	2
materiály		polymer

Příslušenství pro ventily  
zásuvky

7.2

### Návod k montáži MSSD-MY a MSSD-MY-C

CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)




Údaje pro objednávky			
	popis	č. dílu	typ
	zásuvka pro ventily s elektromagnetickými cívkami Y a Z	34 345	MSSD-MY
	nástrčné dutinky pro zásuvku MSSD-MY	34 346	MSSD-MY-C



# Zásuvky MSSD-ZBZC

technické údaje

FESTO

-  - rozsah teplot  
-10 ... +50 °C

■ pro ventily s elektromagnetickými  
cívkami ZB a ZC



Obecné technické údaje		
průřez vodiče	[mm <sup>2</sup> ]	0,22 ... 0,34
počet pinů		2
upevnění		samořezný středový šroub
stupeň krytí dle EN 60 529		IP40 (v namontovaném stavu)
montážní poloha		libovolná
teplota okolí	[°C]	-10 ... +50
hmotnost výrobku	[g]	11
materiál		polyamid


Přisušenství pro ventily  
zásuvky

7.2

## Rozměry CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

Technical drawing showing dimensions: 15, 25, 3.2, 9.8, 1, 2, 3, 4, 5, and diameter  $\phi 4.3$ .


- 1 upevňovací šroub
- 2 popisový štítek IBS-6x10
- 4 přípojovací obrazec pro elektromagnetickou cívku ZB
- 5 přípojovací obrazec pro elektromagnetickou cívku ZC

Údaje pro objednávky			
	popis	č. dílu	typ
	zásuvka pro ventily s elektromagnetickými cívkami ZB a ZC	<b>185 521</b>	<b>MSSD-ZBZC</b>

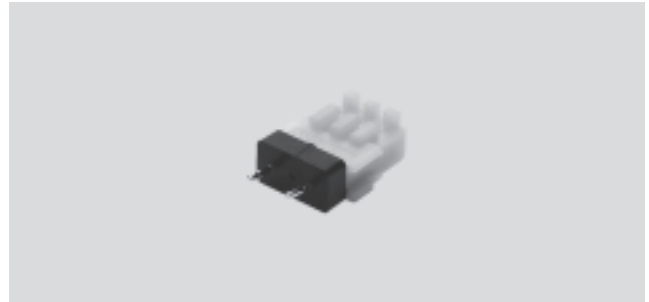
# Pájecí patice PCBC

technické údaje

FESTO

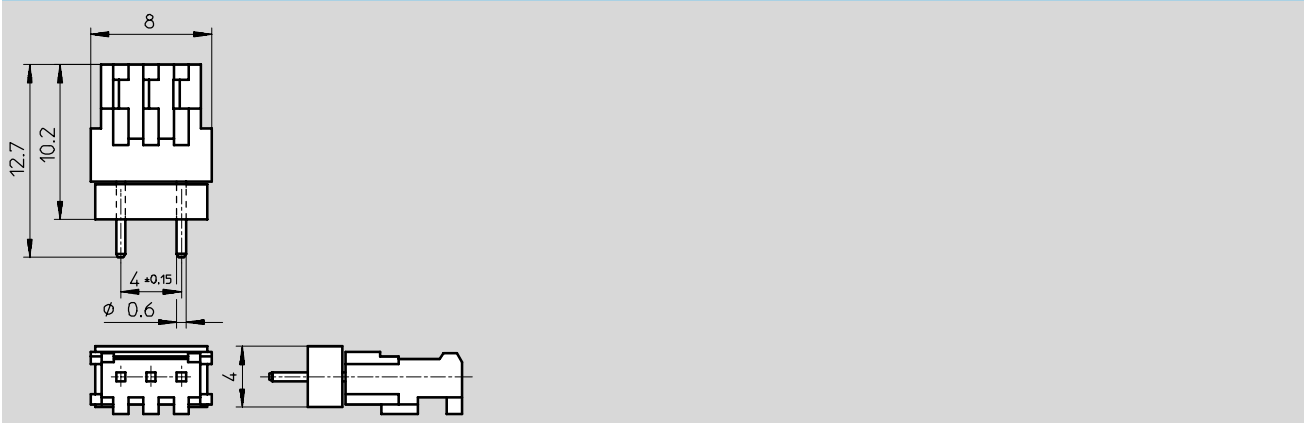
—  — rozsah teplot  
-40 ... +115 °C


■ pro montáž miniaturních ventilů  
MHA1 a MHP1 na plošný spoj se  
spodním konektorovým připojením  
(-PI)



Obecné technické údaje	
počet pinů	2
upevnění	pájecí patice
stupeň krytí dle EN 60 529	IP40 (v namontovaném stavu)
montážní poloha	libovolná
teplota okolí [°C]	-40 ... +115
hmotnost výrobku [g]	5
materiály	polyamid

## Rozměry CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)




Údaje pro objednávky				
	popis	č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
	pájecí patice	197 261	PCBC-A-10	10
		197 262	PCBC-A-100	100

1) množství v balení

# Zásuvky MPPE-3-B

technické údaje

FESTO

-  - rozsah teplot  
-40 ... +85 °C

■ pro proporcionální redukční ventily  
MPPE a MPPEs

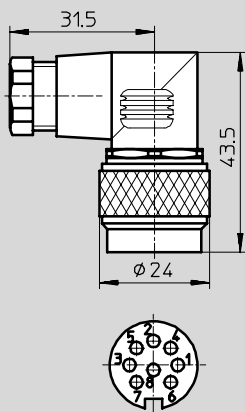


## Obecné technické údaje


průřez vodiče	[mm <sup>2</sup> ]	max. 0,75
počet pinů		8
upevnění		převlečná matice M16x0,75
montážní poloha		libovolná
teplota okolí	[°C]	-40 ... +85
hmotnost výrobku	[g]	42

## Rozměry

CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



## Údaje pro objednávky

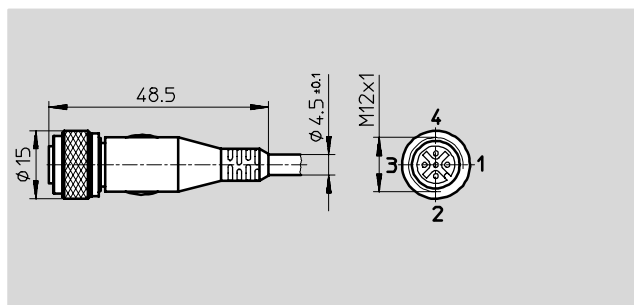
	popis	č. dílu	typ
	zásuvka pro proporcionální redukční ventily MPPE a MPPEs	161 839	MPPE-3-B

# Zásuvky s kabelem SIM

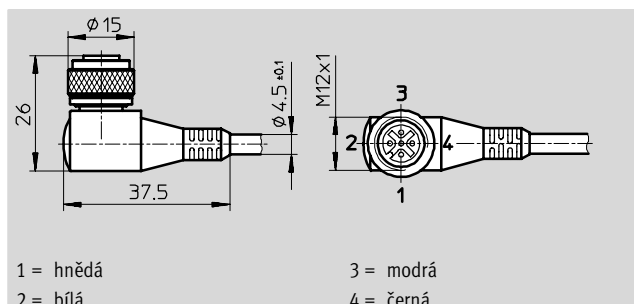
technické údaje – M12x1, 4 piny

FESTO

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



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



Přisušenství pro ventily  
zásuvky

7.2

Obecné technické údaje			
		SIM-M12-4...-5-PU	
Elektrické údaje			
elektrické připojení		přímá nebo úhlová zásuvka, M12x1, 4 piny	
proudová zatížitelnost	[A]	2,8	
rozsah napájecího napětí	AC [V]	≤45	
	DC [V]	≤70	
stupeň krytí dle EN 60 529		IP65/IP67	
Konstrukce			
délka kabelu	[m]	5	
složení kabelu	[mm <sup>2</sup> ]	4x 0,25	
konce vodičů		pozinkované	
Teplota okolí			
pevný přívod kabelu	[°C]	-40 ... +70	
pohyblivý přívod kabelu	[°C]	-5 ... +70	
Materiály			
plášť kabelu		polyuretan	

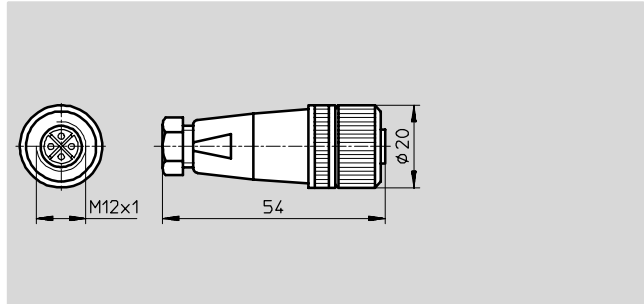
Údaje pro objednávky					
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
směr výstupu		podélný		příčný	
délka kabelu [m]	5	164 259	SIM-M12-4GD-5-PU	164 258	SIM-M12-4WD-5-PU

# Zásuvky SIE

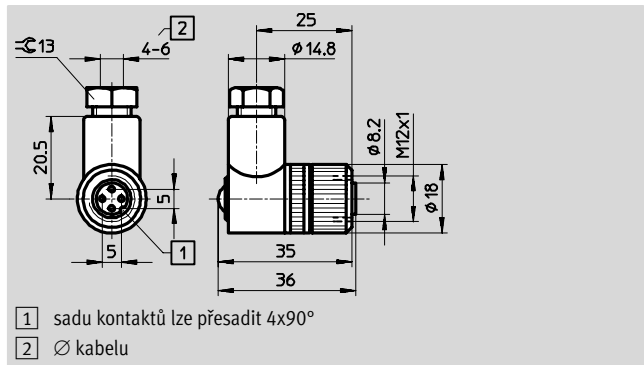
technické údaje

FESTO

## Přímé zásuvky



## Úhlové zásuvky



Příslušenství pro ventily  
zásuvky

7.2


Obecné technické údaje			
směr výstupu		podélný	příčný
Elektrické údaje			
elektrické připojení		přímá zásuvka, M12x1, 4 piny	úhlová zásuvka, M12x1, 4 piny
rozsah napájecího napětí	AC	[V]	≤125
	DC	[V]	≤150
proudová zatížitelnost	[A]	3	
připojení kabelu	šroubovací svorkovnice		
přípustný průměr kabelu	[mm]	4 ... 6	
max. průřez kabelu	[mm <sup>2</sup> ]	0,75	0,5
stupeň krytí dle EN 60 529	IP67 (v namontovaném stavu)		
teplota okolí	[°C]	-40 ... +85	
Materiály			
těleso	polyamid		

Údaje pro objednávky					
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
směr výstupu		podélný		příčný	
zásuvka		18 494	SIE-GD	12 956	SIE-WD-TR

# Zásuvky SEA-M12-WD

technické údaje

FESTO

-  - rozsah teplot  
-40 ... +85 °C

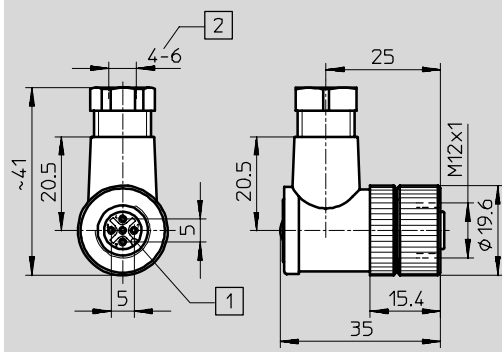
■ pro ventily dle ISO 15 407-1  
(VDMA 24 563) a ISO 5599-1 se  
středovým konektorem M12x1



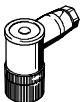
Obecné technické údaje		
přípustný průměr kabelu	[mm]	4 ... 6
průřez vodiče	[mm <sup>2</sup> ]	max. 0,75
počet pinů		4
průchodka pro kabel		Pg7
upevnění		převlečná matice M12x1
stupeň krytí dle EN 60 529		IP67 (v namontovaném stavu)
montážní poloha		libovolná
teplota okolí	[°C]	-40 ... +85
hmotnost výrobku	[g]	30
materiál	těleso	polybutylentereftalát
	kontakty	bronz, pozinkovaný

## Rozměry

CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



- 1 sadu kontaktů lze přesadit 4x90°  
2 přípustný průměr kabelu

Údaje pro objednávky			
	popis	č. dílu	typ
	zásuvka pro ventily dle ISO 15 407-1 (VDMA 24 563) a ISO 5599-1 se středovým konektorem M12x1	185 498	SEA-M12-4WD-PG7