

AVENTICS Série AES Módulos de Feldbus



AVENTICS™

**AVENTICS Série AES Módulos
de Feldbus**


EMERSON™

Série AES

A conexão de barramento AVENTICS série AES pode ser integrada a todos os sistemas de válvulas AVENTICS compatíveis com barramento, ou também pode ser configurada como solução autônoma. O AES conecta o sistema de válvulas AVENTICS a todos os protocolos de barramento relevantes e proporciona a integração de módulos de E/S, além de permitir ligação dos fios descentralizadas de sensores de forma otimizada. A integração do gêmeo digital permite que os usuários fiquem prontos para IIoT e usem o AES para resolver seus desafios de interoperabilidade.

- Dimensões extremamente reduzidas
- Grau de proteção IP65
- Módulos de E/S especiais para aplicações pneumáticas
- Ligação dos fios otimizada
- A integração OPC UA permite fácil acesso a dados e análises sem alterar ou tocar no PLC
- O gêmeo digital integrado melhora sua produtividade e eficiência

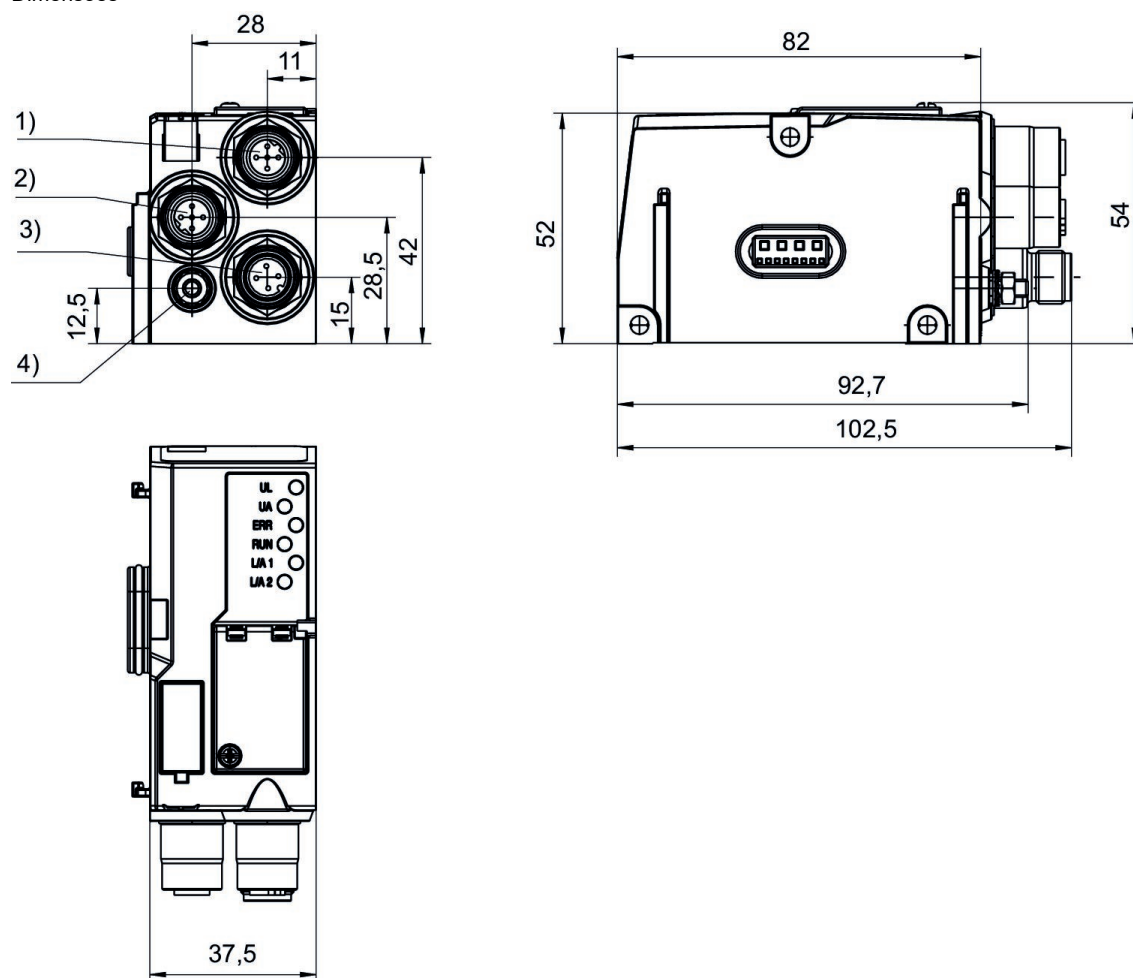


Acoplagem de bus Série AES



Modelo	Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
	PROFIBUS DP	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412018218
	CANopen	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412018220
	DeviceNet	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412018221
	EtherNet/IP	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412018222
	PROFINET IO	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412018223
Generation 2, Aviso: suporta MRP e IRT (RT_CLASS 3)	PROFINET IO	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412088223
	EtherCAT	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412018225
Generation 2	EtherCAT	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412088225
	POWERLINK	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412018226

Dimensões



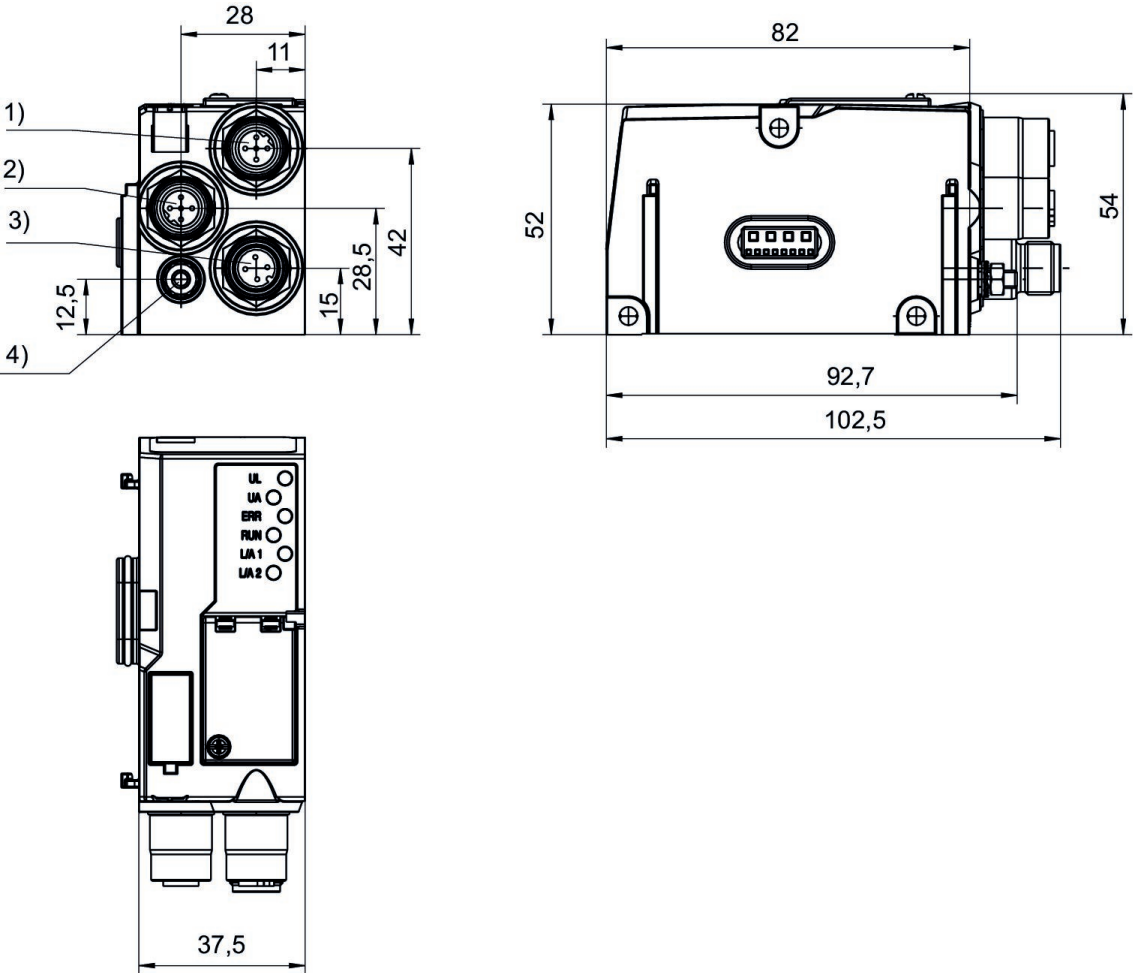
1) Conexão de bus de campo 2) Conexão de bus de campo 3) Alimentação de tensão 4) Terra funcional

Acoplagem de bus Série AES



Modelo	Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
Generation 2, Aviso: suporta DLR	EtherNet/IP	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412088222

Dimensões



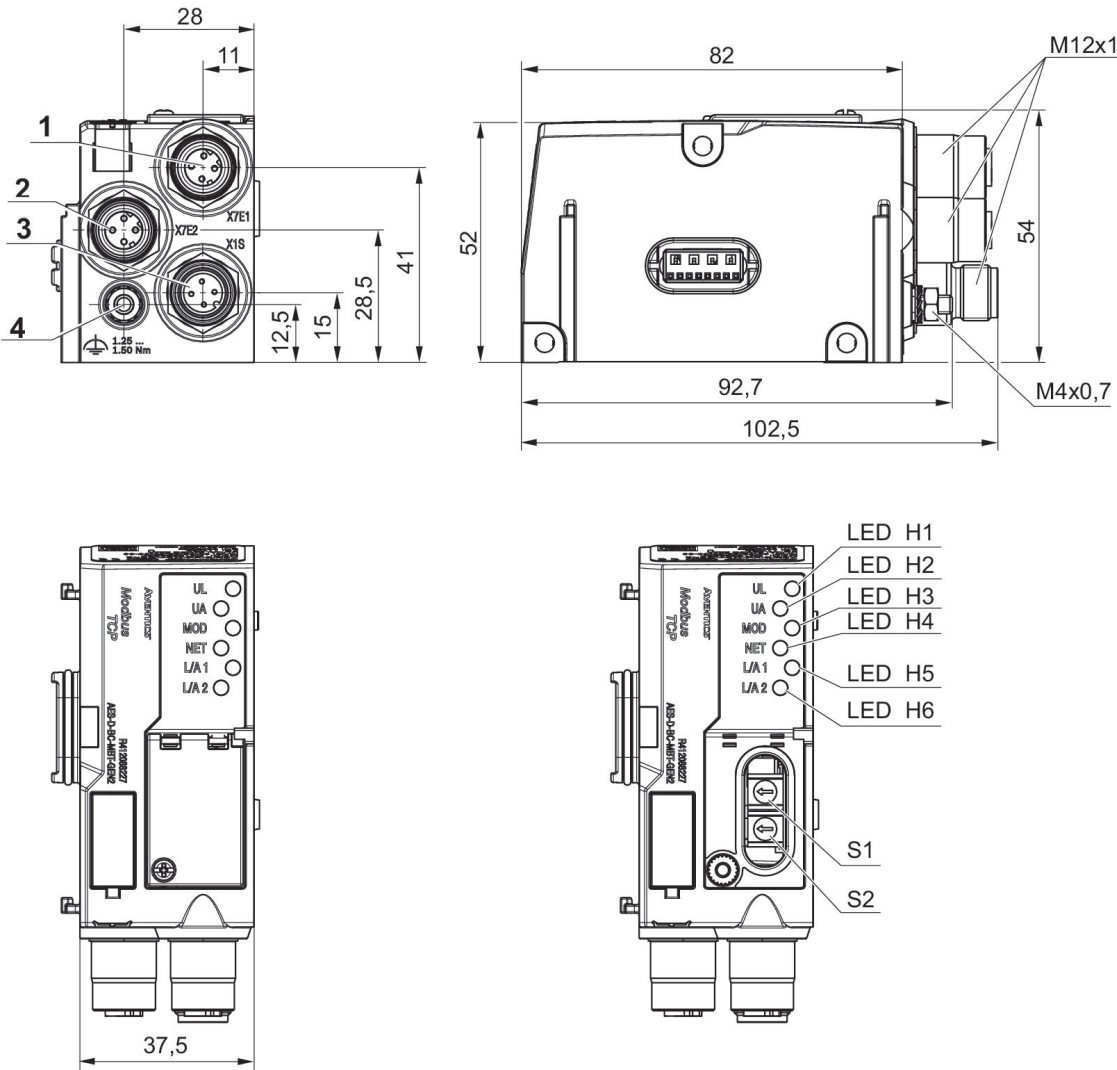
1) Conexão de bus de campo 2) Conexão de bus de campo 3) Alimentação de tensão 4) Terra funcional

Acoplagem de bus Série AES



Modelo	Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
Generation 2	MODBUS TCP	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412088227

Dimensões



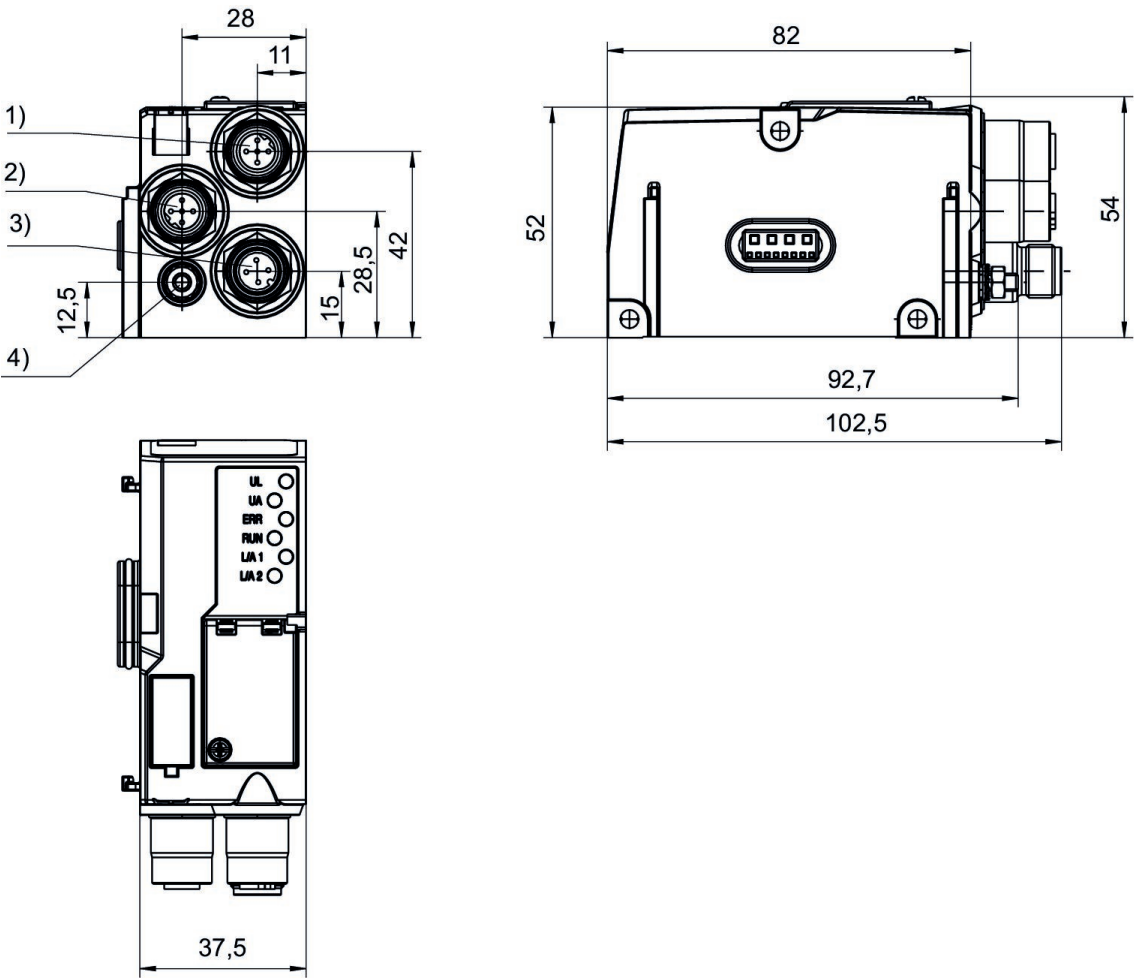
1) Conexão de bus de campo 2) Conexão de bus de campo 3) Alimentação de tensão 4) Terra funcional

Acoplagem de bus Série AES



Modelo	Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
Generation 2	POWERLINK	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	512 entradas / 512 saídas	R412088226

Dimensões



1) Conexão de bus de campo 2) Conexão de bus de campo 3) Alimentação de tensão 4) Terra funcional

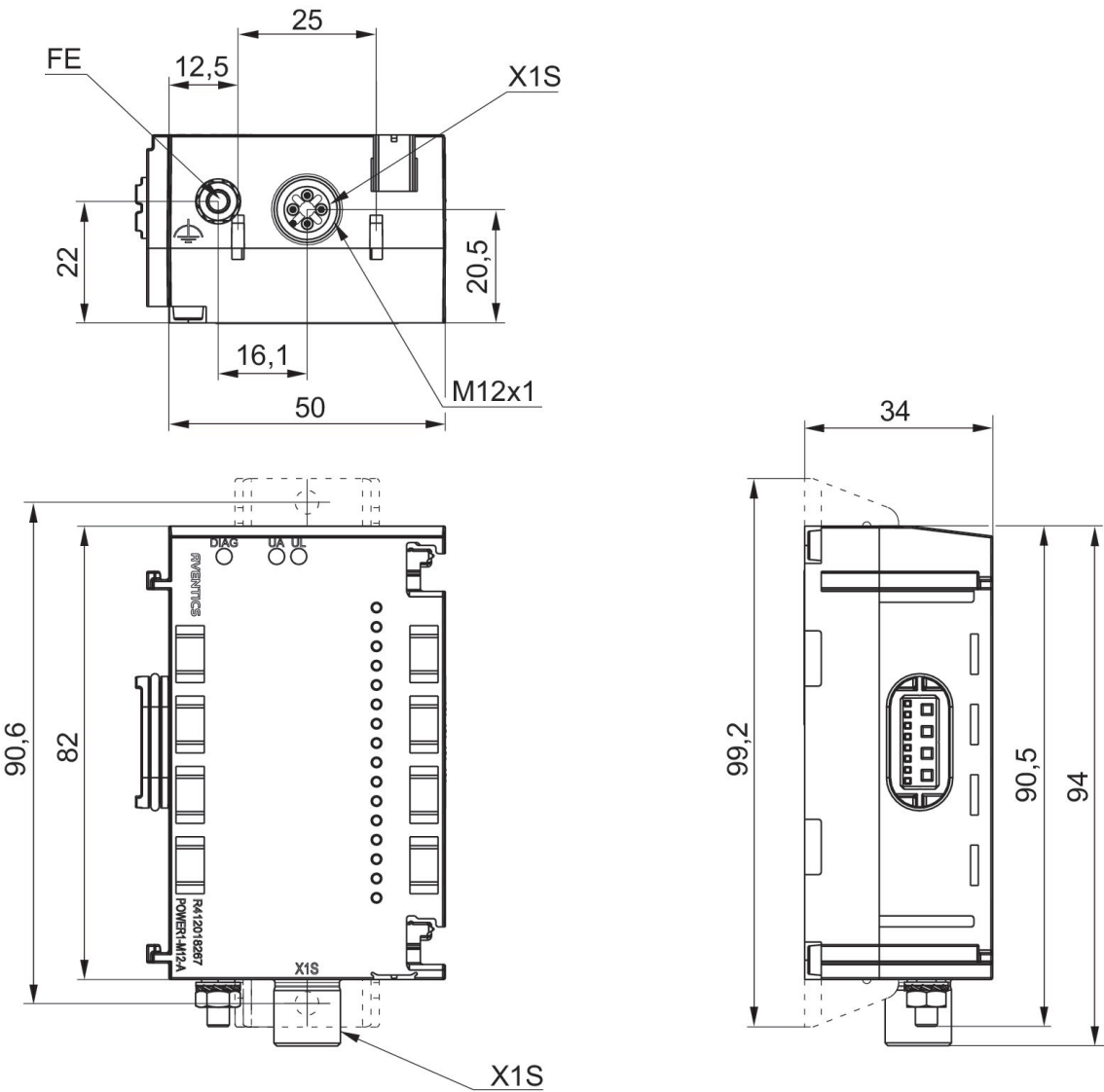
Módulo Power Série AES

interno



Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	N° de material
Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	R412018267
Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	R412018268

Dimensões



Conexão 1, X1S

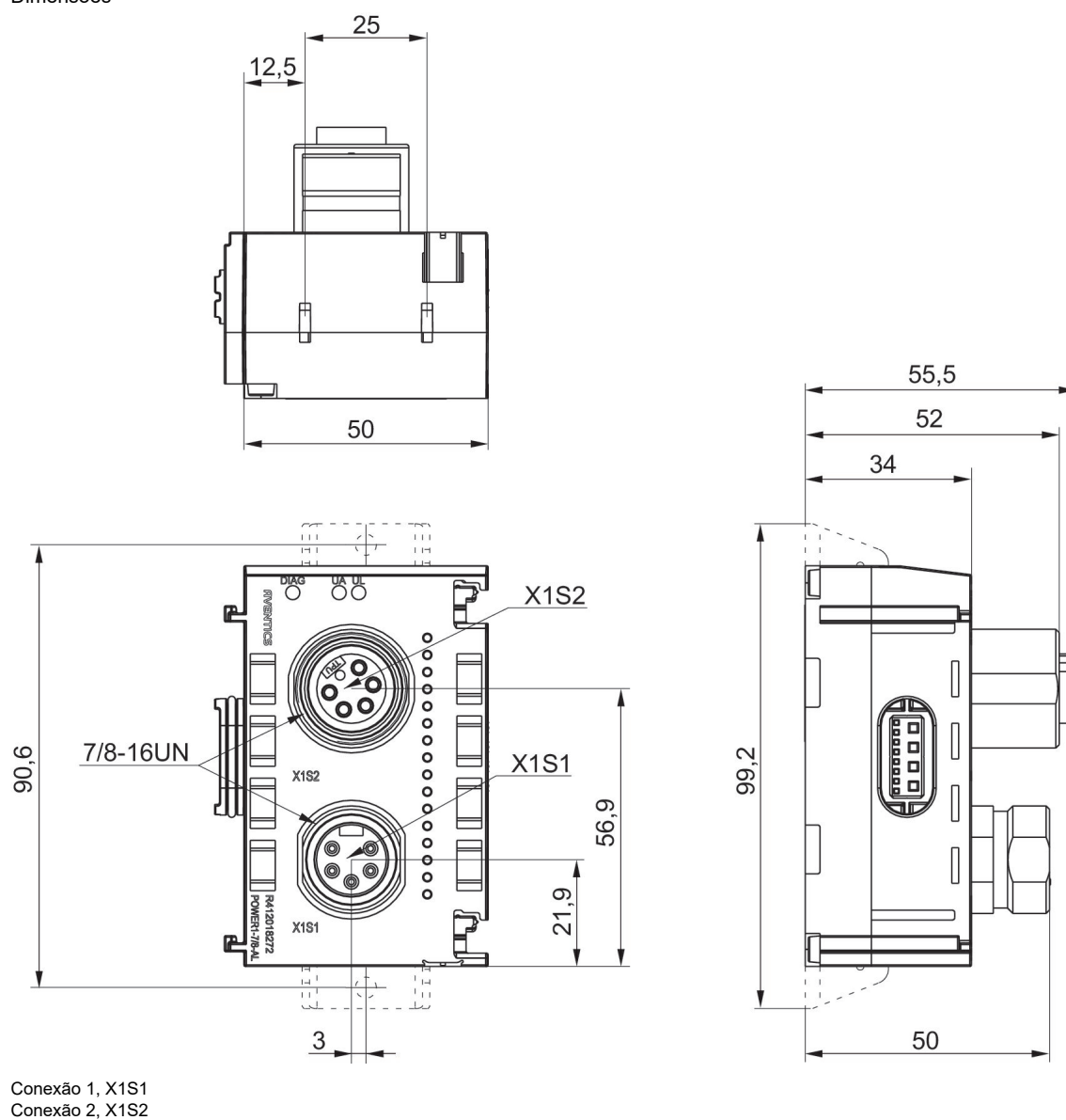
Módulo Power Série AES

interno



Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão OUT	Conector de alimentação de tensão OUT	Conector de alimentação de tensão OUT	E/A apto	N° de material
Conector	7/8"-16UNF	de 5 pinos	Tomada	7/8"-16UNF	de 5 pinos	com funcionalidade E/S	R412018272

Dimensões

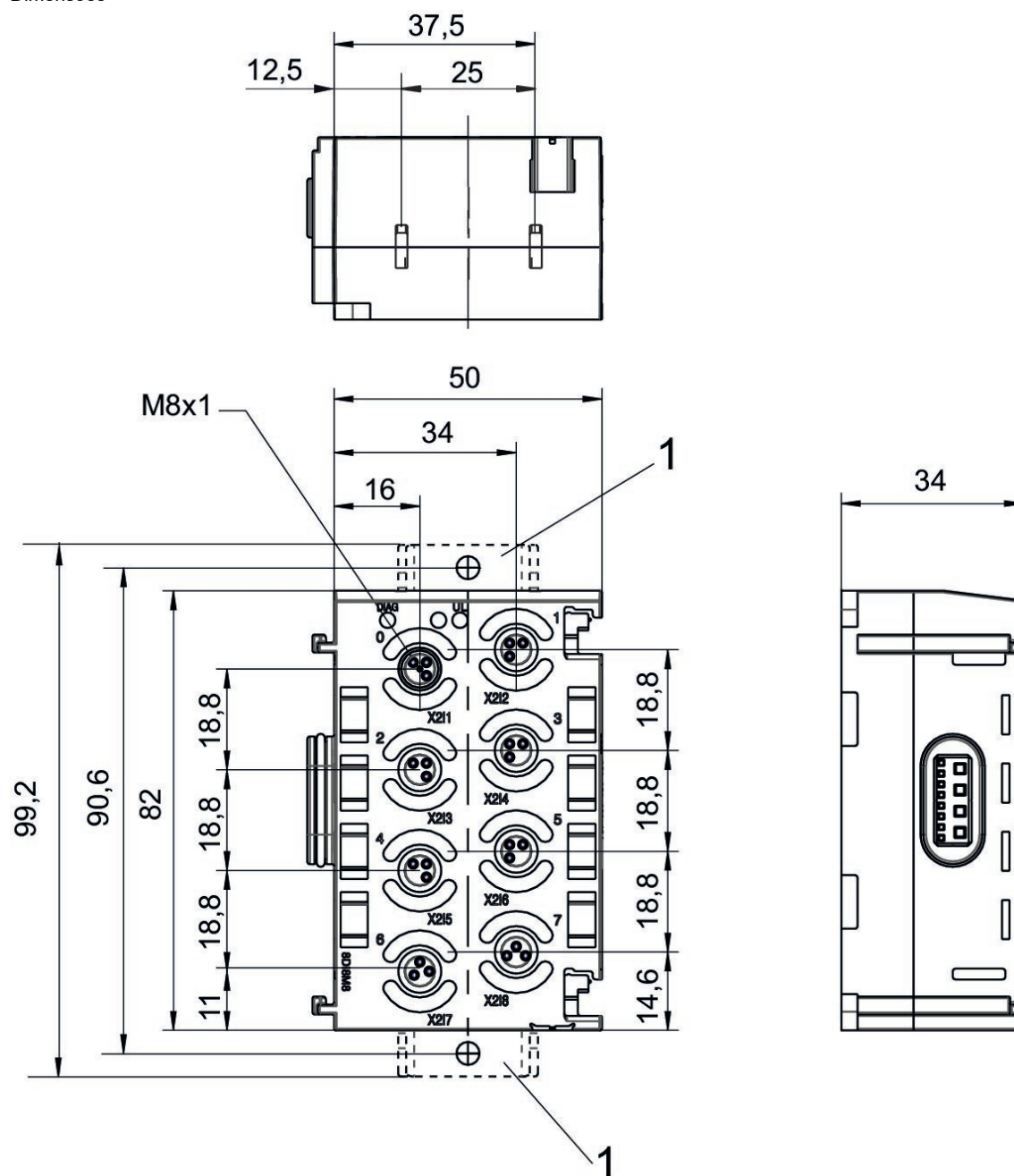


Módulos E/S Série AES



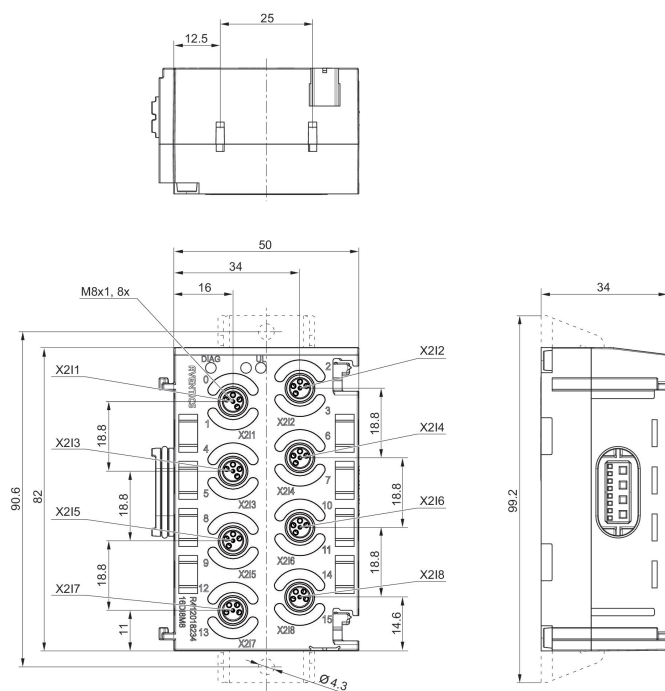
Modelo	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	Nº de material
8DIDO8M8	interno	com funcionalidade E/S	8 entradas / 8 saídas	R412018269
8DI8M8	interno	com funcionalidade E/S	8 entradas	R412018233
8DO8M8	interno	com funcionalidade E/S	8 Saídas	R412018248
16DI8M8	interno	com funcionalidade E/S	16 entradas	R412018234

Dimensões



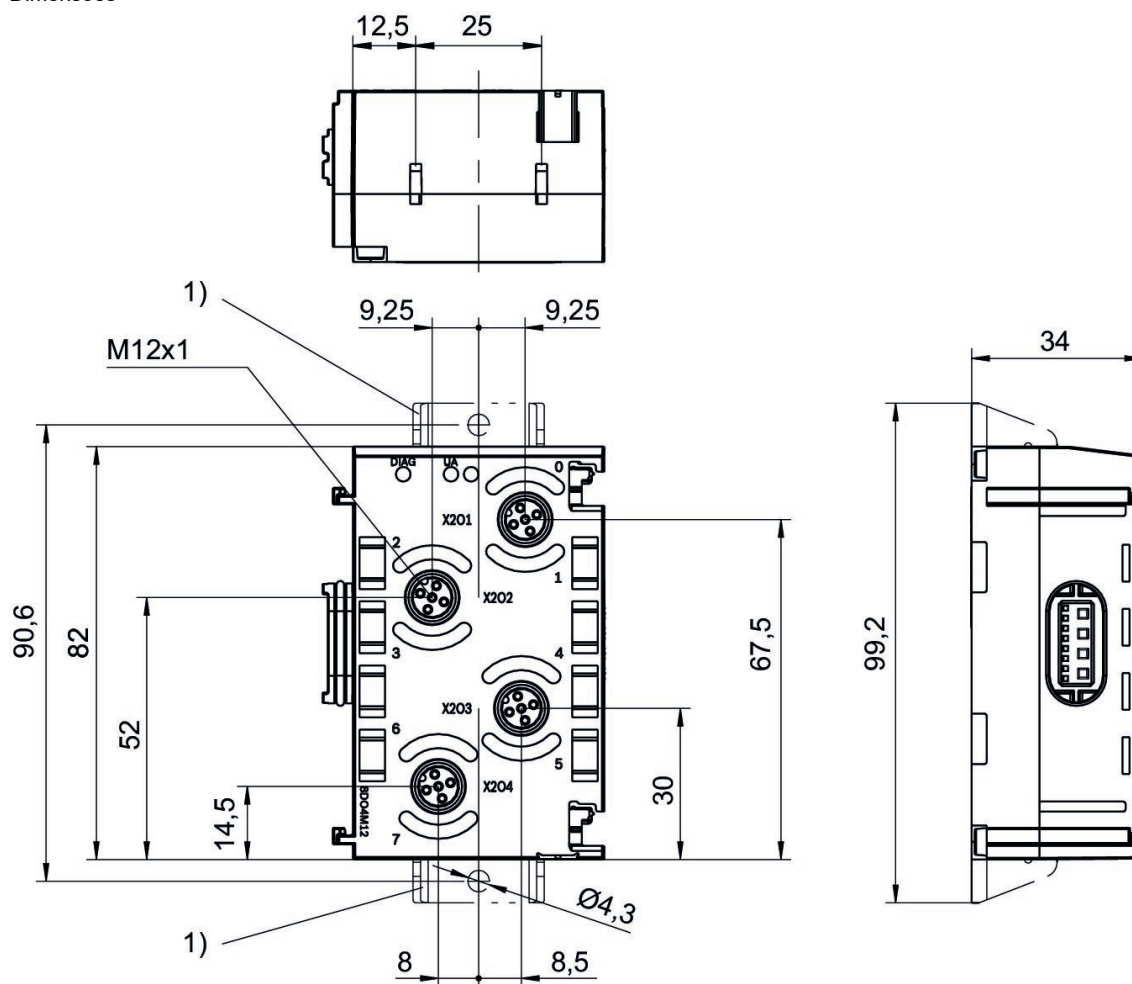
1) Ângulo de fixação (opção)
ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)

R412018234



1) Ângulo de fixação (opção)
ocupação de pinos M8x1 (4 pinos)

Dimensões



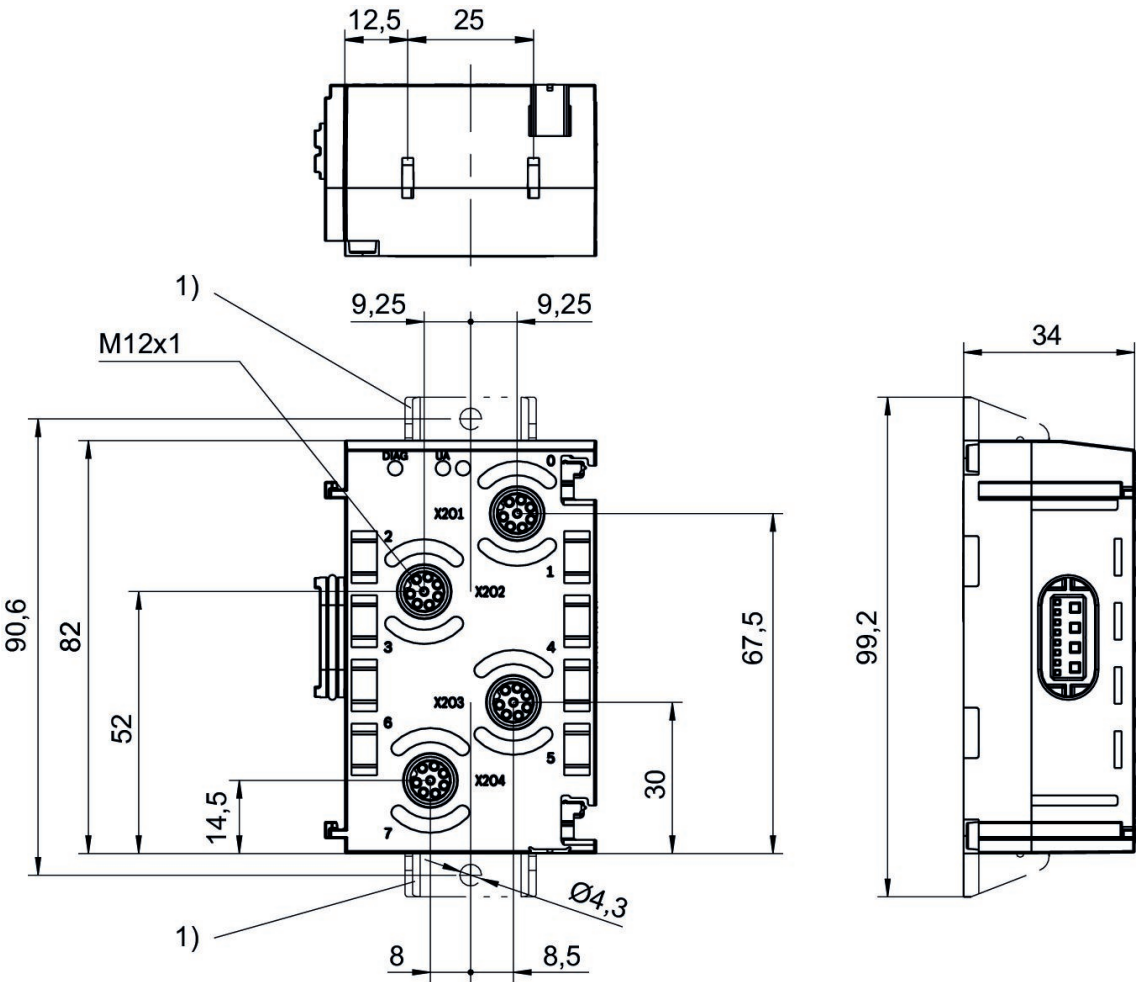
1) Ângulo de fixação (opção)

Módulos E/S Série AES



Modelo	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
16DI4M12	interno	com funcionalidade E/S	16 entradas	R412018243
16DO4M12	interno	com funcionalidade E/S	16 saídas	R412018263

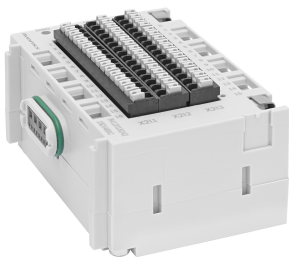
Dimensões



1) Ângulo de fixação (opção)

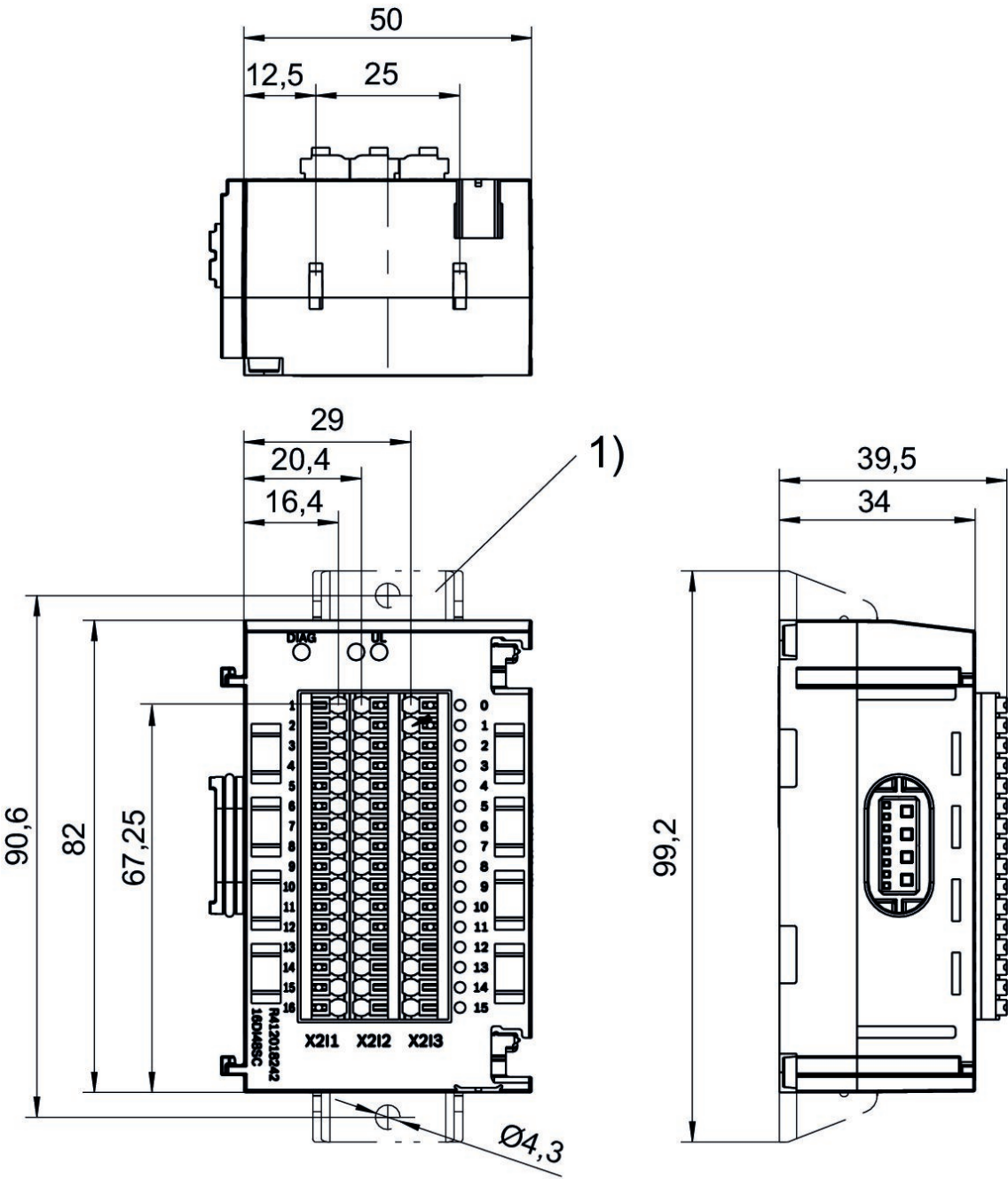
Módulos E/S Série AES

interno



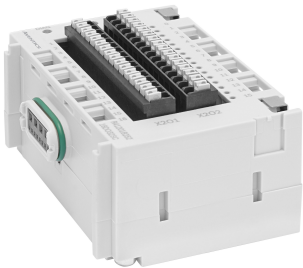
Modelo	Conector de alimen- tação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
16DI48SC	interno	com funcionalidade E/S	16 entradas	R412018242

Dimensões



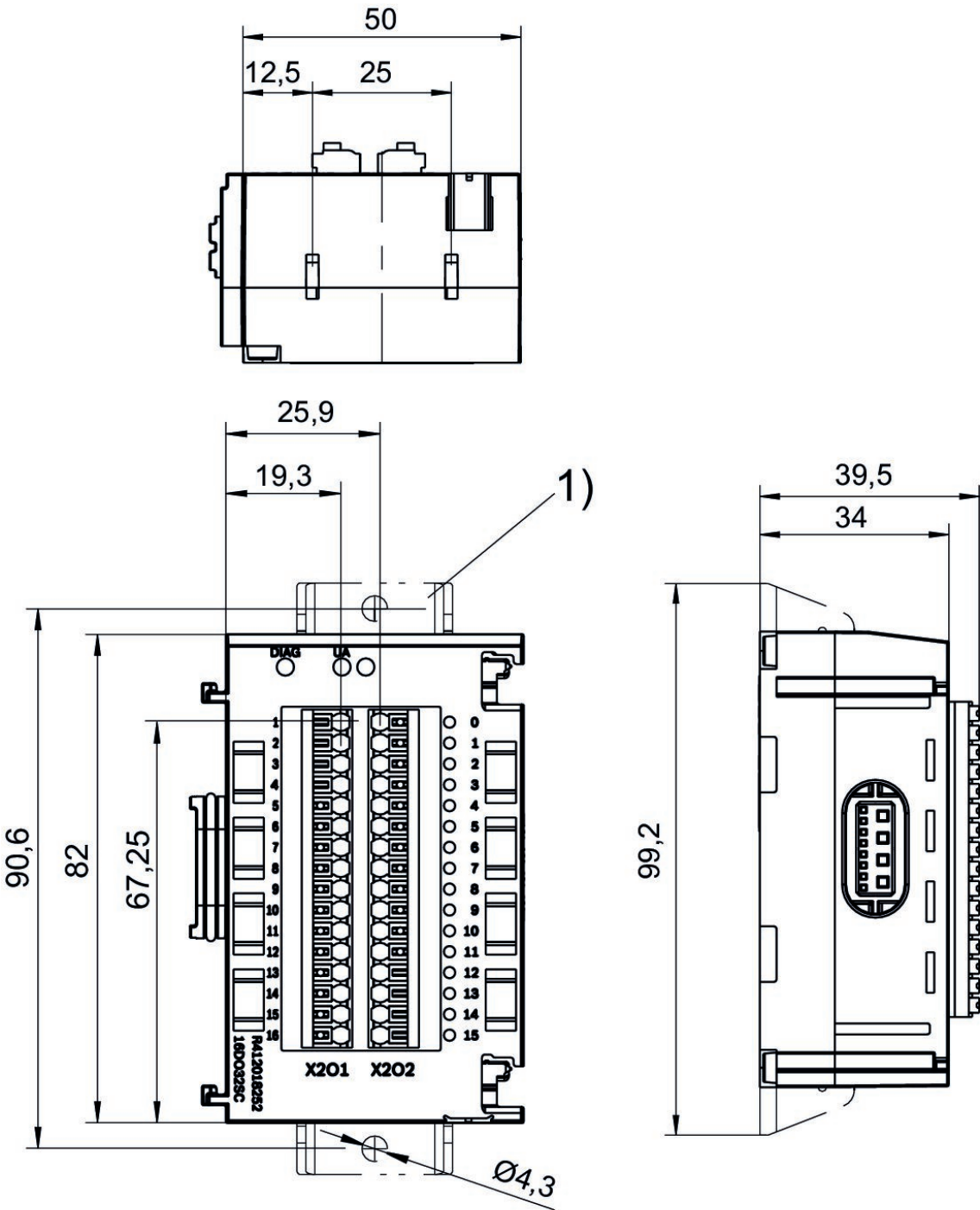
1) Ângulo de fixação (opção)

Módulos E/S Série AES



Modelo	Conector de alimen- tação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
16DO32SC	interno	com funcionalidade E/S	16 saídas	R412018252

Dimensões



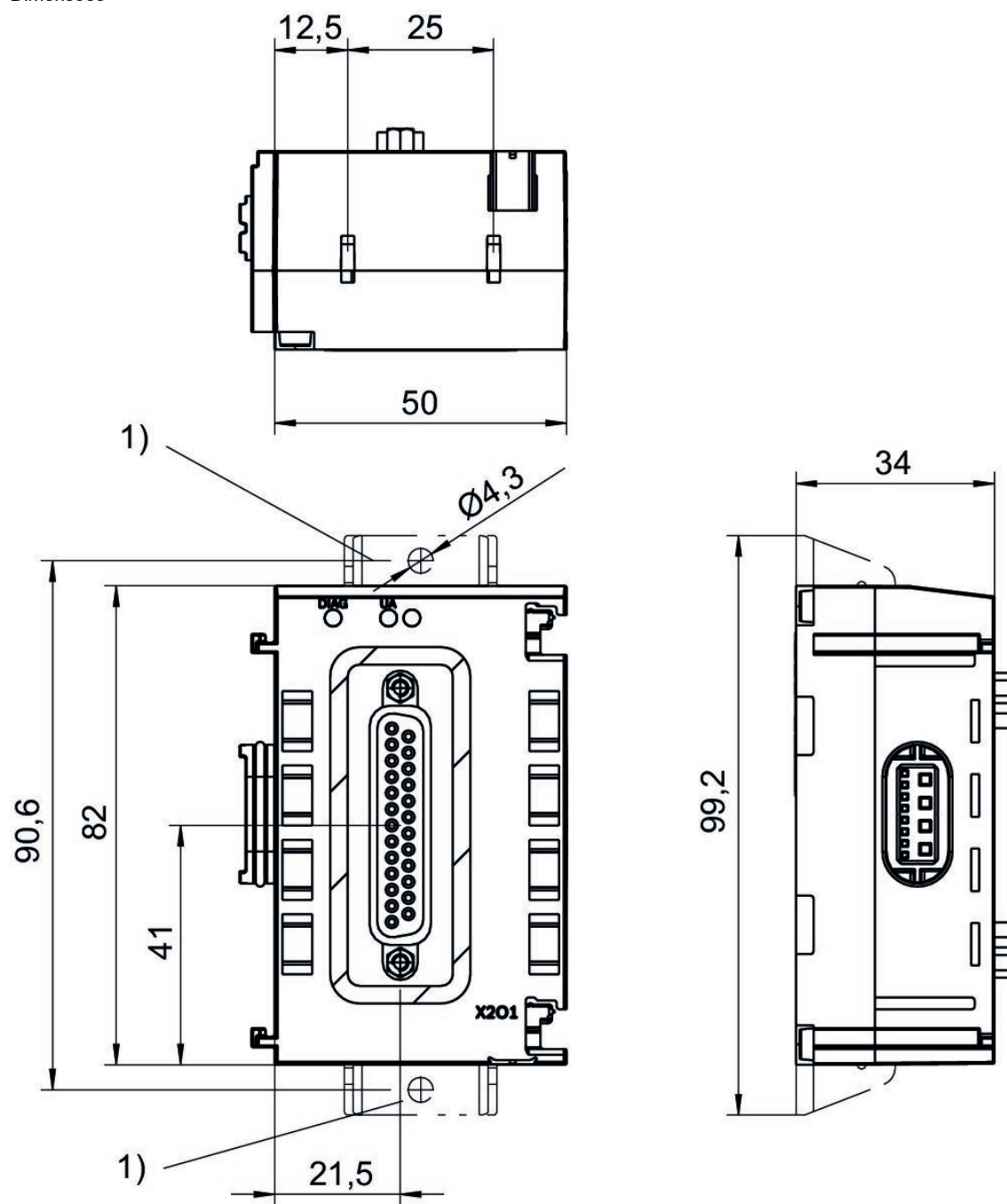
1) Ângulo de fixação (opção)

Módulos E/S Série AES



Modelo	Conector de alimen- tação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
24DO1DSUB25	interno	com funcionalidade E/S	24 saídas	R412018254

Dimensões



1) Ângulo de fixação (opção)

Módulos E/S Série AES



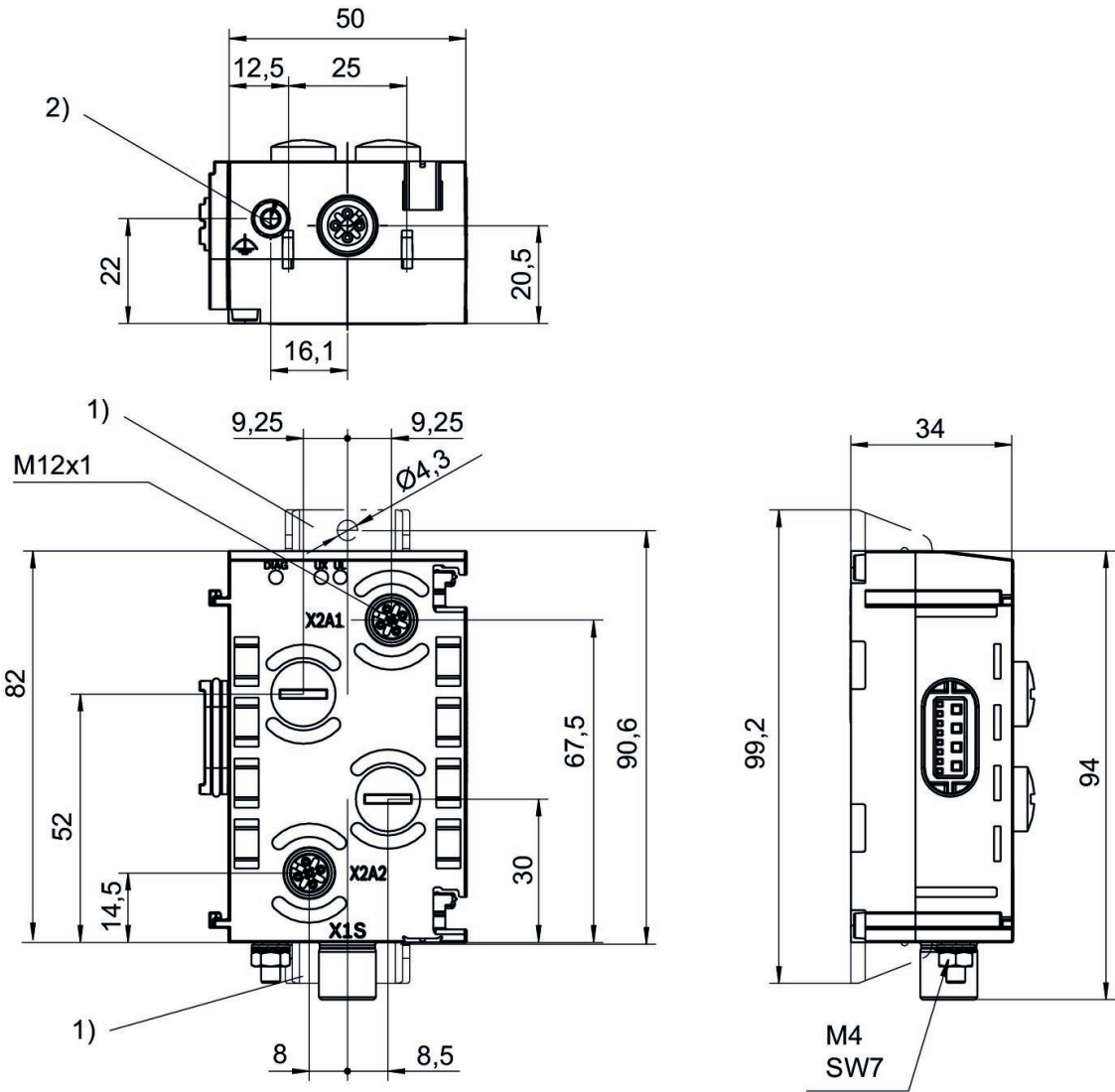
Modelo	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
2AI2AO2M12-C	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	2 entradas / 2 saídas	R412018293

Módulos E/S Série AES



Modelo	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
2AI2AO2M12-AE	Conector	M12x1	De 4 pinos	com funcionalidade E/S	2 entradas / 2 saídas	R412018287

Dimensões



1) Ângulo de fixação (opção)
2) Terra

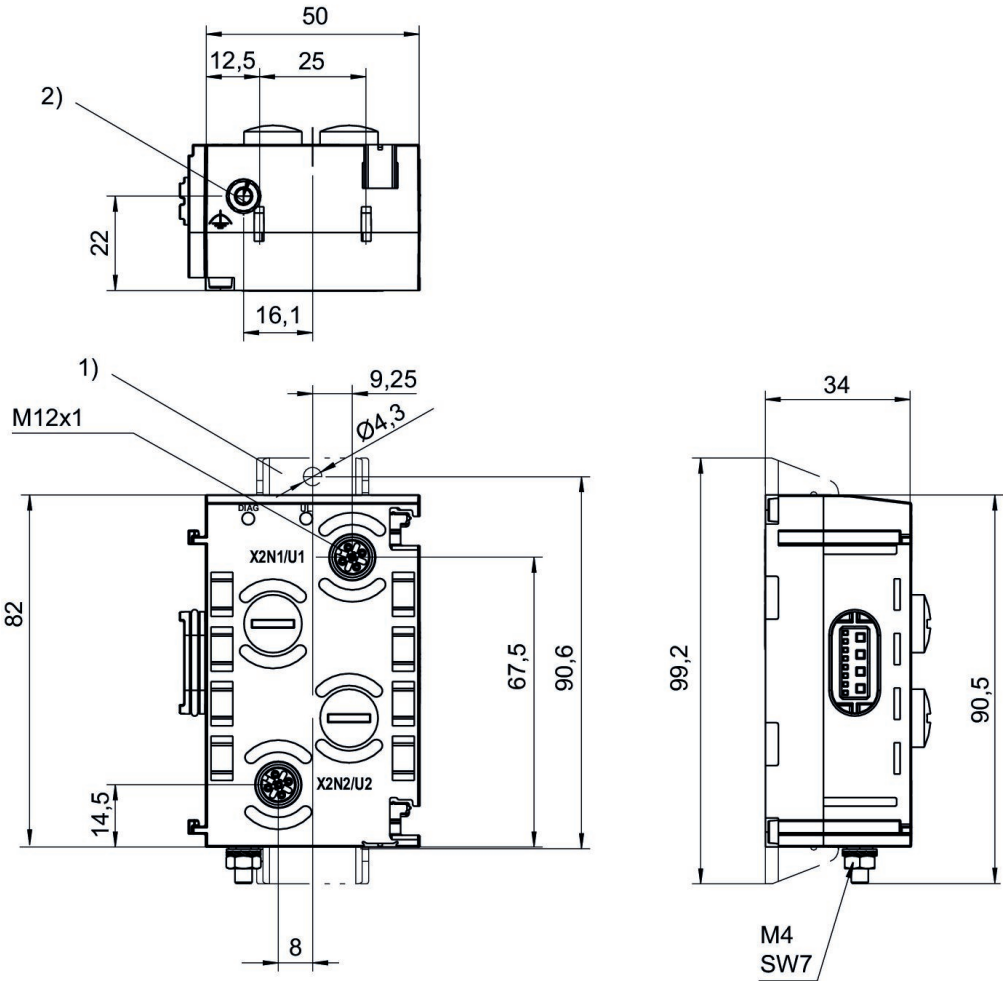
Módulos E/S Série AES

interno



Modelo	Conector de alimentação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
2AI2M12-E	interno	com funcionalidade E/S	2 entradas	R412018277
4AI4M12-E	interno	com funcionalidade E/S	4 entradas	R412018278
2AO2M12-E	interno	com funcionalidade E/S	2 Saídas	R412018281

Dimensões



- 1) Ângulo de fixação (opção)
2) Terra

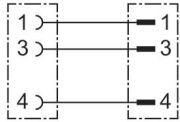
Módulos E/S Série AES



Modelo	Conector de alimen- tação de tensão IN	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
4P4D4	interno	com funcionalidade E/S	4 entradas	R412018291
4VP4D4	interno	com funcionalidade E/S	4 entradas	R412018292

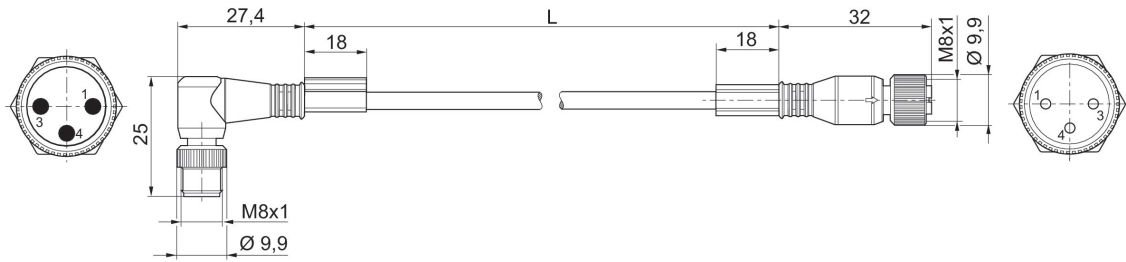
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M8x1
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	Conector	M8x1	1	R412021681
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	Conector	M8x1	2	R412021682
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	Conector	M8x1	5	R412021683

Dimensões



L = comprimento

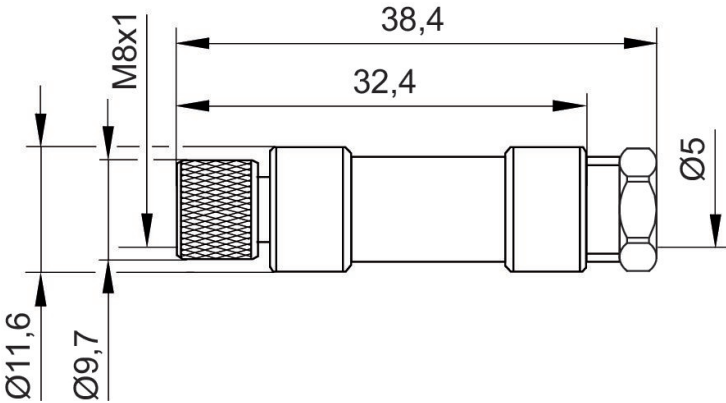
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conec- tável Ø mín. [mm]	Cabo conec- tável Ø máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 3 pinos	3.5	5	R412021676

Dimensões



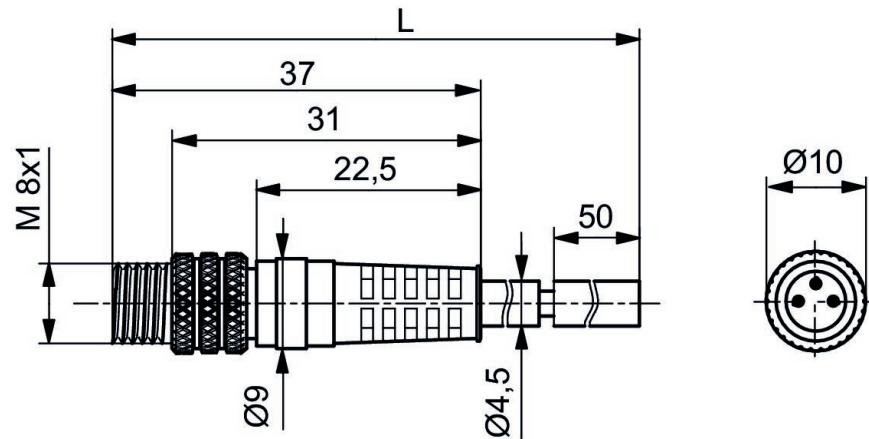
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
30 V AC/DC	Conector	M8x1	extremidades de cabos abertas	3	8946203602
30 V AC/DC	Conector	M8x1	extremidades de cabos abertas	5	8946203612
30 V AC/DC	Conector	M8x1	extremidades de cabos abertas	10	8946203622

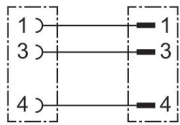
Dimensões



L = comprimento

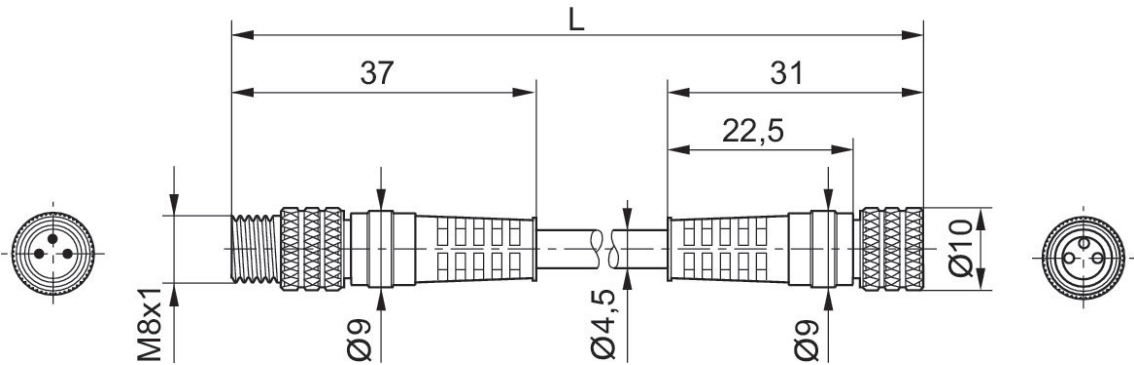
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
Tomada	M8x1	Conector	1	8946203702
Tomada	M8x1	Conector	2	8946203712
Tomada	M8x1	Conector	5	8946203722

Dimensões



L = comprimento

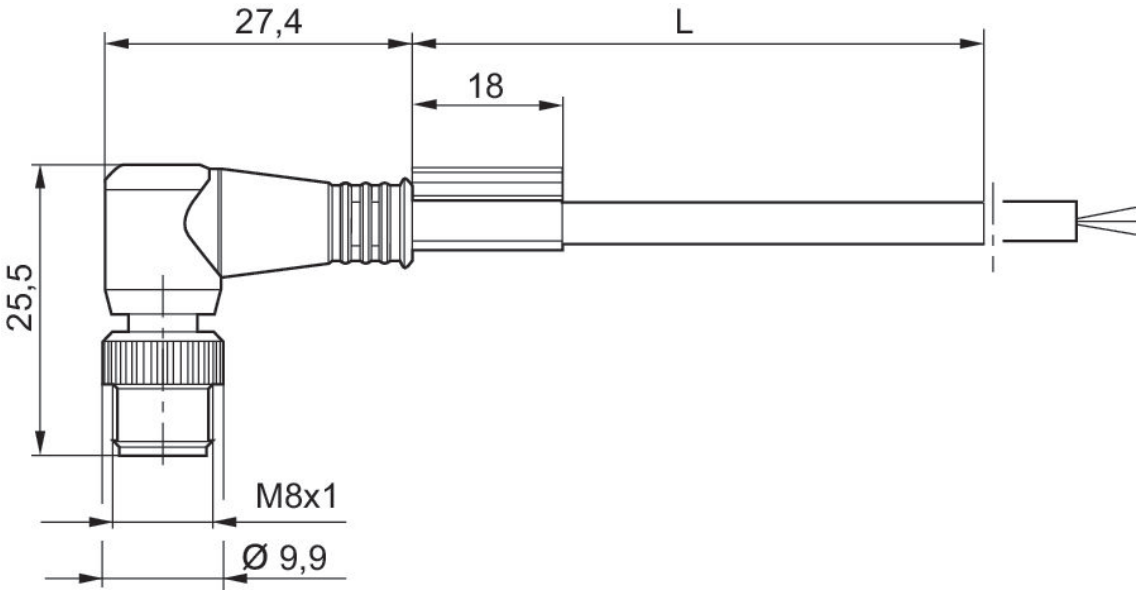
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
48 V AC/DC	Conector	M8x1	extremidades de cabos abertas	2	R412021678
48 V AC/DC	Conector	M8x1	extremidades de cabos abertas	5	R412021679
48 V AC/DC	Conector	M8x1	extremidades de cabos abertas	10	R412021680

Dimensões



L = comprimento

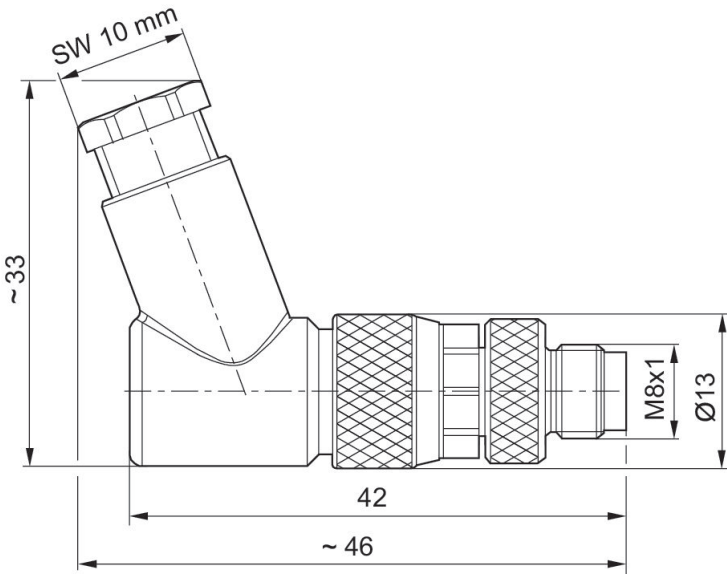
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



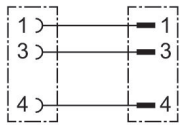
Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conec-tável Ø mín. [mm]	Cabo conec-tável Ø máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 3 pinos	3.5	6	R412021677

Dimensões



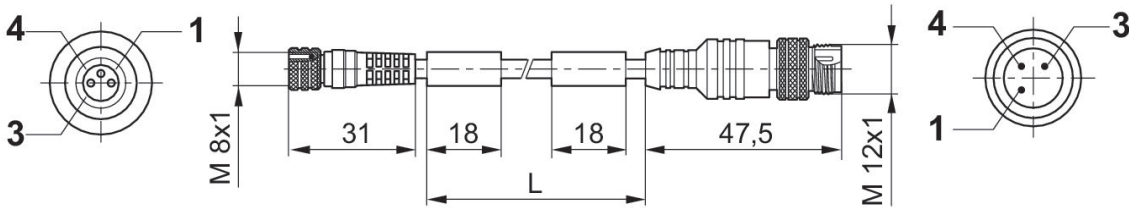
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M8x1
De 3 pinos



Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	N° de material
Tomada	M8x1	Conector	M12x1	2	8946203462

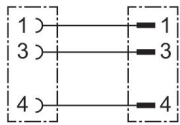
Dimensões



L = comprimento

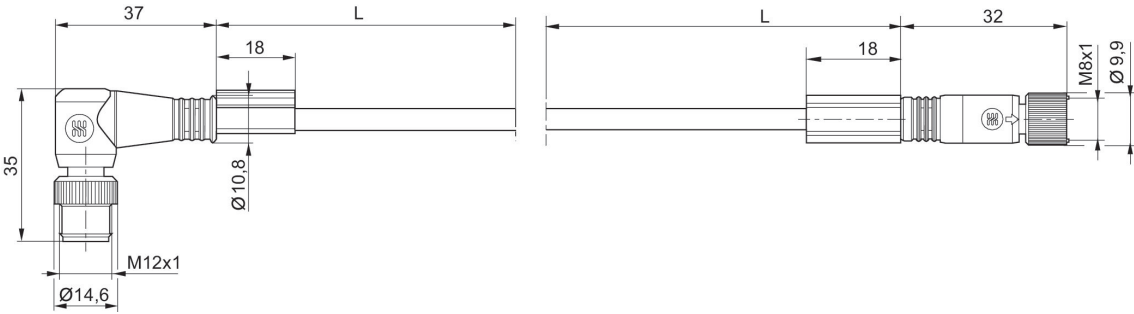
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	N° de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	Conector	M12x1	2	R412021696
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	Conector	M12x1	5	R412021697

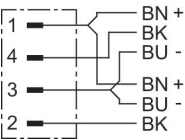
Dimensões



L = comprimento

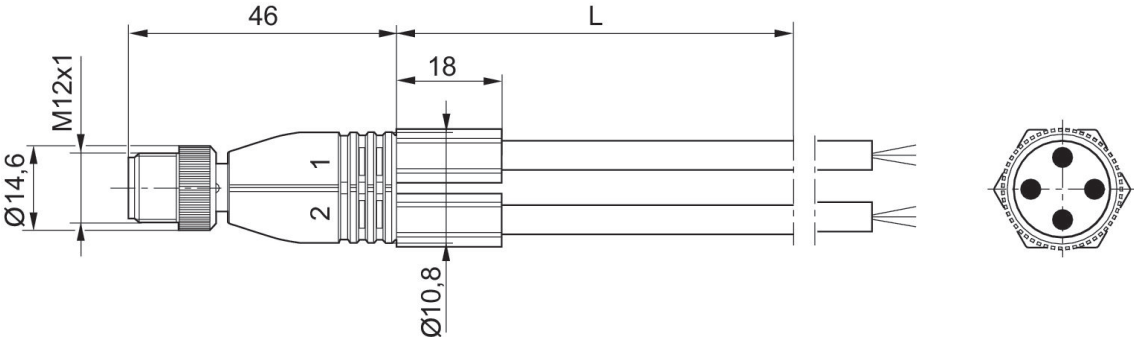
Y-Conector de encaixe, série CON-RD

Conector
2 x extremidades de cabos abertas
M12x1
De 4 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Conector	M12x1	2 x extremidades de cabos abertas	2	R412021688

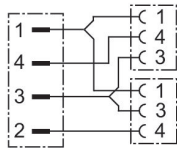
Dimensões



L = comprimento

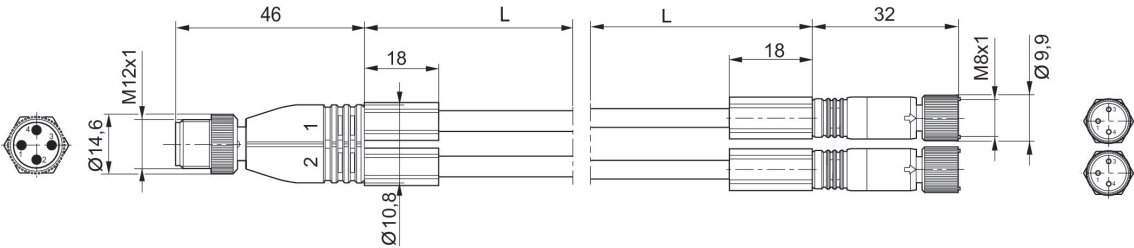
Y-Conector de encaixe, série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M8x1
De 4 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Conector	M12x1	Tomada	M8x1	0.6	R412021685
48 V AC/DC	Conector	M12x1	Tomada	M8x1	3	R412021687

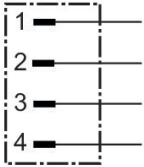
Dimensões



L = comprimento

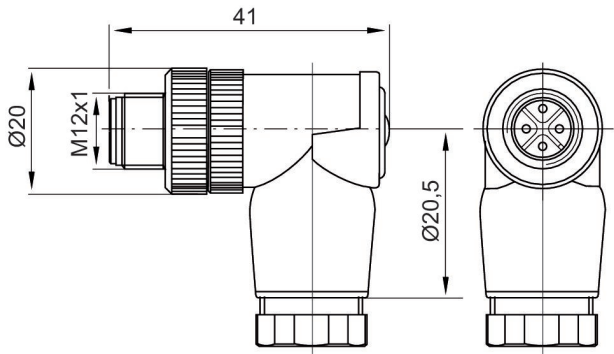
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
De 4 pinos

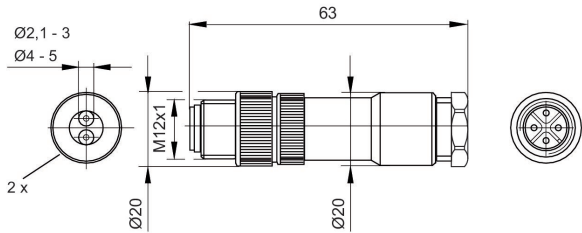


Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conec- tável Ø mín. [mm]	Cabo conec- tável Ø máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 4 pinos	4	6	1834484223
48 V AC/DC	4	De 4 pinos	2.1	3	1834484246

1834484223



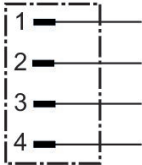
1834484246



conector Duo

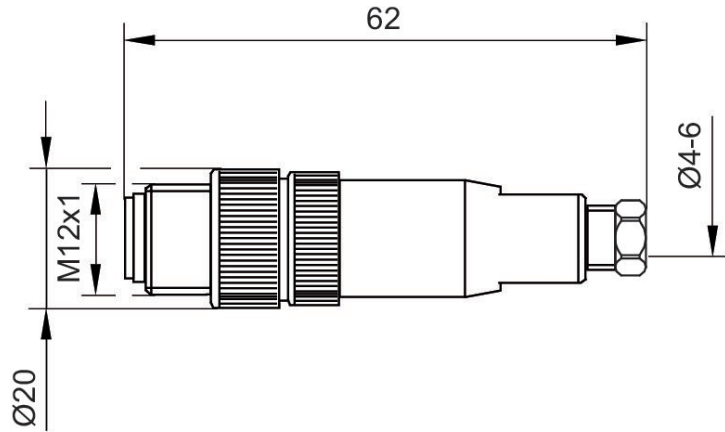
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
De 4 pinos



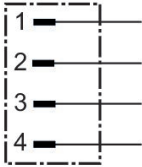
Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conec-tável Ø mín. [mm]	Cabo conec-tável Ø máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 4 pinos	4	6	1834484222

Dimensões



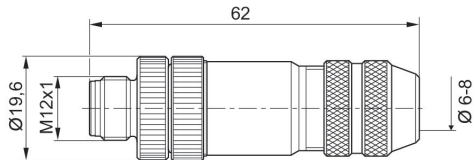
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
De 4 pinos



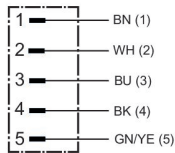
Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conec- tável Ø mín. [mm]	Cabo conec- tável Ø máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 4 pinos	6	8	R419801401

Dimensões



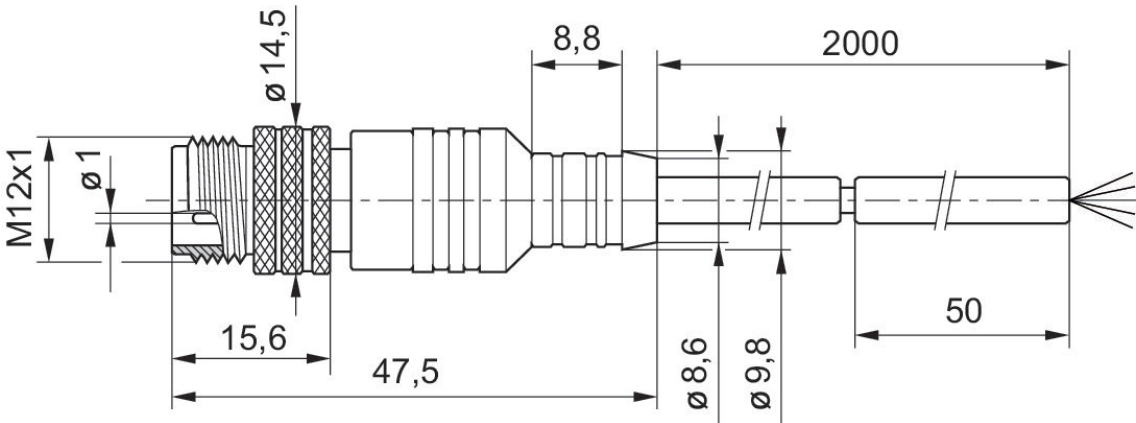
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
de 5 pinos



Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
Conector	M12x1	extremidades de cabos abertas	2	8946203432
Conector	M12x1	extremidades de cabos abertas	5	8946203442

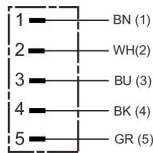
Dimensões



L = comprimento

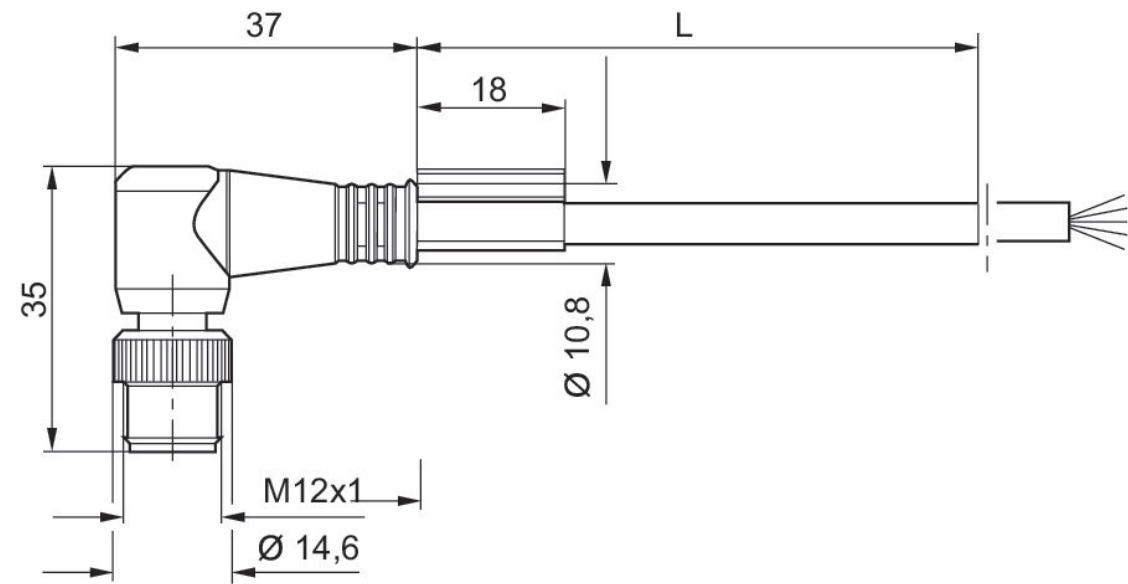
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
extremidades de cabos abertas
M12x1
de 5 pinos



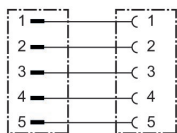
Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Conector	M12x1	extremidades de cabos abertas	2	R412021691
48 V AC/DC	Conector	M12x1	extremidades de cabos abertas	5	R412021692
48 V AC/DC	Conector	M12x1	extremidades de cabos abertas	10	R412021693

Dimensões

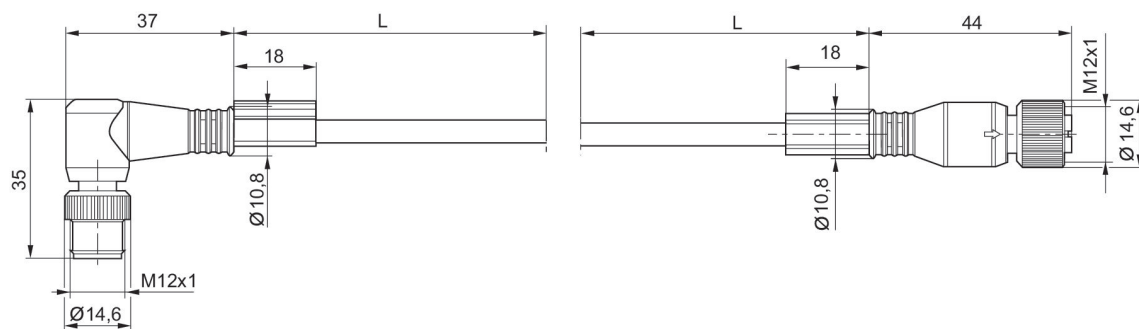


L = comprimento

Conector
Tomada
M12x1
M12x1
de 5 pinos



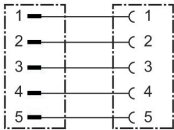
Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	2	R412021694
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	5	R412021695



L = comprimento

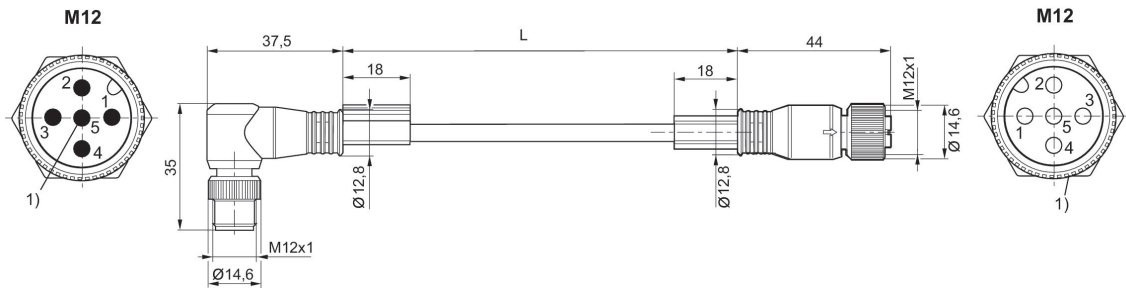
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M12x1
de 5 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	2	R412022193

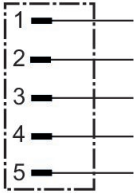
Dimensões



L = comprimento
Ocupação de pinos 1:1
1) Blindagem situa-se no pino 5 do plugue e no parafuso recartilhado da tomada.

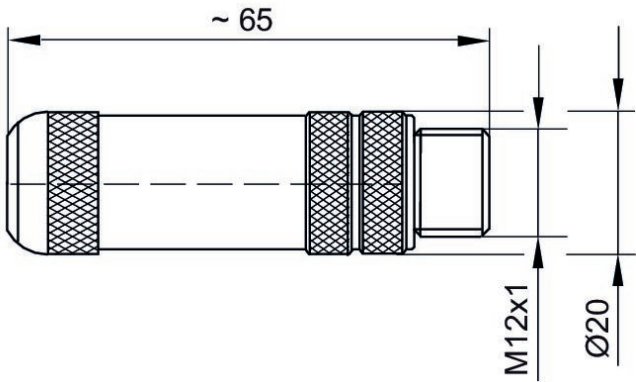
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
de 5 pinos



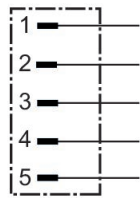
Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conec- tável Ø mín. [mm]	Cabo conec- tável Ø máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	de 5 pinos	4	9	8941054054

Dimensões



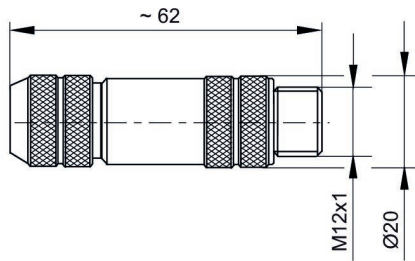
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
de 5 pinos



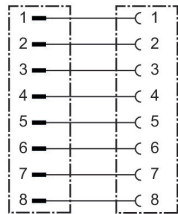
Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conec-tável Ø mín. [mm]	Cabo conec-tável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	4	de 5 pinos	6	8	8942051612

Dimensões



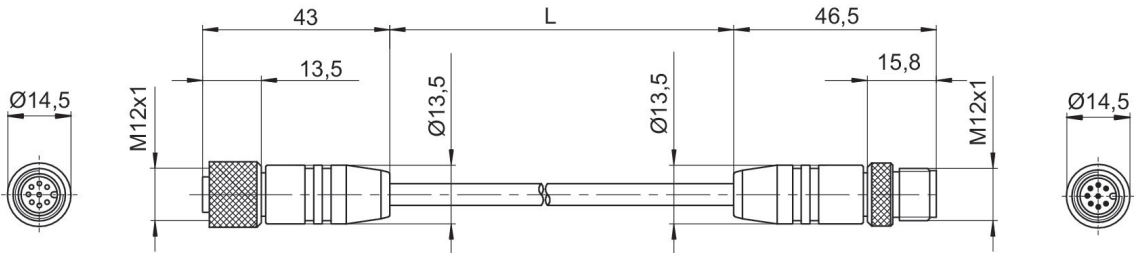
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M12x1
De 8 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
36 V DC / 30 V AC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	0.5	8946202802
36 V DC / 30 V AC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	1	8946202812
36 V DC / 30 V AC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	2	8946202822
36 V DC / 30 V AC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	5	8946202832
36 V DC / 30 V AC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	10	8946202842

Dimensões



L = comprimento

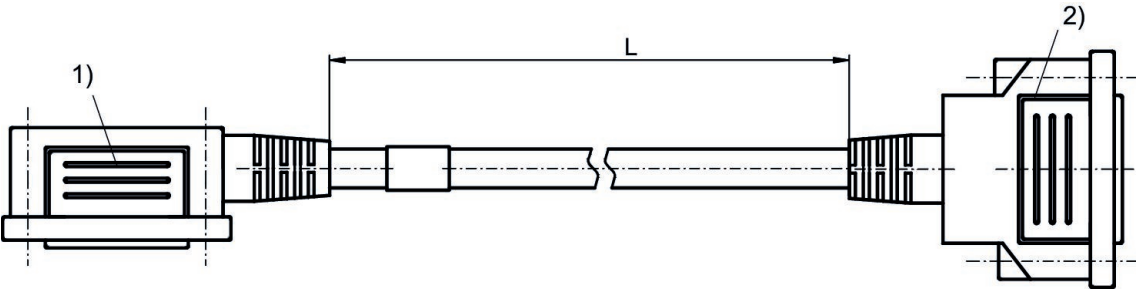
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conector
D-Sub
de 25 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	0.5	R412020635
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	1	R412020636
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	2	R412020637
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	5	R412020638
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	10	R412020639

Dimensões



- 1) Conexão 1 (Conector)
- 2) Conexão 2 (Tomada)

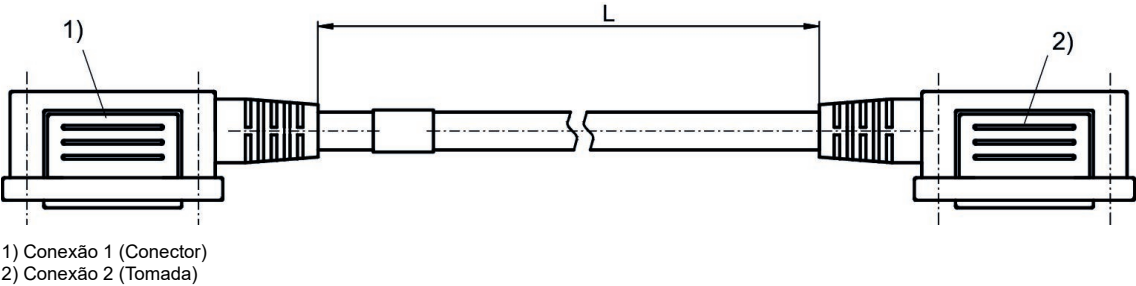
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conector
D-Sub
de 25 pinos



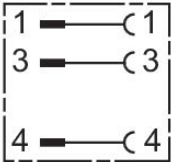
Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	N° de material
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	0.5	R412020630
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	1	R412020631
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	2	R412020632
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	5	R412020633
24 V CC	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	10	R412020634

Dimensões



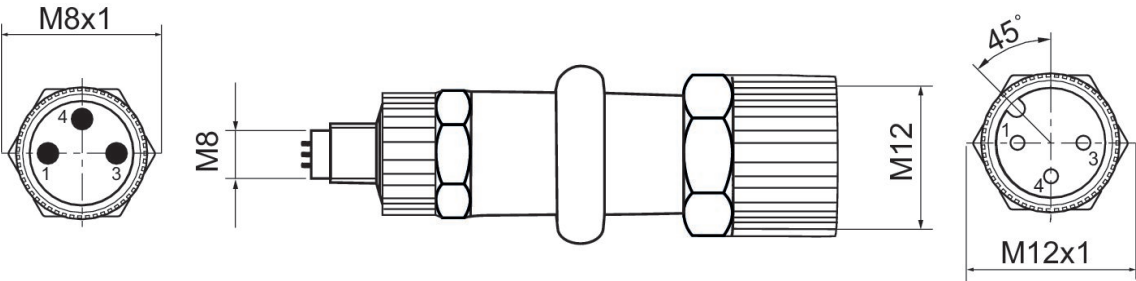
Adaptador, Série CON-AP

Conector
Tomada
M8x1
M12x1
De 3 pinos



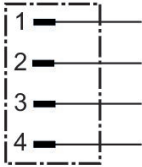
Corrente, máx. [A]	Nº de material
4	R412021684

Dimensões



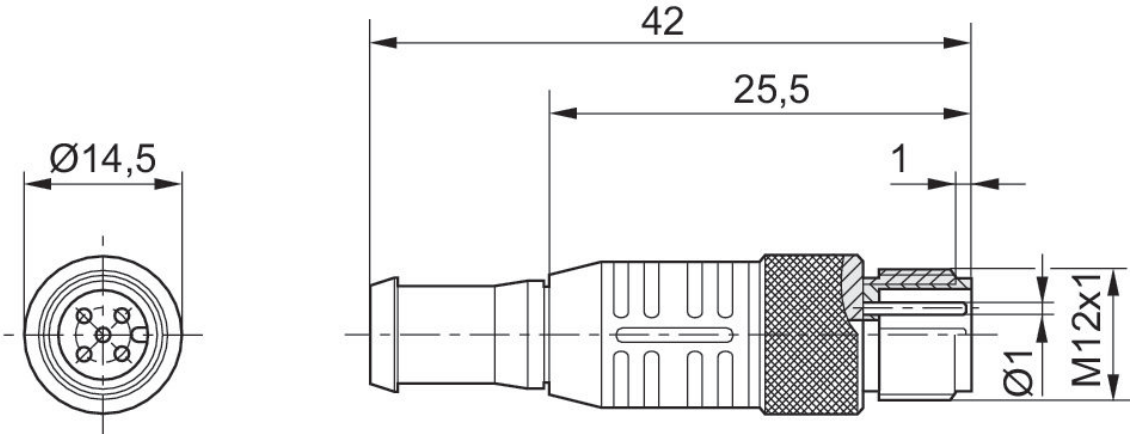
Conector final de dados, Série CON-RD

Conector
M12x1
De 4 pinos



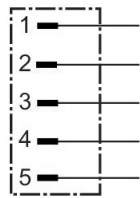
ocupação de contato	N° de material
De 4 pinos	8941054064

Dimensões



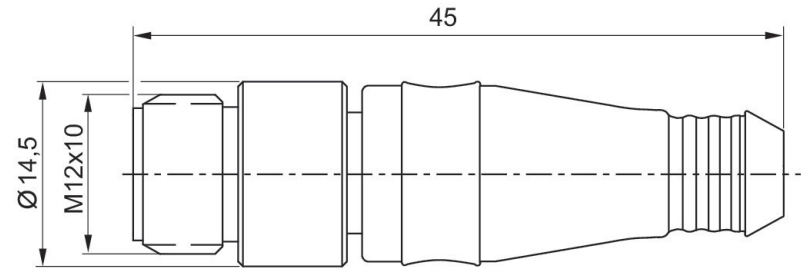
Conector final de dados, Série CON-RD

Conector
M12x1
de 5 pinos



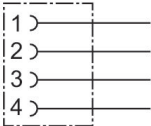
ocupação de contato	Nº de material
de 5 pinos	8941054264

Dimensões

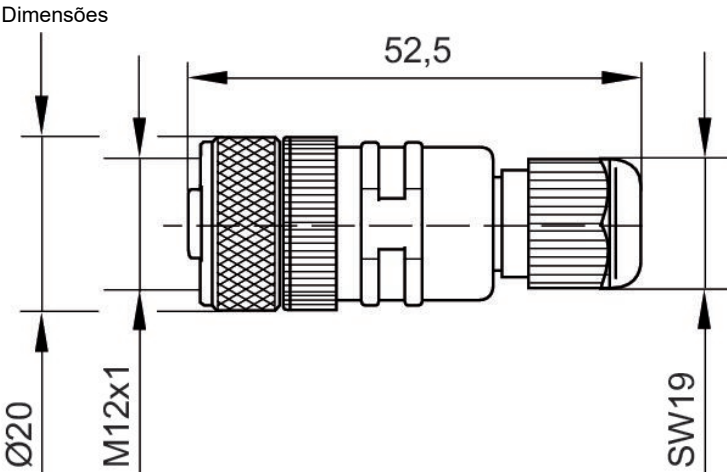


Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
De 4 pinos

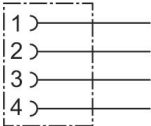


Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conectável Ø mín. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 4 pinos	4	8941054324



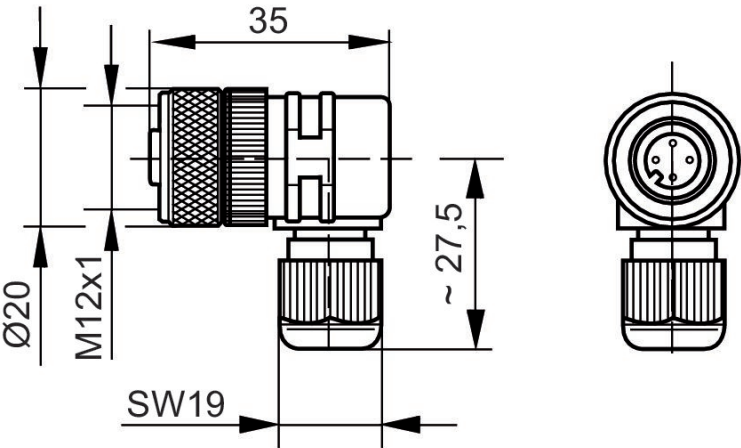
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
De 4 pinos



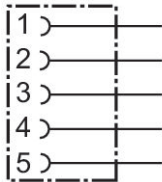
Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conectável Ø mín. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 4 pinos	4	8941054424

Dimensões



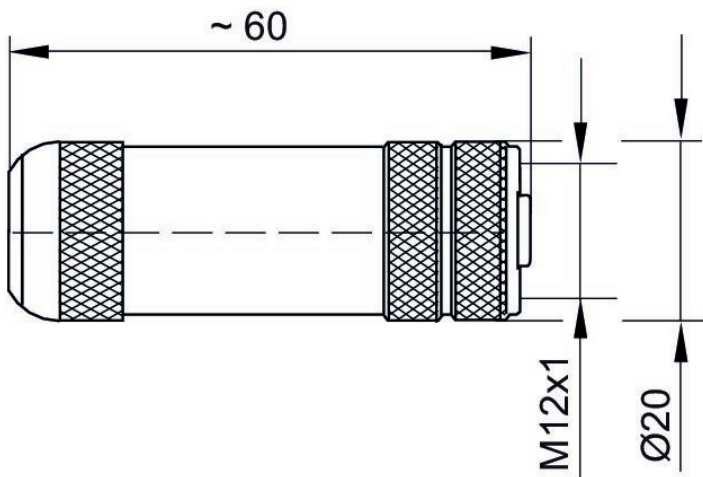
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
de 5 pinos



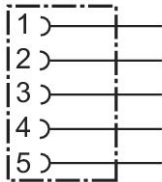
Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conec- tável Ø mín. [mm]	Cabo conec- tável Ø máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	de 5 pinos	6	8	8941054044

Dimensões



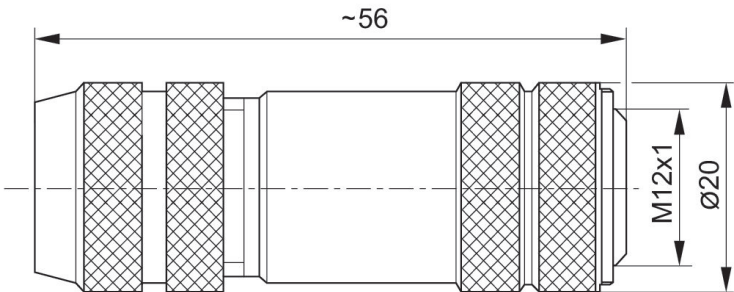
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
de 5 pinos



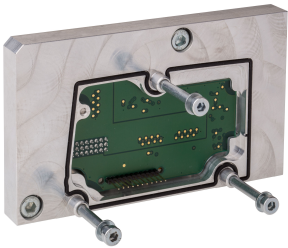
Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	4	de 5 pinos	6	8942051602

Dimensões



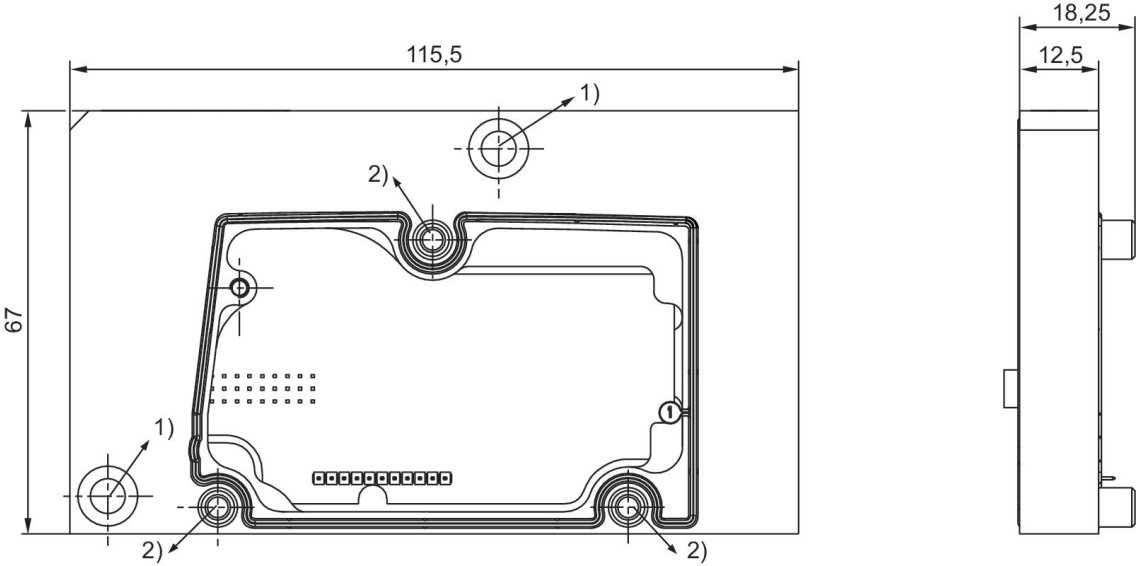
Módulo de adaptação

HF02-LG, HF03-LG, HF04
CD01-PI
CD10-PI
CD20-PI



Modelo	Lote de fornecimento	N° de material
32 saídas	com parafusos e vedações	R412023458

Dimensões



com parafusos e vedações
1) Torque: 3 Nm +0,5 Nm
2) Torque: 1,6 Nm +0,4 Nm

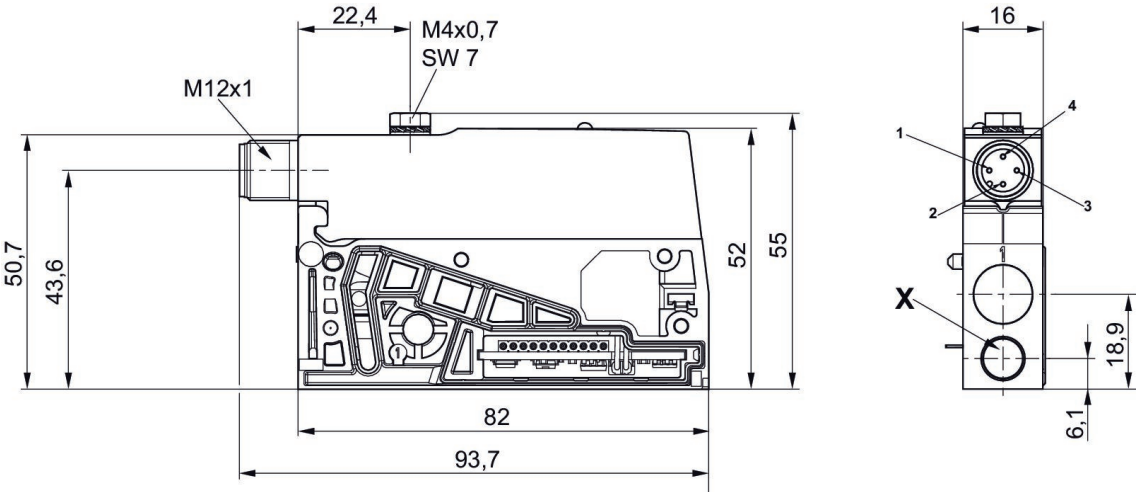
Kit de extensão, placa elétrica de alimentação

AV03
AES
M12



Modelo	Lote de fornecimento	N° de material
kit de montagem	Placa de alimentação, inclui 1 vedação, 1 tirante e 1 parafuso para extensão	R412021748
kit de montagem	Placa de alimentação, inclui 1 vedação, 1 tirante e 1 parafuso para extensão	R412021752

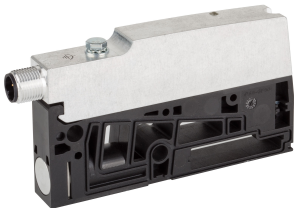
Dimensões



ocupação dos pinos: 1 = (-), 2 = (24 V DC), 3 = (-), 4 = (0 V DC)

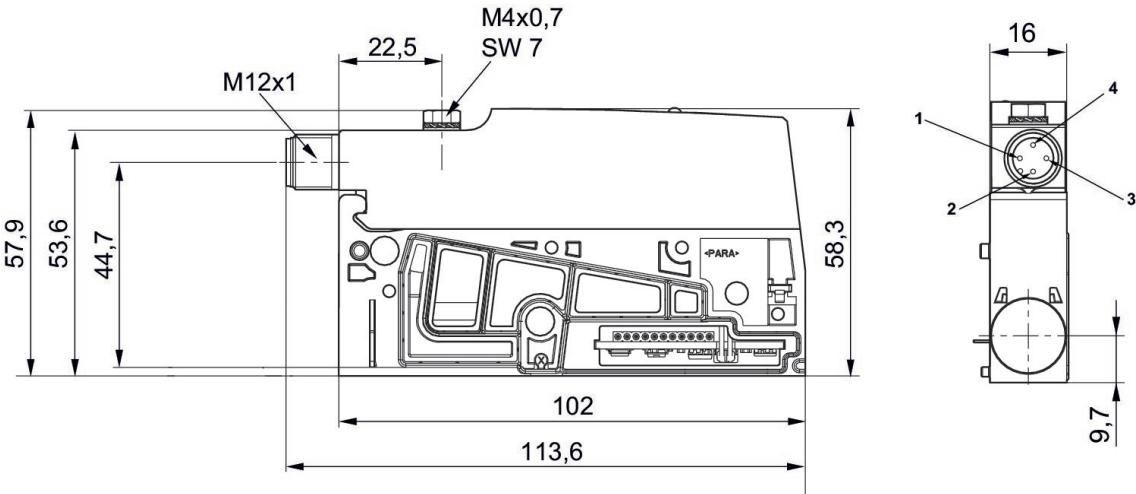
Kit de extensão, placa elétrica de alimentação

AV05
AES
M12



Modelo	Lote de fornecimento	N° de material
kit de montagem	Placa de alimentação incluindo 1 vedação, 2 tirantes e 2 parafusos para extensão	R412021778

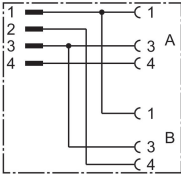
Dimensões



ocupação dos pinos: 1 = (-), 2 = (24 V DC), 3 = (-), 4 = (0 V DC)

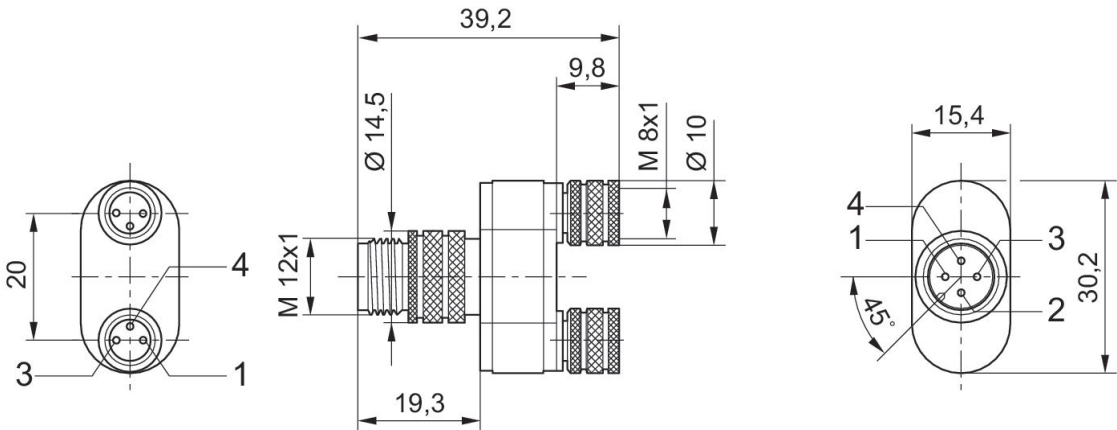
Y-Conector de encaixe, série CON-AP

Tomada
M8x1
De 3 pinos



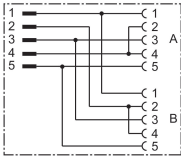
Corrente, máx. [A]	Nº de material
4	8941002382

Dimensões



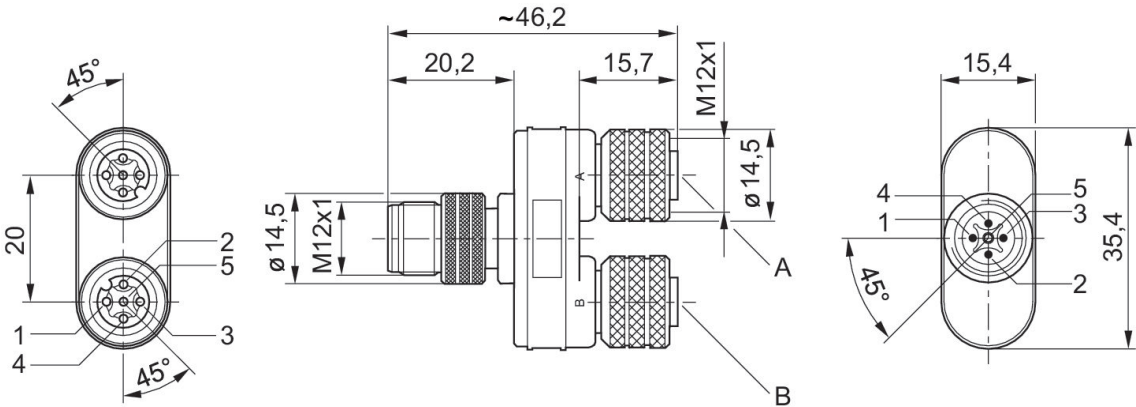
Y-Conector de encaixe, série CON-AP

Conector
Tomada
M12x1
M12x1
de 5 pinos



Corrente, máx. [A]	Nº de material
4	8941002392

Dimensões



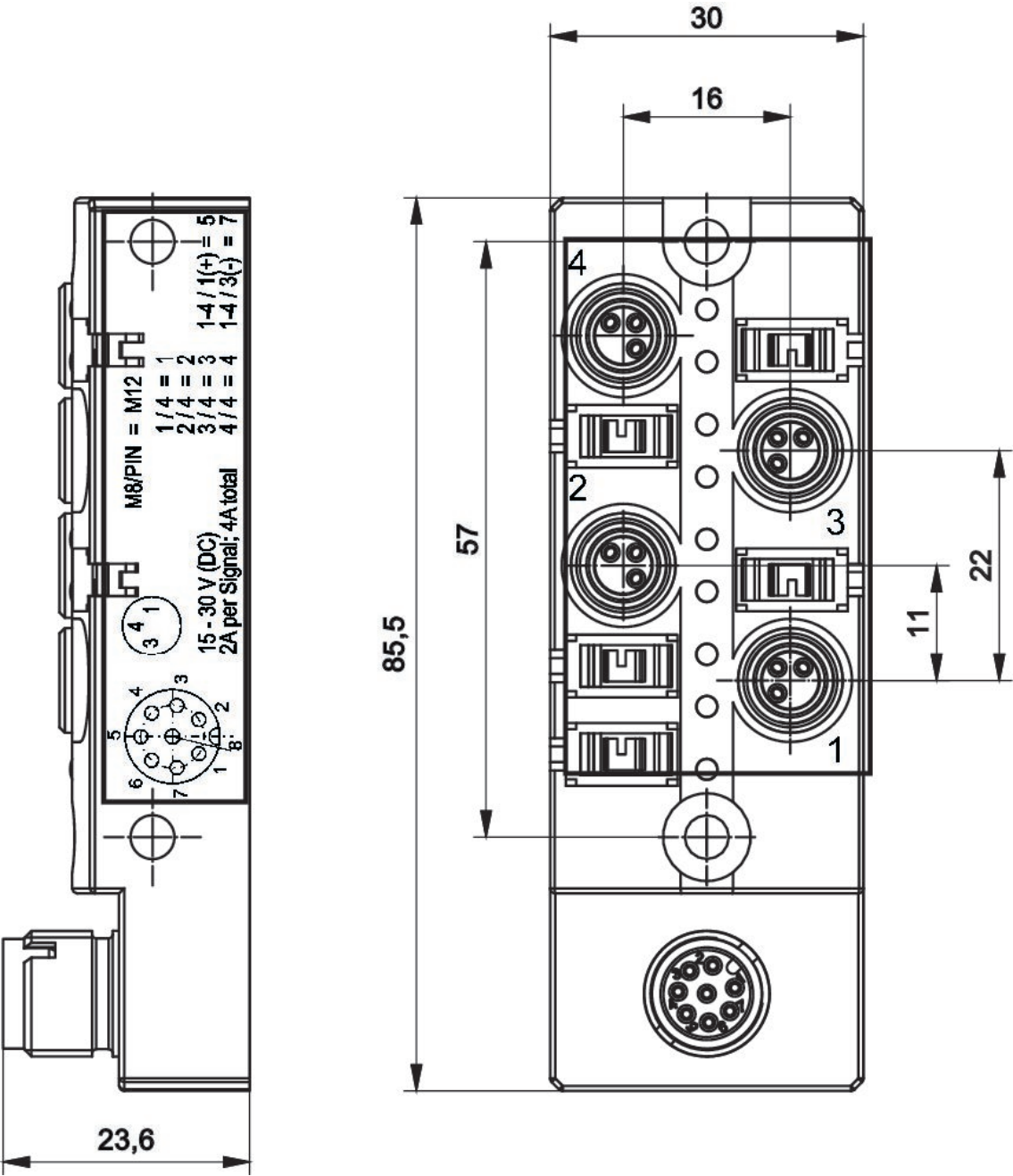
Tomadas: pino 2 e 4 ligados em ponte.

Distribuidor passivo, Série AES



E/A apto	Conexão I/O	N° de material
com funcionalidade E/S	4 entradas / 4 saídas	R412028732

Dimensões



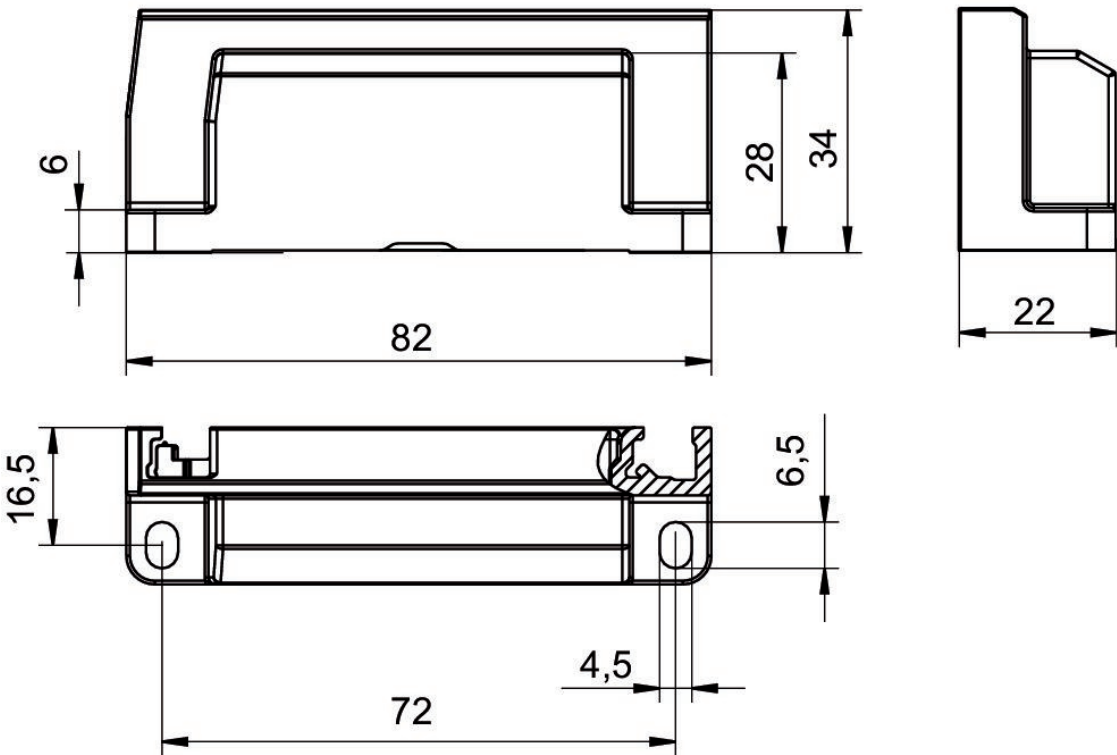
Placa final esquerda

AES



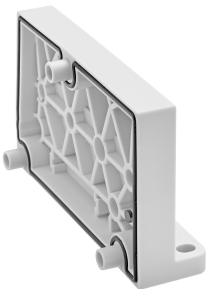
Modelo	Modelo	N° de material
Placa final esquerda	Placa final	R412015398

Dimensões



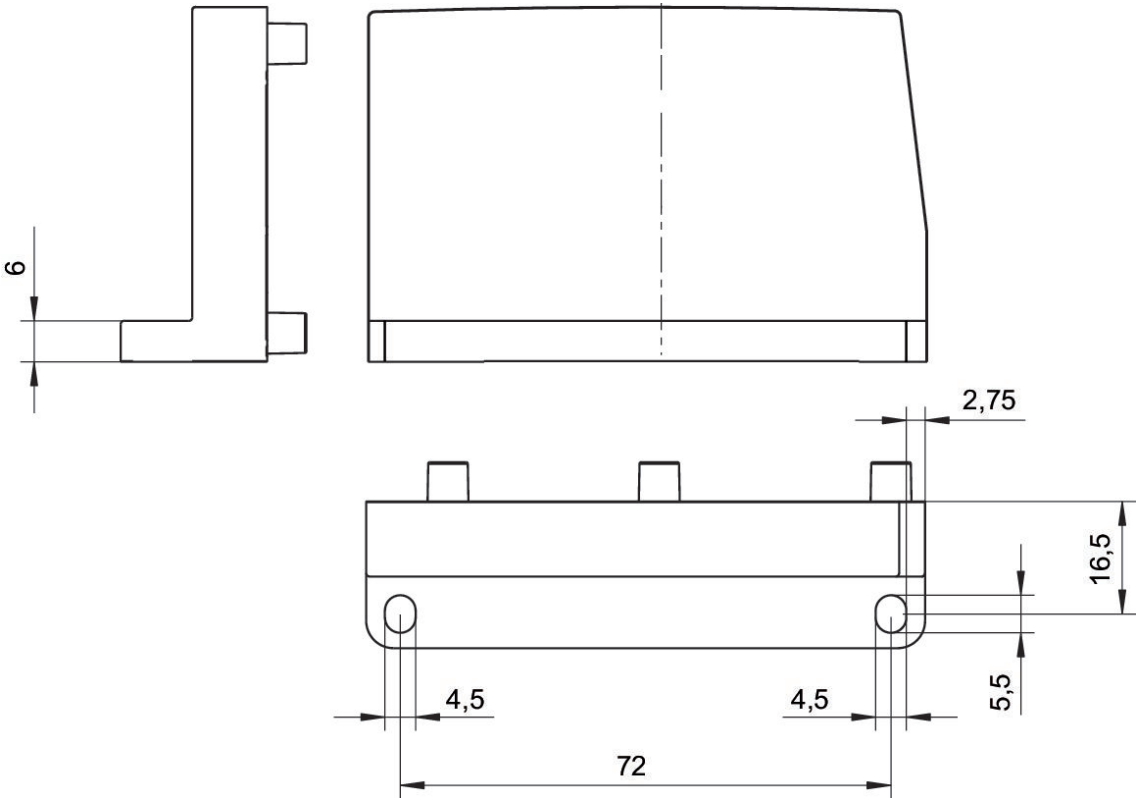
Placa final direita

AES



Modelo	N° de material
Placa final	R412015741

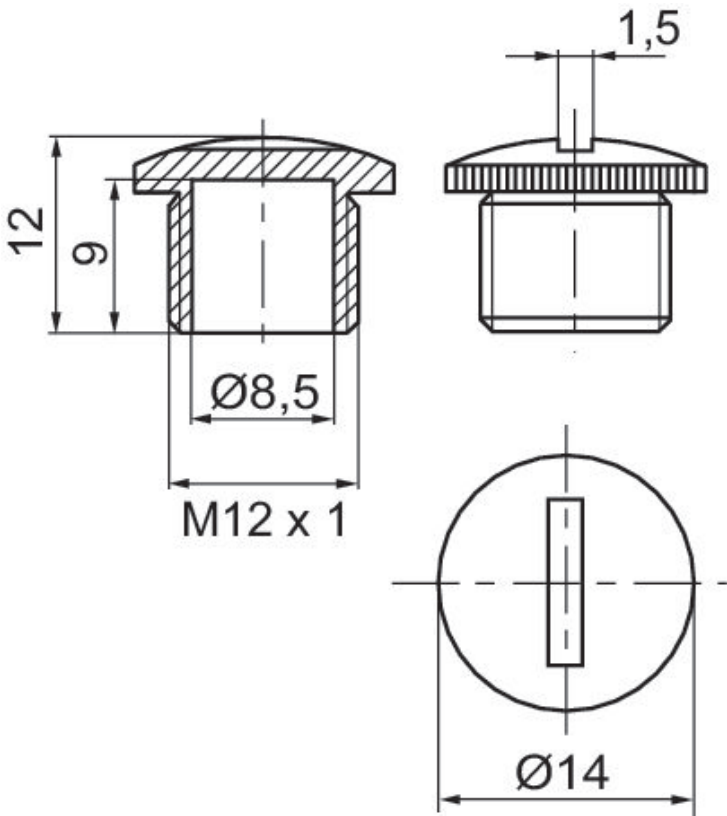
Dimensões



Tampa de proteção, série CON-RD



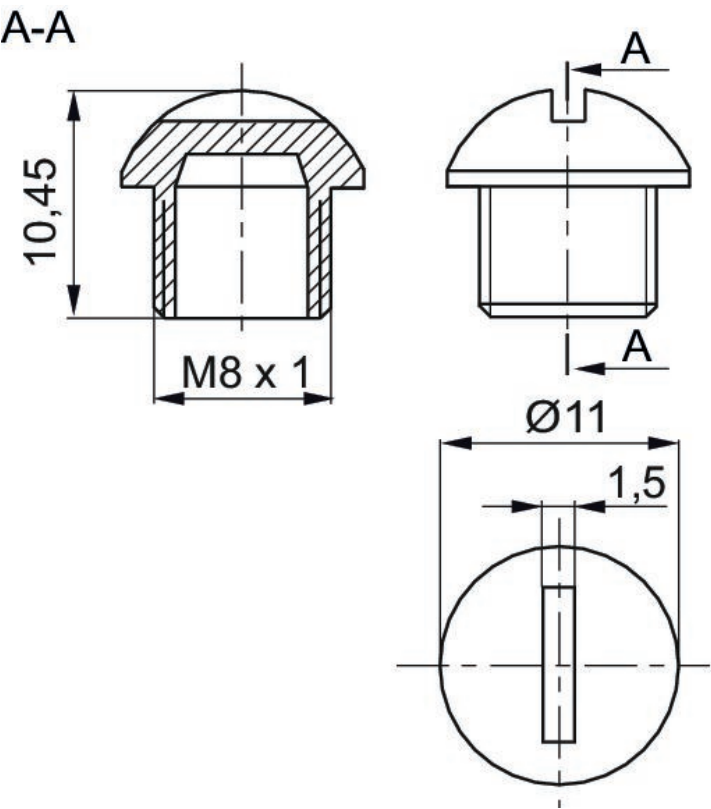
Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
M12x1	50	1823312001



Tampa de proteção, série CON-RD



Tipo	Nº de material
M8x1	R412003493

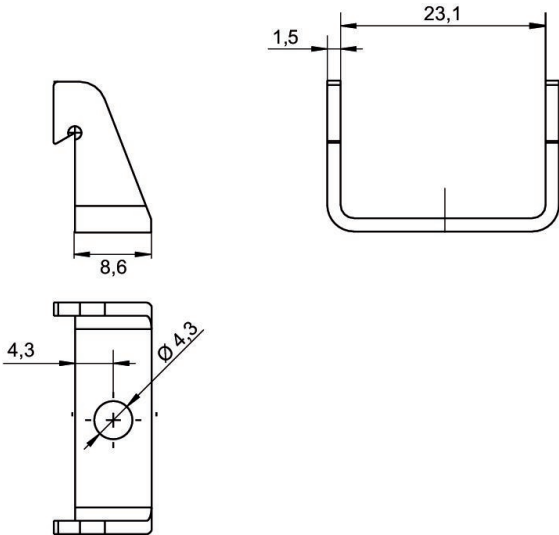


Ângulo de fixação para fixação intermediária

AES
AV03
AV05



Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
Cantoneiras de apoio	10	R412018339

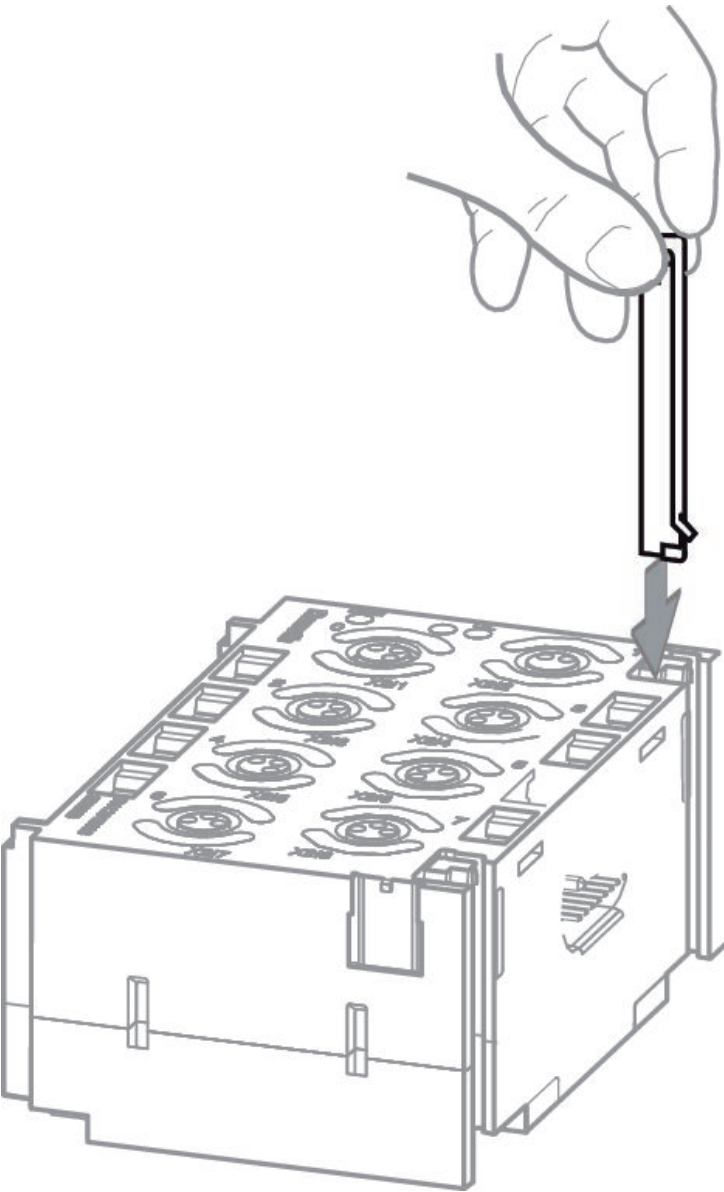


Elemento terminal de mola

AES



Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
Elemento terminal de mola	10	R412015400

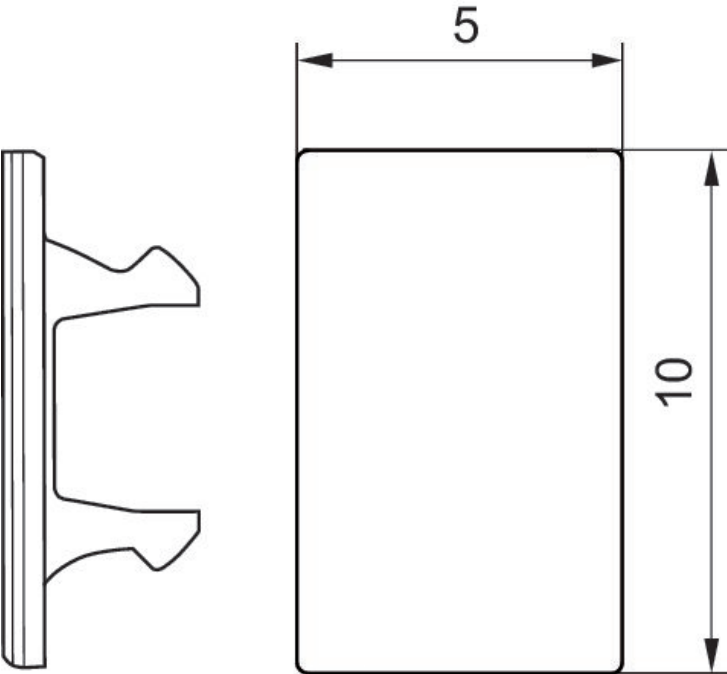


Placas de identificação, módulo de E/S AES

AES
AV03
AV05



Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
Placas de identificação	60	R412018192

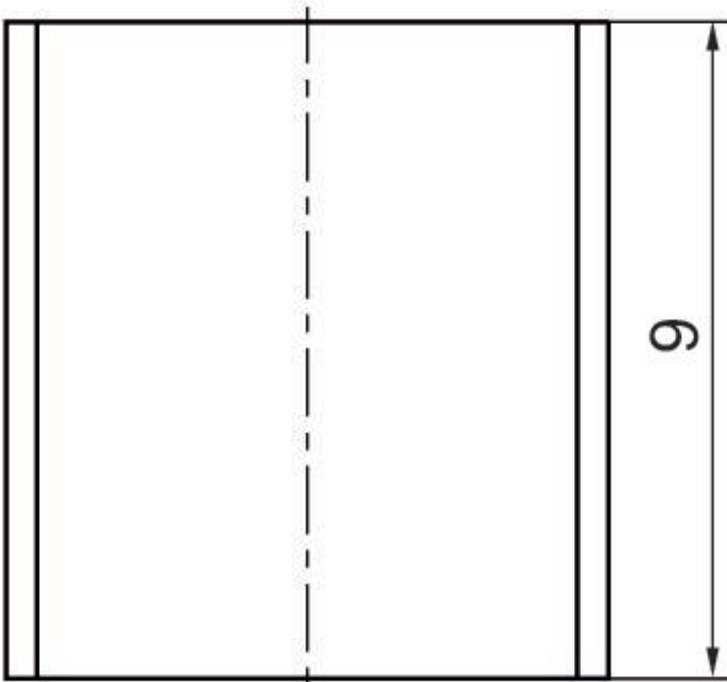
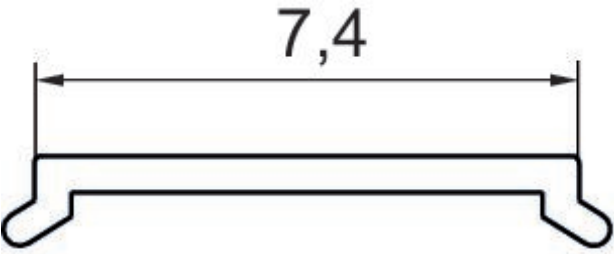


Placas de identificação, válvula AV fontal

AV03
AV05

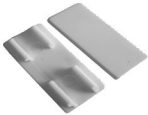


Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
Placas de identificação	150	R412019552



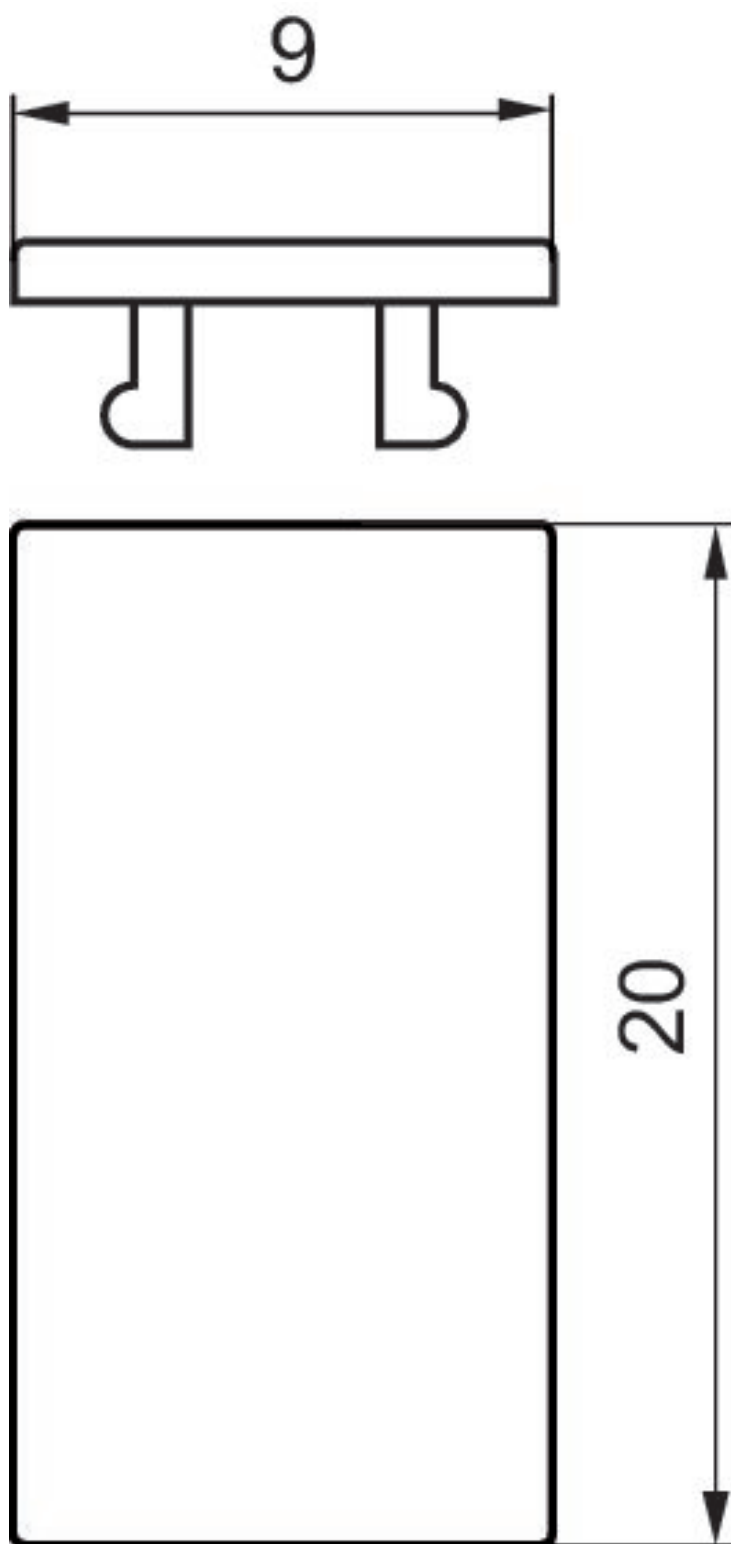
Placas de identificação, válvula AV, acoplador de barramento AES superior

AV03
AV05
AES



Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
Placas de identificação	24	R422100889

Dimensões

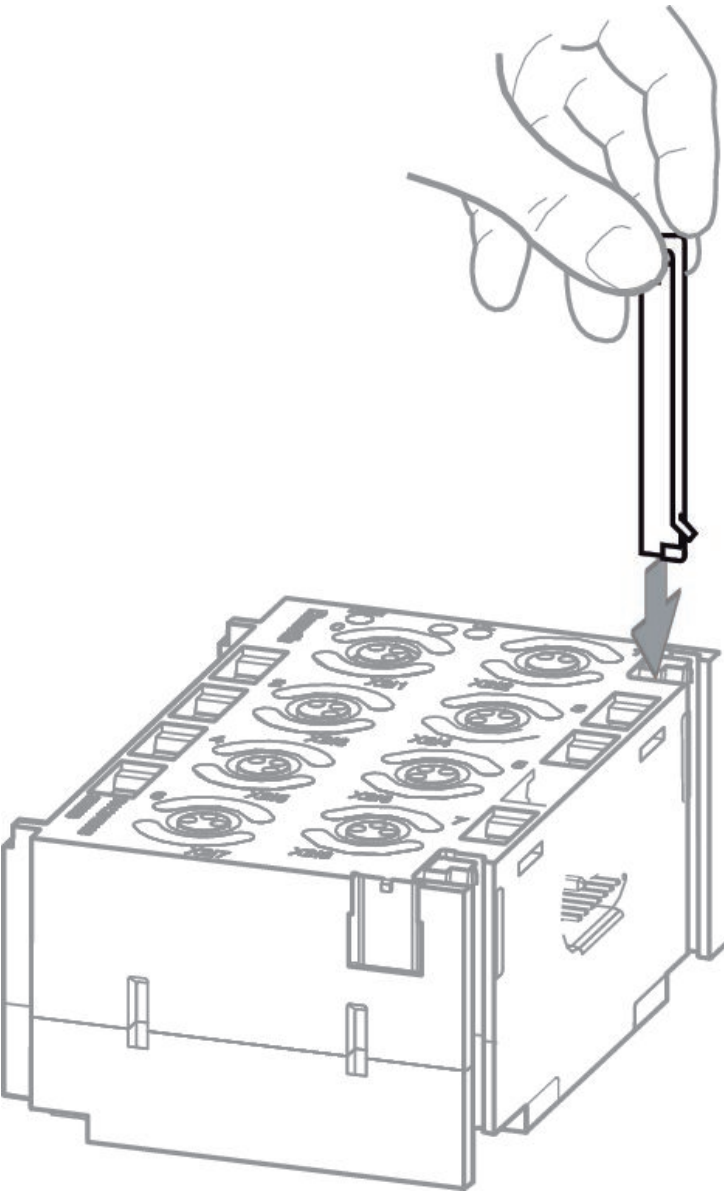


Elemento terminal de mola

AES



Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
Elemento terminal de mola	10	R412015400



Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™