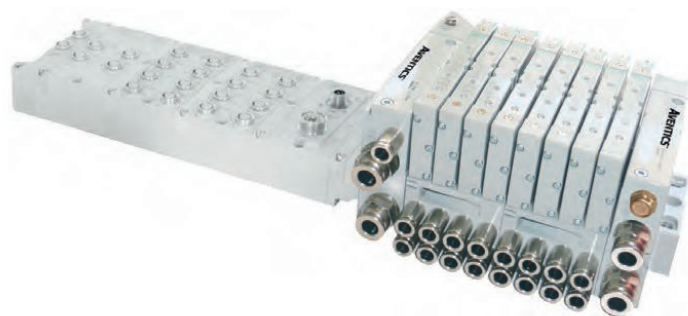


Série 501



AVENTICS™

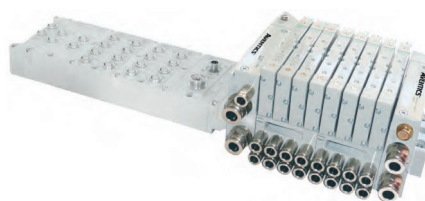
**Válvulas de controle direcional
AVENTICS Série 501**


EMERSON™

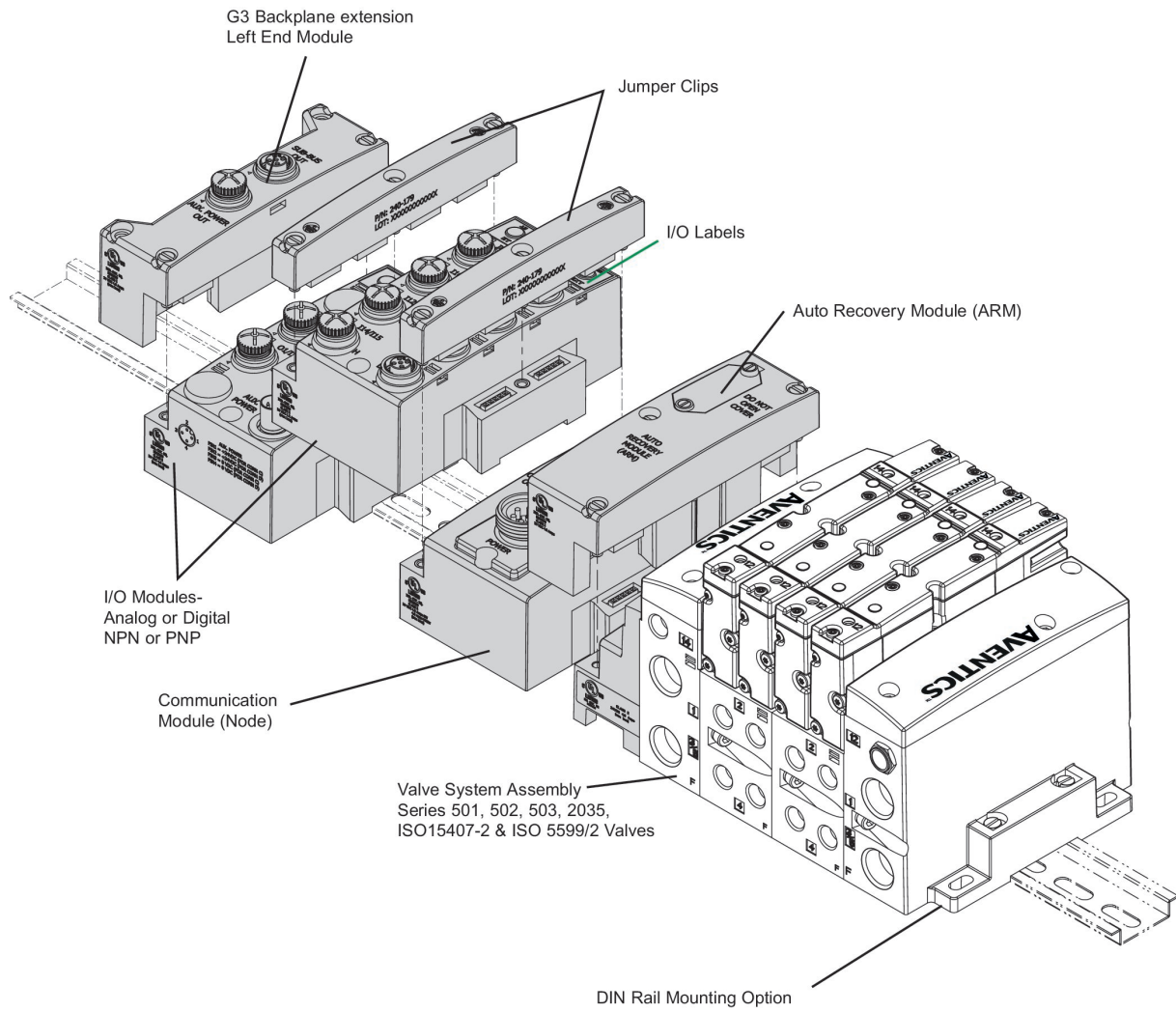
Série 501

A Série 501 da AVENTICS é uma linha de válvulas de automação de uso geral projetadas para aplicações de controle direcional e pilotagem que exigem um tamanho compacto, alta capacidade de vazão e economia de energia. Os engenheiros podem obter a vazão de válvulas de 15 mm a 20 mm em um pacote mais compacto, economizando espaço, custo e energia em seus designs de máquinas. Além disso, nenhuma outra válvula dessa classe oferece uma gama tão ampla de acessórios reguladores de pressão, de desligamento de pressão e de controle de vazão de escape. A opção de desligamento de pressão da válvula Série 501 permite que os usuários substituam válvulas individuais sem interromper seu processo de produção, reduzindo o tempo de inatividade e a manutenção da linha.

- O design modular permite fácil configuração e modificação
- A válvula de montagem da sub-base é adequada a aplicações de pilotagem de válvulas internas do painel.
- Alta taxa de vazão, tamanho compacto e placa de montagem opcional possibilitam o uso efetivo do espaço do painel
- A versão dupla de três vias permite a reposição de válvulas de duas e de três vias no espaço de uma válvula de quatro vias
- Compatível com plataformas fieldbus eletrônicas da AVENTICS série G3 e 580
- O nó 580 CHARM é compatível com o sistema de controle distribuído DeltaV com Electronic Marshalling



Visão geral de acessórios



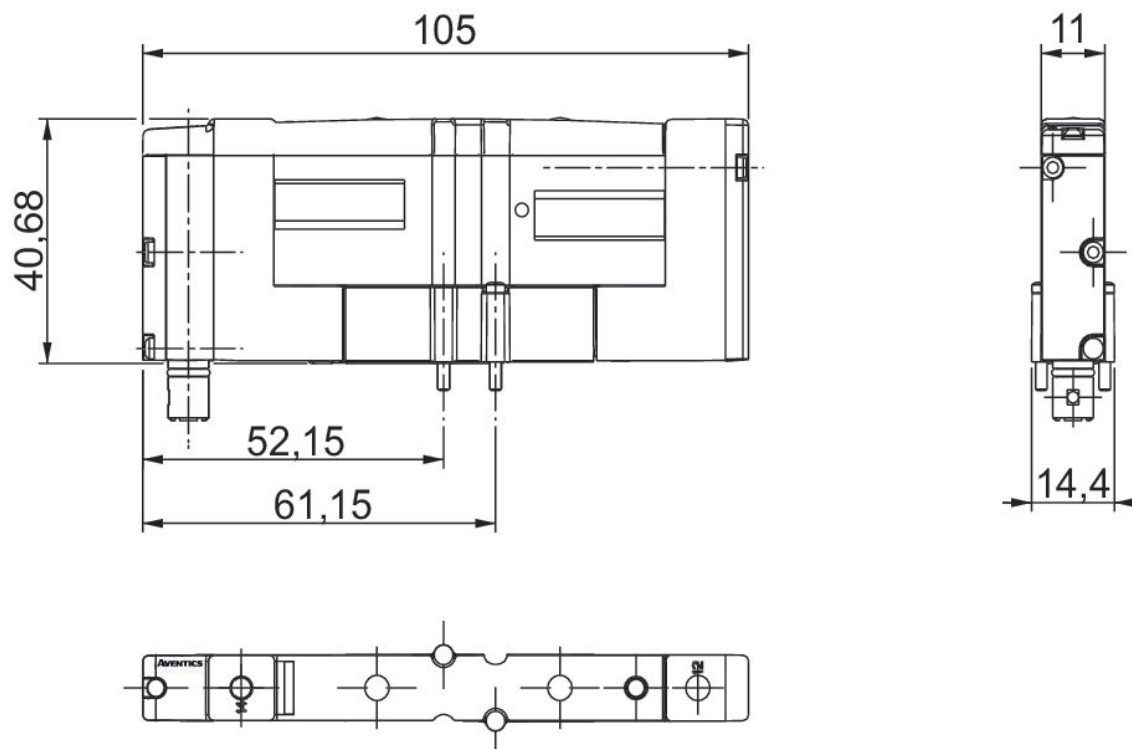
Válvula direcional 2x3/2, Série 501

acionamento bilateral
elétrico



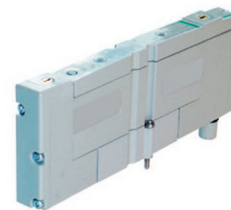
Acionamento manual auxiliar	Funcionamento da válvula	Tensão de operação	Comando piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	NC/NC	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2BD0MA00F1
não retentor	NA/NA	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2BA0MA00F1
não retentor	NC/NO	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2BC0MA00F1
retentor	NC/NC	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2BD0M11BF1
retentor	NA/NA	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2BA0M11BF1
retentor	NC/NO	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2BC0M11BF1

Dimensões



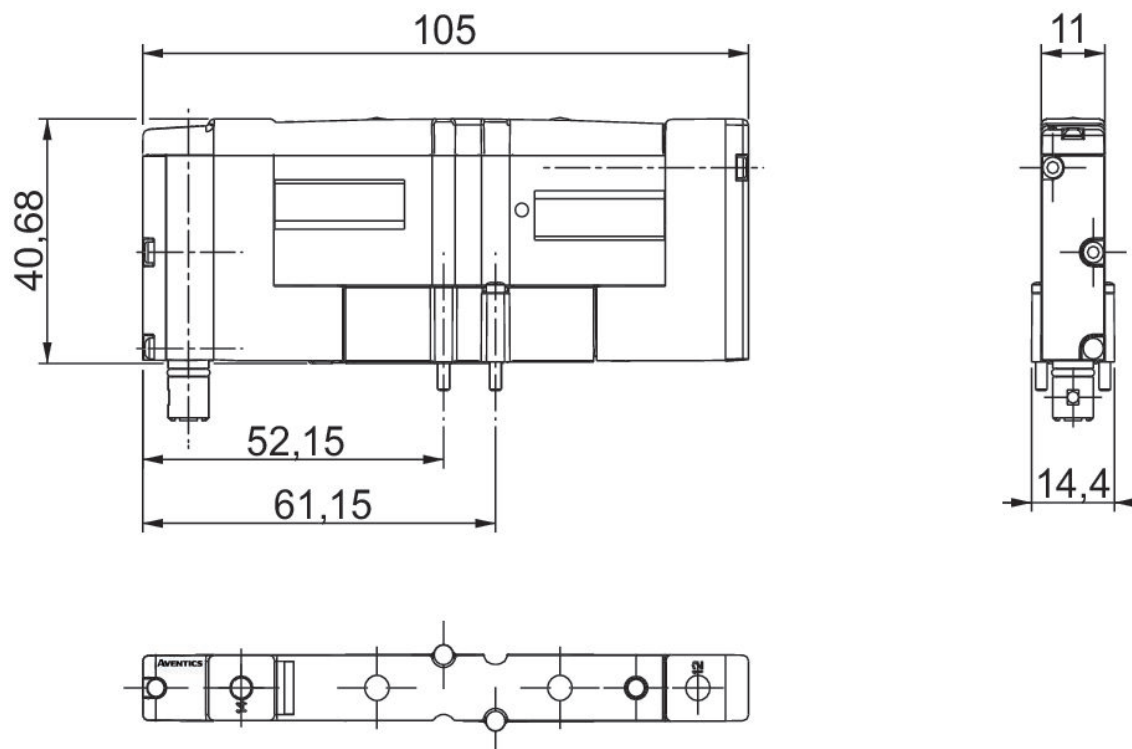
Válvula direcional 5/2, Série 501

de acionamento unilateral
elétrico



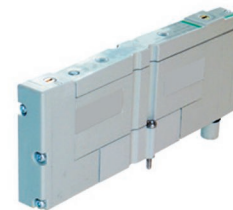
Acionamento manual auxiliar	Funcionamento da válvula	Tensão de operação	Comando piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	NC/NO	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B10MA00F1
retentor	NC/NO	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B10M11BF1

Dimensões



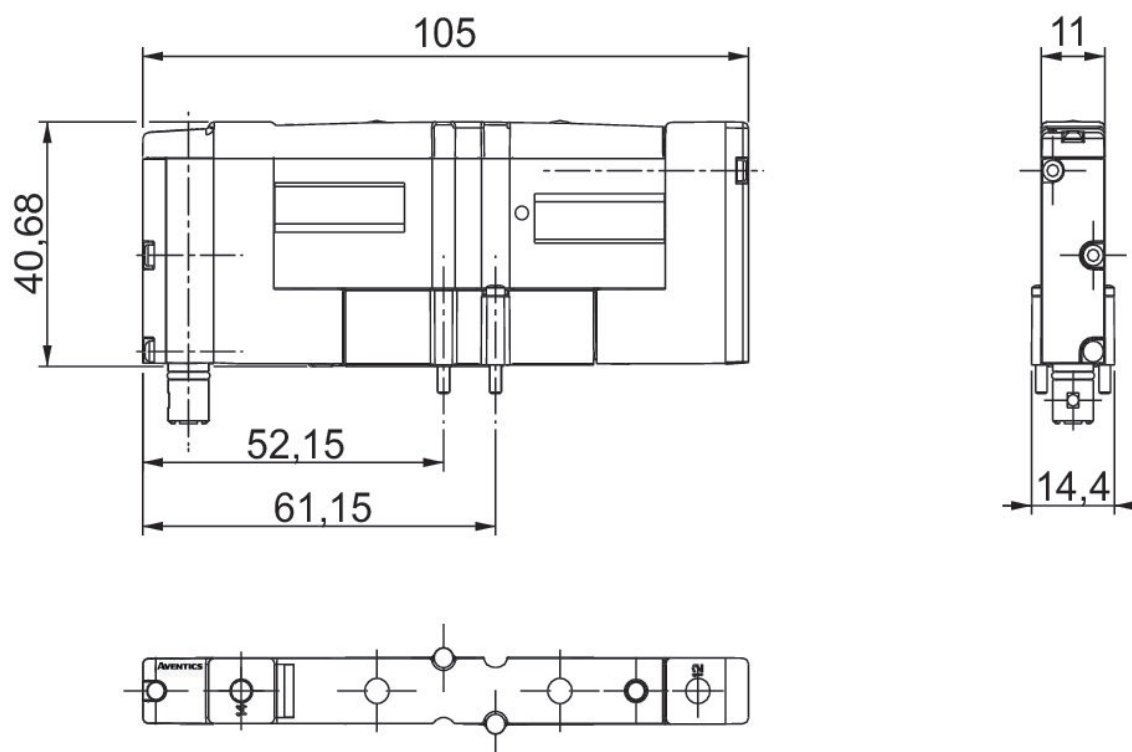
Válvula direcional 5/2, Série 501

acionamento bilateral
elétrico



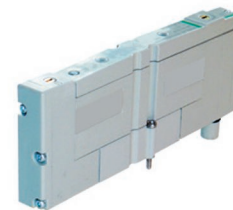
Acionamento manual auxiliar	Funcionamento da válvula	Tensão de operação	Comando piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	NC/NO	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B40MA00F1
retentor	NC/NO	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B40M11BF1

Dimensões



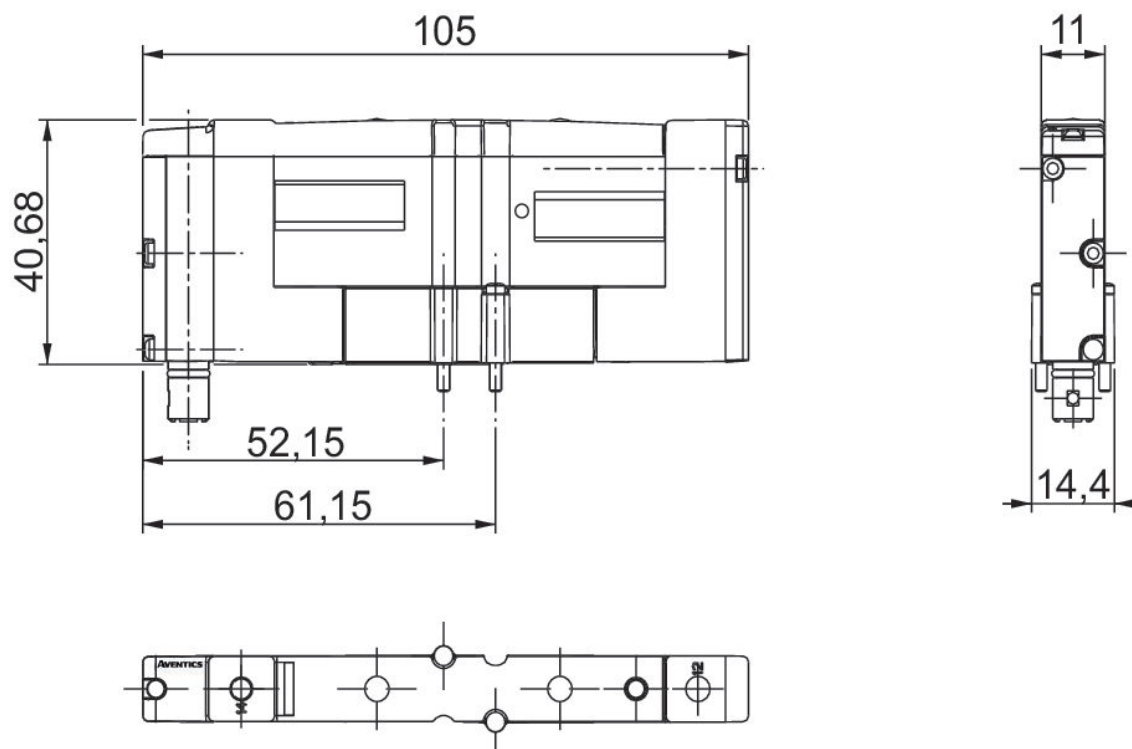
Válvula direcional 5/3, Série 501

acionamento bilateral
elétrico



Acionamento manual auxiliar	Funcionamento da válvula	Tensão de operação	Comando piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	posição central drenada	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B50MA00F1
não retentor	posição central fechada	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B60MA00F1
não retentor	posição central pressurizada	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B70MA00F1
retentor	posição central drenada	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B50M11BF1
retentor	posição central fechada	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B60M11BF1
retentor	posição central pressurizada	24 V CC	externo	-15% / +10%	0.68	R501A2B70M11BF1

Dimensões

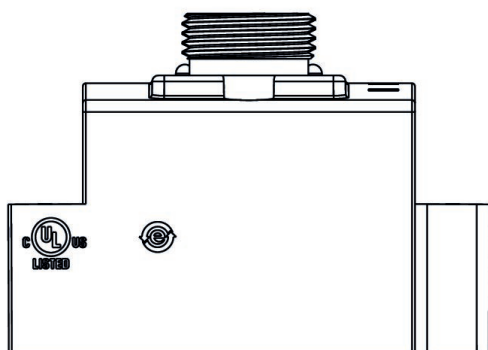
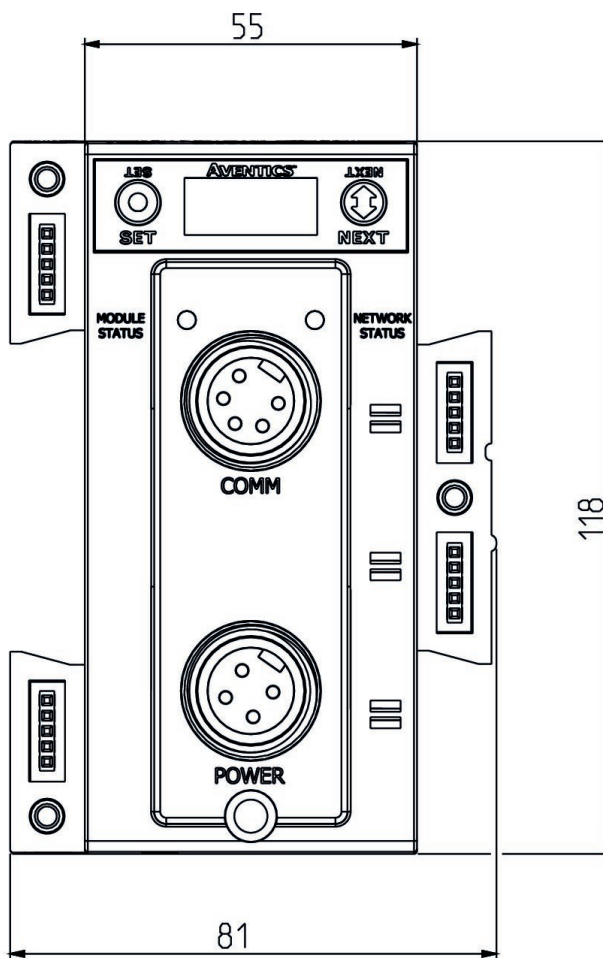
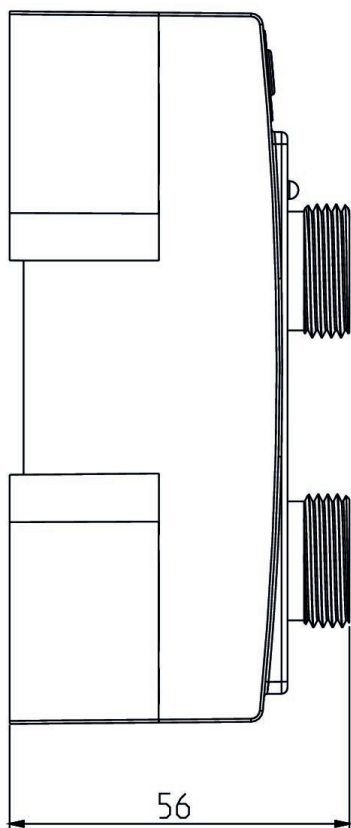


Acoplador de bus, Série G3

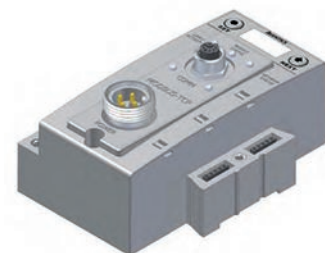
Conector
7/8"



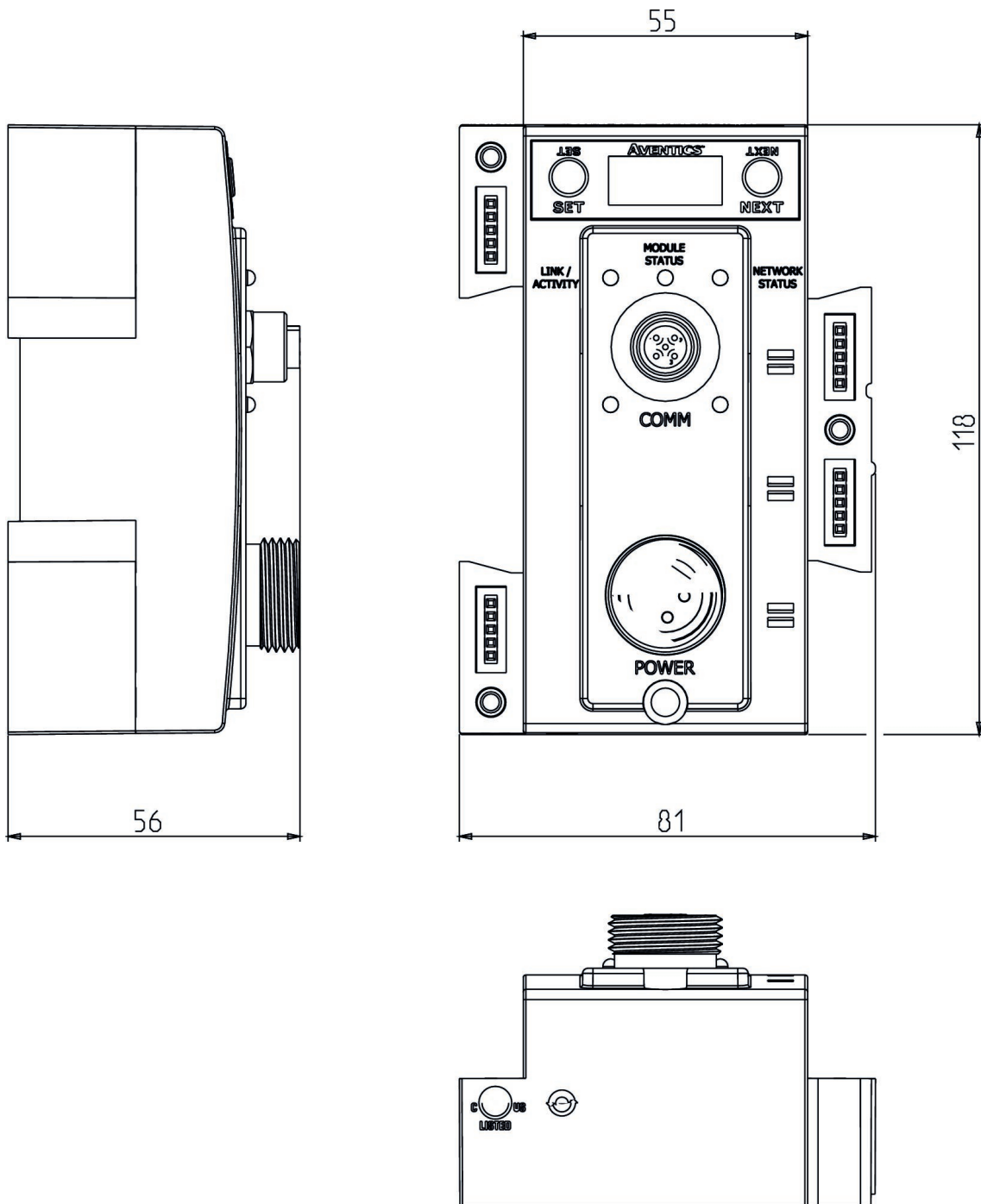
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
DeviceNet	De 4 polos	24 V CC	-10% / +10%	240-180



Série G3



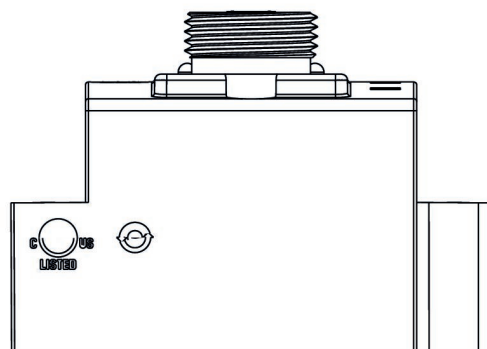
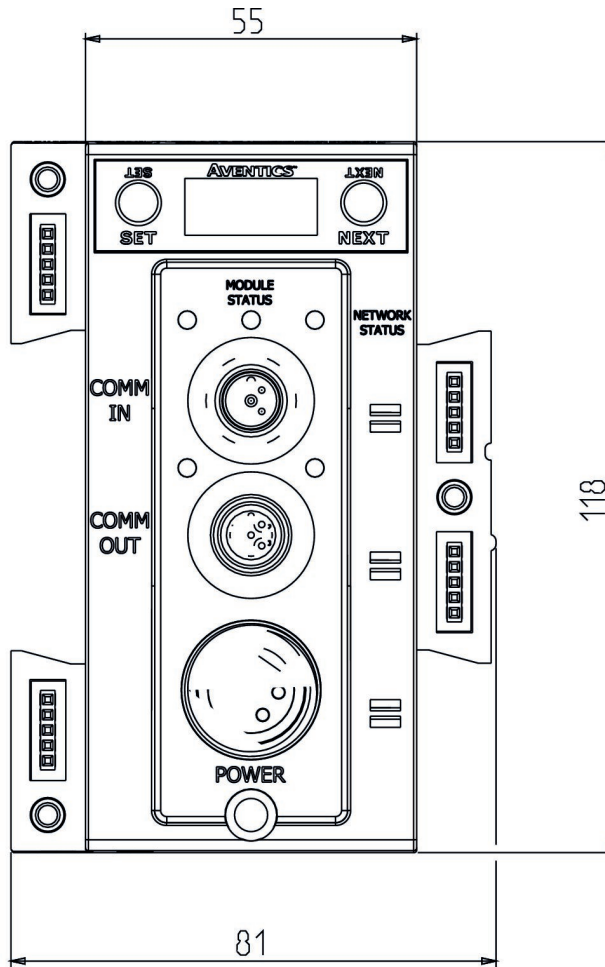
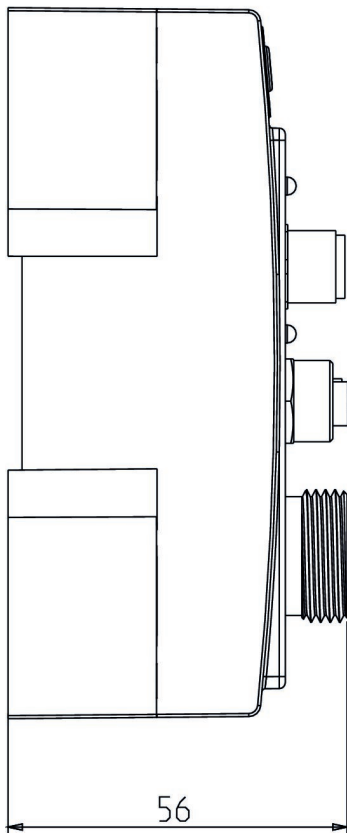
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
MODBUS TCP	De 4 polos	24 V CC	-10% / +10%	240-292



Série G3



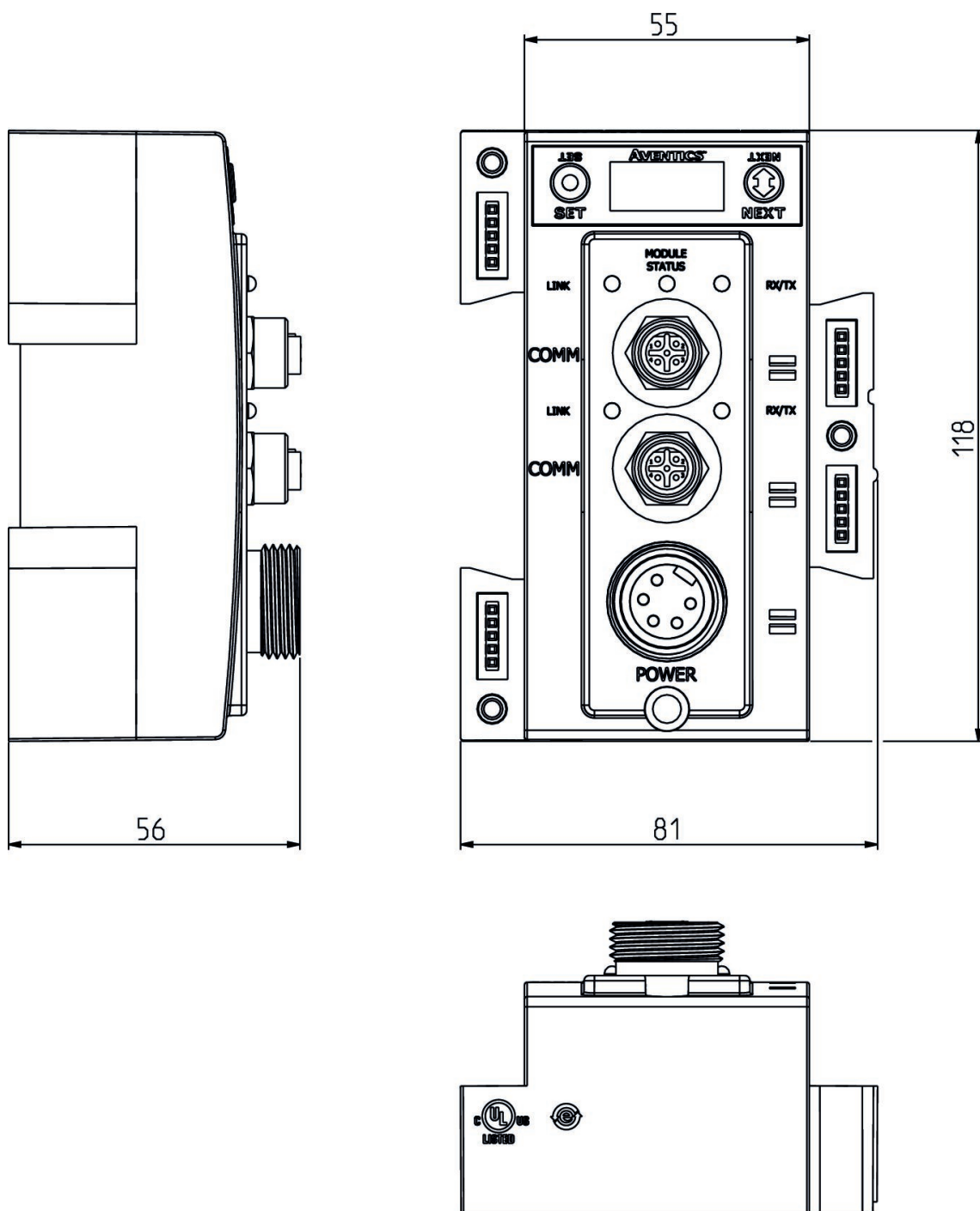
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 pinos	24 V CC	-10% / +10%	240-239



Série G3



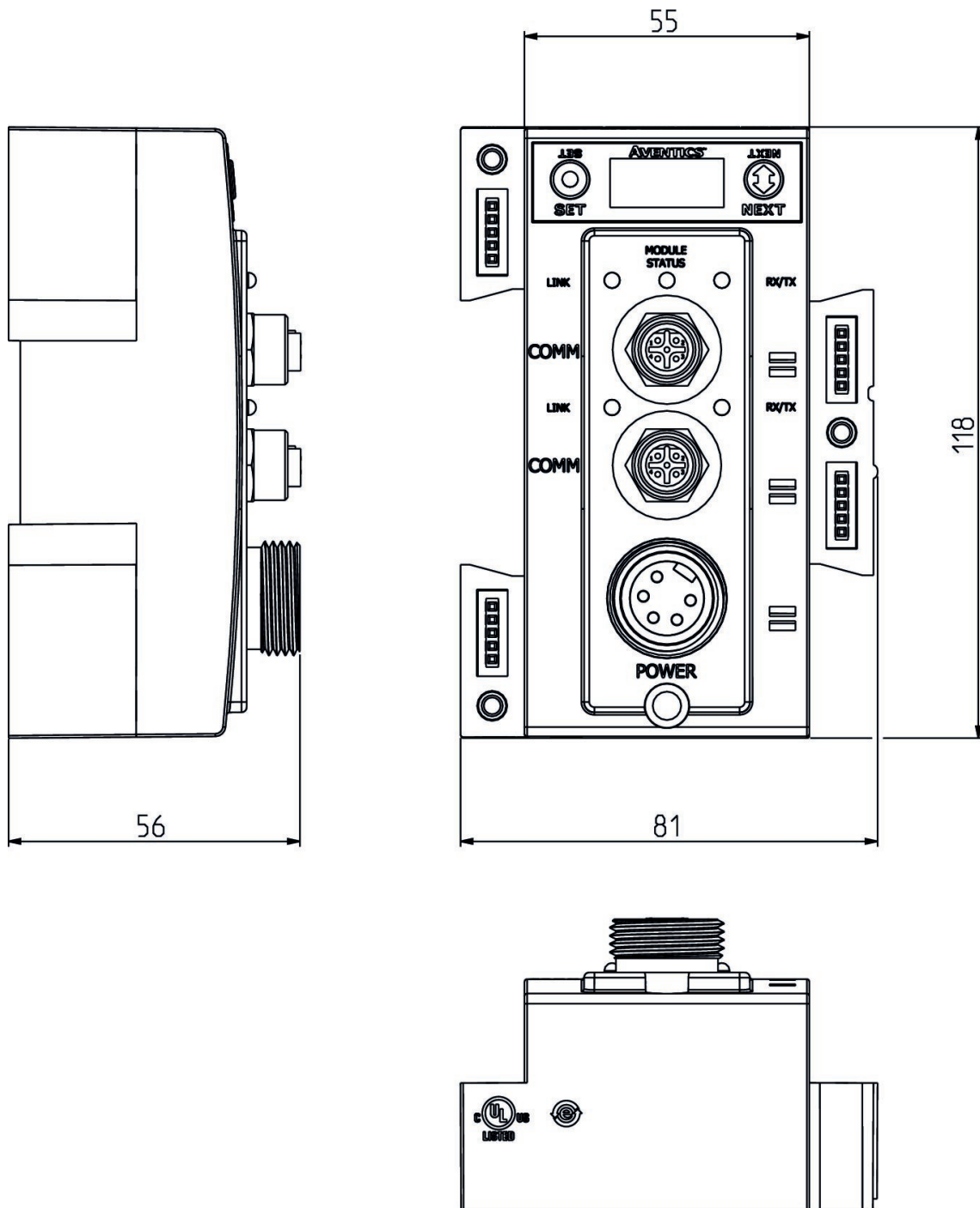
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
Profinet	de 5 pinos	24 V CC	-10% / +10%	240-240



Série G3



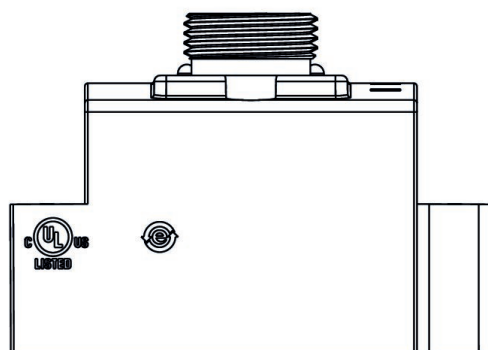
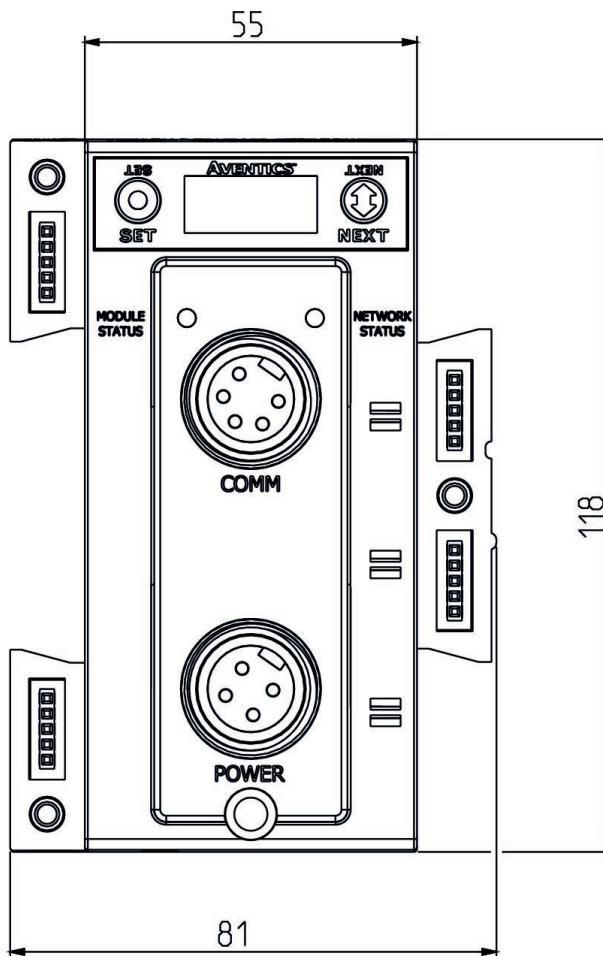
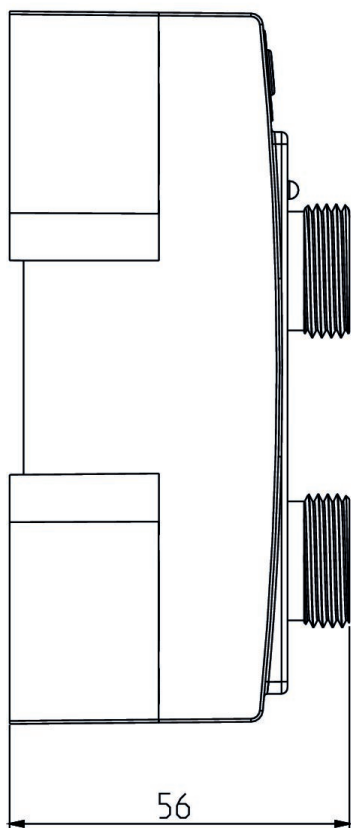
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
POWERLINK	de 5 pinos	24 V CC	-10% / +10%	240-309



Série G3



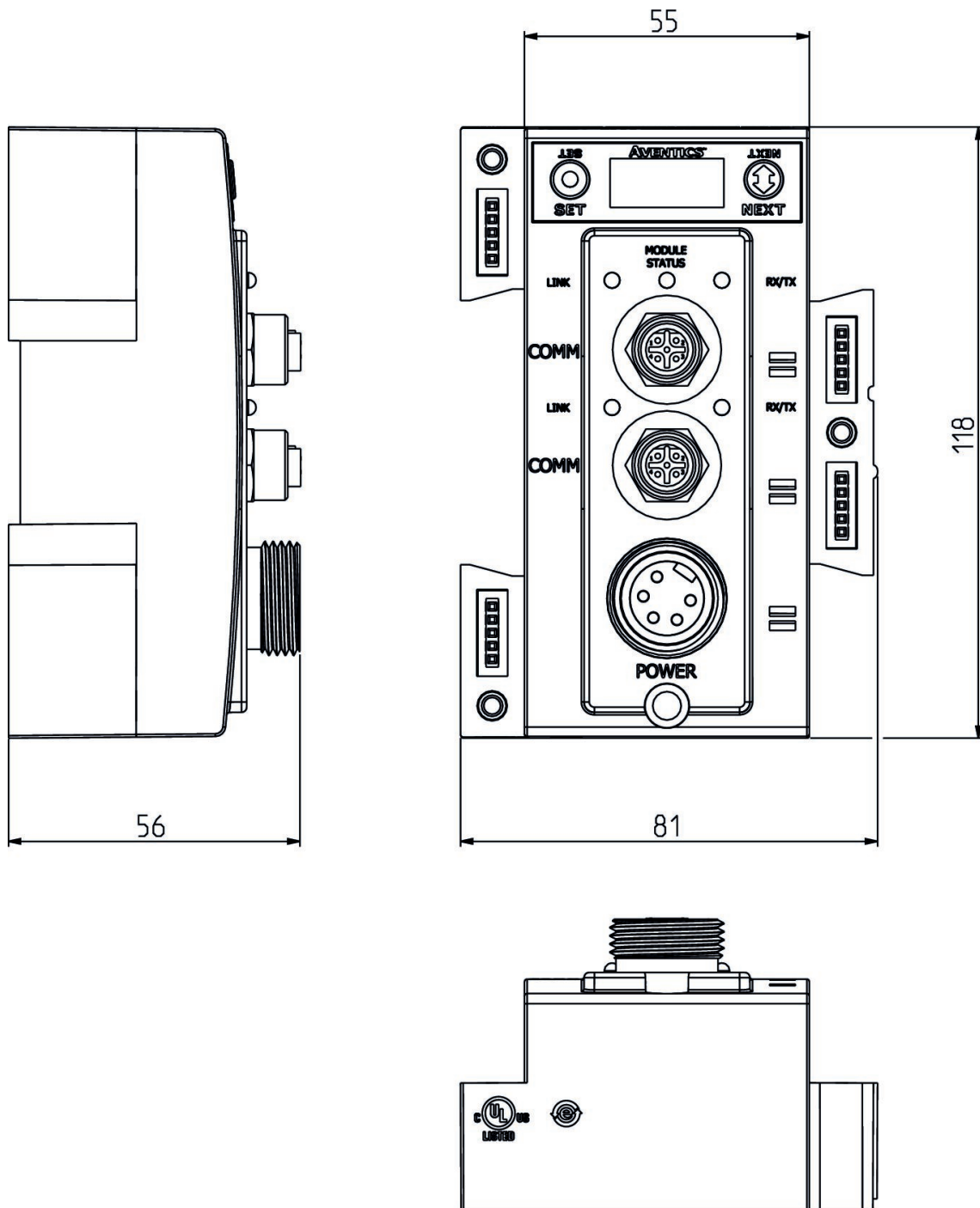
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
CANopen	De 4 pinos	24 V CC	-10% / +10%	240-291



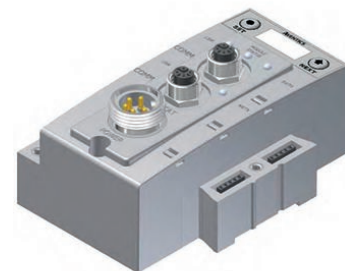
Série G3



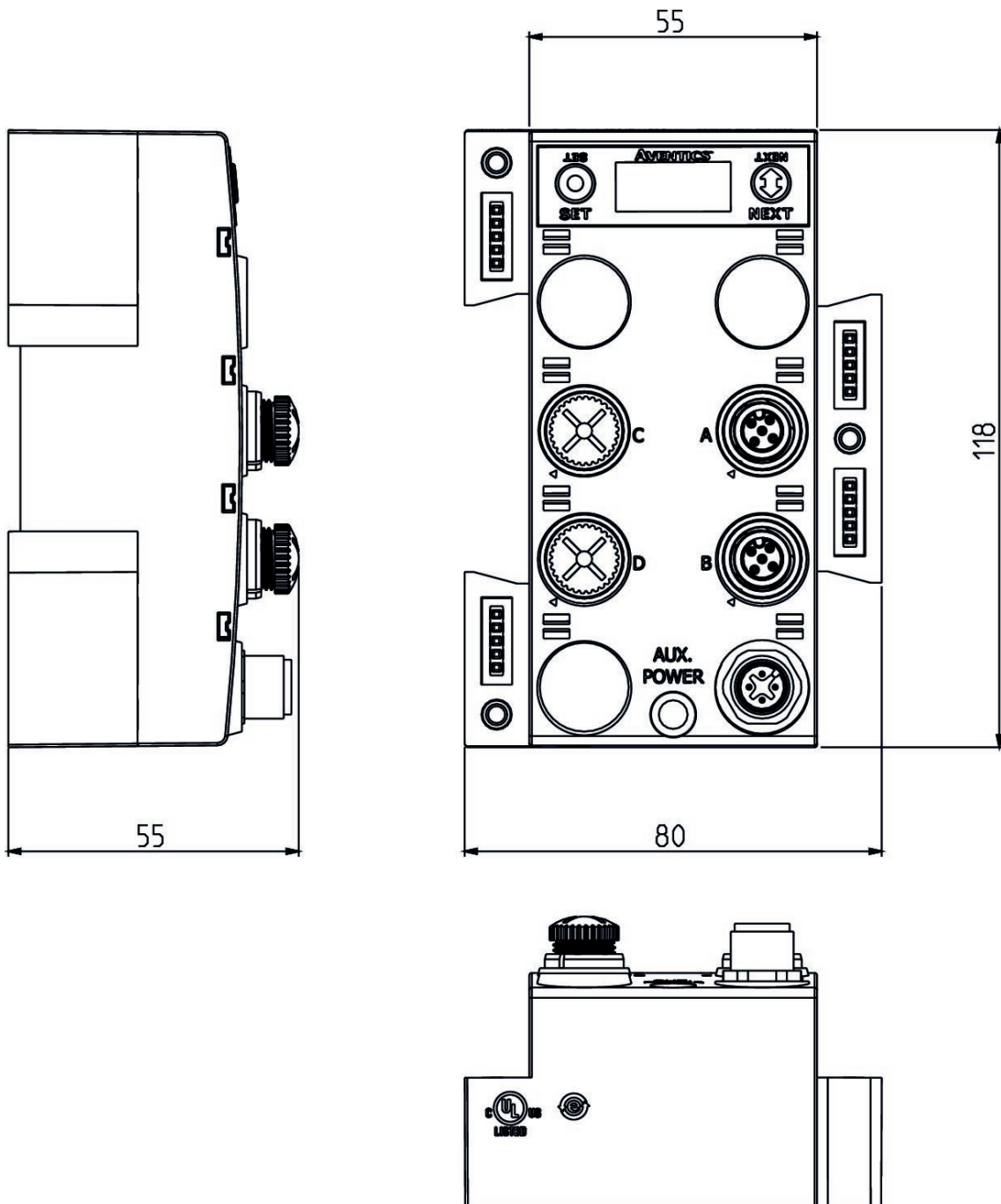
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherNet/IP	De 4 pinos	24 V CC	-10% / +10%	240-325



Série G3

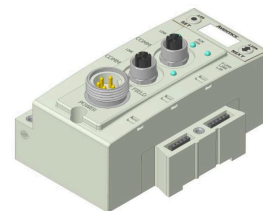


Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherCAT	De 4 pinos	24 V CC	-10% / +10%	240-310

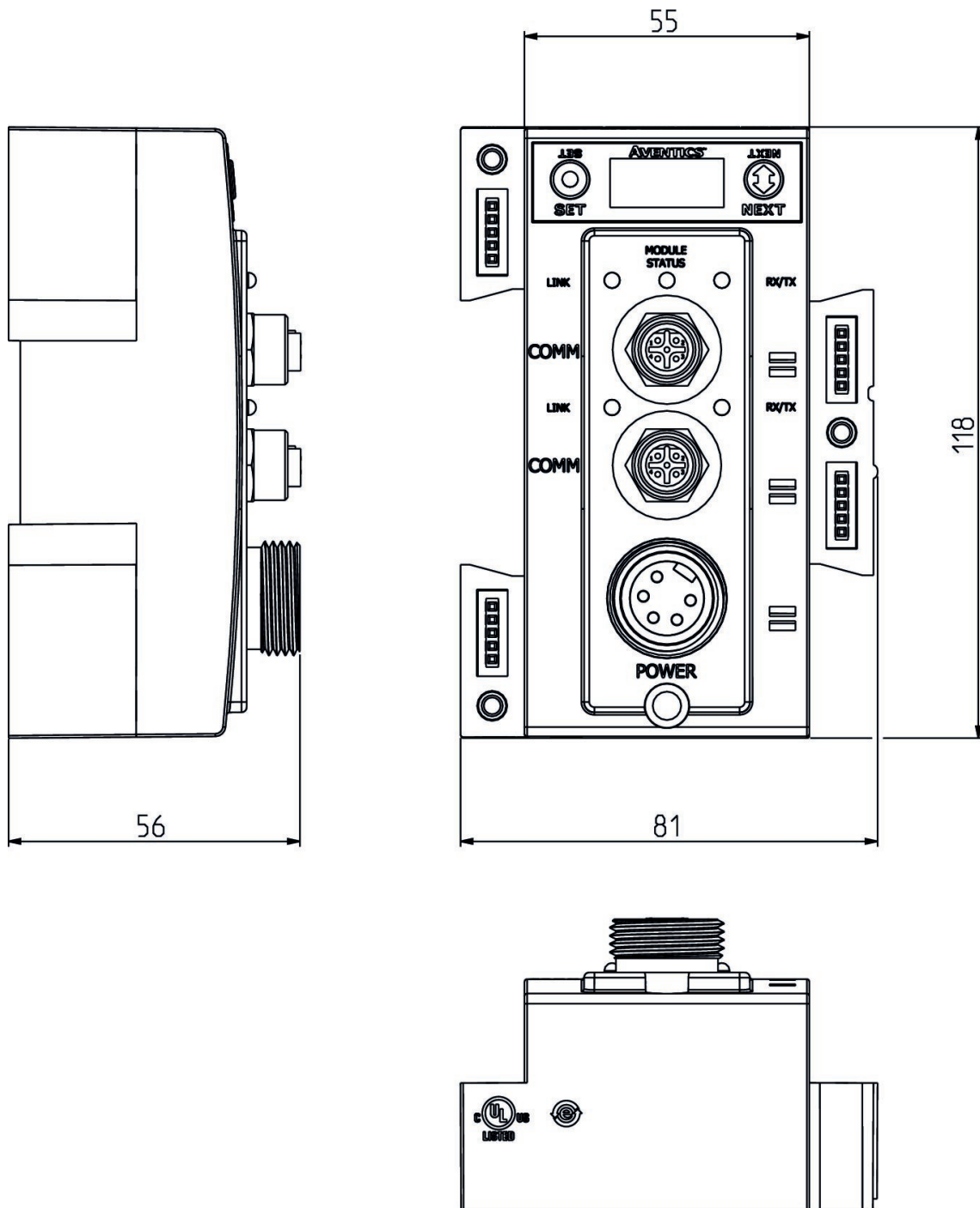


Série G3

Conector
7/8"



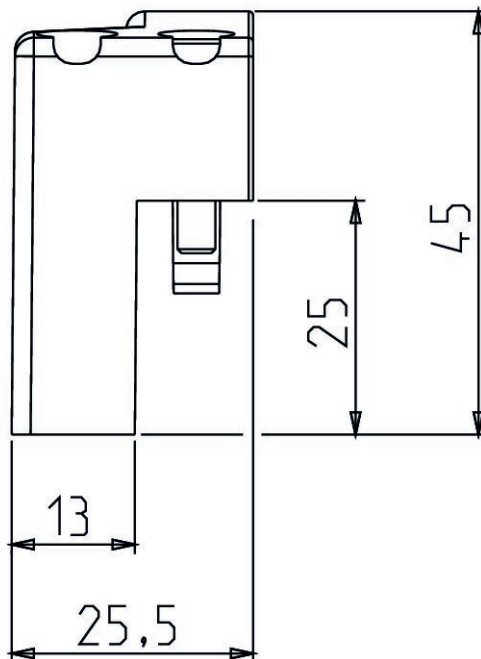
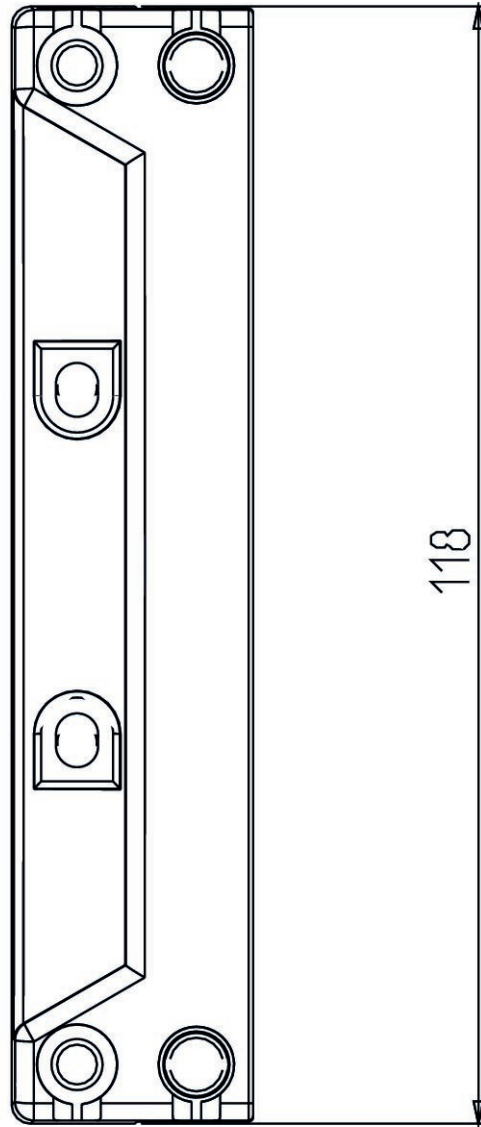
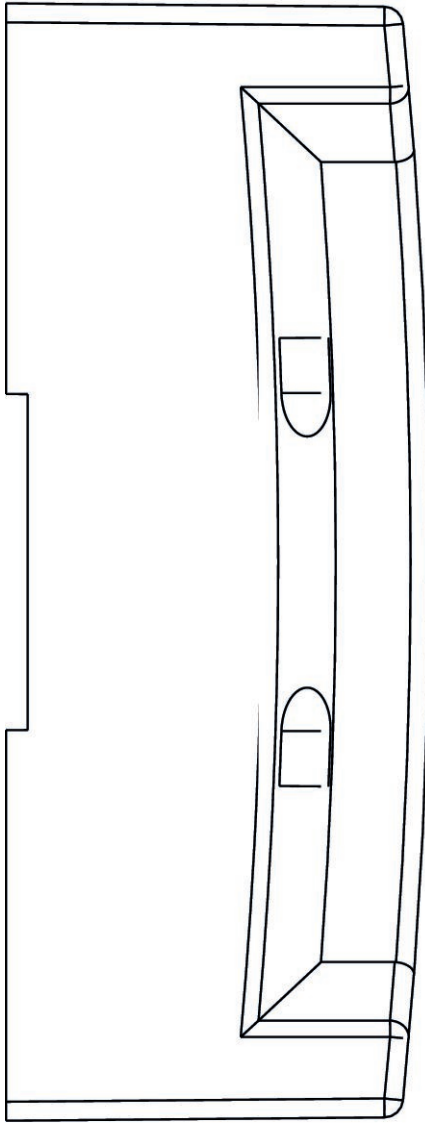
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherCAT	De 4 pinos	24 V CC	-10% / +10%	240-362



Placa final esquerda



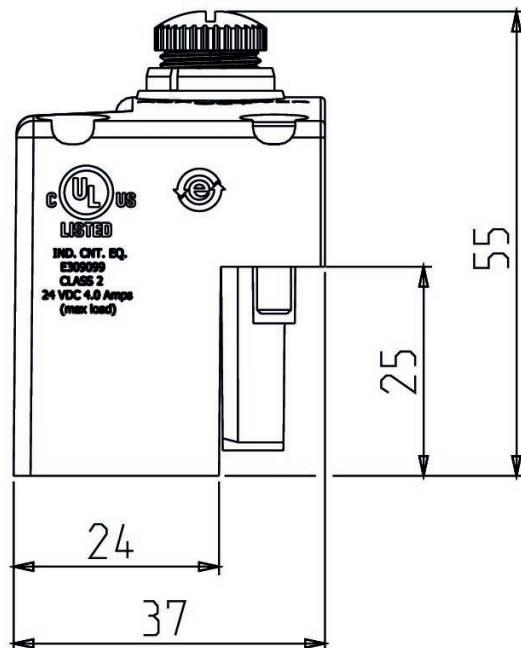
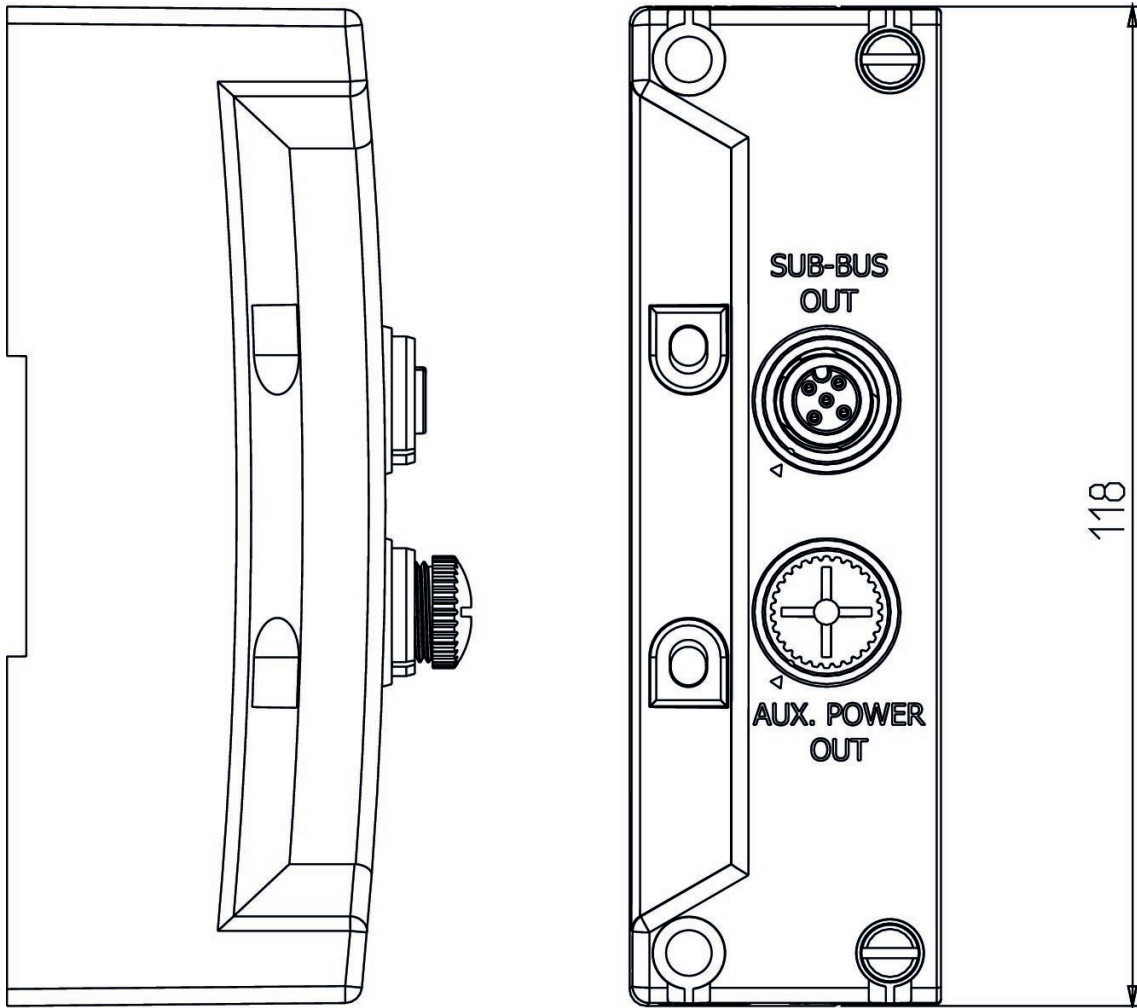
Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10% / +10%	240-184



Placa final à esquerda para Subbus G3



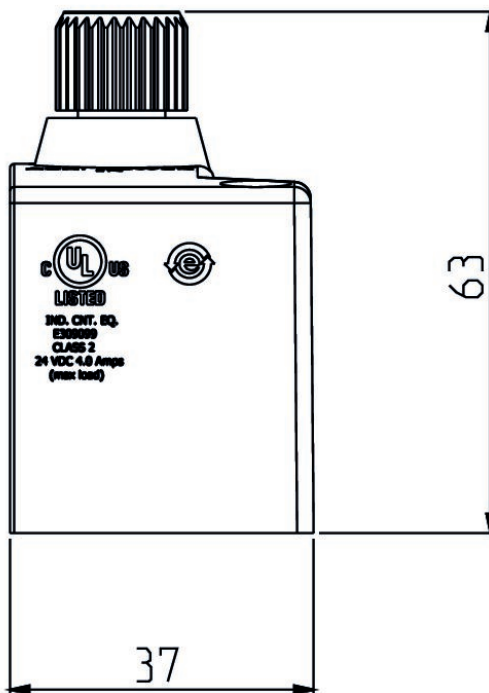
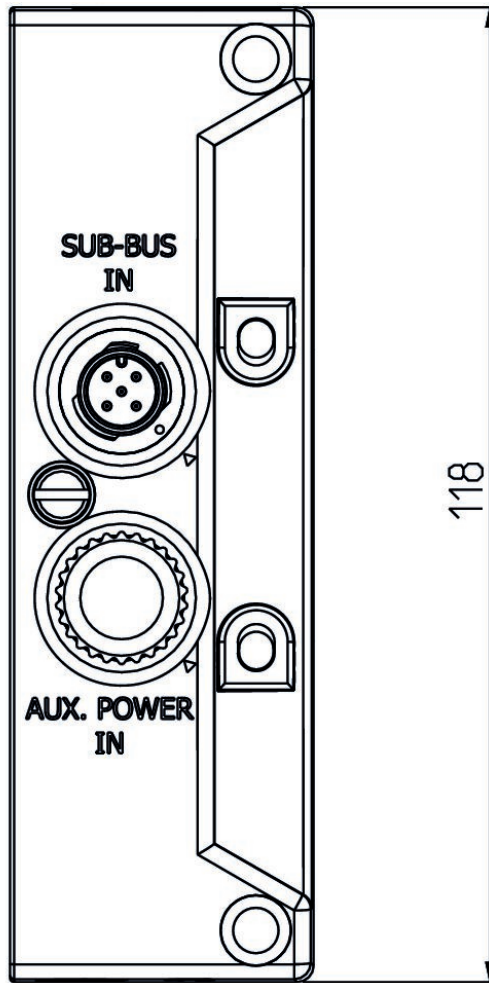
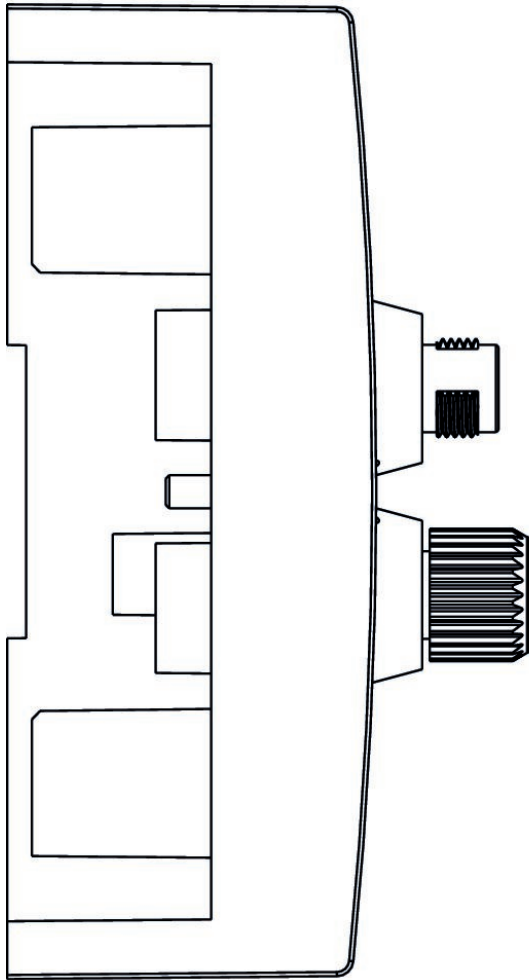
Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10% / +10%	240-183



Placa final à direita para Subbus G3



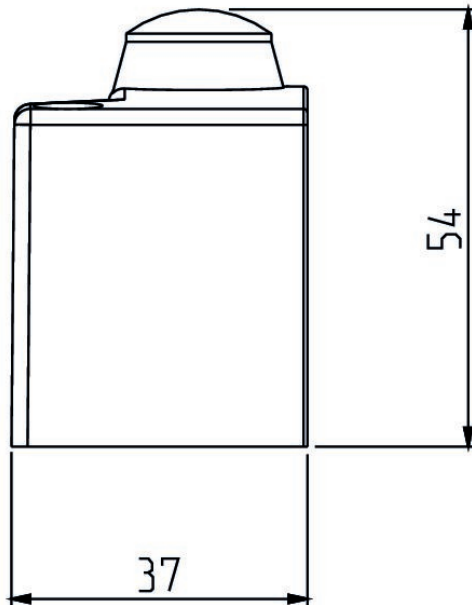
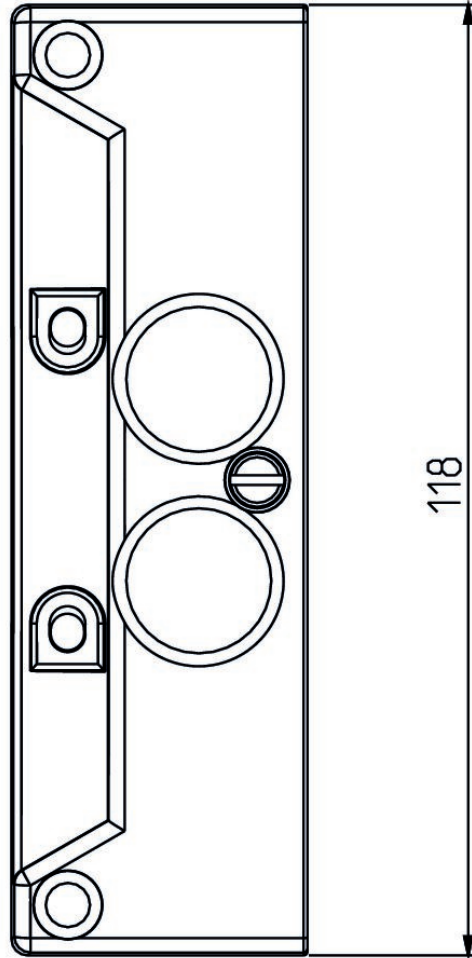
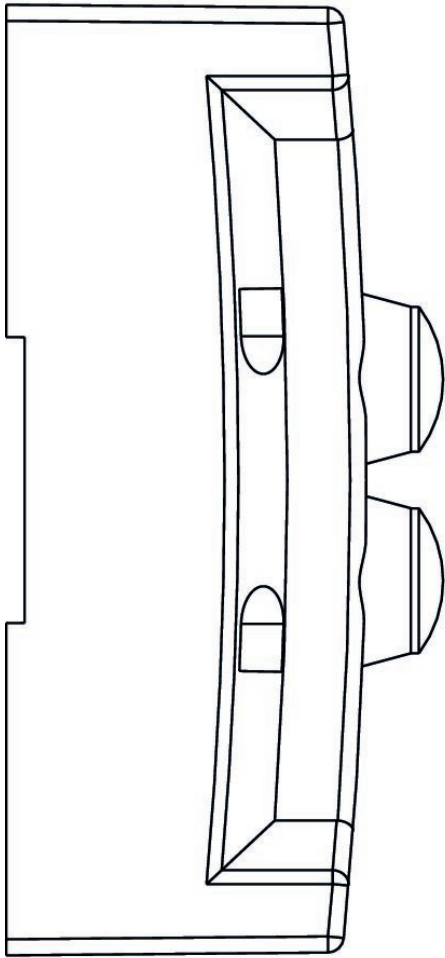
Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10% / +10%	240-185



Placa final à direita para G3 Standalone

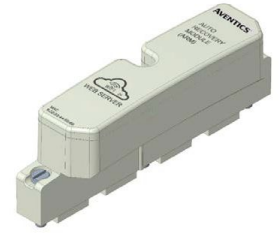


Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10% / +10%	240-255

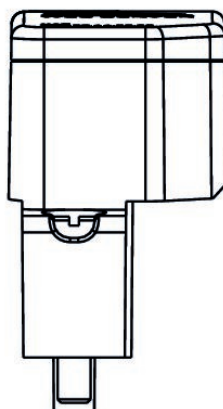
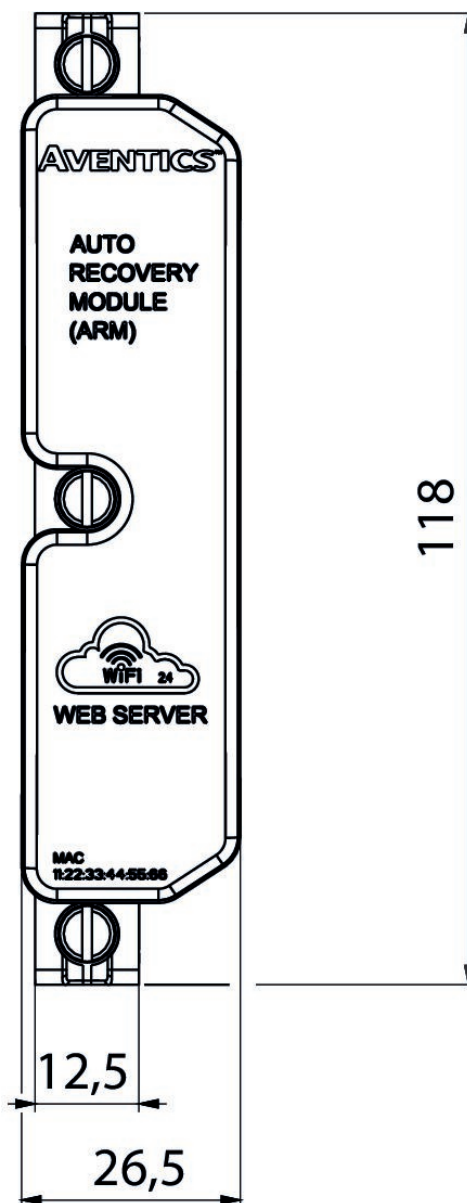
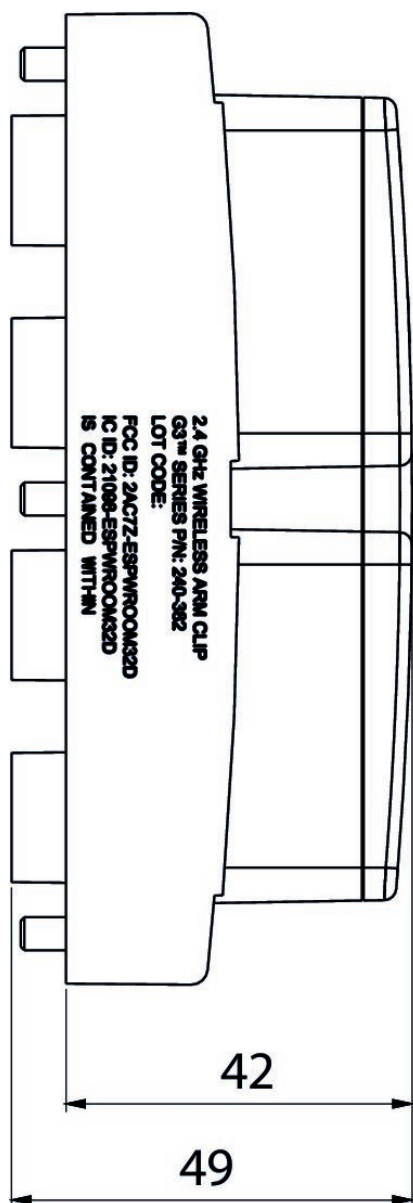


Módulo de Auto-Recuperação sem fio, série G3

G3



N° de material
240-382

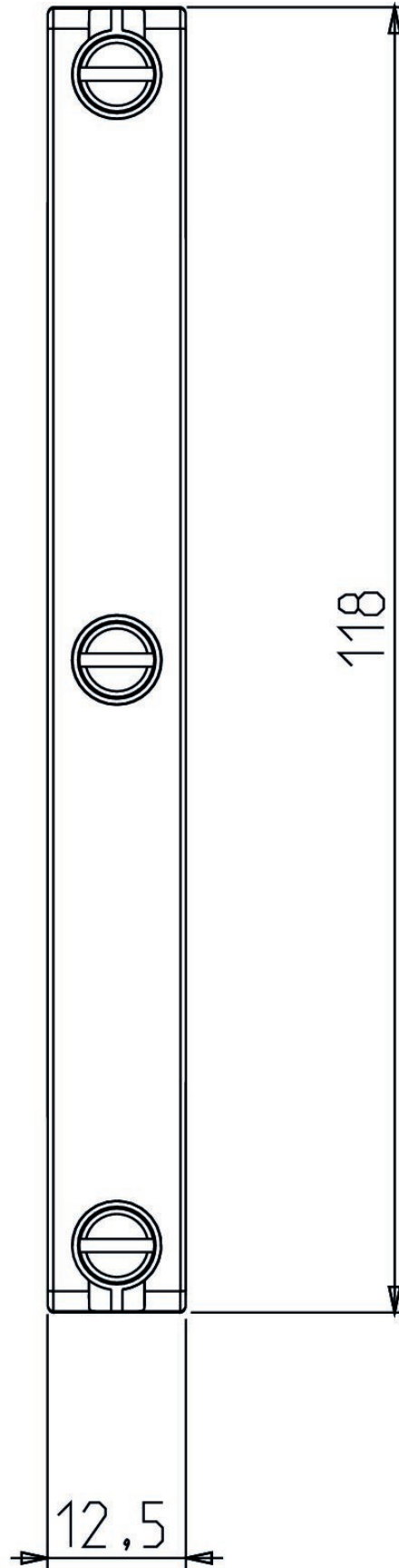
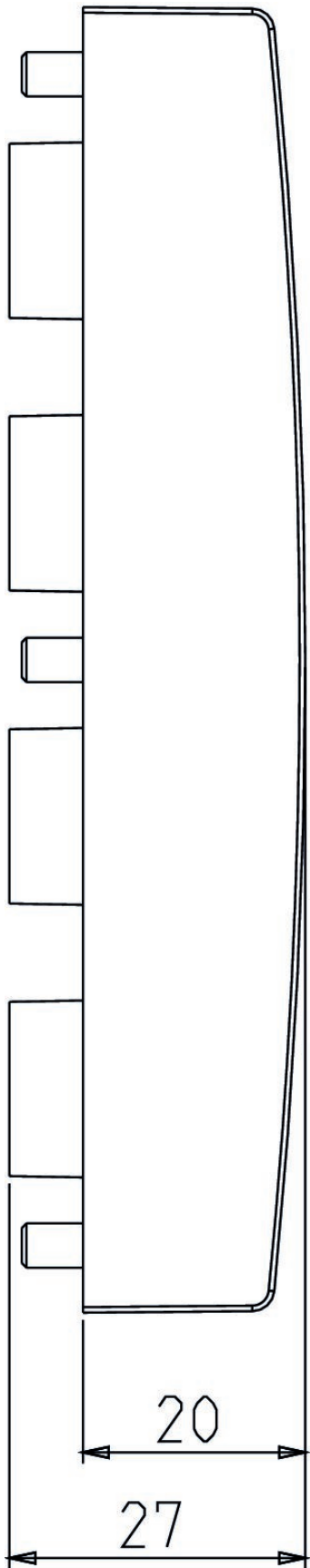


Peça de união

G3
501
502
503



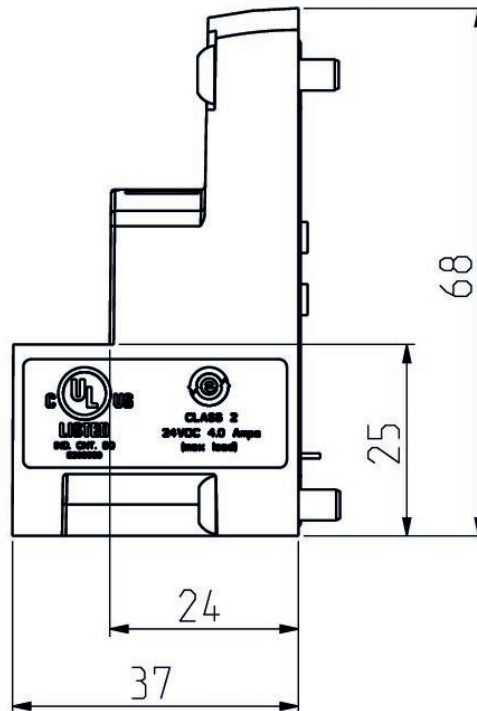
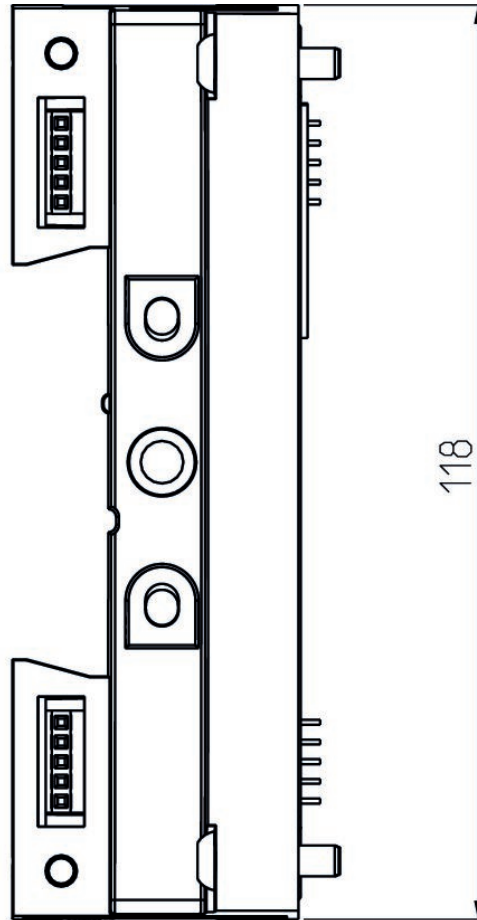
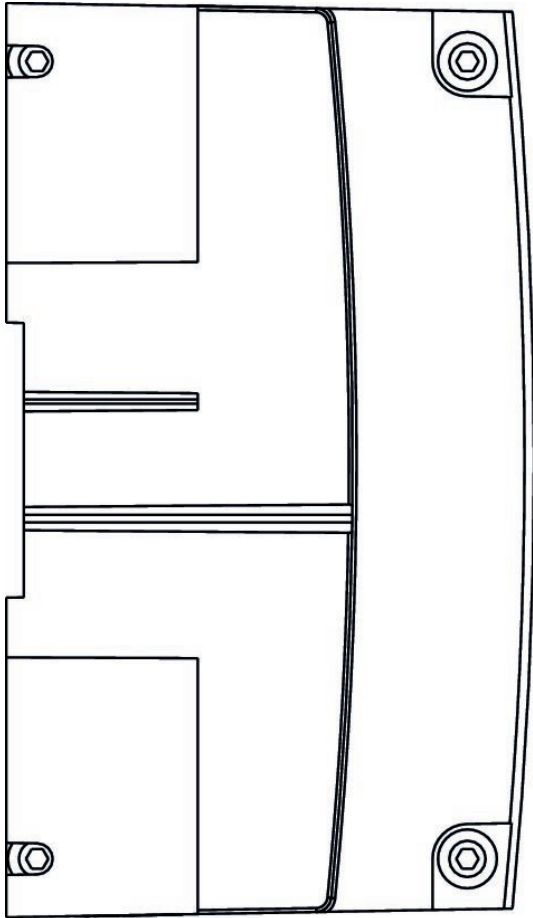
N° de material
240-179



Distribuidor



Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10% / +10%	P599AE508827001

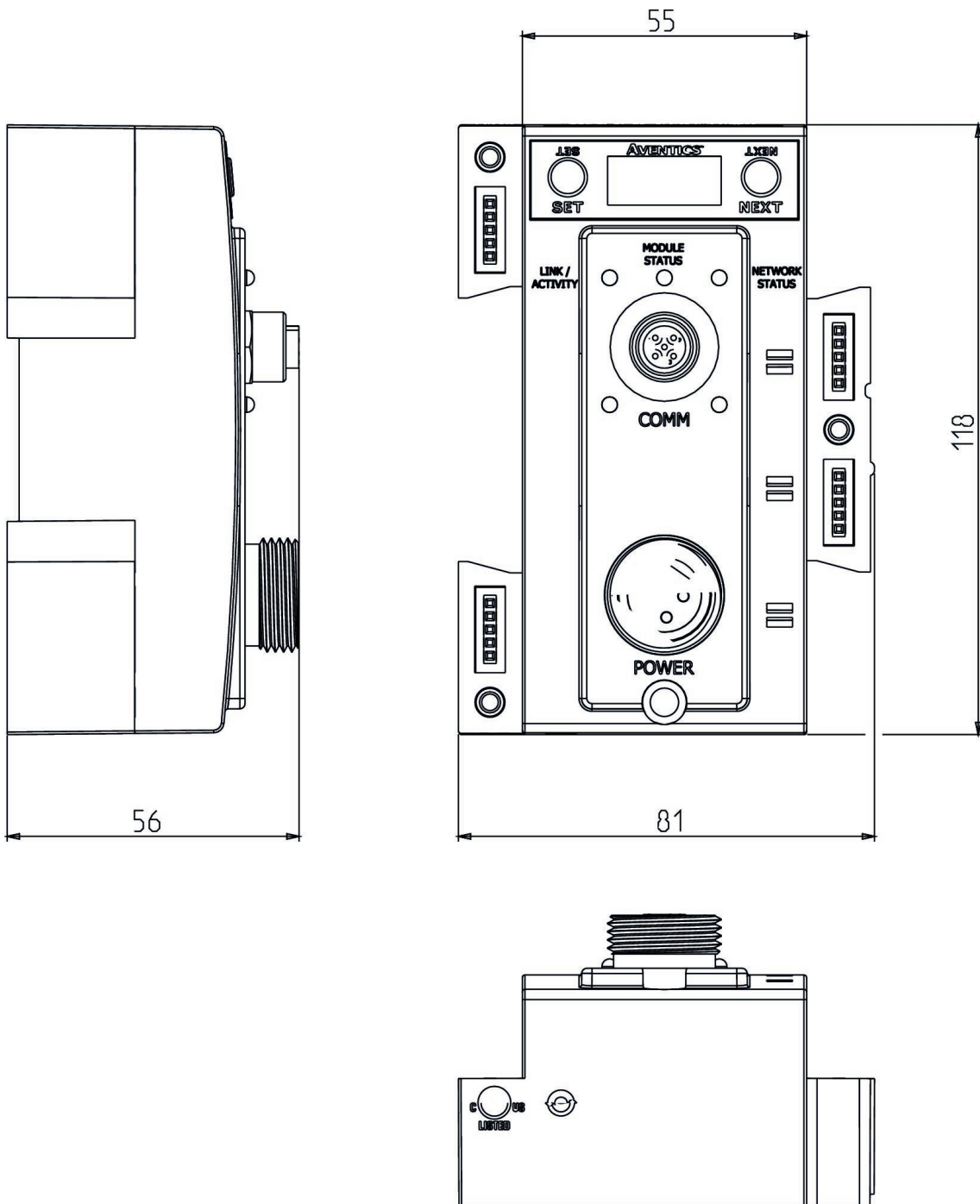


G3 Subbus módulo

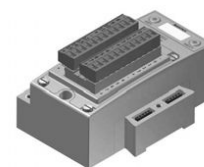
Conector
7/8"



Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
De 4 pinos	24 V CC	-10% / +10%	240-241

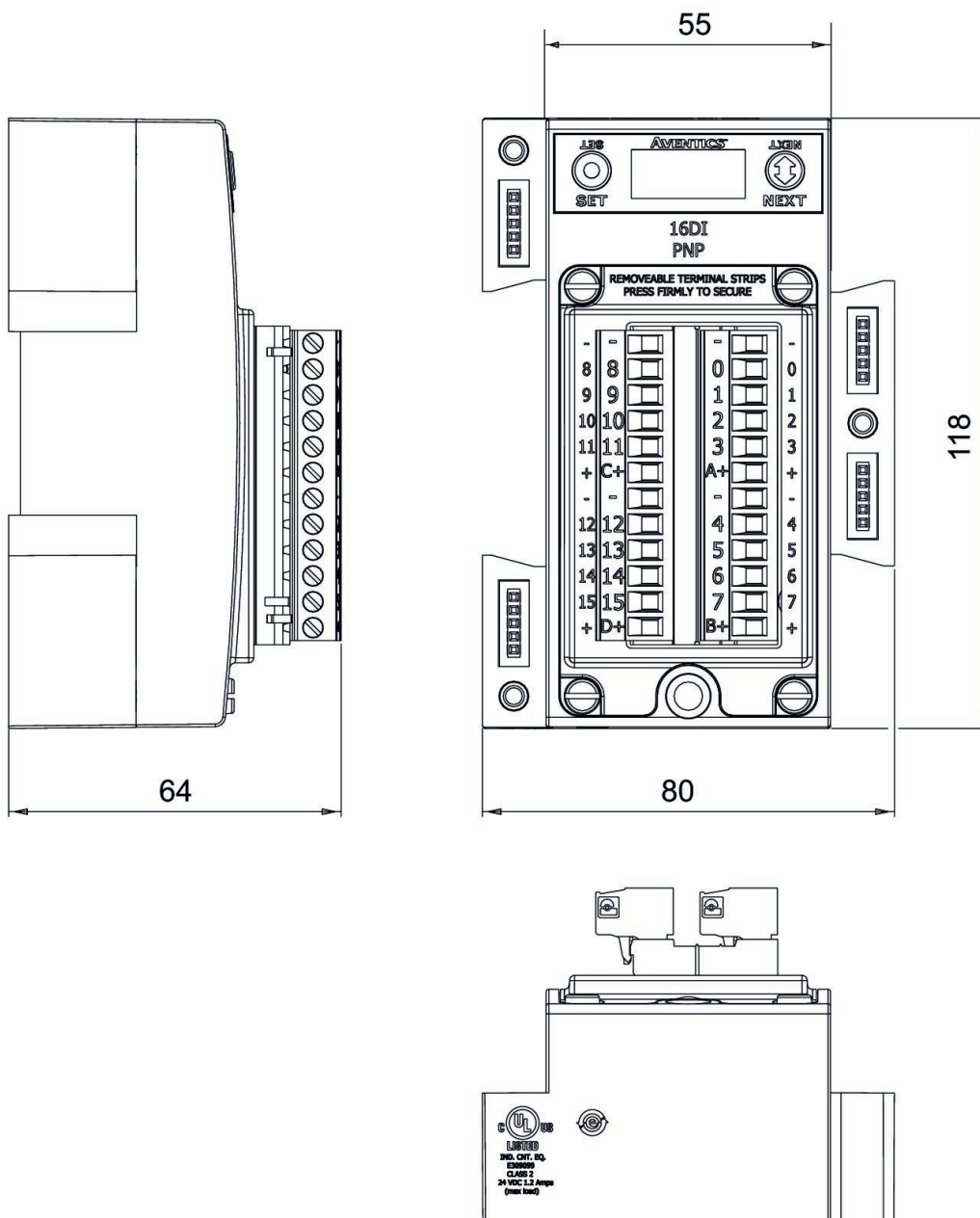


Módulos de E/S, Série G3



Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
16		entradas digitais PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-203
16		entradas digitais NPN	24 V CC	-10% / +10%	240-204
8		entradas digitais PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-316
	16	entradas digitais NPN	24 V CC	-10% / +10%	240-330

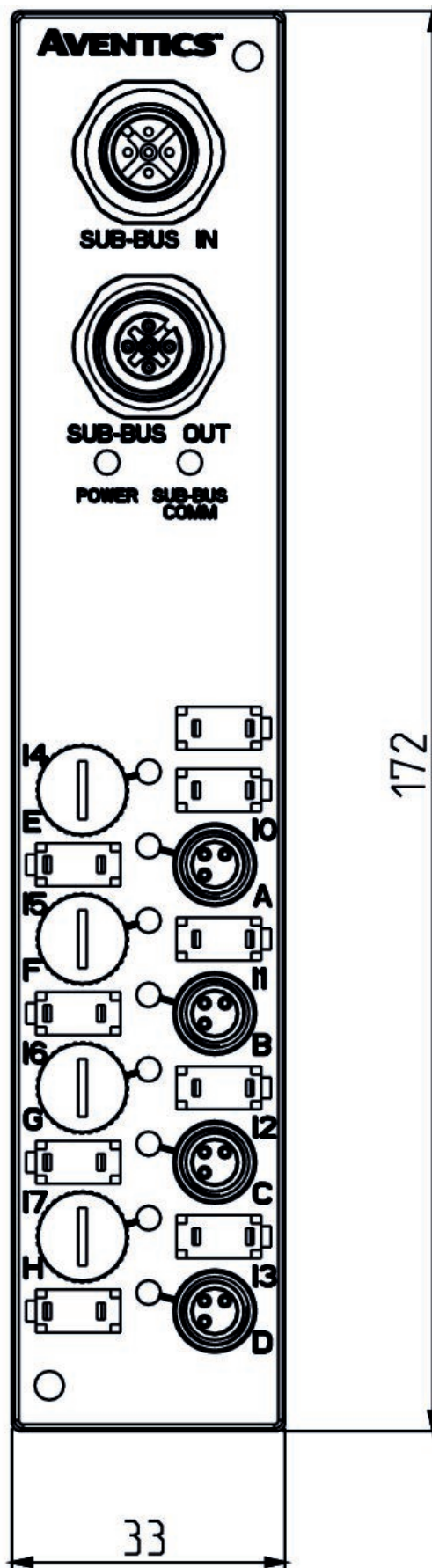
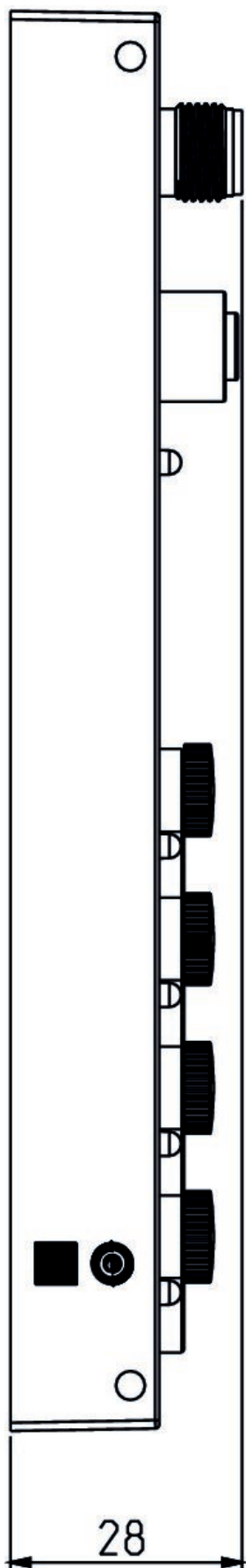
Dimensões



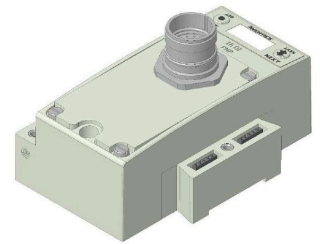
Módulos de E/S, Série G3



Número das entradas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
8	entradas digitais PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-379



Módulos de E/S, Série G3

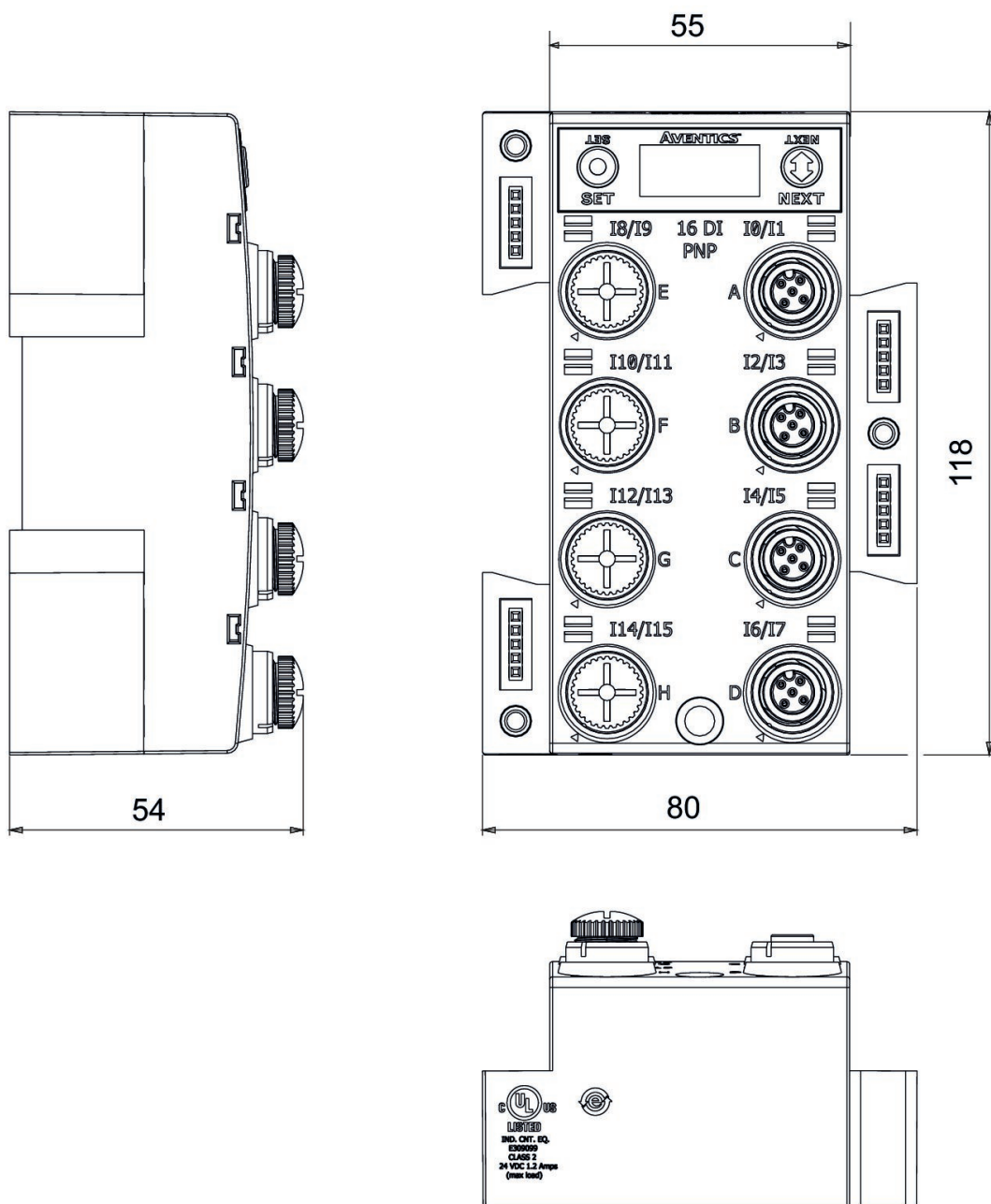


Número das entradas	Modelo de módulo I/O	N° de material
16	entradas digitais PNP	240-323

Módulos de E/S, Série G3



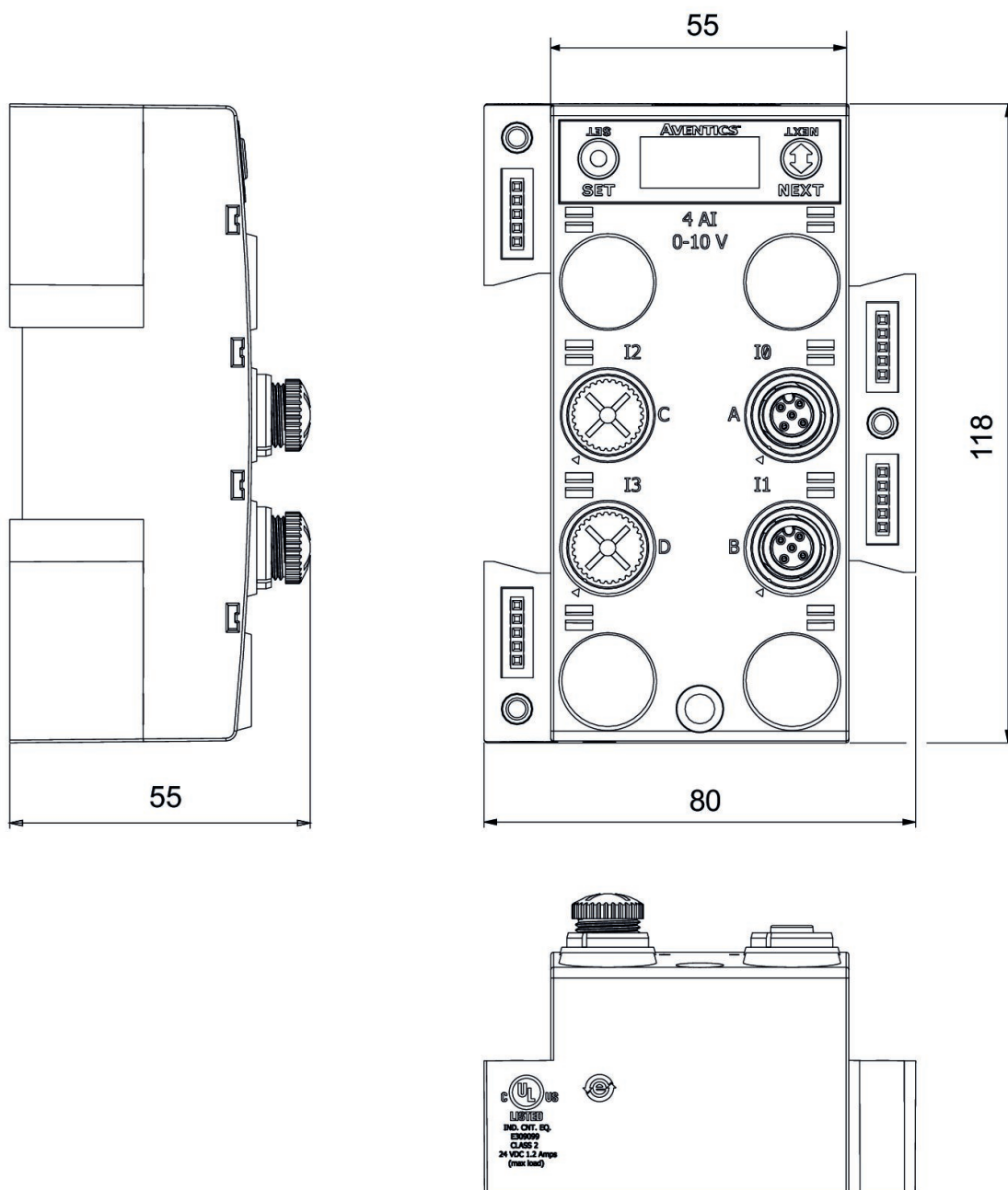
Modelo	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
16DI8M12, entradas digitais PNP	16		entradas digitais PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-205
8DI8M8, entradas digitais PNP	8		entradas digitais PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-206
16DO8M12, saídas digitais PNP		16	Saídas digitais	24 V CC	-10% / +10%	240-207
8DO8M12, saídas digitais PNP		8	saídas digitais PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-208
16DI8M12, entradas digitais NPN	16		entradas digitais NPN	24 V CC	-10% / +10%	240-209
8DI8M12, entradas digitais NPN	8		entradas digitais NPN	24 V CC	-10% / +10%	240-210
8DO8M12, entradas/saídas digitais PNP	8	8	entradas/saídas digitais PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-211
8DO8M12		8	Saídas digitais	24 V CC	-10% / +10%	240-300



Módulos de E/S, Série G3



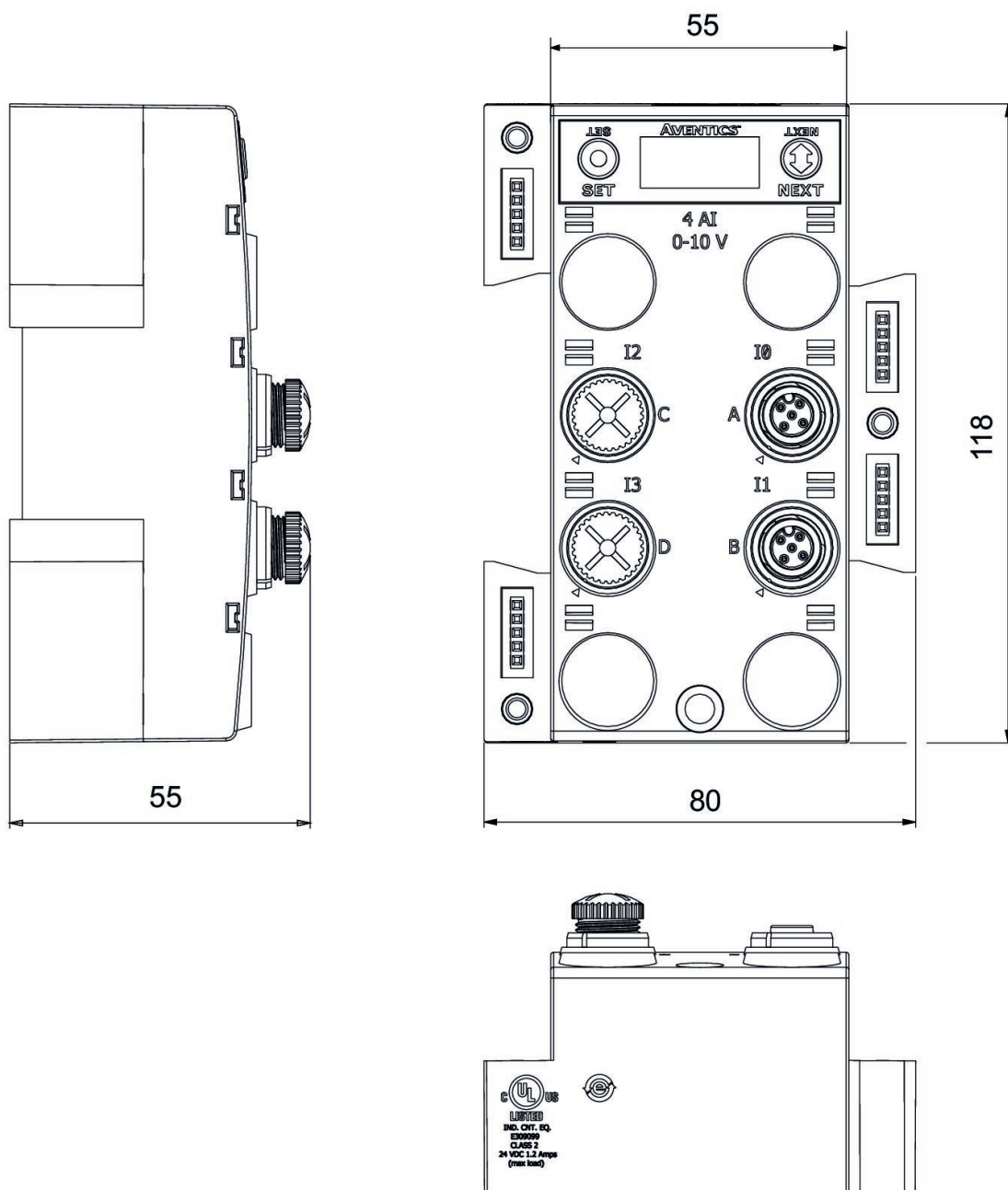
Modelo	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
4AI4M12-E	4		Entradas analógicas	24 V CC	-10% / +10%	240-212
2AIAO8M12	2	2	Entradas/saídas analógicas	24 V CC	-10% / +10%	240-213
4AI4M12-E	4		Entradas analógicas	24 V CC	-10% / +10%	240-214
2AIAO4M12	2	2	Entradas/saídas analógicas	24 V CC	-10% / +10%	240-215
2AIAO8M12	2	2	Entradas/saídas analógicas	24 V CC	-10% / +10%	240-307
	4	4	Entradas/saídas analógicas	24 V CC	-10% / +10%	240-363



Série G3



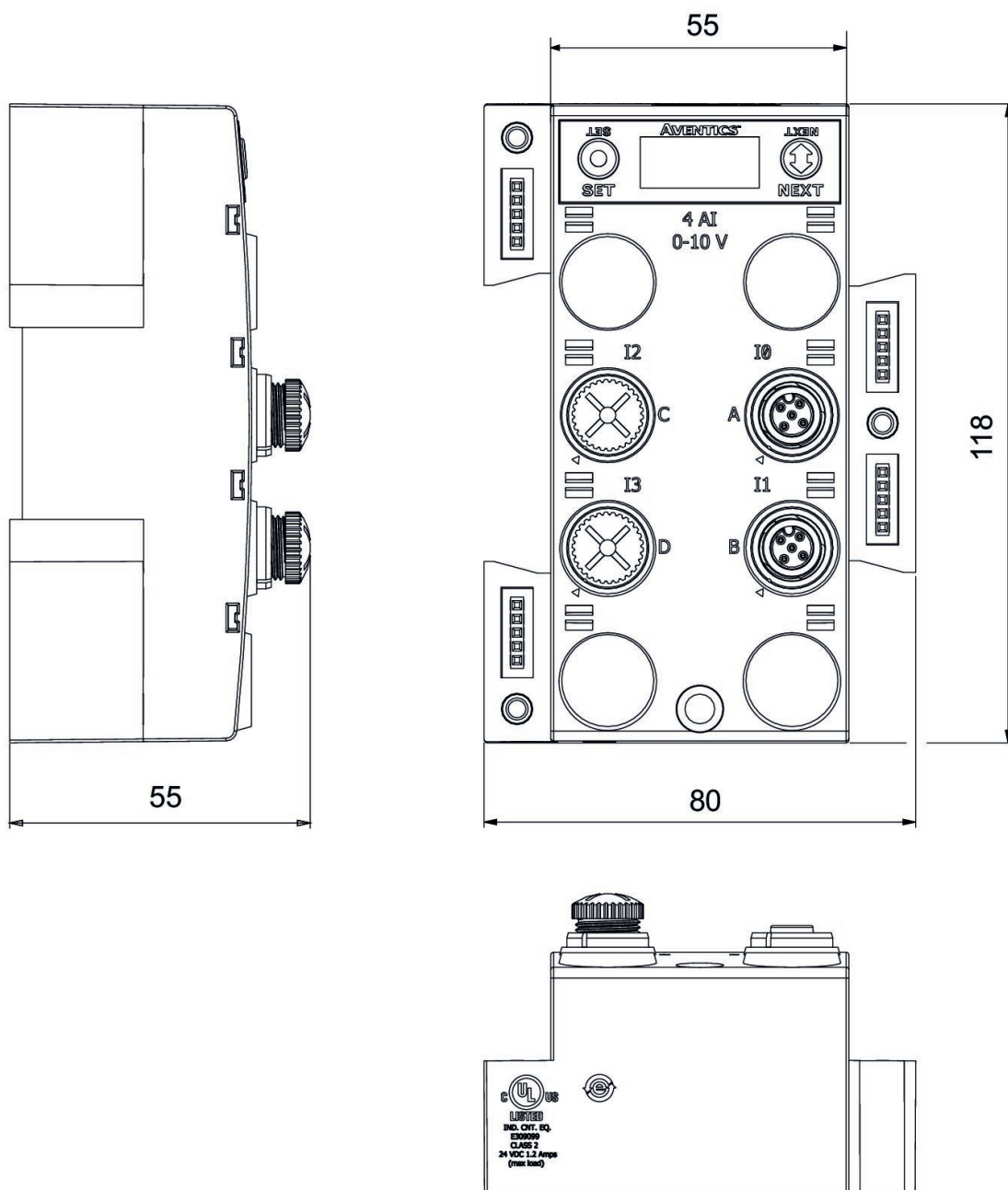
Modelo	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
Tomada, M12x1	Entradas analógicas	24 V CC	-10% / +10%	240-311



Módulos de E/S, Série G3



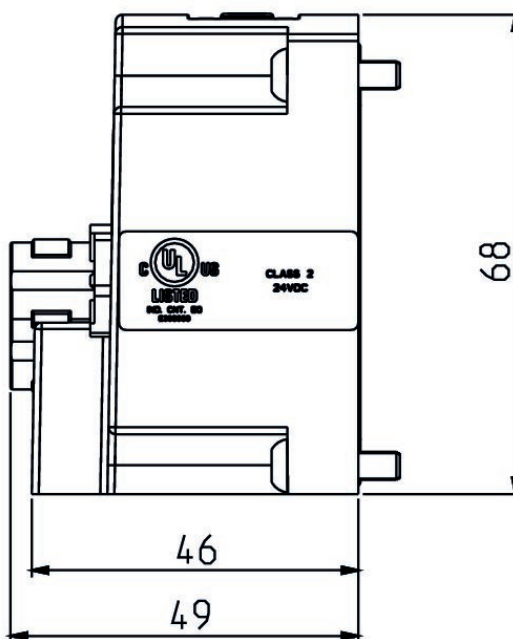
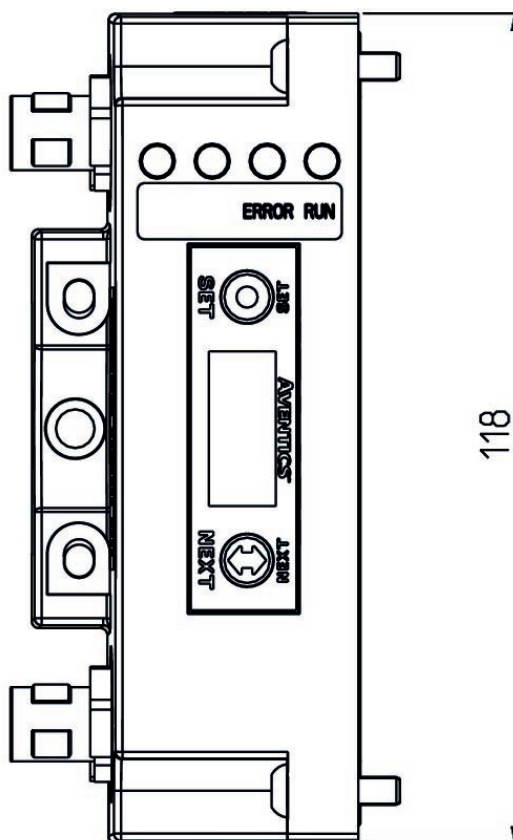
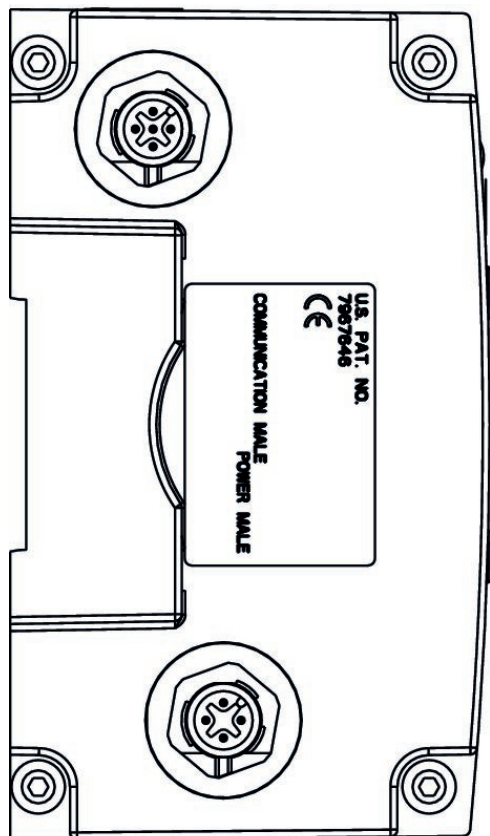
Número das entradas	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
8	com funcionalidade E/S	8 entradas	240-326



Acoplador de bus, Série 580



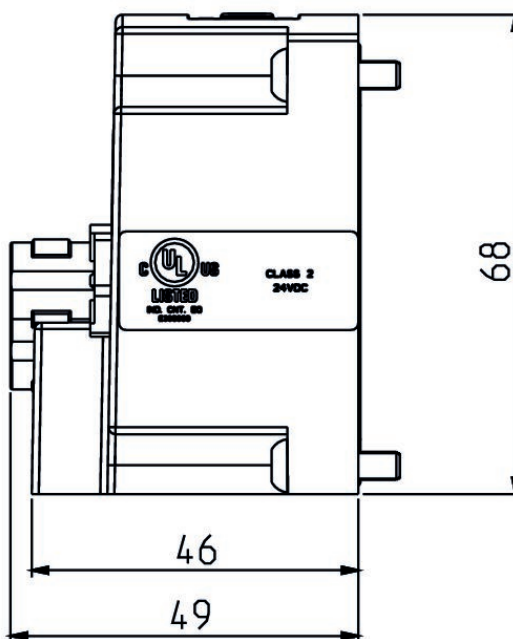
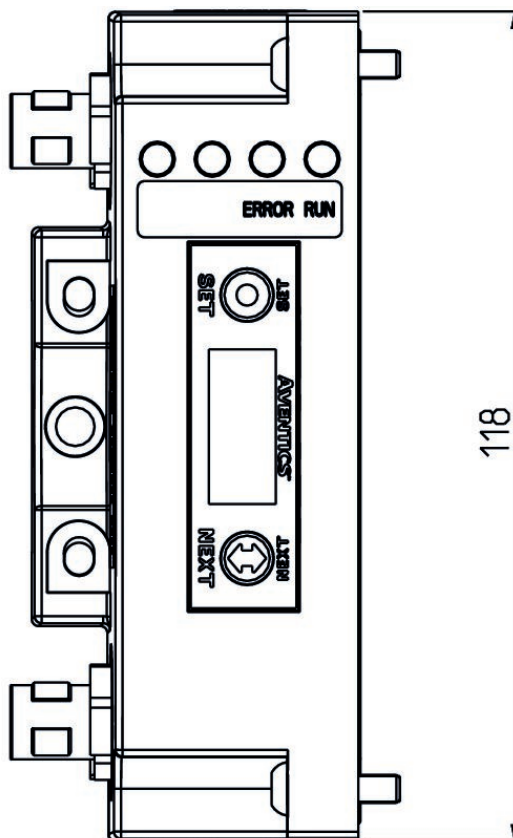
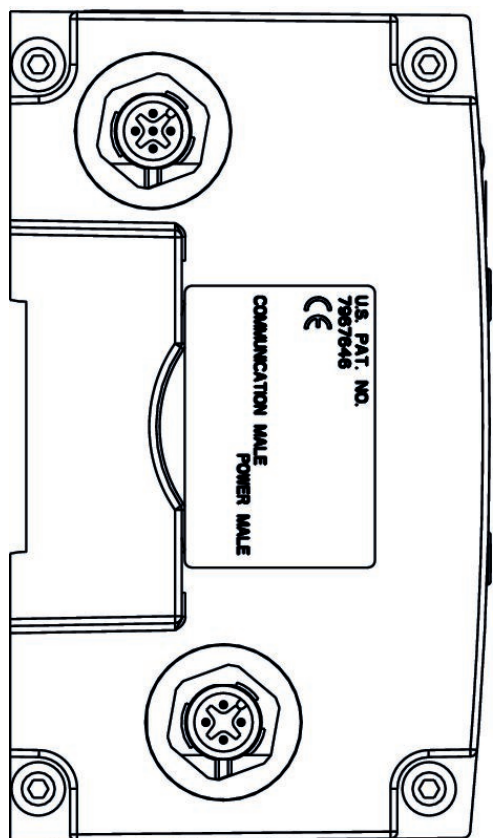
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
CANopen	De 4 polos	24 V CC	-10% / +10%	P580AE-CO1010A00



Série 580



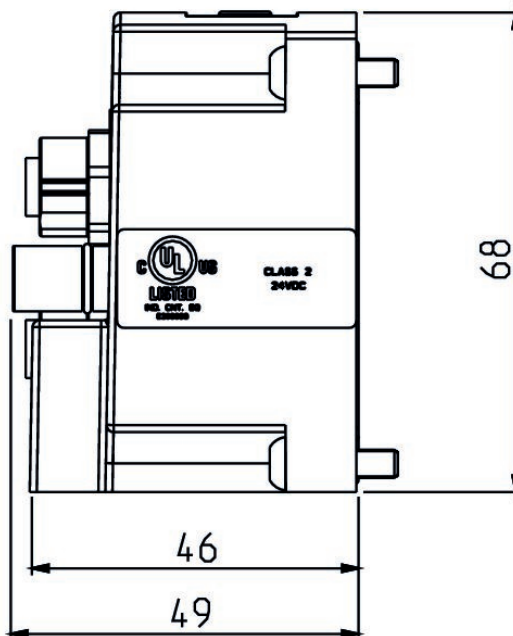
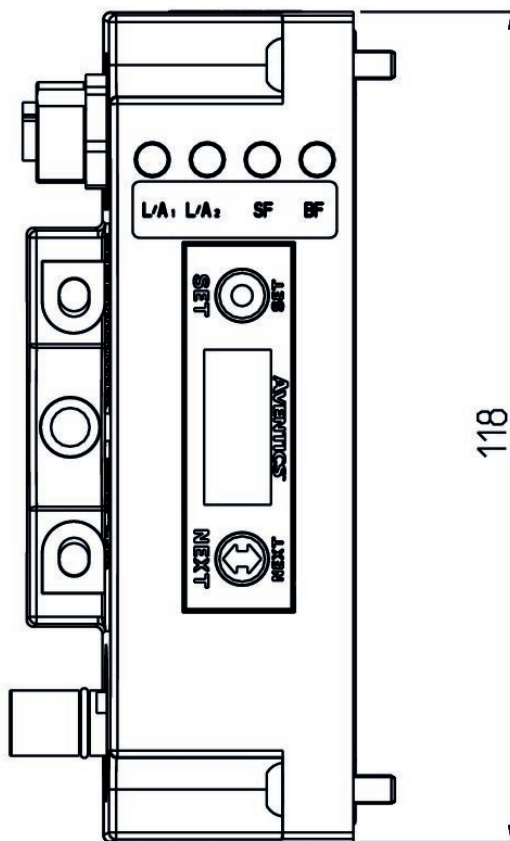
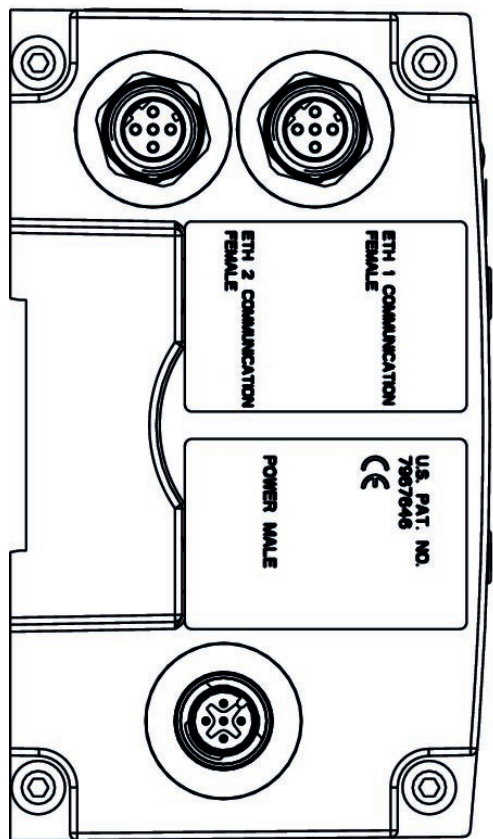
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
DeviceNet	De 4 polos	24 V CC	-10% / +10%	P580AEDN1010A00



Série 580



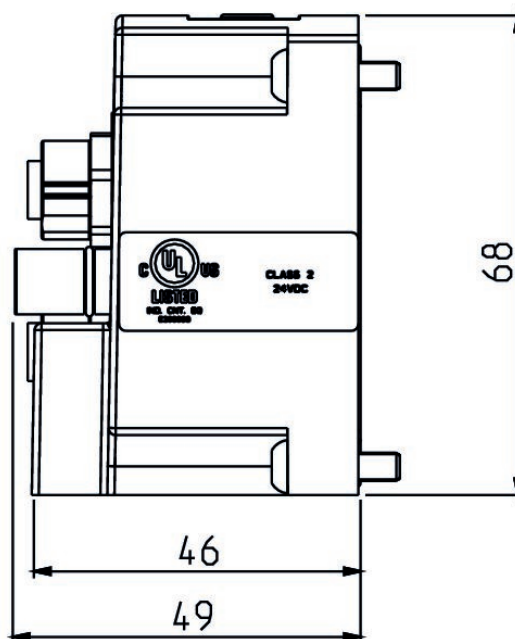
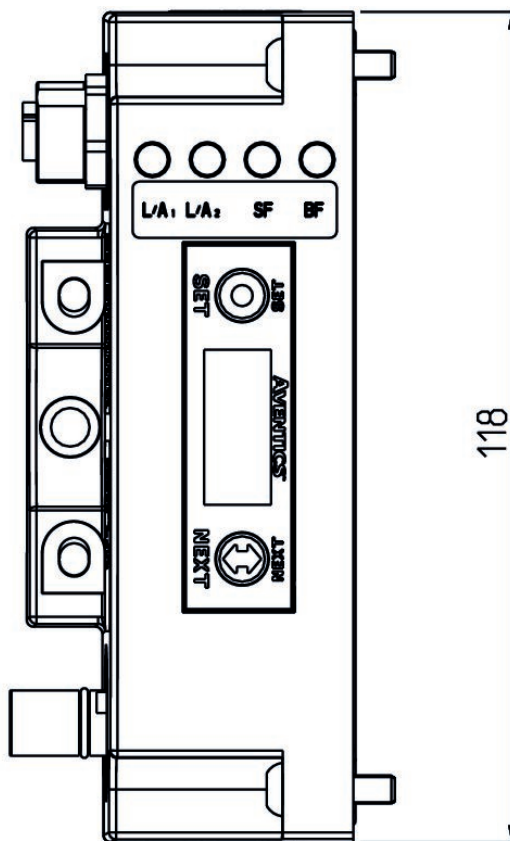
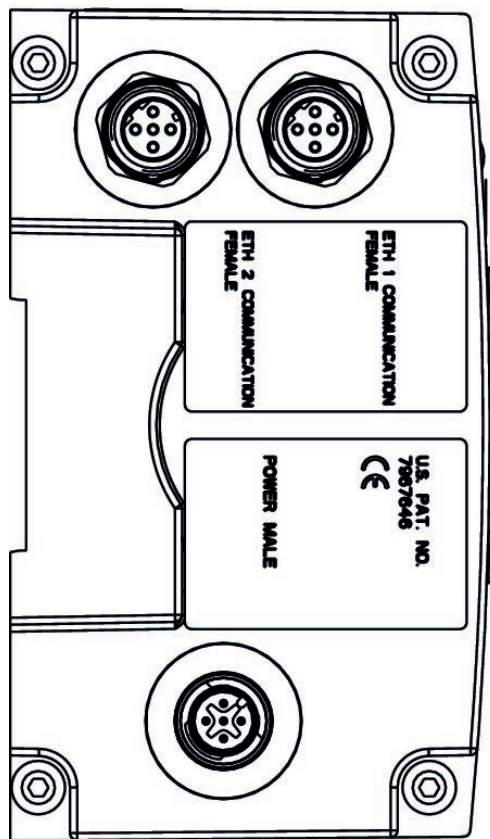
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherCAT	de 5 pinos	24 V CC	-10% / +10%	P580AEEC1010A00



Série 580



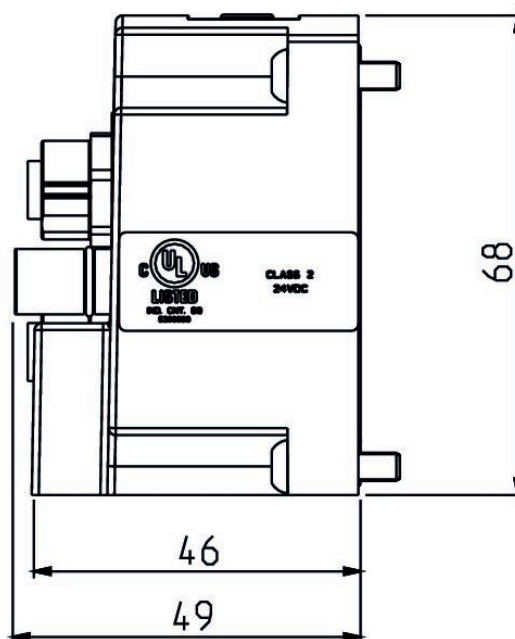
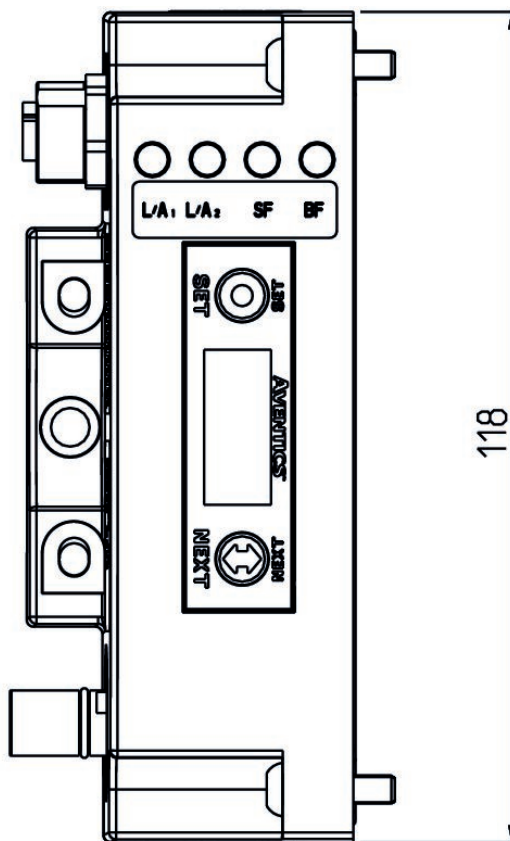
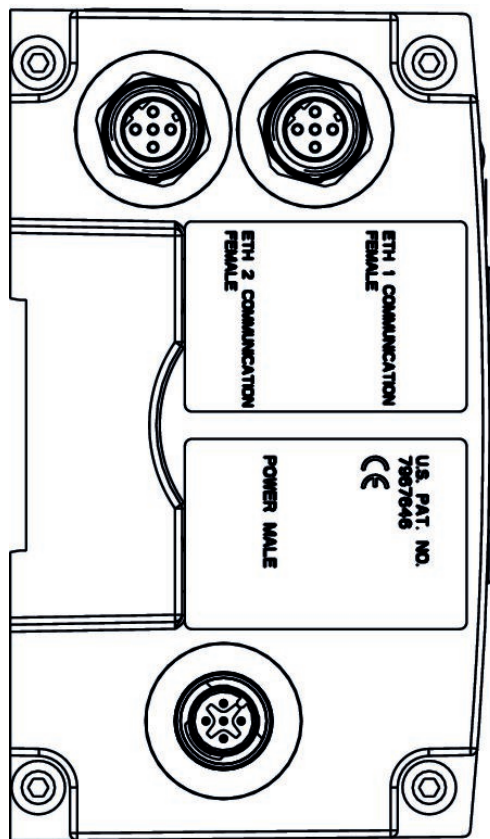
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherNet/IP	De 4 pinos	24 V CC	-10% / +10%	P580AEED1010A00



Série 580



Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
POWERLINK	De 4 pinos	24 V CC	-10% / +10%	P580AEPL1010A00



Série 580

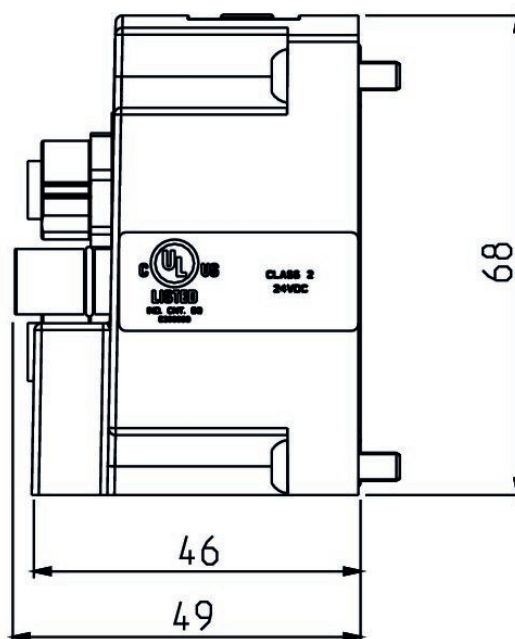
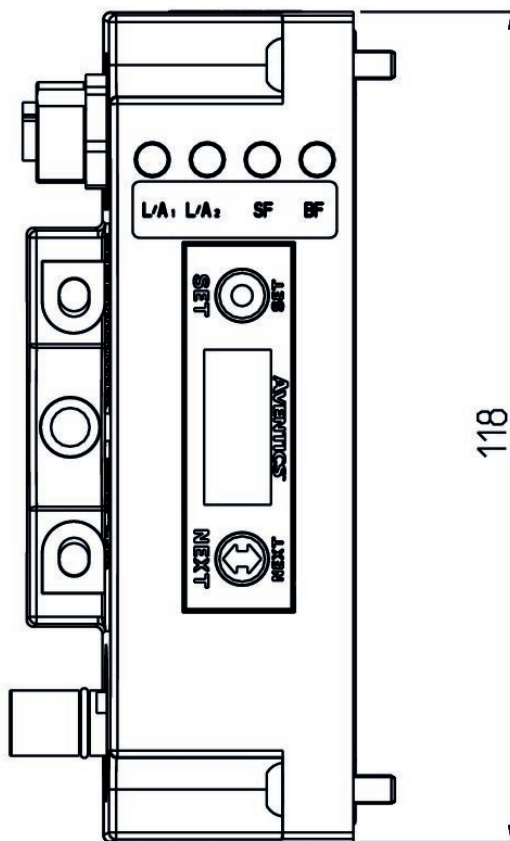
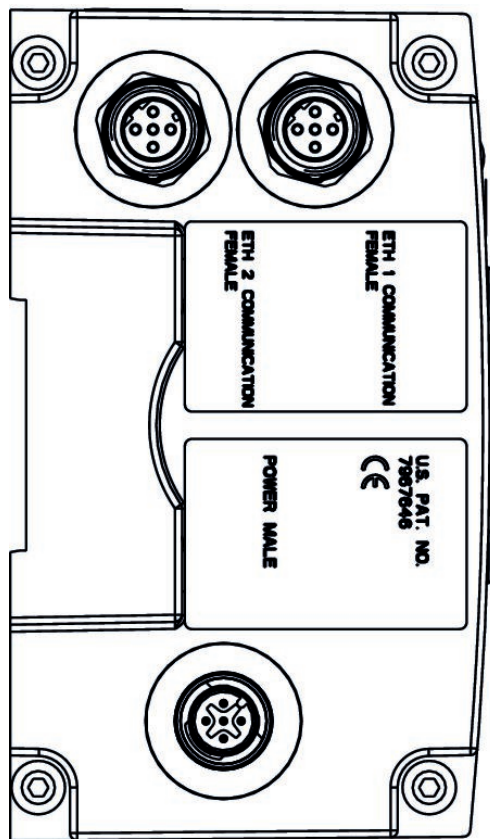


Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 pinos	24 V CC	-10% / +10%	P580AEPT1010A00

Série 580



Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
Profinet	de 5 pinos	24 V CC	-10% / +10%	P580AEPN1010A00

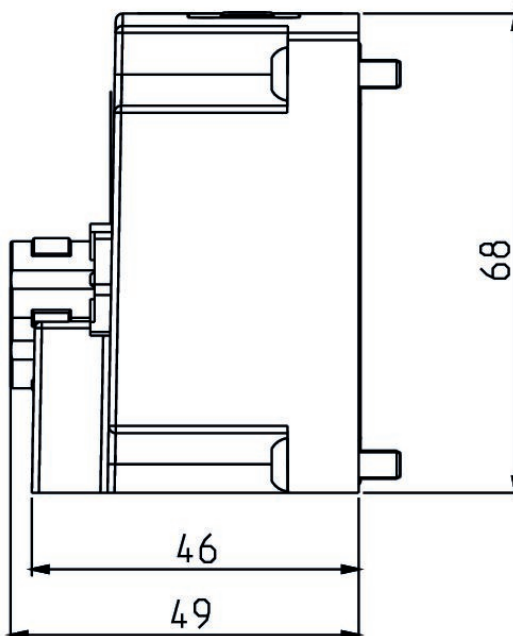
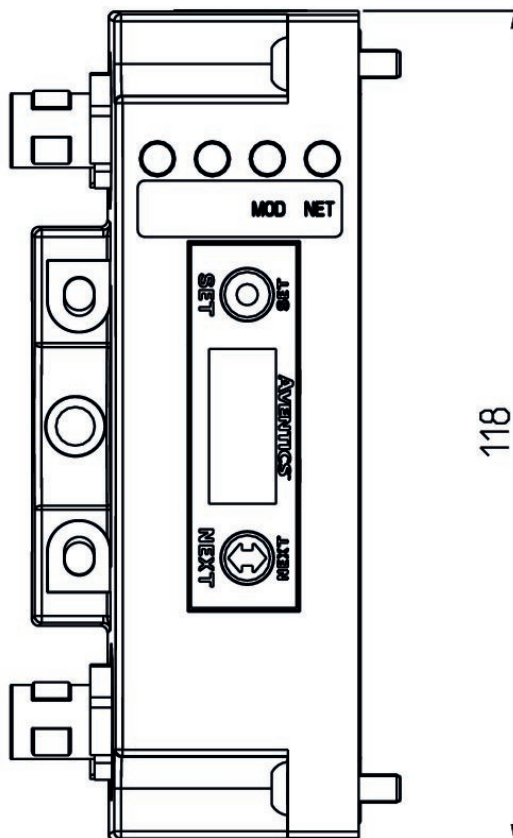
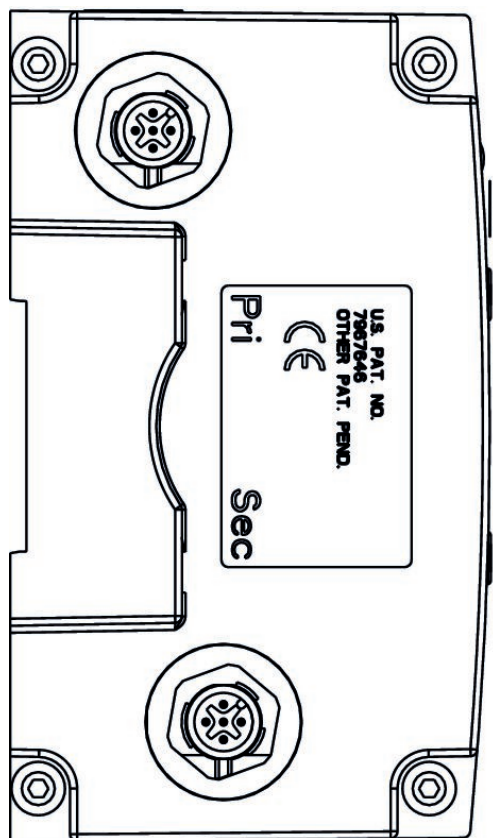


Acoplador de bus, Série 580

Conector
M12x1



Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
DeltaV	de 5 pinos	24 V CC	-10% / +10%	P580AECH2010A00

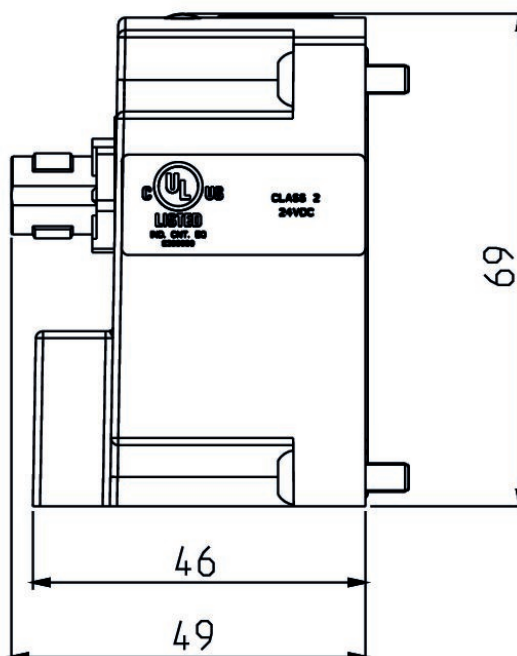
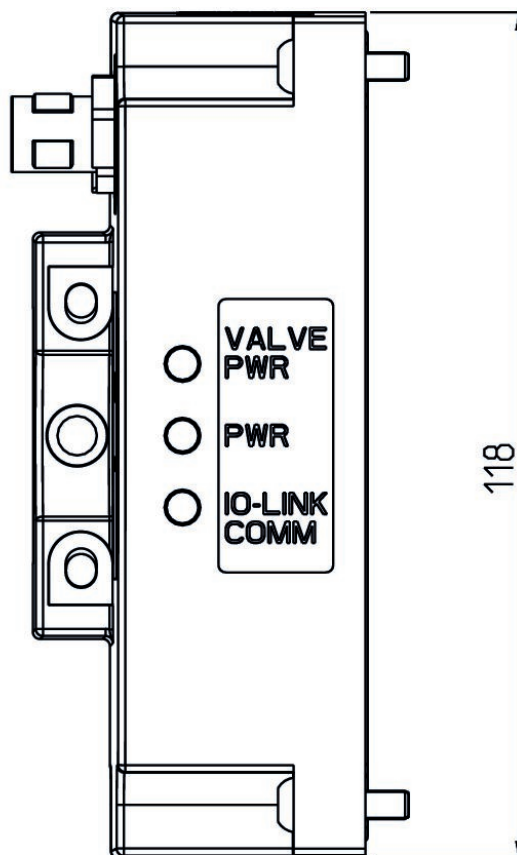
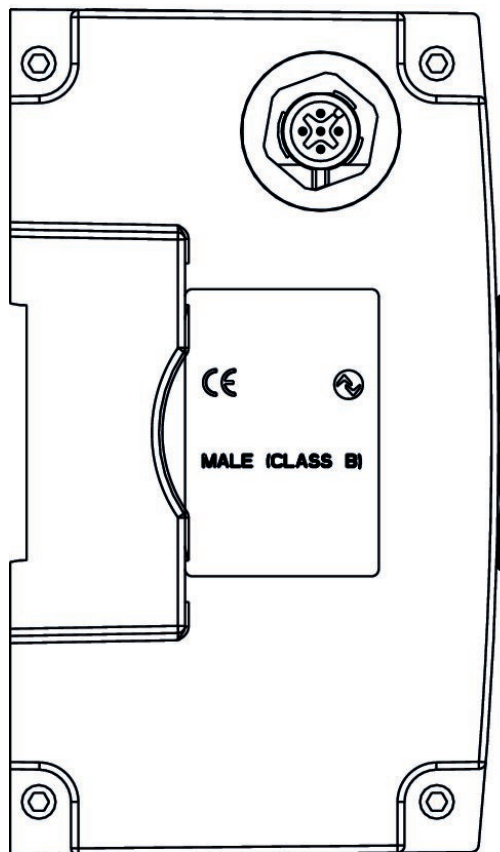


Série 580



Protocolo de bus de campo	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
IO-Link	24 V CC	-10% / +10%	P580AELM1010A00
IO-Link	24 V CC	-10% / +10%	P580AELM2010A00

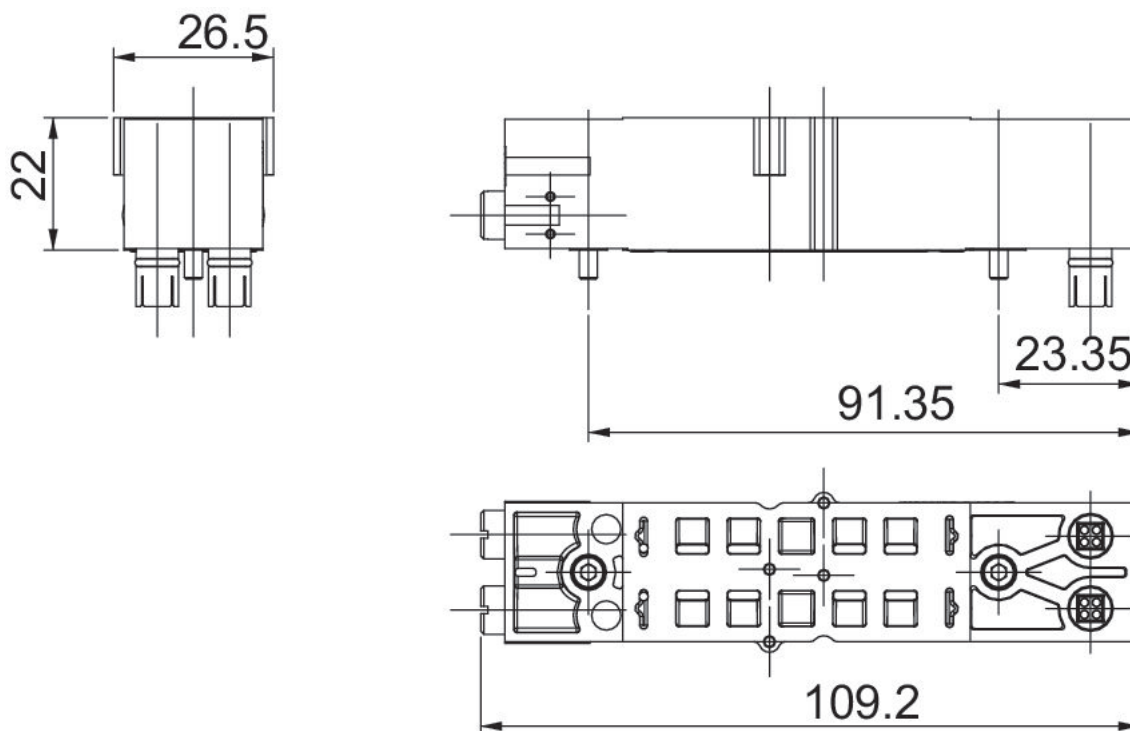
Dimensões



Acessórios placa de passagem-bloqueio



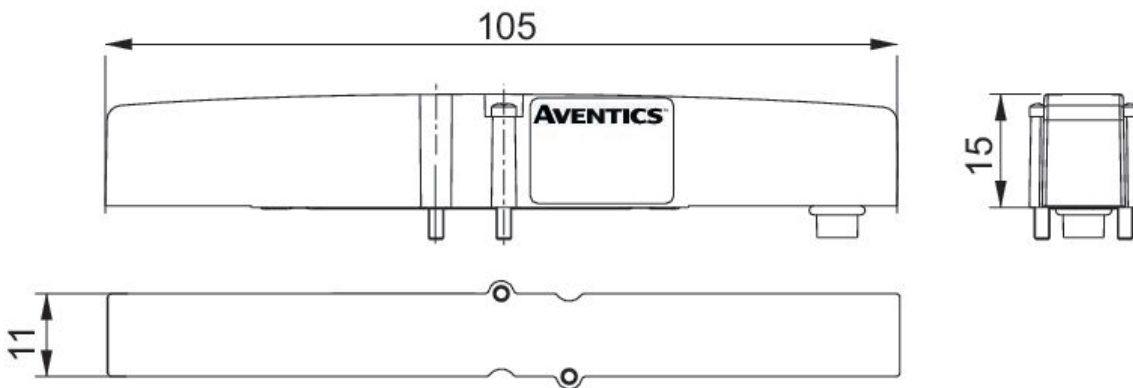
Lote de fornecimento	N° de material
Placa de passagem-bloqueio, jogo de vedação, parafusos de fixação	R501AY428501001



Placa cega, série 501



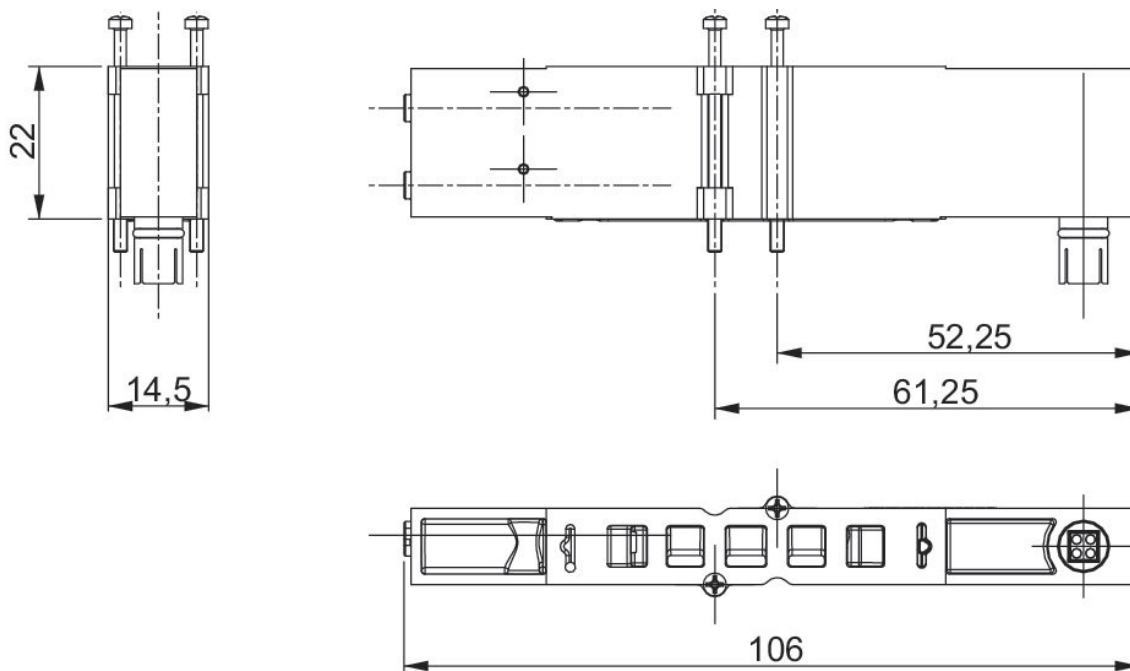
Lote de fornecimento	N° de material
Placa cega, jogo de vedação, parafusos de fixação	P501AB429685001



Acessórios placa de passagem-estrangulador, série 501



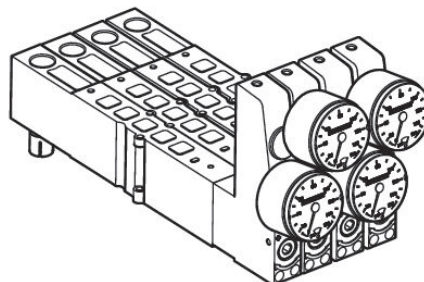
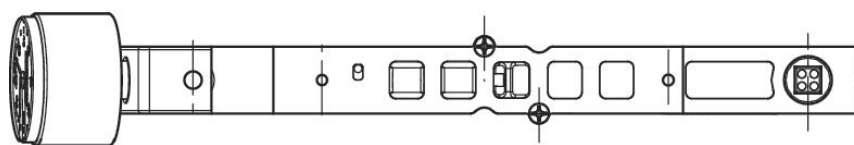
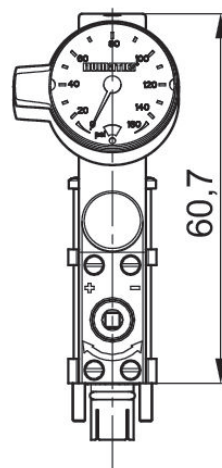
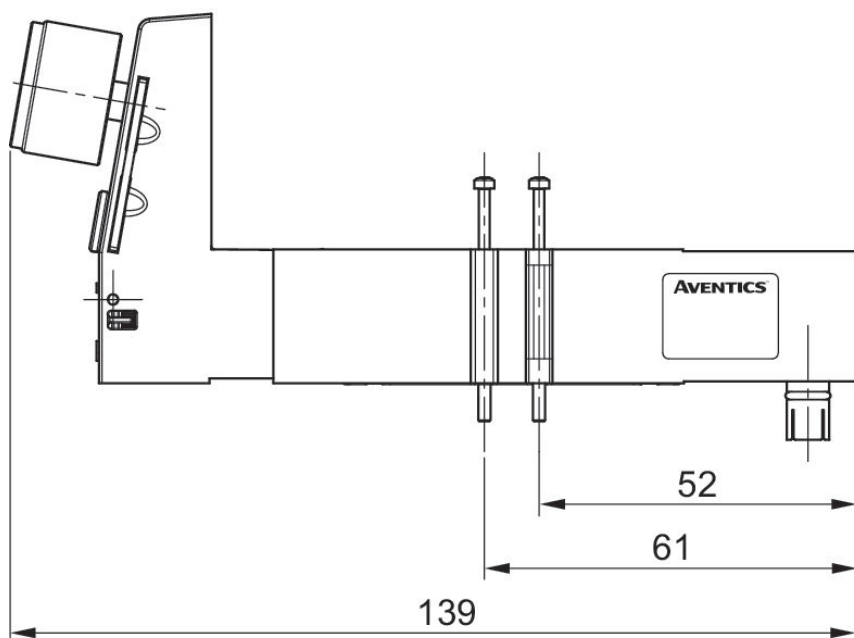
Lote de fornecimento	N° de material
Placa de passagem-estrangulador, jogo de vedação, parafusos de fixação	R501AS428500001



Regulador de pressão placa de passagem, série 501



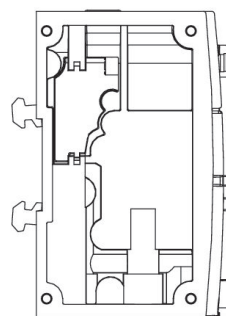
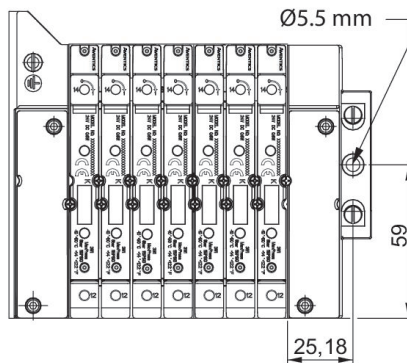
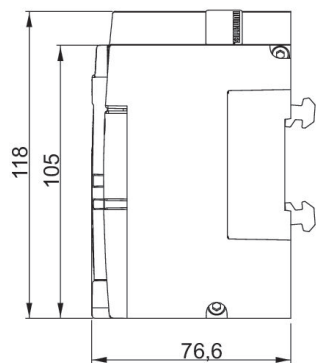
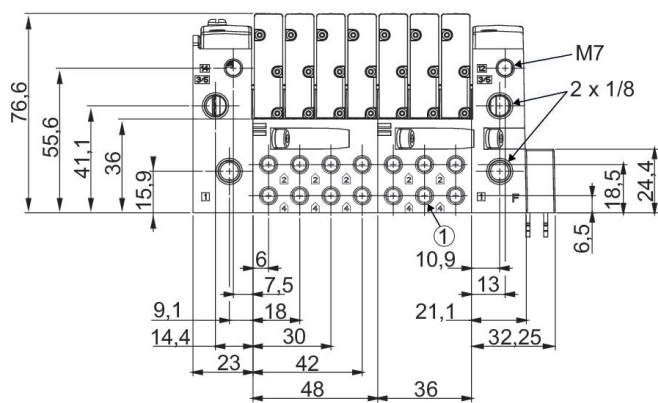
Lote de fornecimento	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação, Manômetros	R501ARS52JA0010



Placa final, série 501



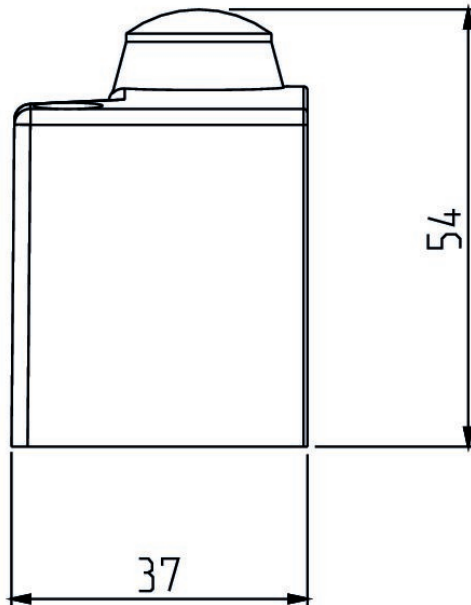
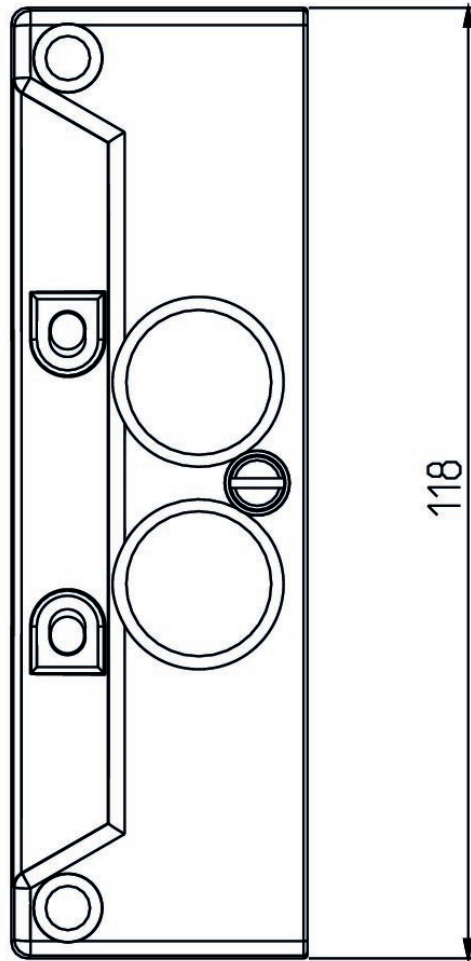
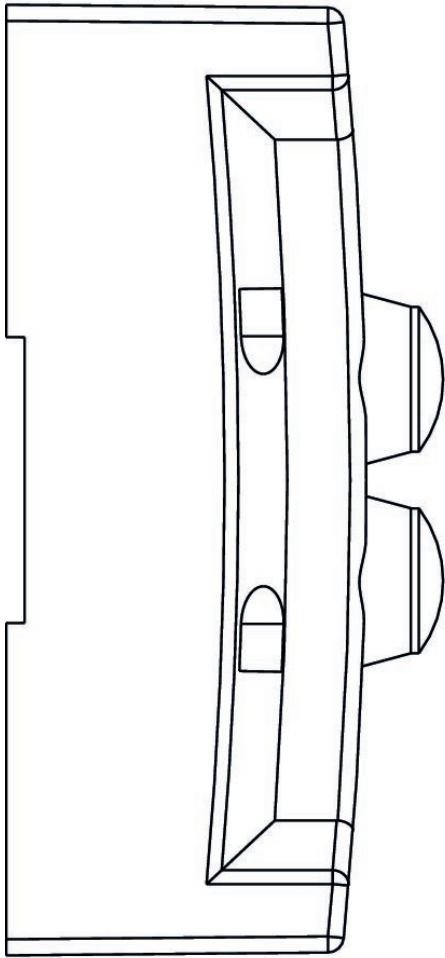
Lote de fornecimento	N° de material
Placa final esquerda e direita, jogo de vedação, parafusos de fixação	G501AK429465009



Placa final à direita para G3 Standalone

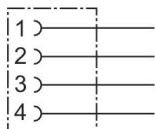


Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10% / +10%	240-255



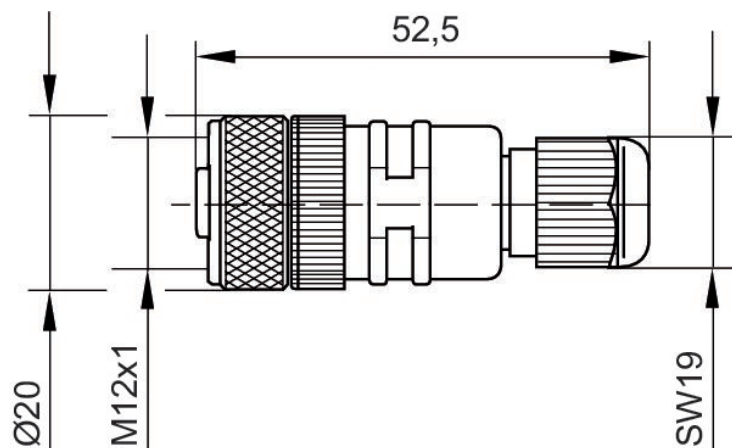
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
De 4 pinos



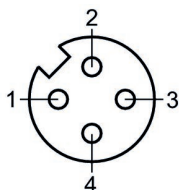
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blindado	Parafusos	4	4	-25	90	8941054324

Dimensões



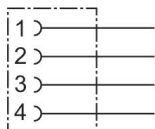
8941054324

Esquema de polos tomada



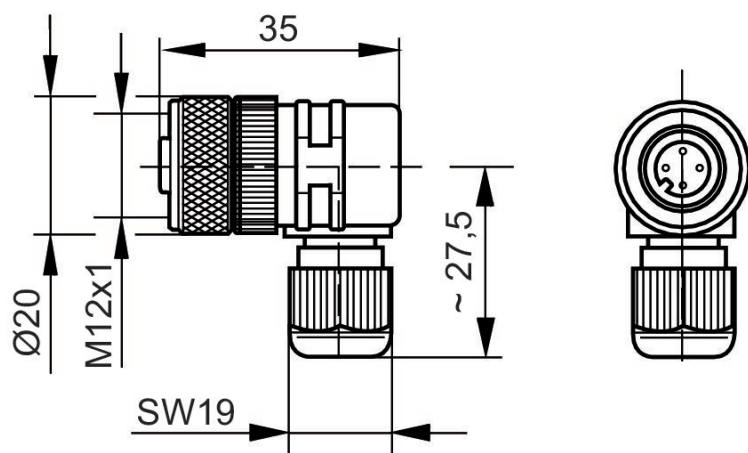
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
De 4 pinos



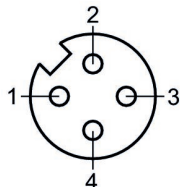
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blindado	Parafusos	4	4	-25	90	8941054424

Dimensões



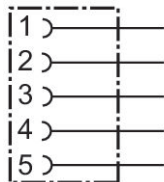
8941054424

Esquema de polos tomada



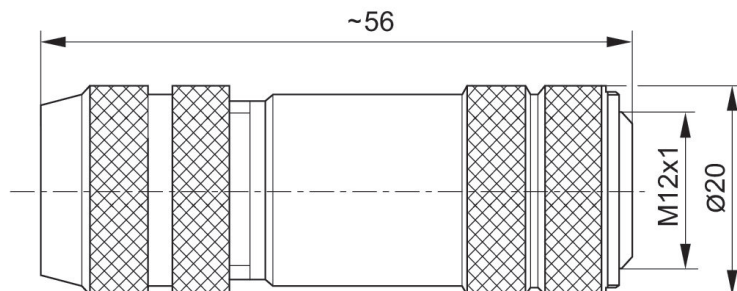
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
de 5 pinos



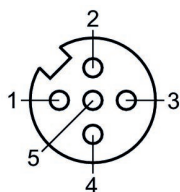
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Relatório	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo co-nectável Ø mín. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	de 5 pinos	Código A	blindado	CANopen, DeviceNet	Parafusos	4	6	-40	85	8942051602

Dimensões



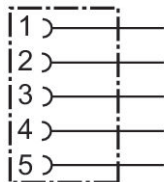
8942051602

Esquema de polos tomada



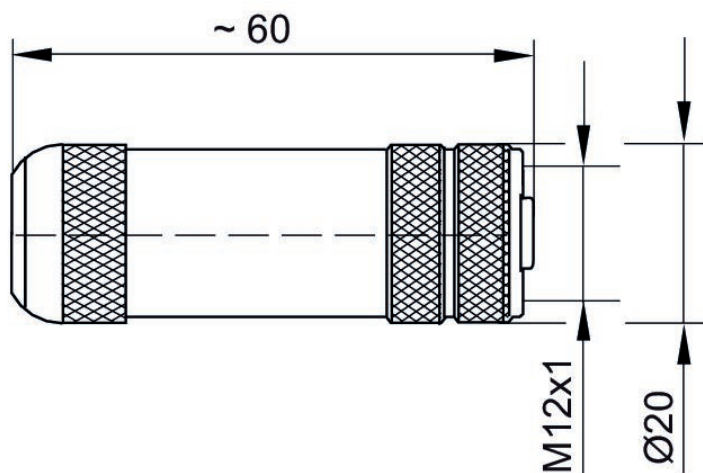
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
de 5 pinos



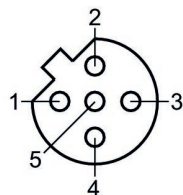
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Tempe-ratura ambien-te mín. [°C]	Tempe-ratura ambien-te máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	de 5 pinos	Código B	blindado	PROFI-BUS DP	Parafu-sos	4	6	8	-40	85	8941054044

Dimensões



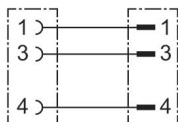
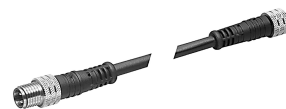
8941054044

Esquema de polos tomada



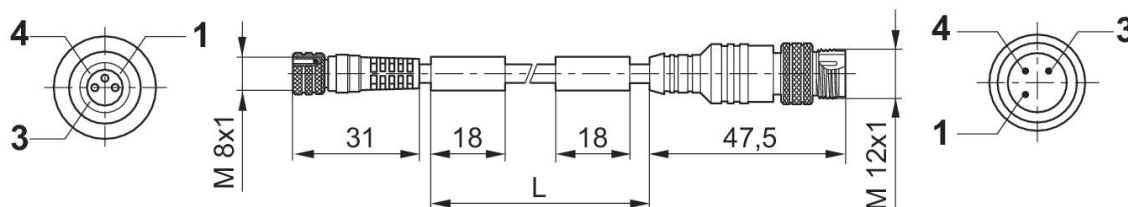
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M8x1
De 3 pinos



Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	N° de material
4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	2	8946203462

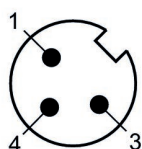
Dimensões



L = comprimento

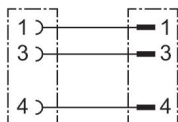
8946203462

Esquema de polos conector



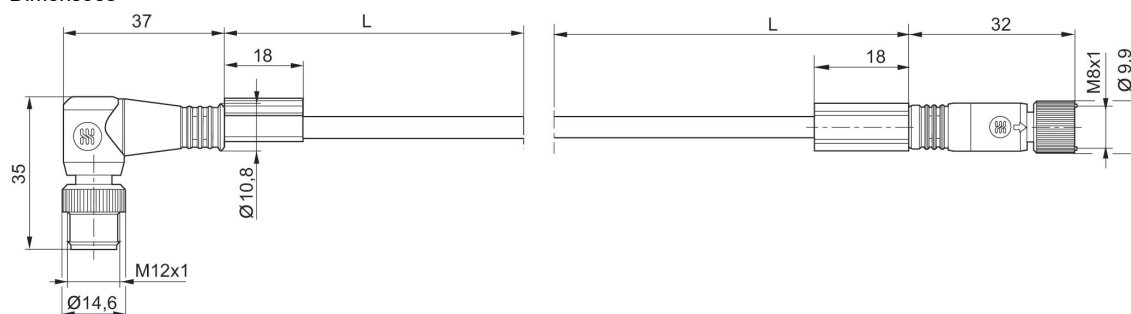
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blin-dagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	2	4.1	0.25	-25	80	R412021696
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	5	4.1	0.25	-20	80	R412021697

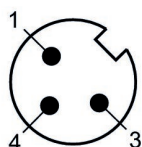
Dimensões



L = comprimento

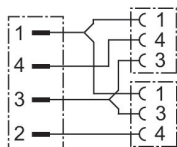
R412021696, R412021697

Esquema de polos conector



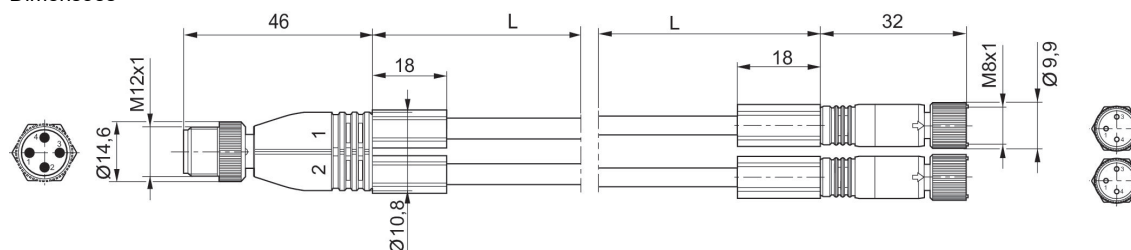
Y-Conector de encaixe, série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M8x1
De 4 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blin-dagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M12x1	Código A	Tomada	M8x1	Código A	0.6	4.1	0.25	-25	80	R412021685
48 V AC/DC			Conector	M12x1	Código A	Tomada	M8x1	Código A	1.5	4.1	0.25	-25	80	R412021686
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M12x1	Código A	Tomada	M8x1	Código A	3	4.1	0.25	-25	80	R412021687

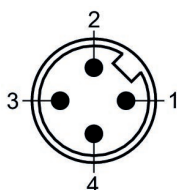
Dimensões



L = comprimento

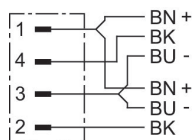
R412021685, R412021686, R412021687

Esquema de polos conector



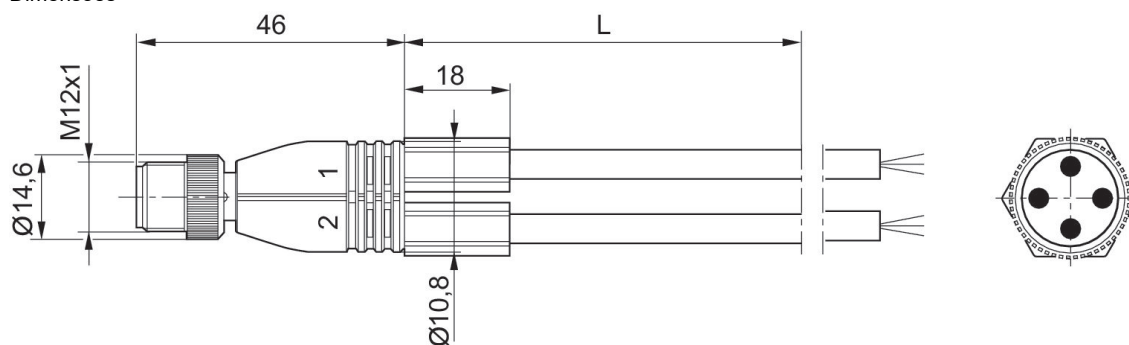
Y-Conector de encaixe, série CON-RD

Conector
2 x extremidades de cabos abertas
M12x1
De 4 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M12x1	Código A	2 x extremidades de cabos abertas	2	4.3	0.34	-40	80	R412021688

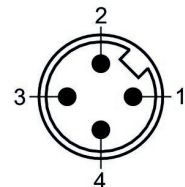
Dimensões



L = comprimento

R412021688

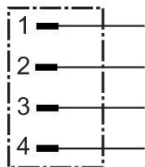
Esquema de polos conector



Cabo 1: (1) BN = marrom, (3) BU = azul, (4) BK = preto
Cabo 2: (1) BN = marrom, (3) BU = azul, (2) BK = preto

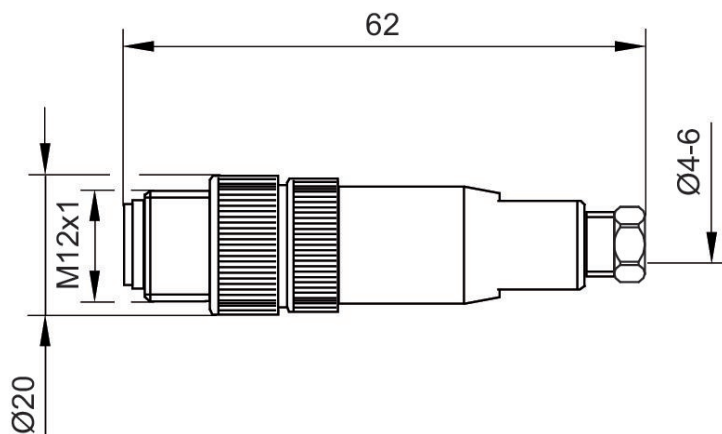
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
De 4 pinos



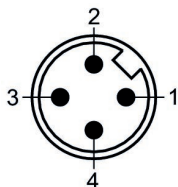
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blinda-do	Parafusos	4	4	6	-40	85	1834484222

Dimensões



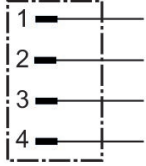
1834484222

Esquema de polos conector



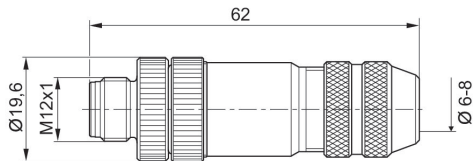
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
De 4 pinos



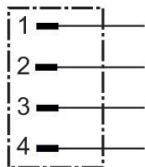
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código D	blindado	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	Rosqueamento	4	6	8	-40	85	R419801401

Dimensões



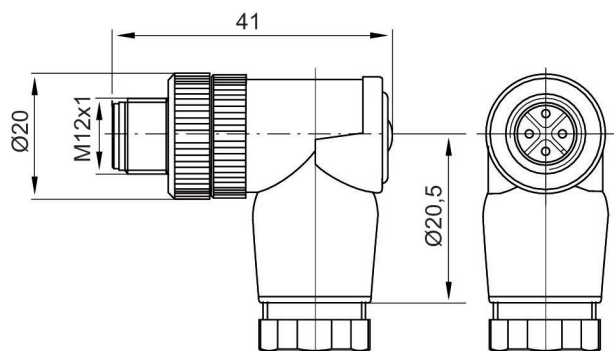
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
De 4 pinos

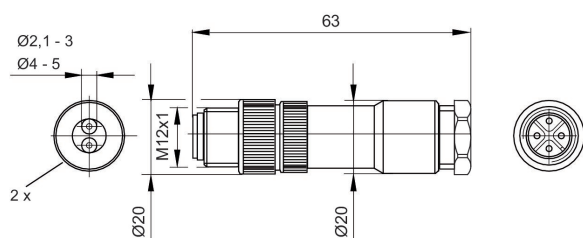


Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo co-nectável Ø mín. [mm]	Cabo co-nectável Ø máx. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blinda-do	Parafusos	4	4	6	-40	85	1834484223
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blinda-do	Parafusos	4	2.1	3	-40	85	1834484246

1834484223



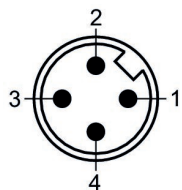
1834484246



conector Duo

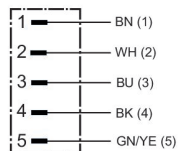
1834484223, 1834484246

Esquema de polos conector



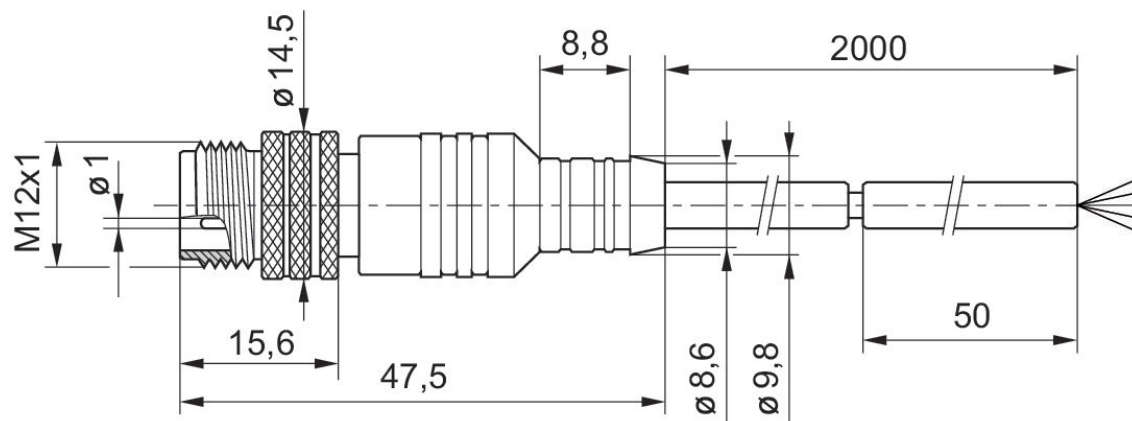
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
de 5 pinos



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

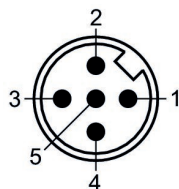
Dimensões



L = comprimento

8946203432, 8946203442

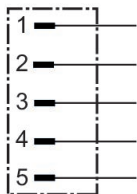
Esquema de polos conector



(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto (5) GY=verde-amarelo

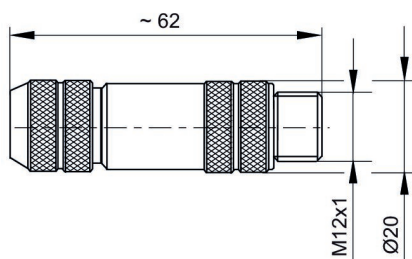
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
de 5 pinos



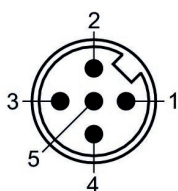
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Tempe-ratura ambien-te mín. [°C]	Tempe-ratura ambien-te máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	de 5 pinos	Código A	blindado	CANopen, DeviceNet	Parafusos	4	6	8	-40	85	8942051612

Dimensões



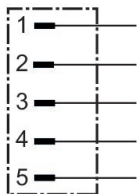
8942051612

Esquema de polos conector



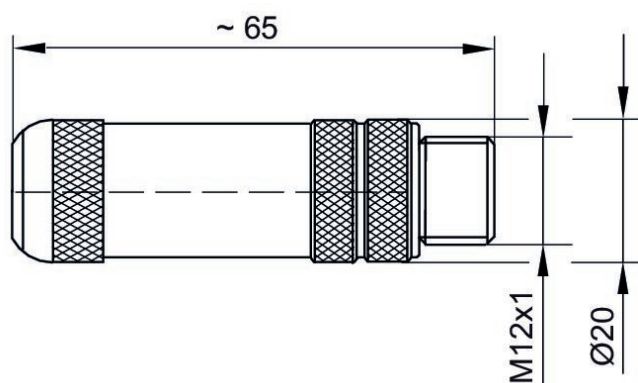
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M12x1
de 5 pinos



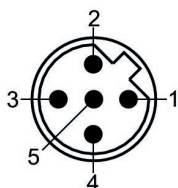
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Tempe-ratura ambien-te mín. [°C]	Tempe-ratura ambien-te máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	de 5 pinos	Código B	blindado	PROFI-BUS DP	Parafu-sos	4	4	9	-25	85	8941054054

Dimensões



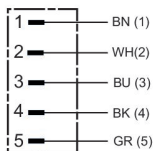
8941054054

Esquema de polos conector



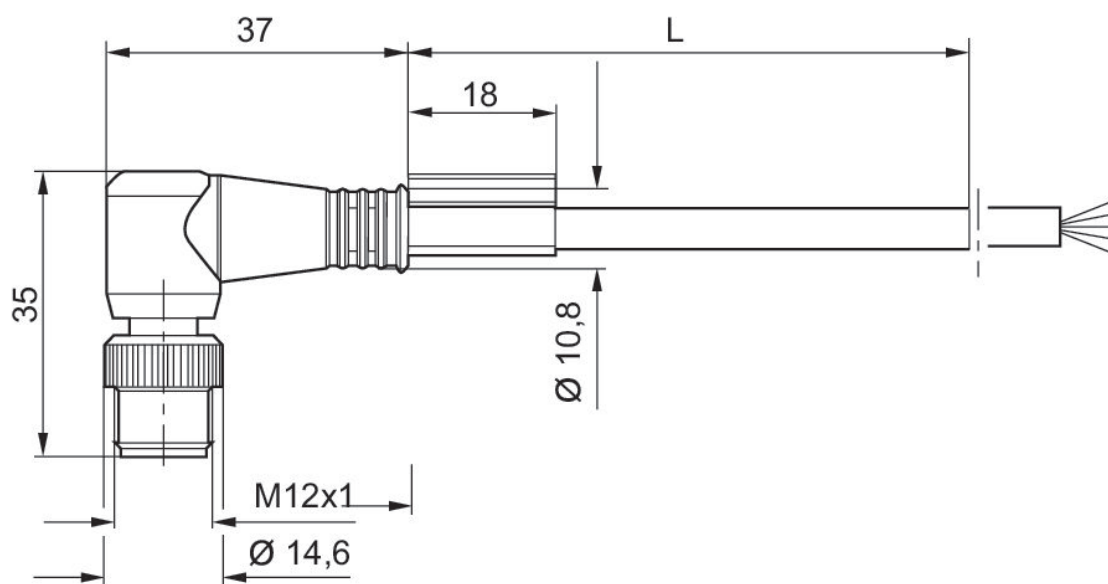
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
extremidades de cabos abertas
M12x1
de 5 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M12x1	Código A	extremidades de cabos abertas	2	5	0.34	-40	85	R412021691
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M12x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	5	0.34	-40	85	R412021692
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M12x1	Código A	extremidades de cabos abertas	10	5	0.34	-25	85	R412021693

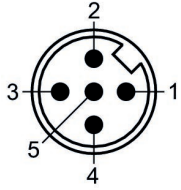
Dimensões



L = comprimento

R412021691, R412021692, R412021693

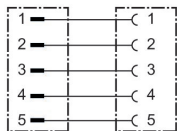
Esquema de polos conector



(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto (5) GY=cinza

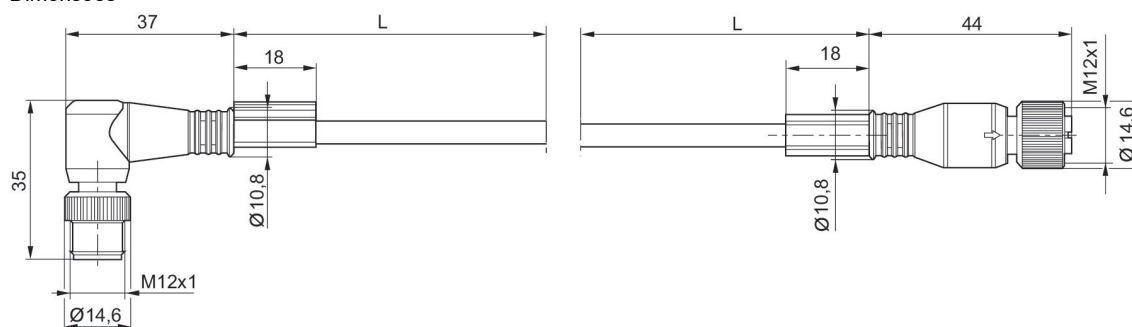
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M12x1
de 5 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blin-dagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M12x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	2	5	0.34	-25	85	R412021694
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M12x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	5	5	0.34	-25	85	R412021695

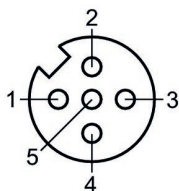
Dimensões



L = comprimento

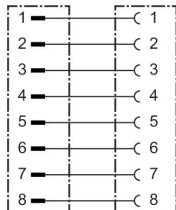
R412021694, R412021695

Esquema de polos tomada



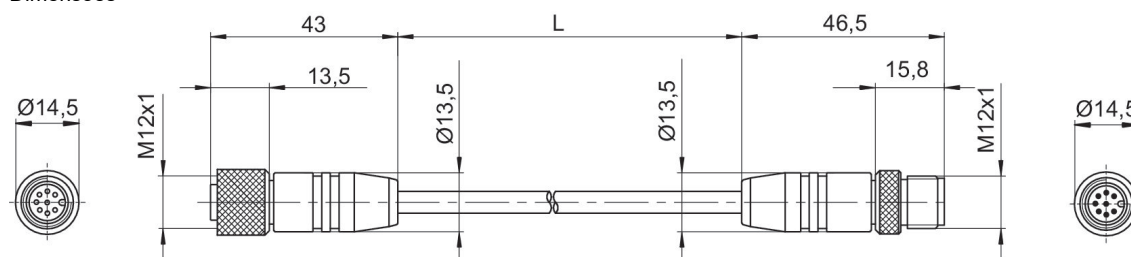
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M12x1
De 8 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blandagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	Ca-bo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
36 V DC / 30 V AC	1.5	blindado	Tomada	M12x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	0.5	6.6	0.25	-25	80	8946202802
36 V DC / 30 V AC	1.5	blindado	Tomada	M12x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	1	6.6	0.25	-25	80	8946202812
36 V DC / 30 V AC	1.5	blindado	Tomada	M12x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	2	6.6	0.25	-25	80	8946202822
36 V DC / 30 V AC	1.5	blindado	Tomada	M12x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	5	6.6	0.25	-25	80	8946202832
36 V DC / 30 V AC	1.5	blindado	Tomada	M12x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	10	6.6	0.25	-25	80	8946202842

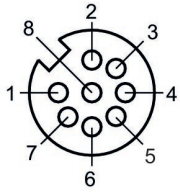
Dimensões



L = comprimento

8946202802, 8946202812, 8946202822, 8946202832, 8946202842

Esquema de polos tomada



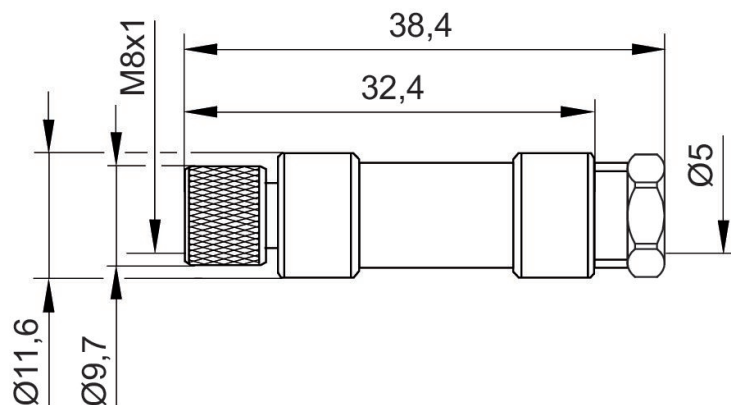
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



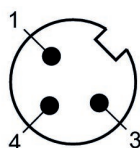
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo co-nectável Ø mín. [mm]	Cabo co-nectável Ø máx. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 3 pinos	Código A	não blinda-do	Parafusos	4	3.5	5	-40	85	R412021676

Dimensões



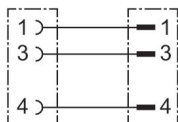
R412021676

Esquema de polos conector



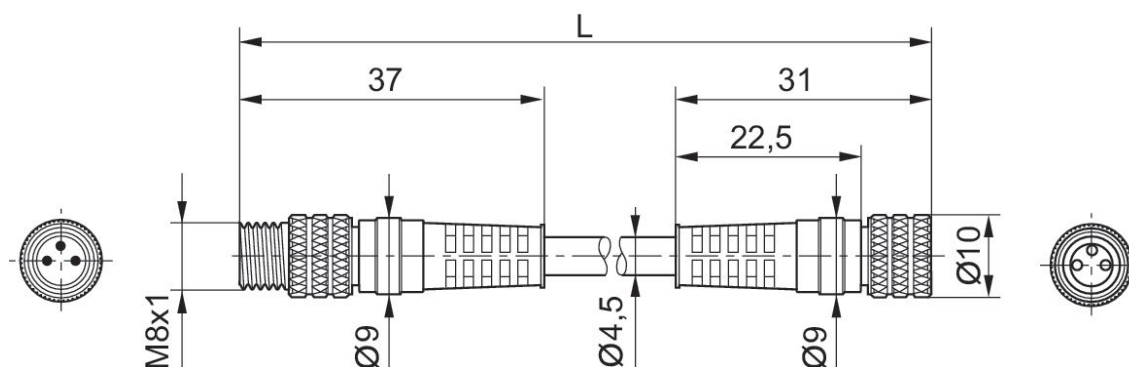
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	N° de material
não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	1	4.5	8946203702
não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	2	4.5	8946203712
não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	5	4.5	8946203722

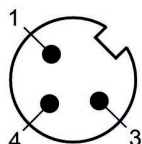
Dimensões



L = comprimento

8946203702, 8946203712, 8946203722

Esquema de polos conector



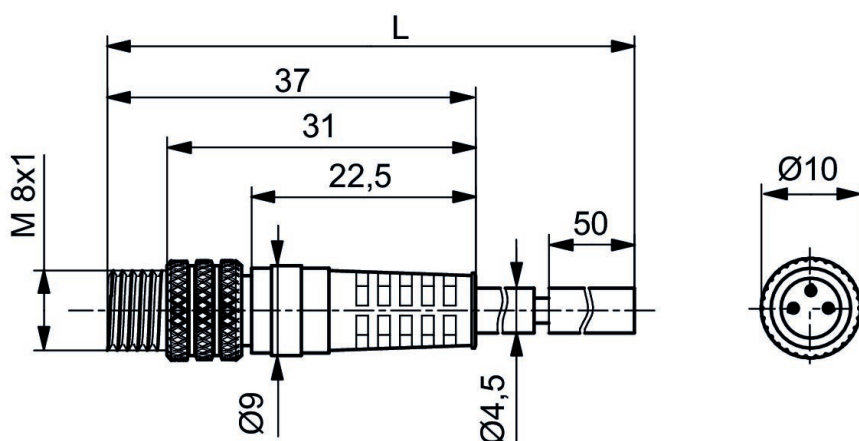
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
30 V AC/DC	3	não blindado	Conector	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	3	4.5	0.25	-25	80	8946203602
30 V AC/DC	3	não blindado	Conector	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.5	0.25	-25	80	8946203612
30 V AC/DC	3	não blindado	Conector	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	10	4.5	0.25	-25	80	8946203622

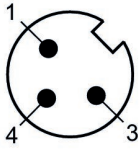
Dimensões



L = comprimento

8946203602, 8946203612, 8946203622

Esquema de polos conector



(1) BN=marrom (3) BU=Azul (4) BK=preto

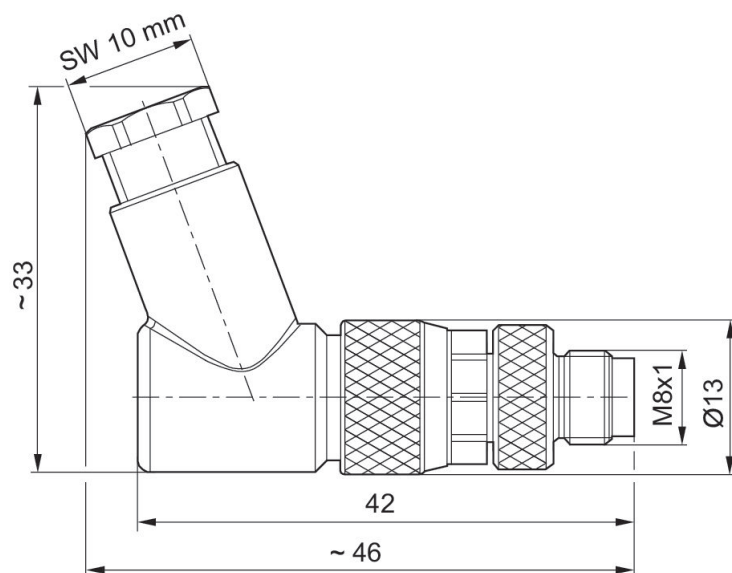
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



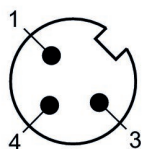
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo co-nectável Ø mín. [mm]	Cabo co-nectável Ø máx. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 3 pinos	Código A	não blinda-do	Parafusos	4	3.5	6	-25	85	R412021677

Dimensões



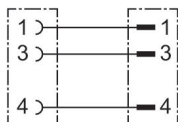
R412021677

Esquema de polos conector



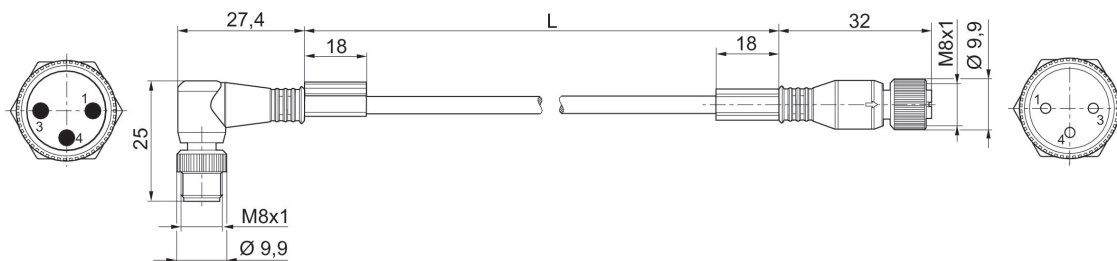
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M8x1
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blin-dagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	Ca-bo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm ²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	1	4.1	0.25	-25	80	R412021681
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	2	4.1	0.25	-25	80	R412021682
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	5	4.1	0.25	-25	80	R412021683

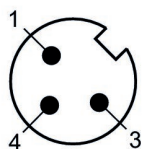
Dimensões



L = comprimento

R412021681, R412021682, R412021683

Esquema de polos conector



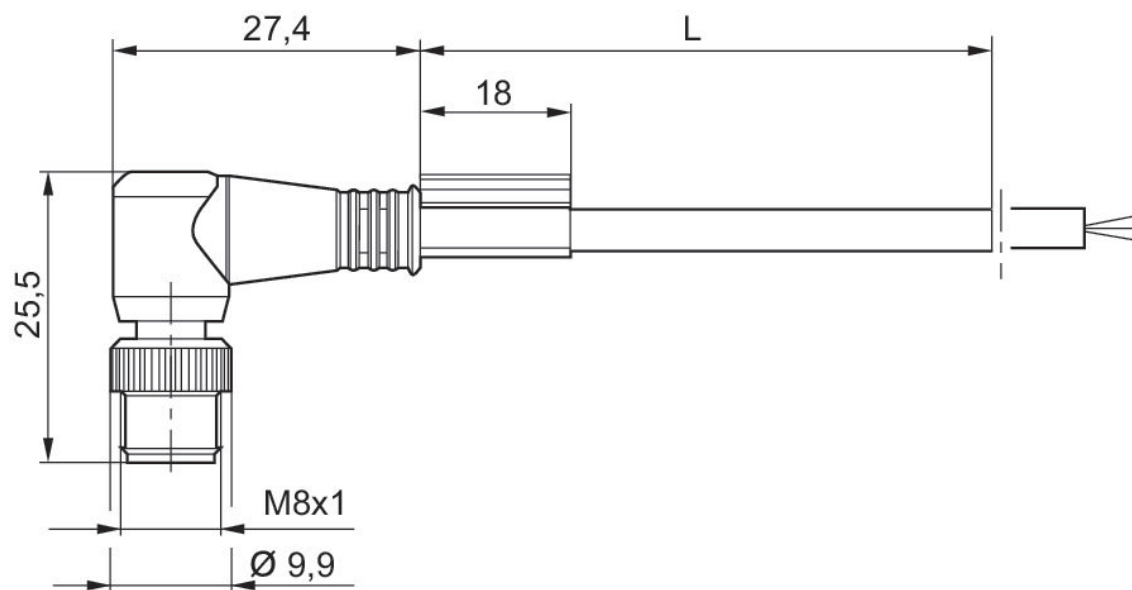
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	2	4.1	0.25	-25	80	R412021678
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.1	0.25	-25	80	R412021679
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	10	4.1	0.25	-25	80	R412021680

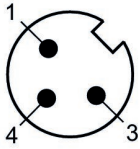
Dimensões



L = comprimento

R412021678, R412021679, R412021680

Esquema de polos conector



(1) BN=marrom (3) BU=Azul (4) BK=preto

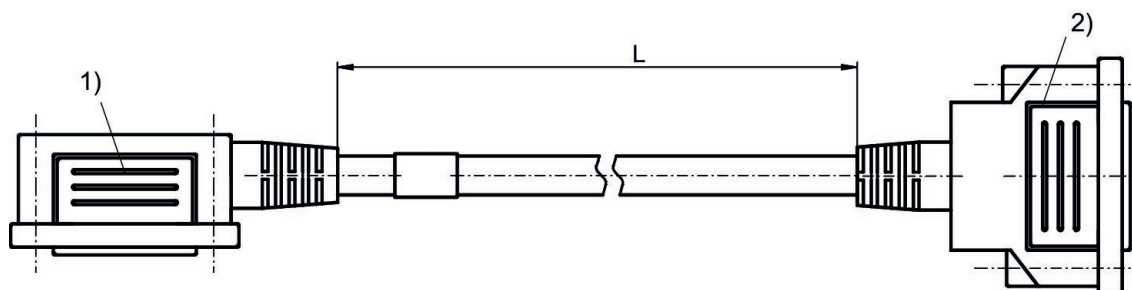
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conector
D-Sub
de 25 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020635
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020636
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020637
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020638
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020639

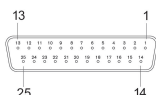
Dimensões



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

R412020635, R412020636, R412020637, R412020638, R412020639

ocupação dos pinos e cores de cabos



Tomada

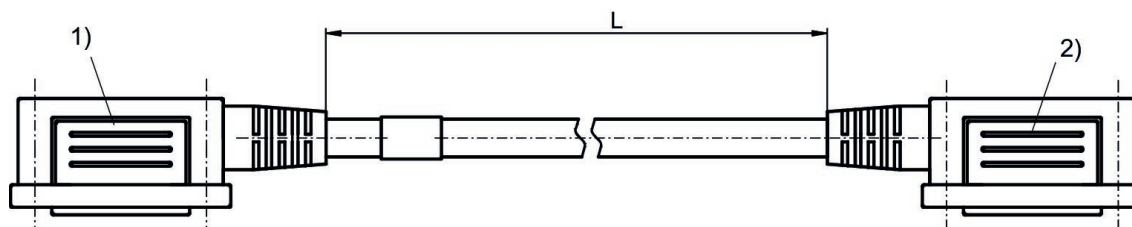
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conector
D-Sub
de 25 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020630
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020631
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020632
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020633
24 V CC	3	não blindado	Conector	D-Sub	Tomada	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020634

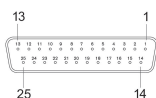
Dimensões



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

R412020630, R412020631, R412020632, R412020633, R412020634

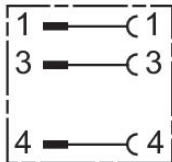
ocupação dos pinos e cores de cabos



Tomada

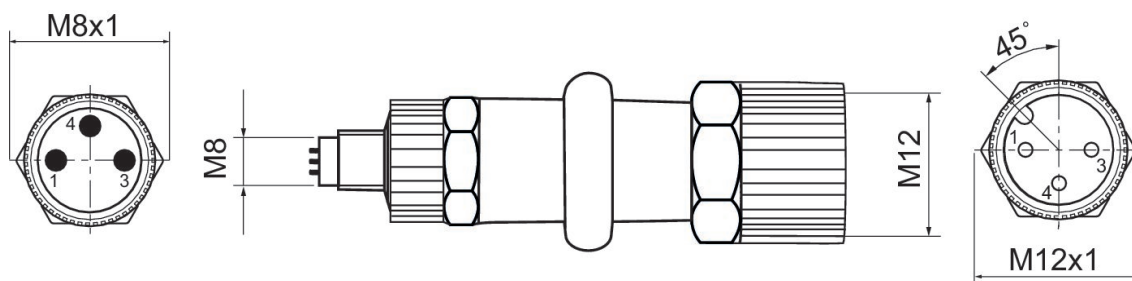
Adaptador, Série CON-AP

Conector
Tomada
M8x1
M12x1
De 3 pinos



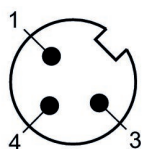
Corrente, máx. [A]	N° de material
4	R412021684

Dimensões



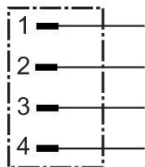
R412021684

Esquema de polos conector



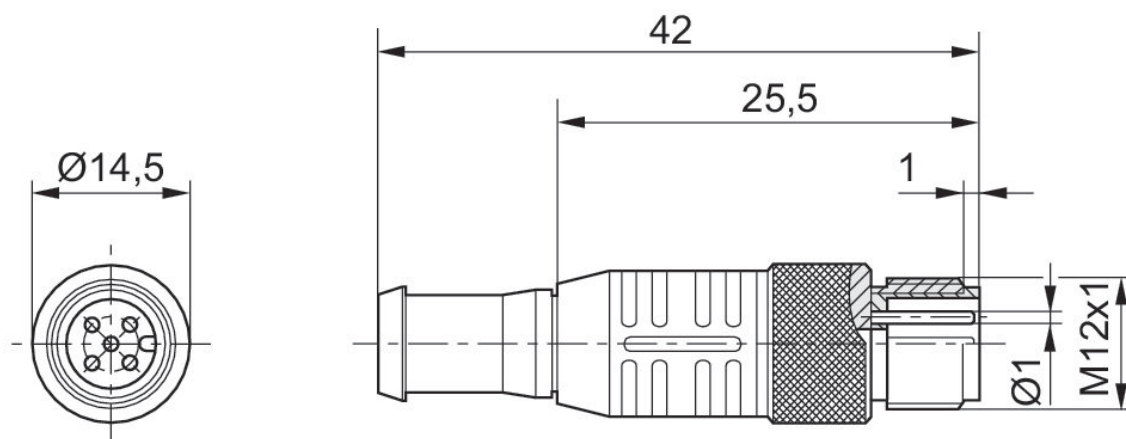
Conector final de dados, Série CON-RD

Conector
M12x1
De 4 pinos



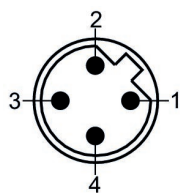
ocupação de contato	Codificação	Relatório	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
De 4 pinos	Código B	PROFIBUS DP	-25	80	8941054064

Dimensões



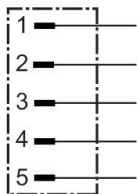
8941054064

Esquema de polos conector



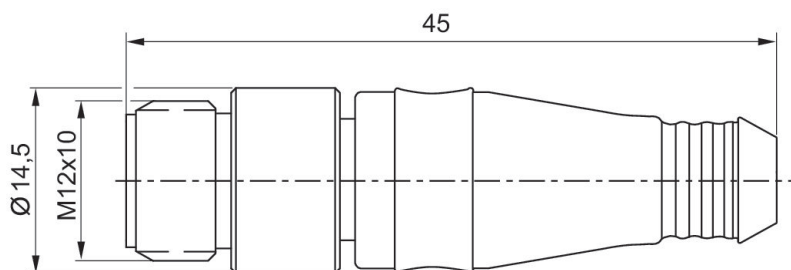
Conector final de dados, Série CON-RD

Conector
M12x1
de 5 pinos



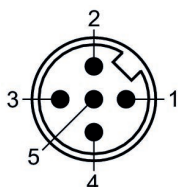
ocupação de contato	Codificação	Relatório	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
de 5 pinos	Código A	CANopen, DeviceNet	0	60	8941054264

Dimensões



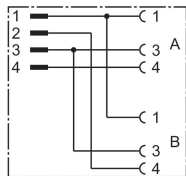
8941054264

Esquema de polos conector



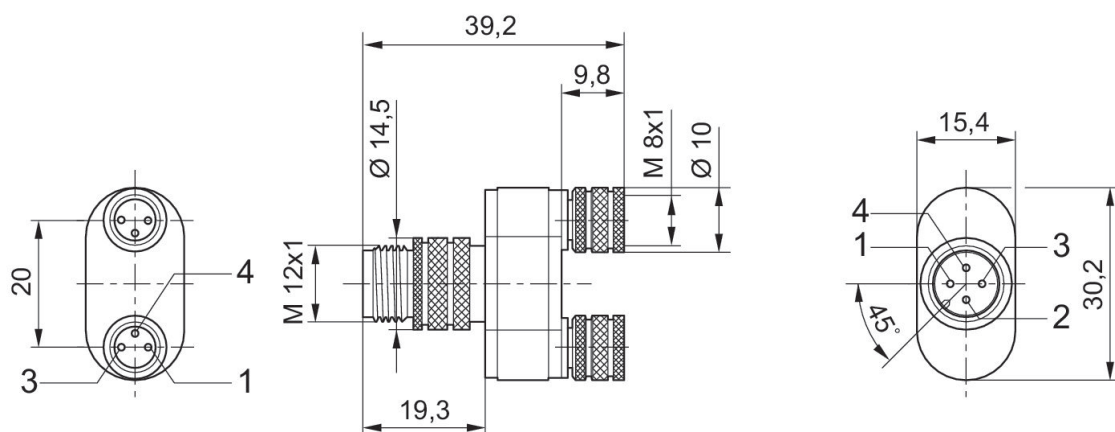
Y-Conector de encaixe, série CON-AP

Tomada
M8x1
De 3 pinos



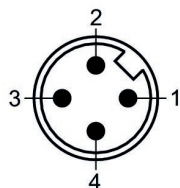
Corrente, máx. [A]	N° de material
4	8941002382

Dimensões



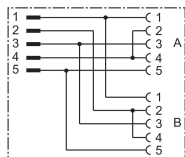
8941002382

Esquema de polos conector



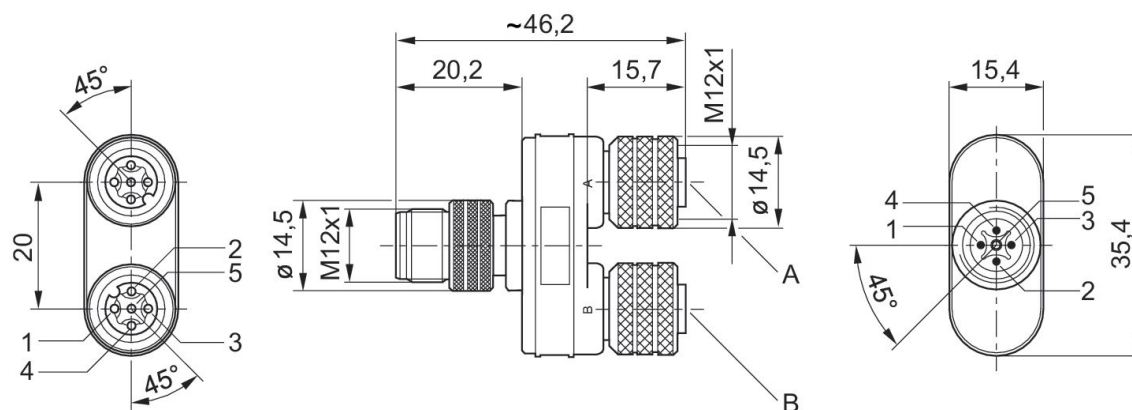
Y-Conector de encaixe, série CON-AP

Conector
Tomada
M12x1
M12x1
de 5 pinos



Corrente, máx. [A]	N° de material
4	8941002392

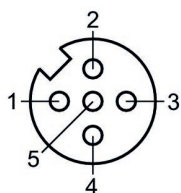
Dimensões



Tomadas: pino 2 e 4 ligados em ponte.

8941002392

Esquema de polos tomada



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.



CONSIDER IT SOLVED™