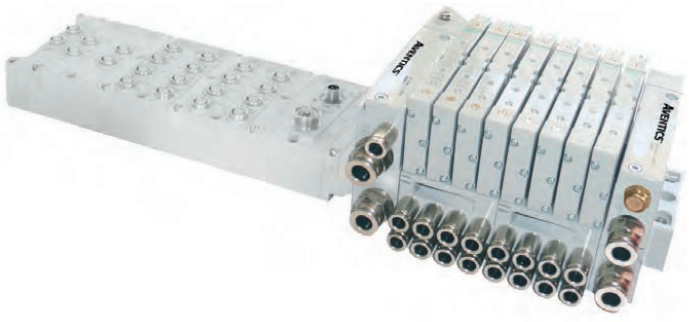
Série 501



AVENTICS™

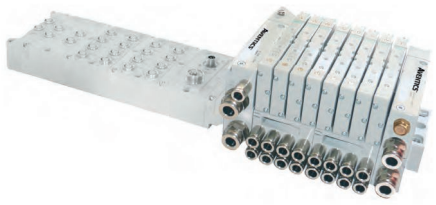
Válvulas de controle direcional AVENTICS Série 501

EMERSON™

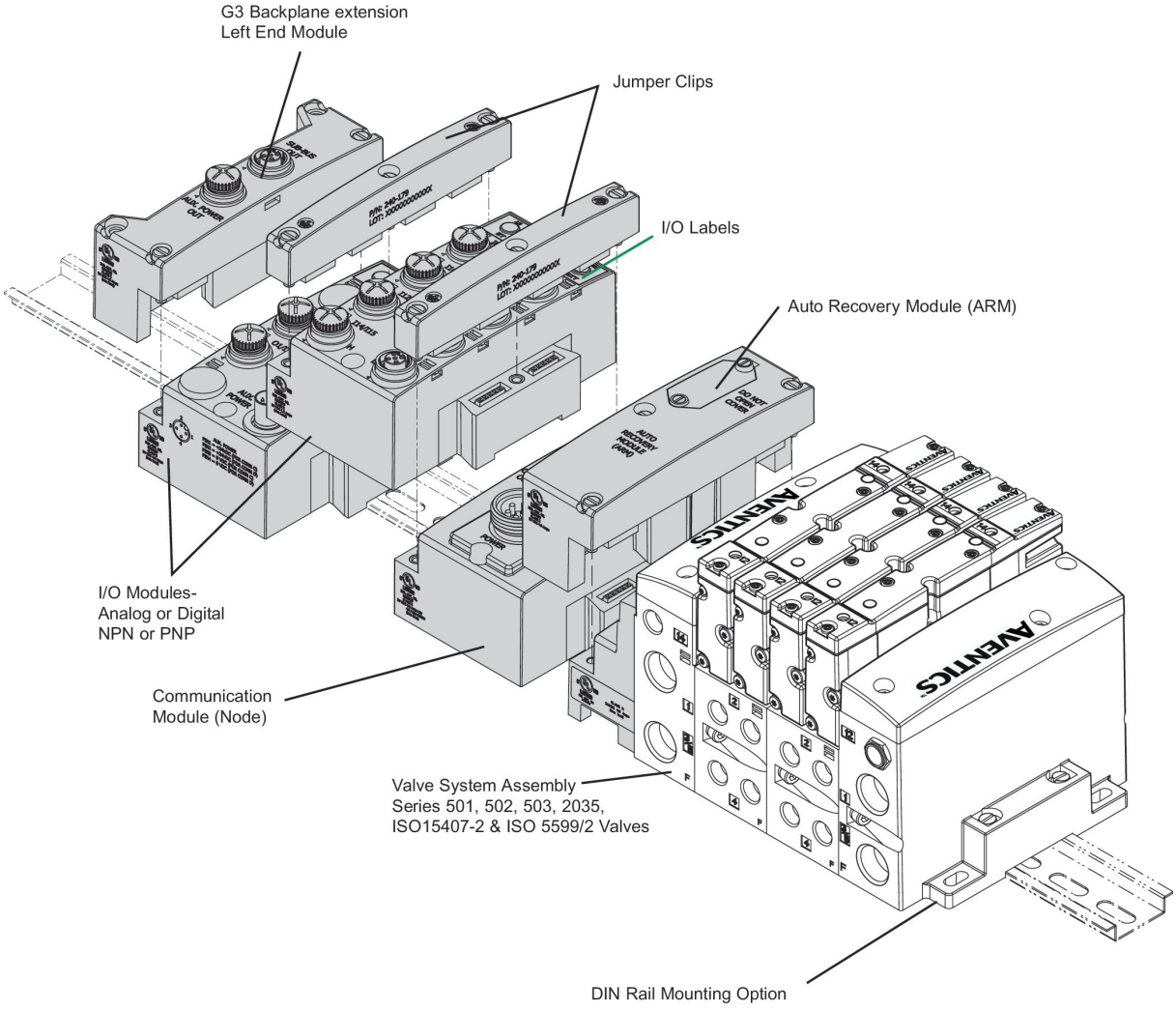
Série 501

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



Visão geral dos produtos

Sistemas de válvula
Válvula direcional 2x3/2, Série 501 7
com vedação mole
Válvula direcional 5/2, Série 501 9
com vedação mole
Válvula direcional 5/2, Série 501 10
com vedação mole
Válvula direcional 5/3, Série 501 11
com vedação mole

Visão geral de acessórios Acoplador de bus, Série 580
Acoplador de bus, Série 580 12
CANopen
Série 580 14
DeviceNet
Série 580 16
EtherCAT
Série 580 18
EtherNet/IP
Série 580 20
POWERLINK
Série 580 22
PROFIBUS DP
Série 580 24
Profinet
Acoplador de bus, Série 580 26
DeltaV
Série 580 28
IO-Link

Visão geral de acessórios Acoplador de bus, Série G3
Acoplador de bus, Série G3 30
DeviceNet
Série G3 32
MODBUS TCP
Série G3 34
PROFIBUS DP
Série G3 36
Profinet
Série G3 38
POWERLINK
Série G3 40
CANopen
Série G3 42
EtherNet/IP
Série G3 44
EtherCAT
Série G3 46
EtherCAT
Distribuidor 48

Visão geral dos produtos

Visão geral de acessórios Módulos de E/S, Série G3
IO-Link Master, classe A (8 conexões), Série G3 ... 50
Módulos de E/S, Série G3 ... 52
Bloco de terminais com rosca
Módulos de E/S, Série G3 ... 54
Tomada
Módulos de E/S, Série G3 ... 56
Conector
Módulos de E/S, Série G3 ... 57
Tomada
Módulos de E/S, Série G3 ... 59
Tomada
Módulos de E/S, Série G3 ... 61
Tomada
Módulos de E/S, Série G3 ... 63

Visão geral de acessórios Válvulas de placa básica, acionamento elétrico
Acessórios placa de passagem-bloqueio ... 65
Placa cega, série 501 ... 66
Acessórios placa de passagem-estrangulador, série 501 ... 67
Regulador de pressão placa de passagem, série 501 ... 68
Placa final, série 501 ... 69

Visão geral de acessórios Acessórios mecânicos
Peça de união ... 70

Visão geral de acessórios Acessórios com D-Sub
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP ... 72
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP ... 74

Visão geral de acessórios Acessórios com plugue M12
Conector redondo, Série CON-RD ... 76
Conector redondo, Série CON-RD ... 77
Conector redondo, Série CON-RD ... 78
DeviceNet
Conector redondo, Série CON-RD ... 79
Conector redondo, Série CON-RD ... 80
Tomada
Conector redondo, Série CON-RD ... 81
Tomada
Y-Conector de encaixe, série CON-RD ... 82
2x Tomada
Y-Conector de encaixe, série CON-RD ... 83
2 x extremidades de cabos abertas
Conector redondo, Série CON-RD ... 84
Conector redondo, Série CON-RD ... 85
EtherNet/IP EtherCAT POWERLINK sercos III
Conector redondo, Série CON-RD ... 86
Conector redondo, Série CON-RD ... 88
Conector redondo, Série CON-RD ... 89
DeviceNet

Visão geral dos produtos

Conector redondo, Série CON-RD 90
Conector redondo, Série CON-RD 91
Tomada
Conector redondo, Série CON-RD 92
extremidades de cabos abertas
Conector redondo, Série CON-RD 94
Tomada
Conector redondo, Série CON-RD 95
Tomada
Conector final de dados, Série CON-RD 97
Conector final de dados, Série CON-RD 98
DeviceNet
Y-Conector de encaixe, série CON-AP 99
Y-Conector de encaixe, série CON-AP 100
2x Tomada

Visão geral de acessórios Acessórios com plugue M8

Conector redondo, Série CON-RD 101
Conector redondo, Série CON-RD, Conector M8x1 102
Conector redondo, Série CON-RD 103
Conector redondo, Série CON-RD 105
Conector redondo, Série CON-RD 106
Tomada
Conector redondo, Série CON-RD 107
Adaptador, Série CON-AP 109
Tomada

Visão geral de acessórios Acessórios, Série G3

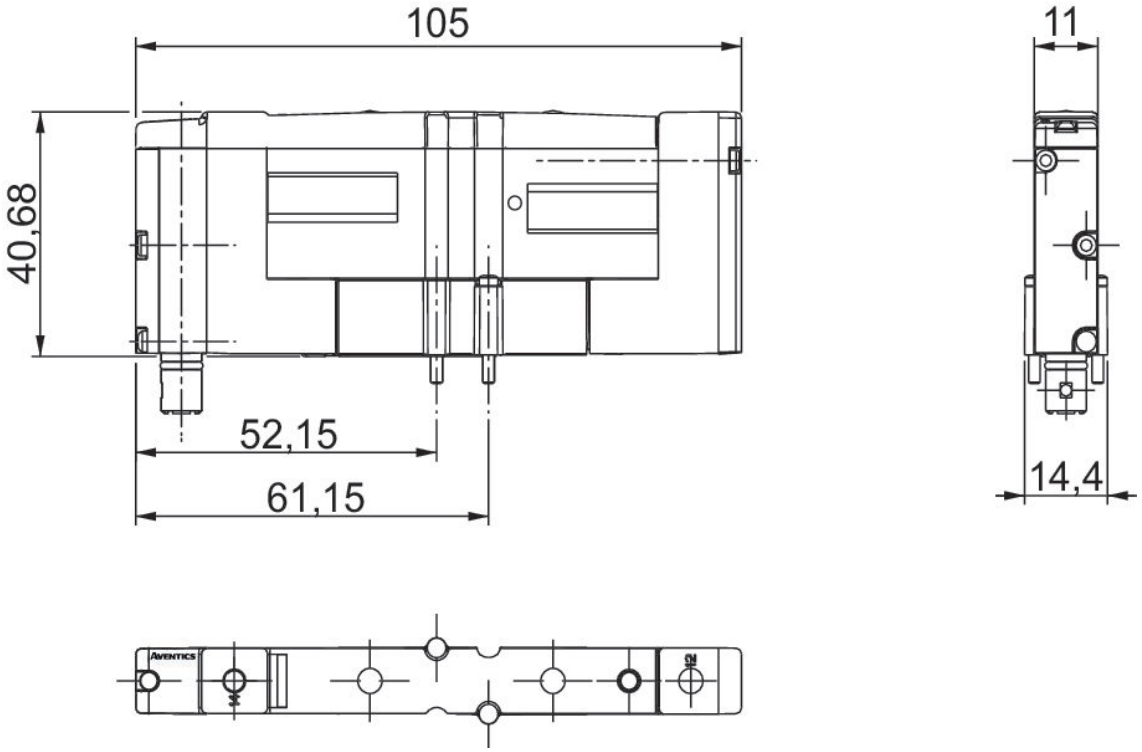
Placa final esquerda 110
Placa final à esquerda para Subbus G3 112
Placa final à direita para Subbus G3 114
Placa final à direita para G3 Standalone 116
Módulo de Auto-Recuperação sem fio, série G3 118
G3 Subbus módulo 120
Conector
Placa final à direita para G3 Standalone 122

Válvula direcional 2x3/2, Série 501

acionamento: elétrico
Elemento de acionamento: acionamento bilateral
Pressão de comando mín.: 2 bar
Pressão de comando máx.: 8 bar
Modelo: Válvula corrediça, sobreposição positiva

Acionamento manual auxiliar	Funcionamento da válvula	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, com retorno por mola	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2BD0MA00F1
não retentor	NA/NA	2x 3/2 NO/NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2BA0MA00F1
não retentor	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2BC0MA00F1
retentor	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, com retorno por mola	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2BD0M11BF1
retentor	NA/NA	2x 3/2 NO/NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2BA0M11BF1
retentor	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2BC0M11BF1

Dimensões

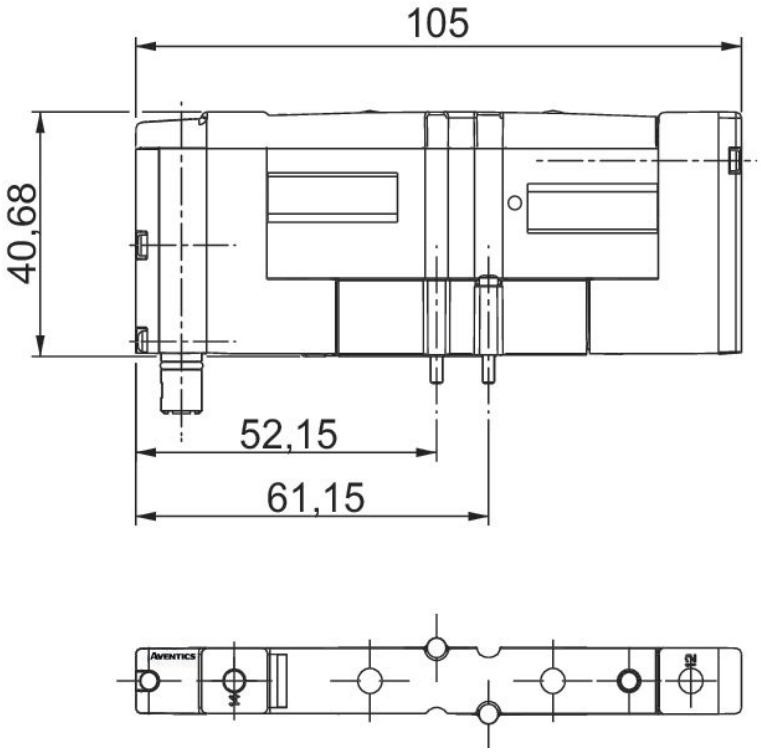


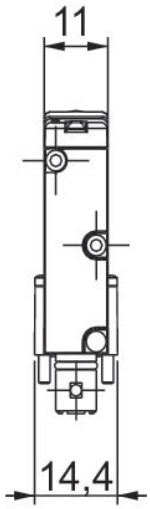
Válvula direcional 5/2, Série 501

acionamento: elétrico
Pressão de comando mín.: 2 bar
Pressão de comando máx.: 8 bar
Modelo: Válvula corrediça, sobreposição positiva

Acionamento manual auxiliar	Funcionamento da válvula	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	NC/NO	5/2, com retorno por mola	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B10MA00F1
retentor	NC/NO	5/2, com retorno por mola	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B10M11BF1

Dimensões



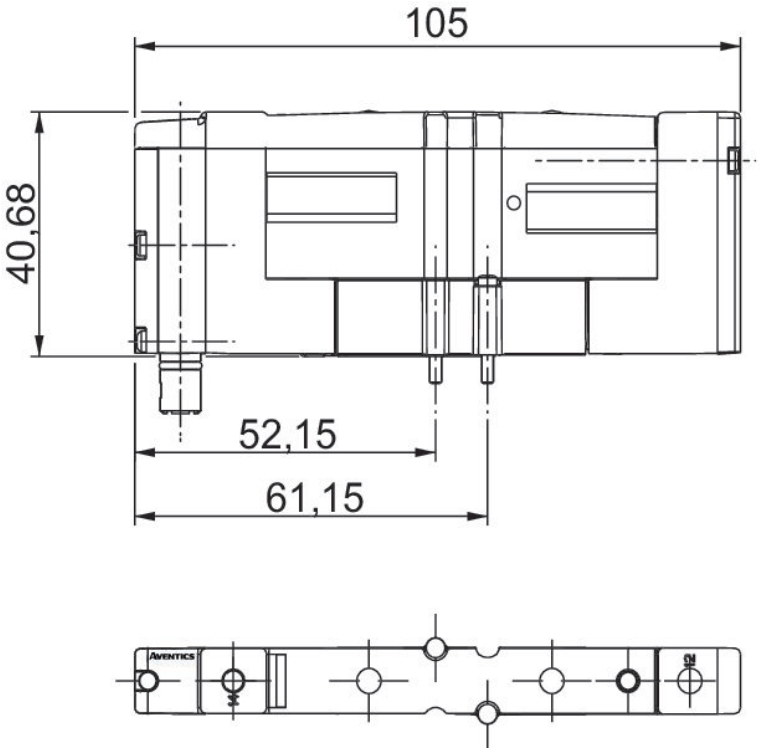


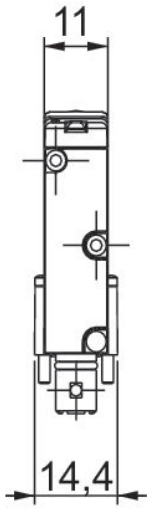
Válvula direcional 5/2, Série 501

acionamento: elétrico
Pressão de comando mín.: 2 bar
Pressão de comando máx.: 8 bar
Modelo: Válvula corrediça, sobreposição positiva

Acionamento manual auxiliar	Funcionamento da válvula	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	NC/NO	5/2, acionamento bilateral	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B40MA00F1
retentor	NC/NO	5/2, acionamento bilateral	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B40M11BF1

Dimensões



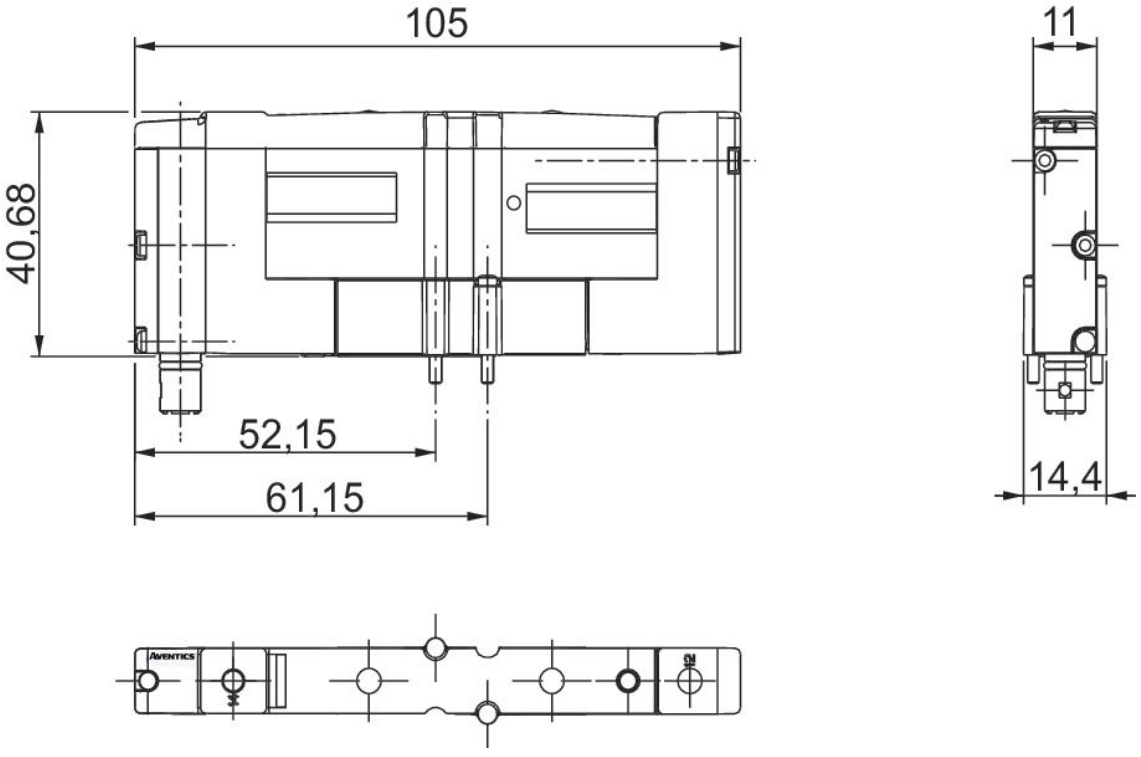


Válvula direcional 5/3, Série 501

acionamento: elétrico
Elemento de acionamento: acionamento bilateral
Pressão de comando máx.: 8 bar
Modelo: Válvula corrediça, sobreposição positiva

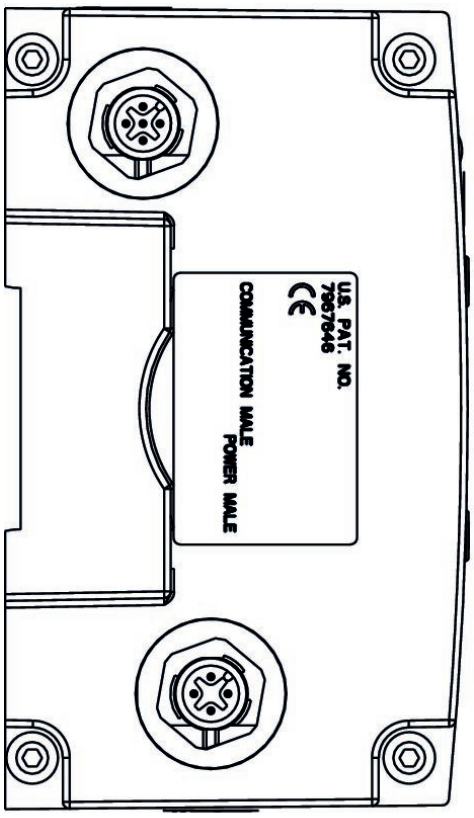
Acionamento manual auxiliar	Funcionamento da válvula	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	posição central drenada	5/3, posição central drenada	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B50MA00F1
não retentor	posição central fechada	5/3, posição central fechada	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B60MA00F1
não retentor	posição central pressurizada	5/3, posição central pressurizada	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B70MA00F1
retentor	posição central drenada	5/3, posição central drenada	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B50M11BF1
retentor	posição central fechada	5/3, posição central fechada	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B60M11BF1
retentor	posição central pressurizada	5/3, posição central pressurizada	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	0.68	R501A2B70M11BF1

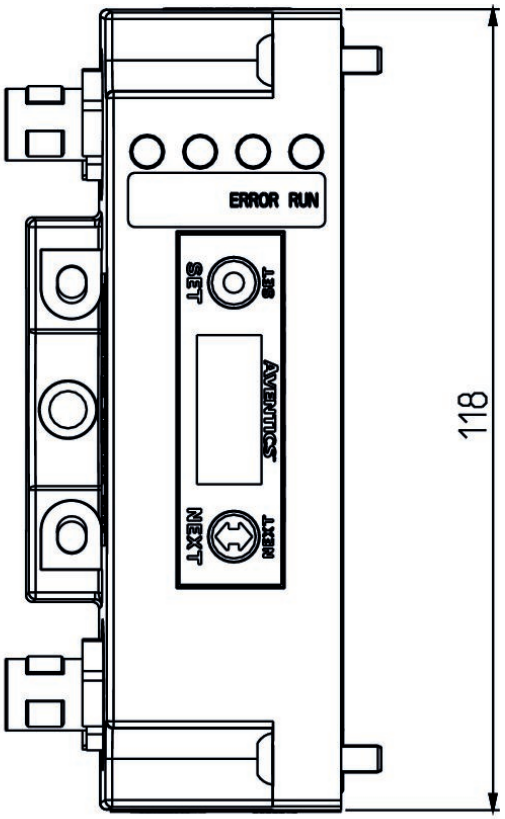
Dimensões

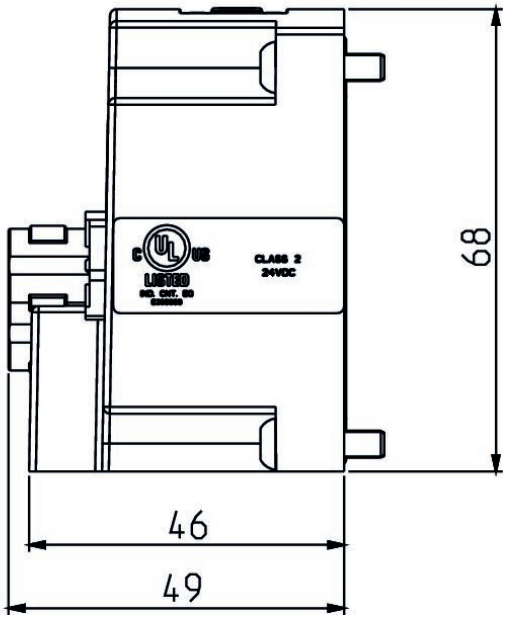


Acoplador de bus, Série 580

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

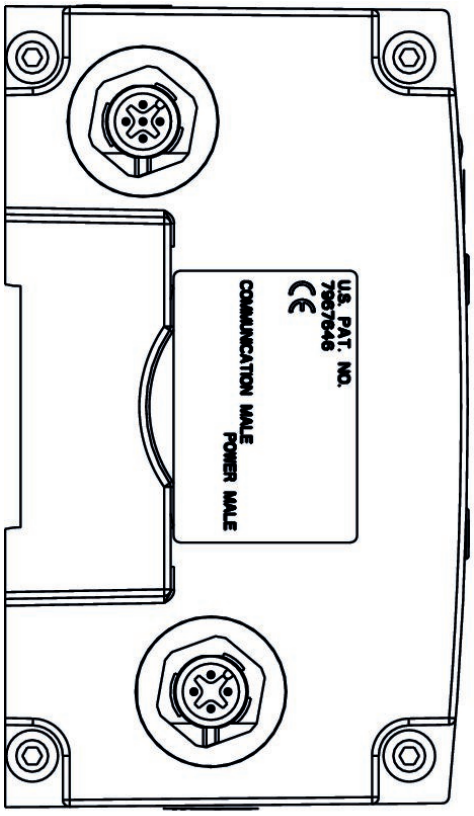

U.S. PAT. NO.
7967646
COMMUNICATION MALE
POWER MALE

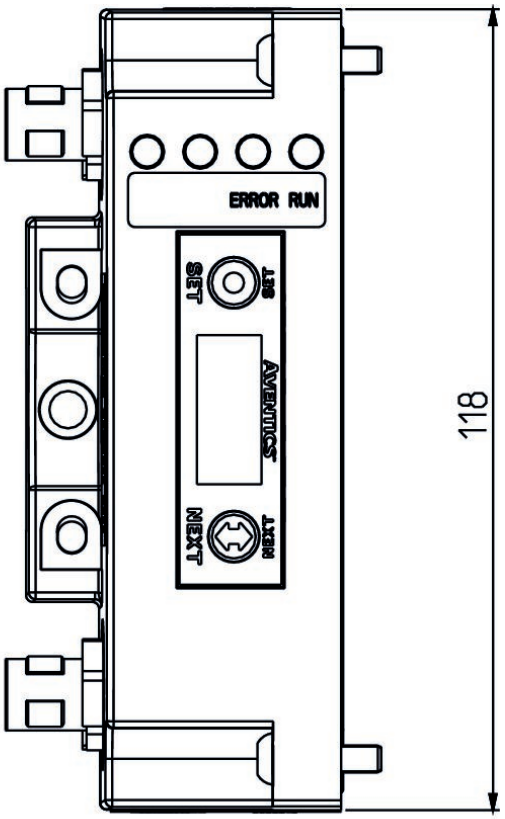

ERROR RUN
SET
LED
AVENTICS
NEXT
LED
118

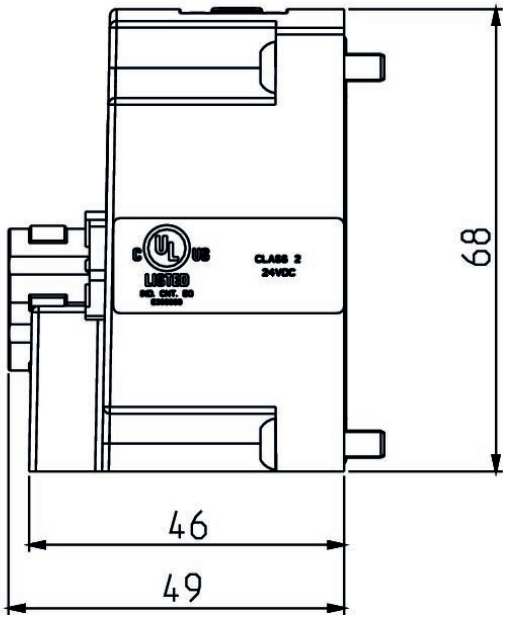

CLASS 2
24VDC
68
46
49

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 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEDN1010A00

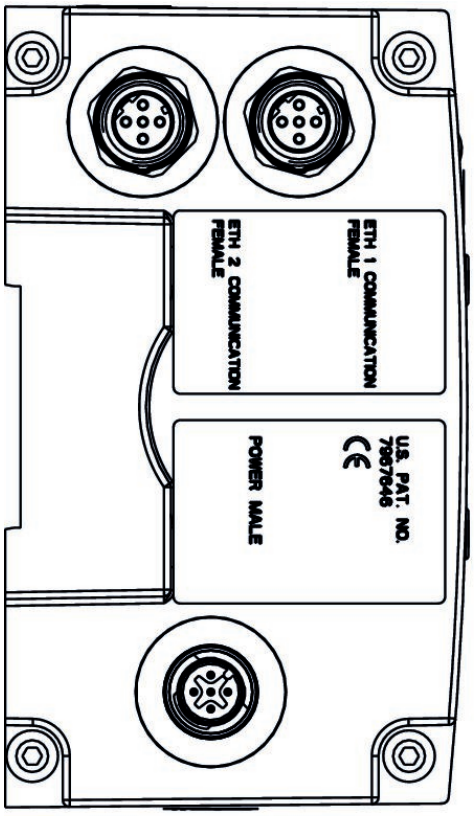

U.S. PAT. NO.
7967646
COMMUNICATION MALE
POWER MALE

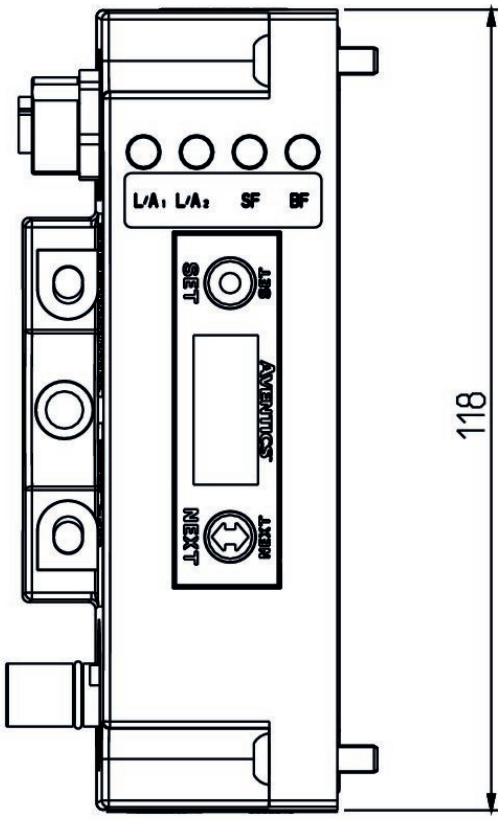

ERROR RUN
SET
LED
AVENTICS
NEXT
LED
118

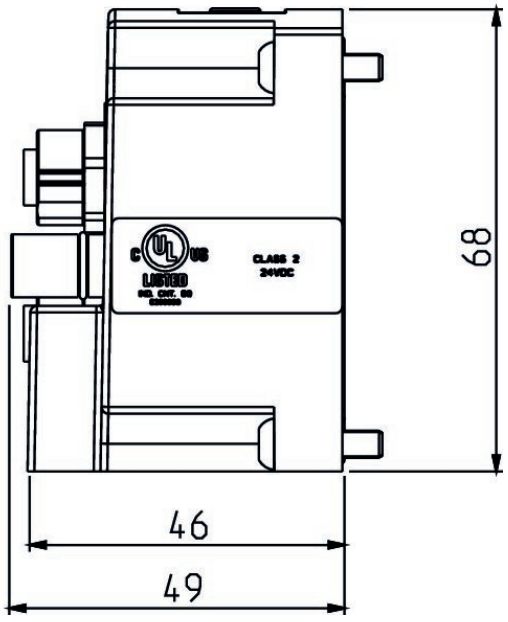

CLASS 2
24VDC
68
46
49

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

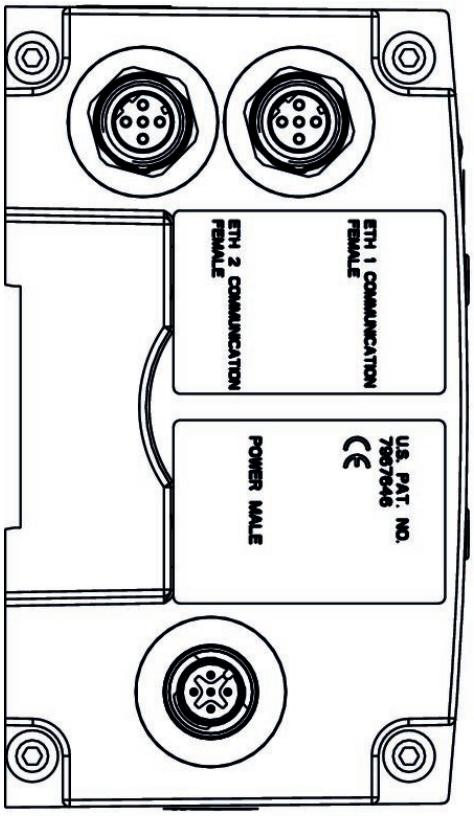

ETH 1 COMMUNICATION FEMALE
ETH 2 COMMUNICATION FEMALE
POWER MALE
U.S. PAT. NO. 7867846

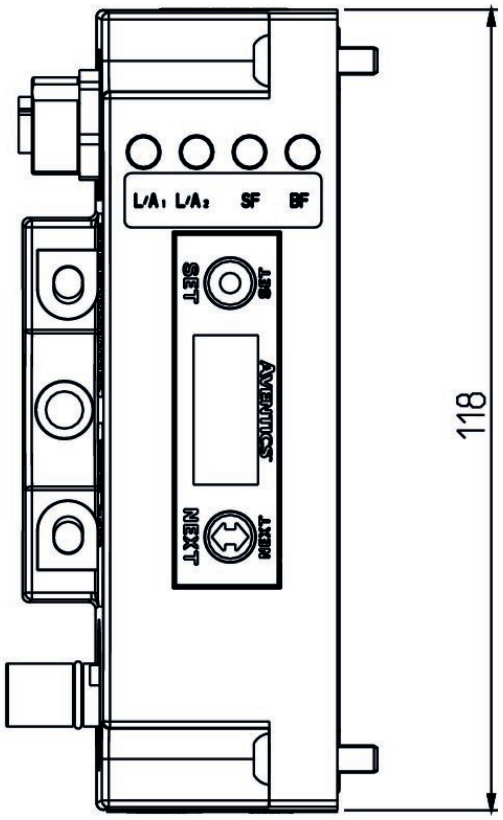

L/A1 L/A2 SF BF
USB SET
AVENTICS
NEXT
118

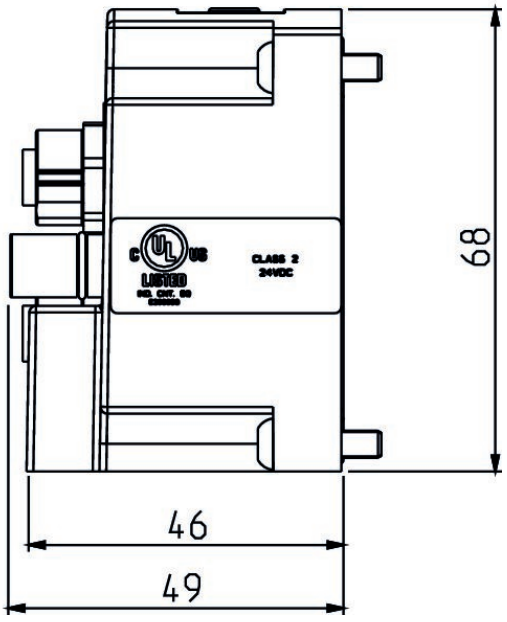

CLASS 2 24VDC
68
46
49

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

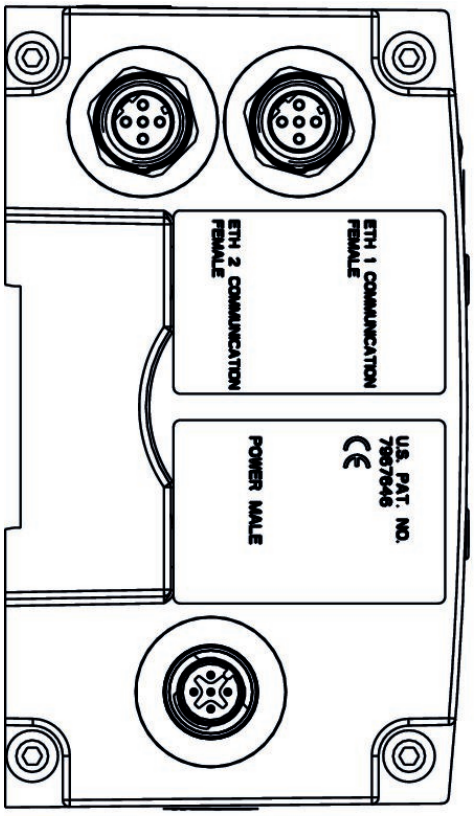

ETH 1 COMMUNICATION FEMALE
ETH 2 COMMUNICATION FEMALE
POWER MALE
U.S. PAT. NO. 7867846

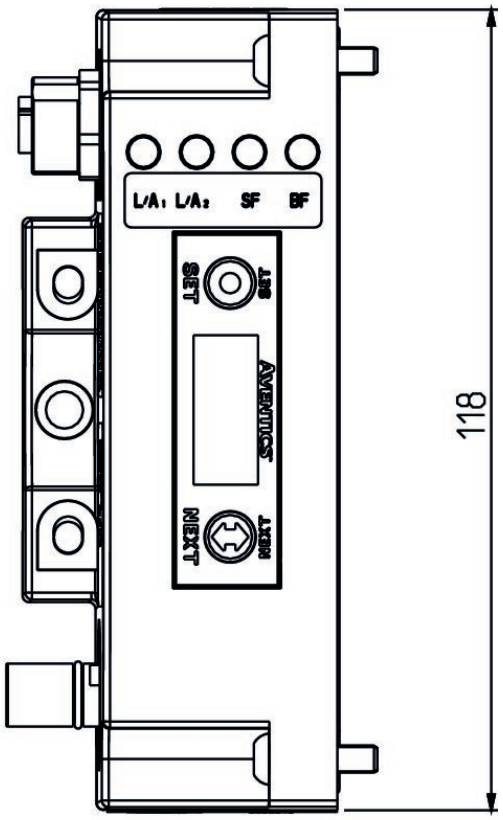

L/A1 L/A2 SF BF
USB SET
AVENTICS
NEXT
118

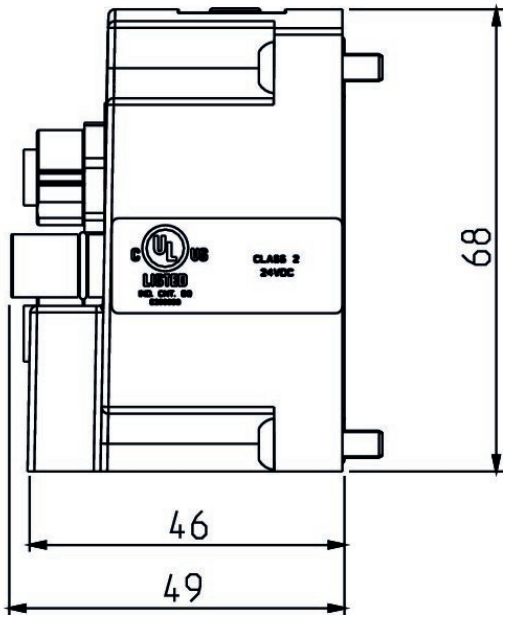

CLASS 2 24VDC
68
46
49

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

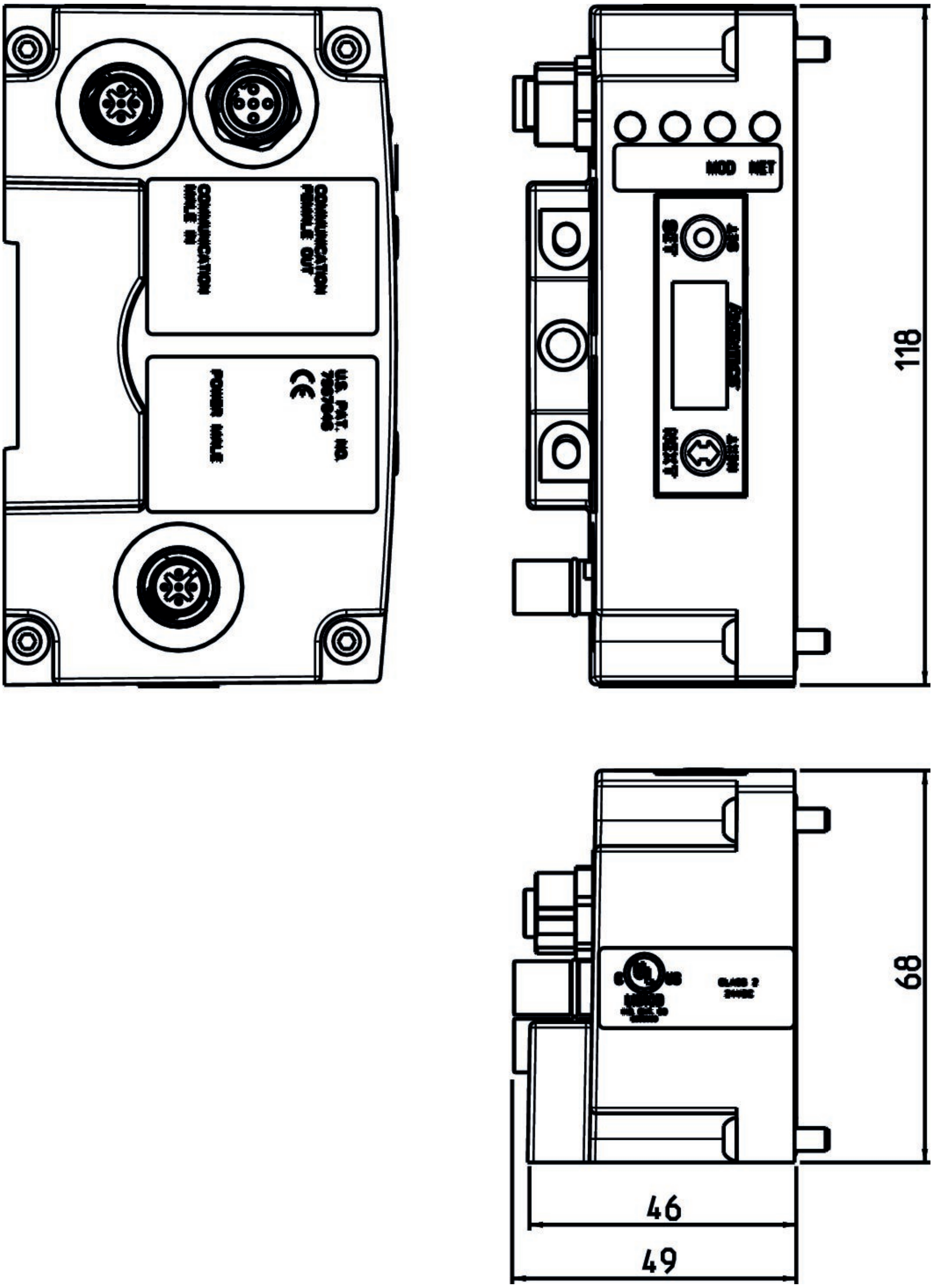

ETH 1 COMMUNICATION FEMALE
ETH 2 COMMUNICATION FEMALE
POWER MALE
U.S. PAT. NO. 7867846


L/A1 L/A2 SF BF
USB SET
AVENTICS
NEXT
118


CLASS 2 24VDC
68
46
49

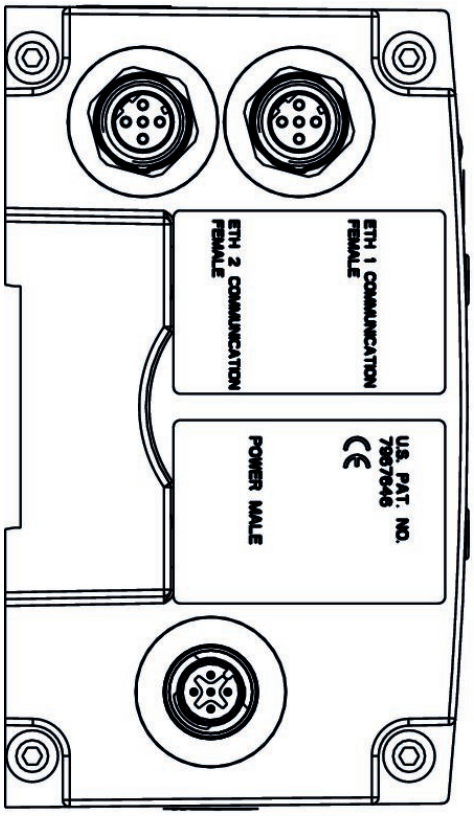
Série 580

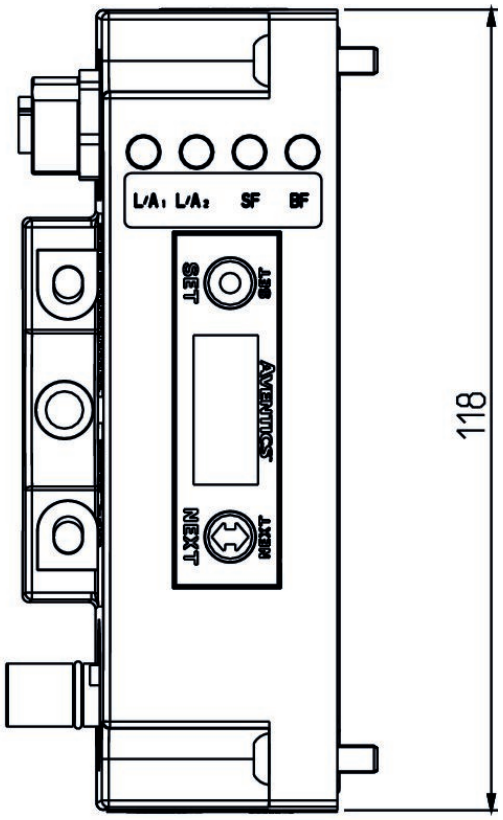
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de opera-ção da eletrônica	Tensão de opera-ção da eletrônica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEPT1010A00

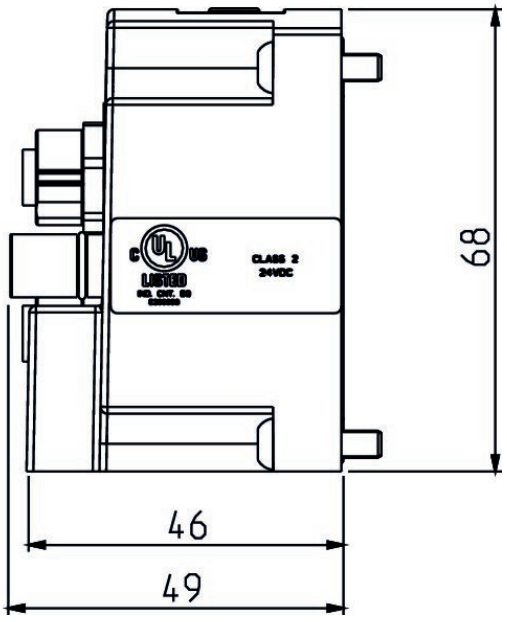

COMMUNICATION FEMALE OUT
COMMUNICATION MALE IN
POWER MALE
MOD
NET
118
68
46
49

Série 580

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


ETH 1 COMMUNICATION FEMALE
ETH 2 COMMUNICATION FEMALE
POWER MALE
U.S. PAT. NO. 7867846

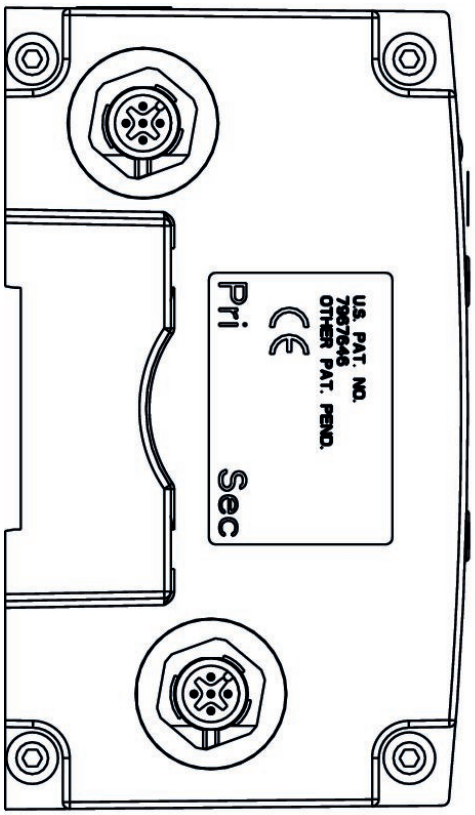

L/A1 L/A2 SF BF
USB SET
AVENTICS
NEXT
118

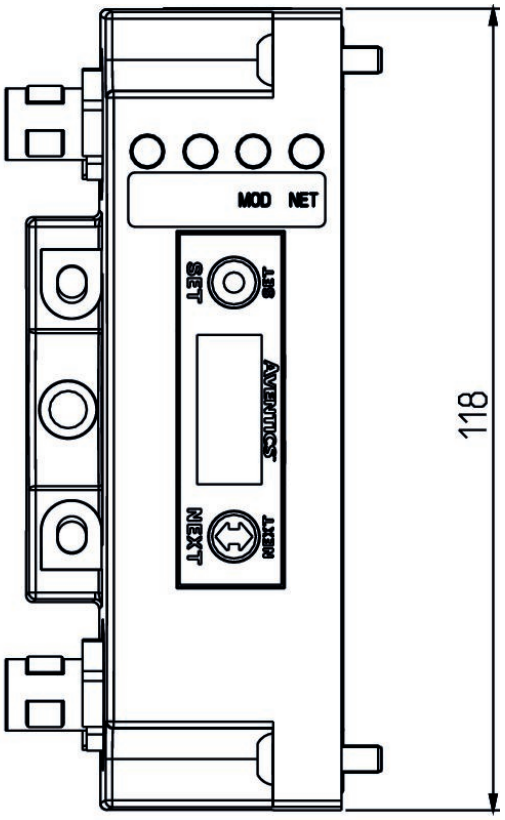

CLASS 2 24VDC
68
46
49

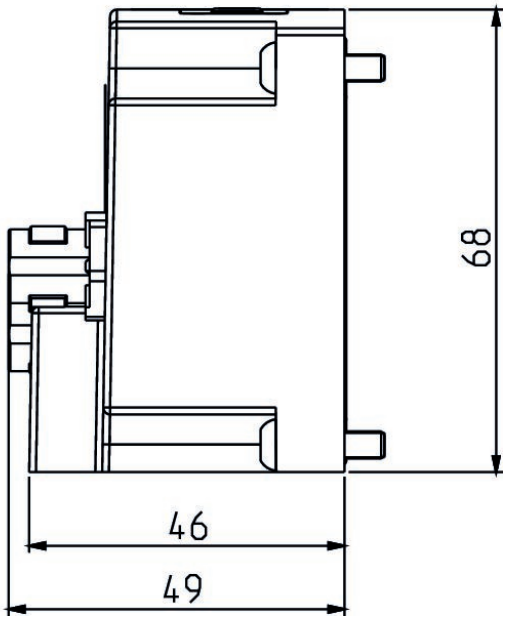
Acoplador de bus, Série 580

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos

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


U.S. PAT. NO.
7967646
OTHER PAT. PEND.
Pri
Sec

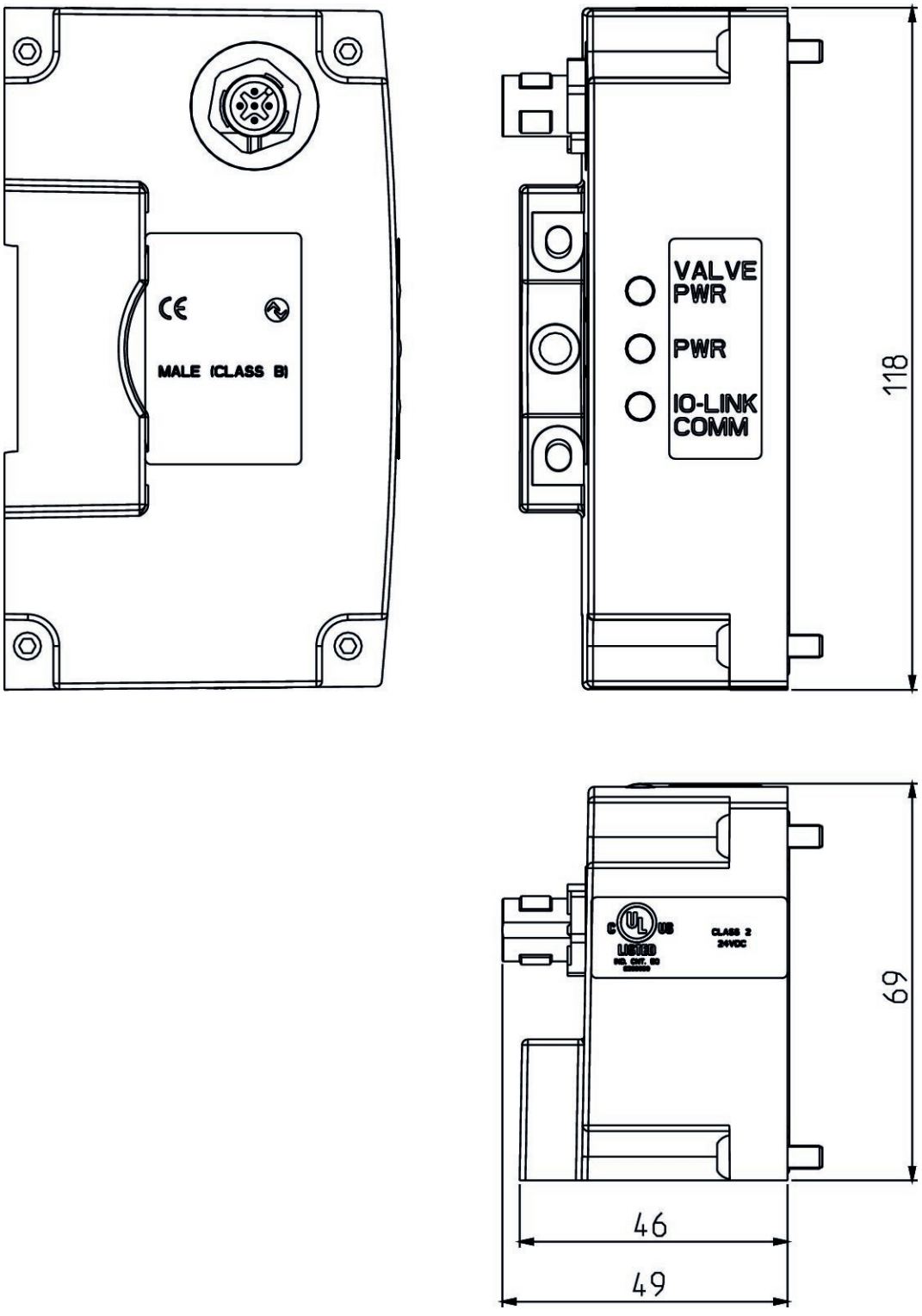

MOD
NET
SET
AVENTICS
NEXT
118


68
46
49

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

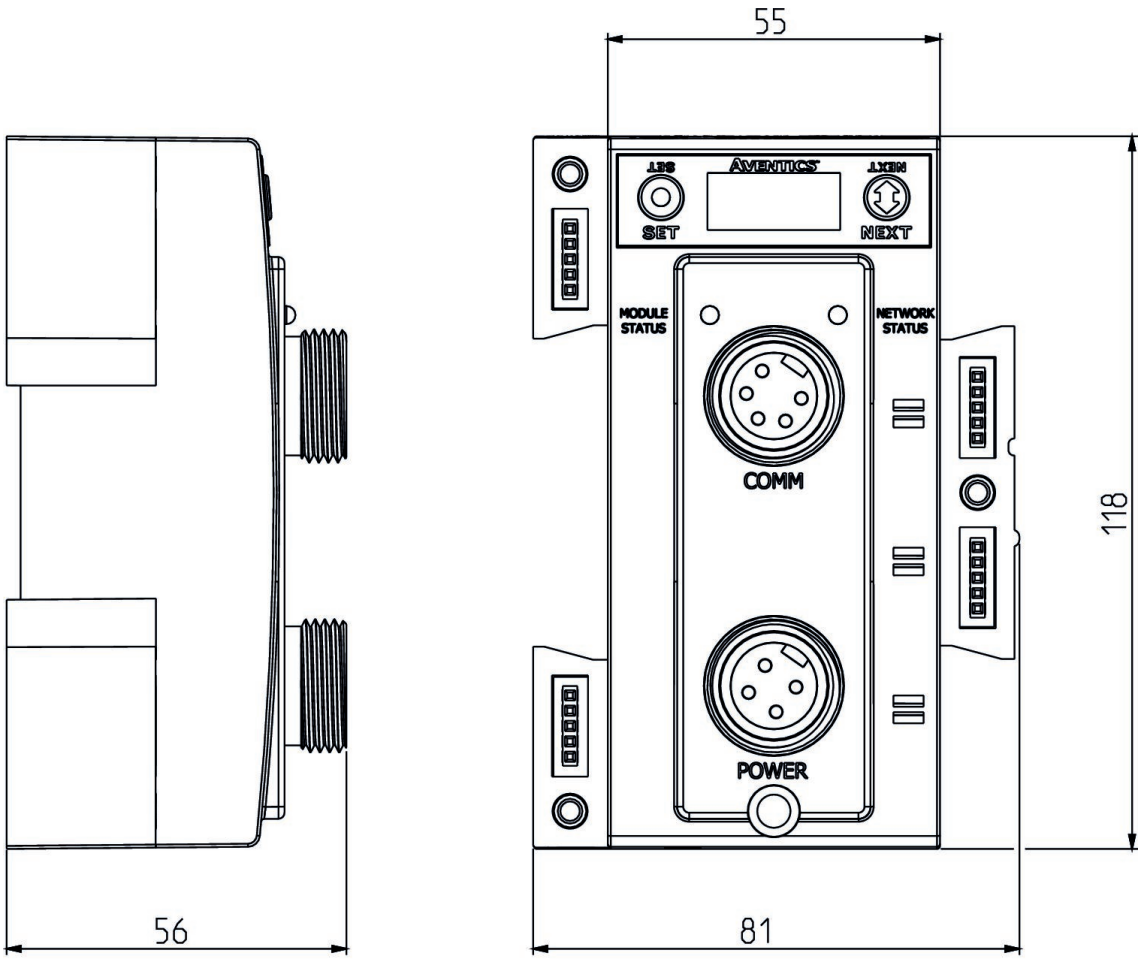


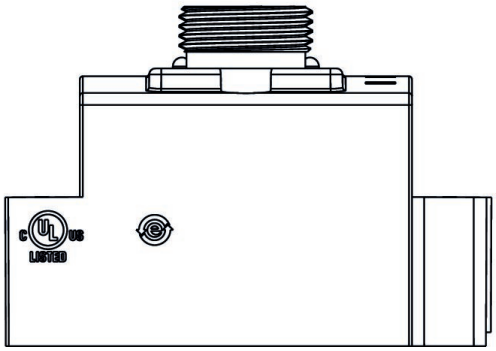
Acoplador de bus, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8″
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos

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

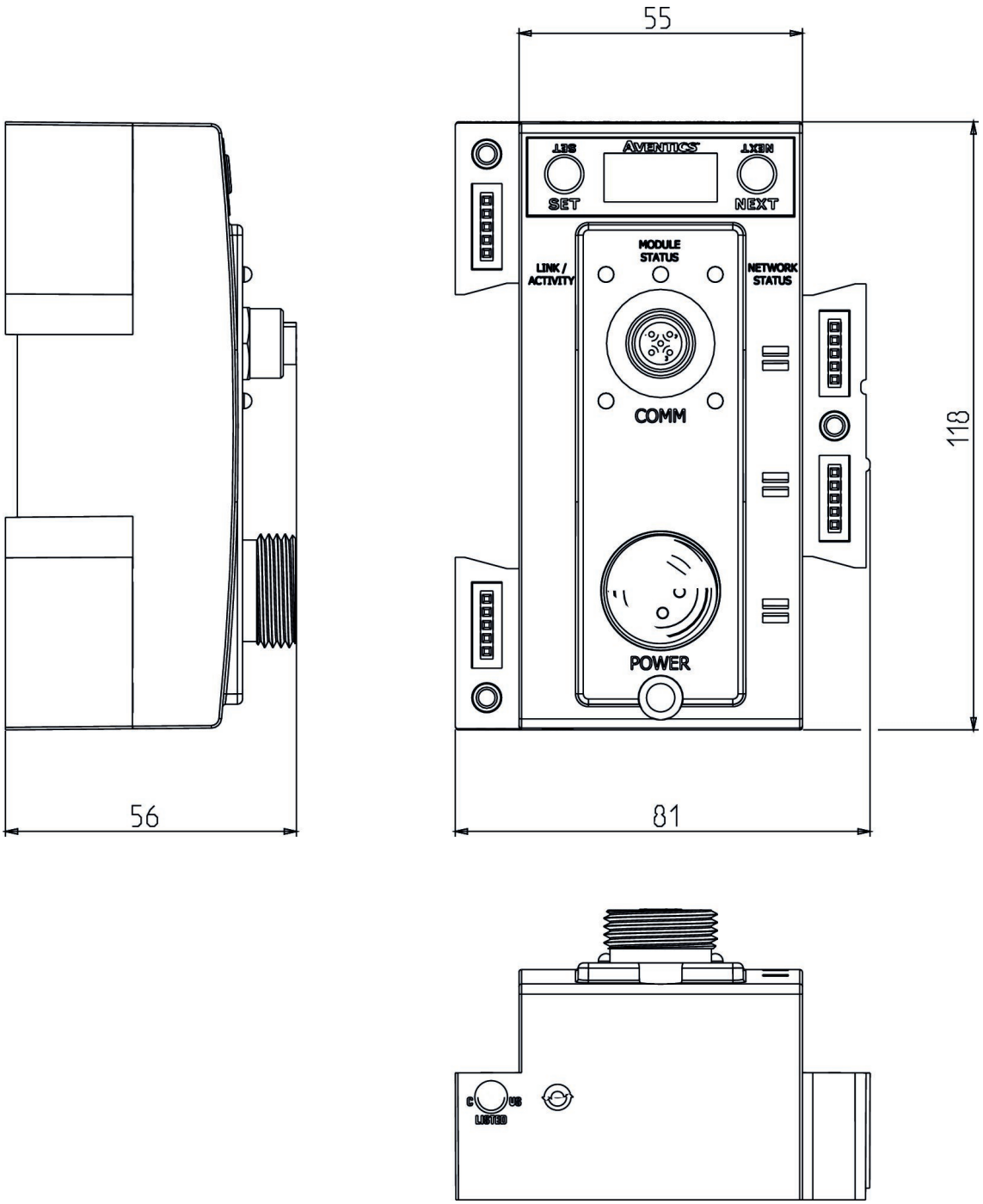
Dimensões


55
AVENTICS
SET
NEXT
MODULE STATUS
NETWORK STATUS
COMM
POWER
118
56
81



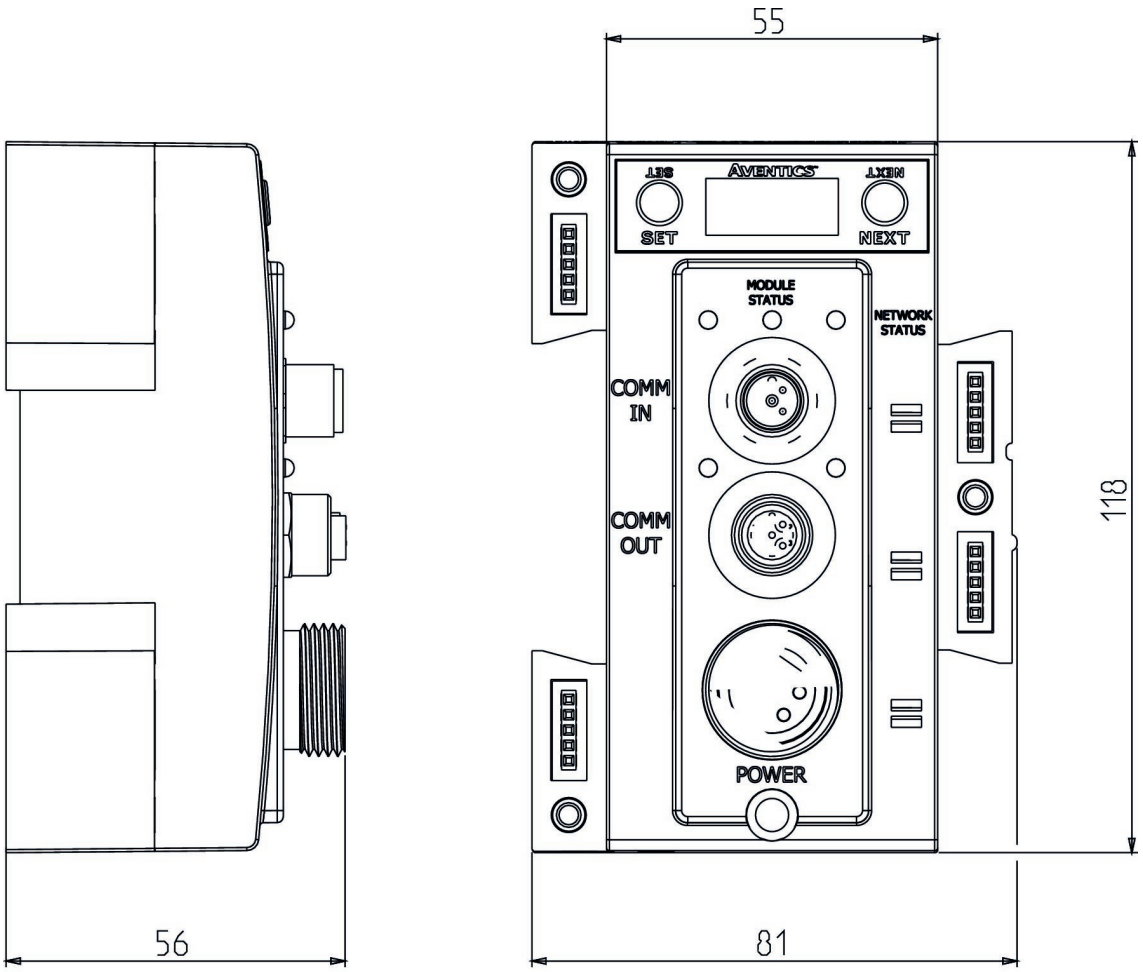
Série G3

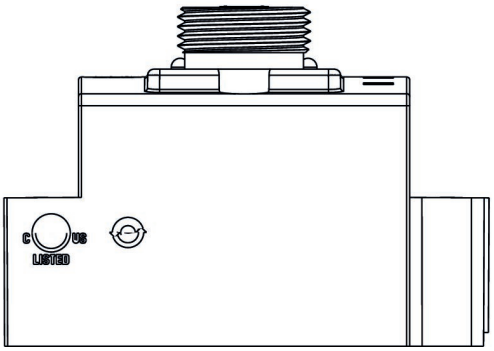
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
MODBUS TCP	De 4 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-292


55
SET
AVENTICS
NEXT
MODULE STATUS
LINK / ACTIVITY
NETWORK STATUS
COMM
POWER
118
56
81

Série G3

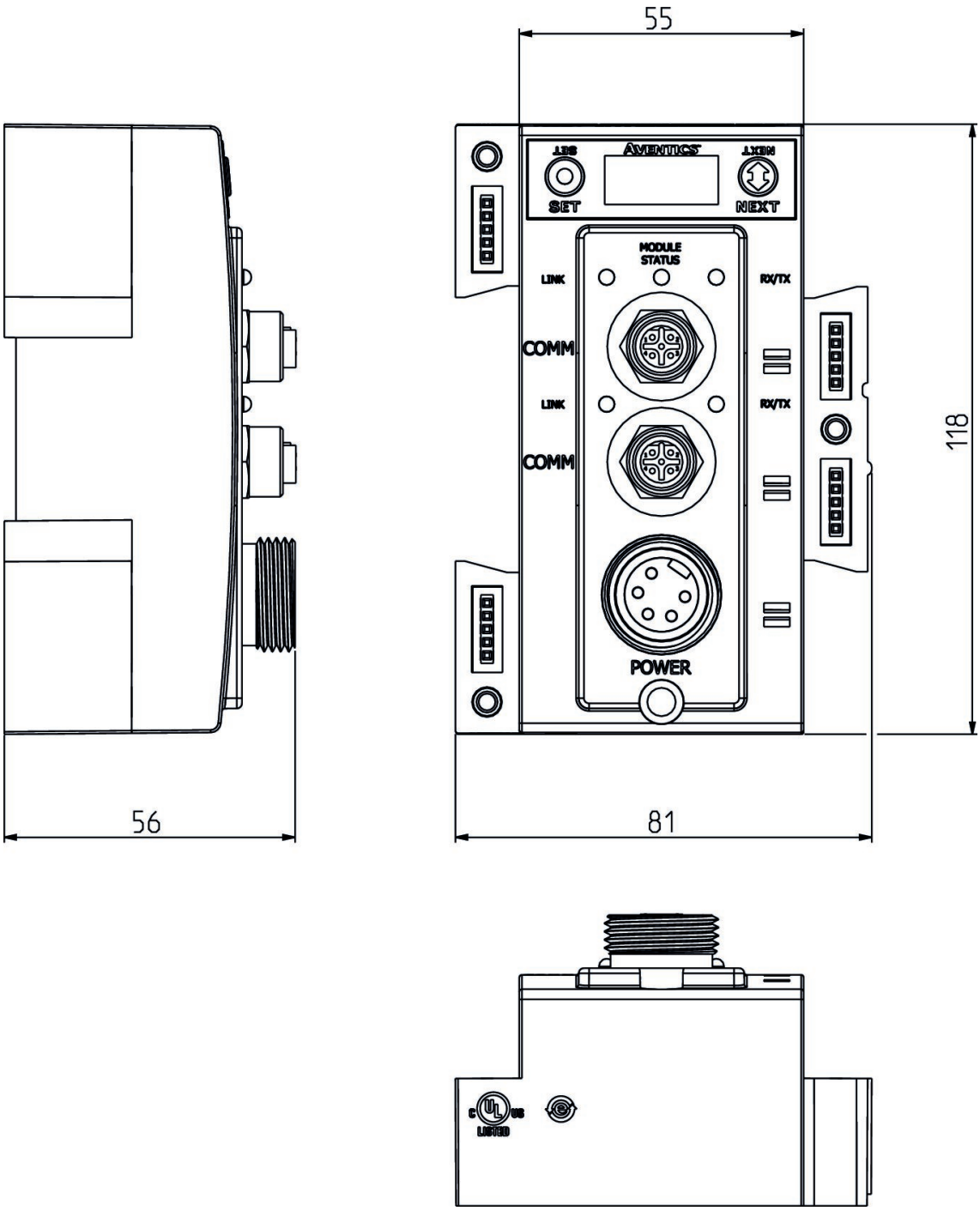
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-239


55
AVENTICS
SET
NEXT
MODULE STATUS
NETWORK STATUS
COMM IN
COMM OUT
POWER
118
56
81


c UL us
LISTED

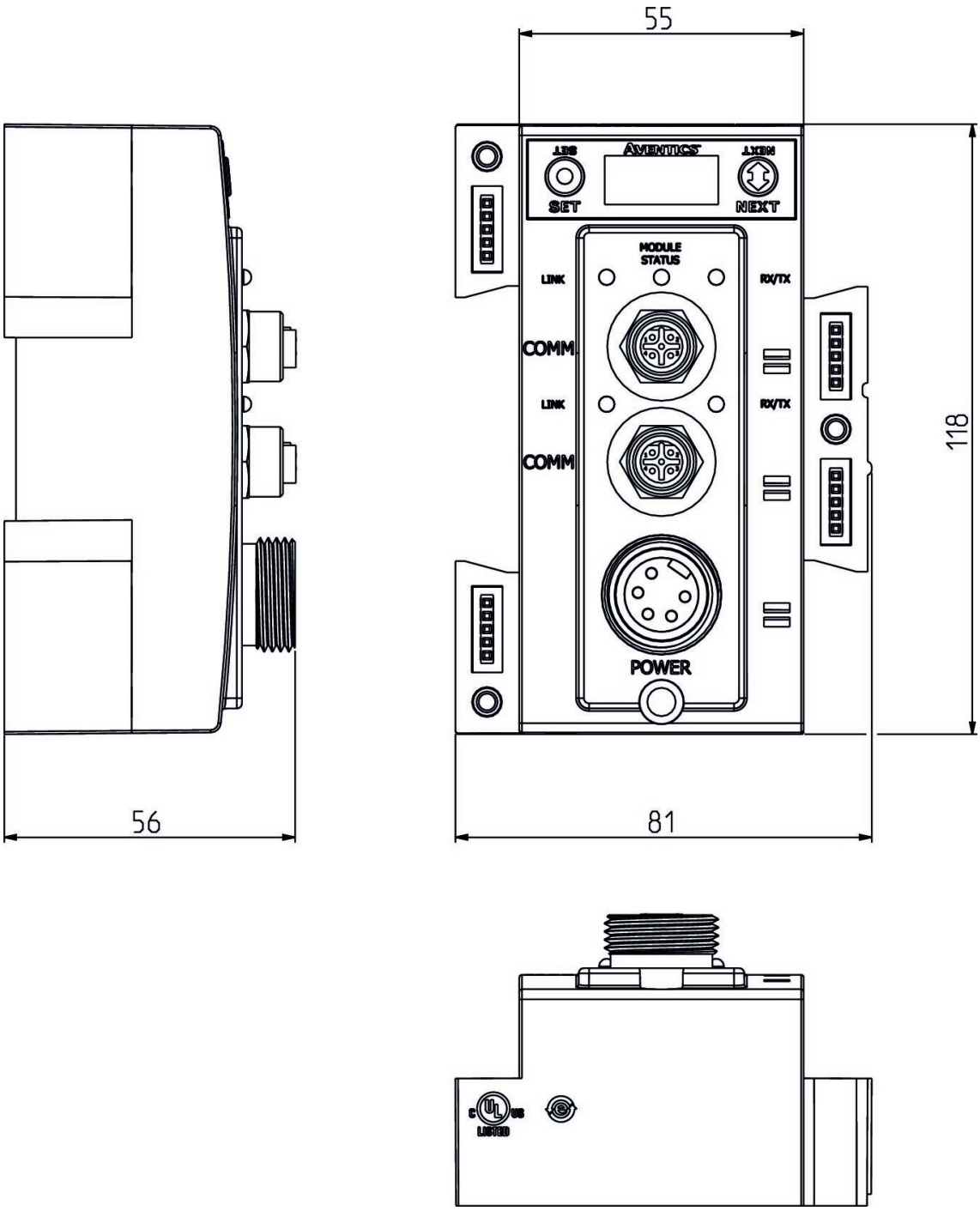
Série G3

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


55
SET
AVENTICS
NEXT
MODULE STATUS
LINK
RX/TX
COMM
LINK
RX/TX
COMM
POWER
118
56
81

Série G3

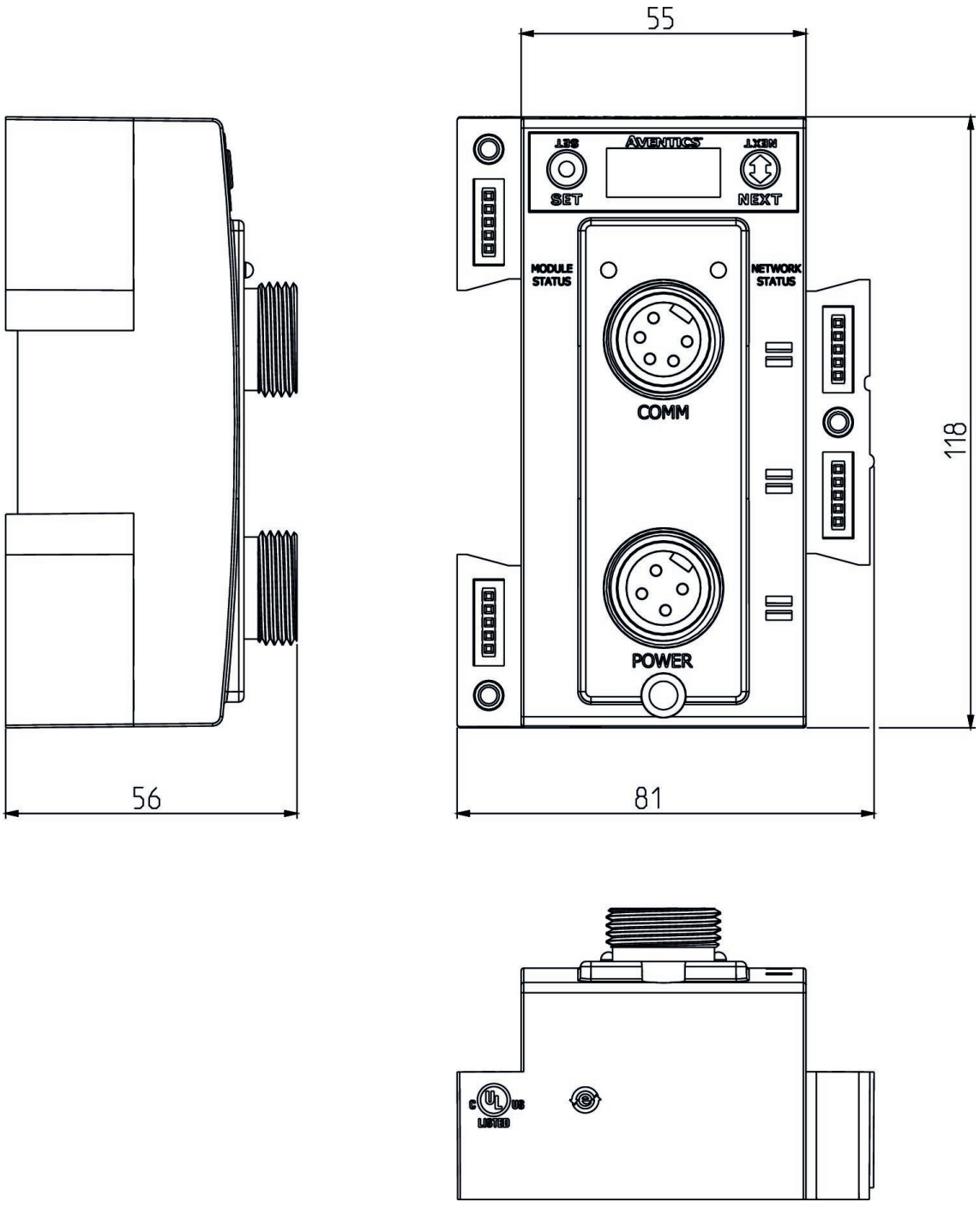
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
POWERLINK	de 5 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-309


55
SET
AVENTICS
NEXT
MODULE STATUS
LINK
RX/TX
COMM
LINK
RX/TX
COMM
POWER
118
56
81

Série G3

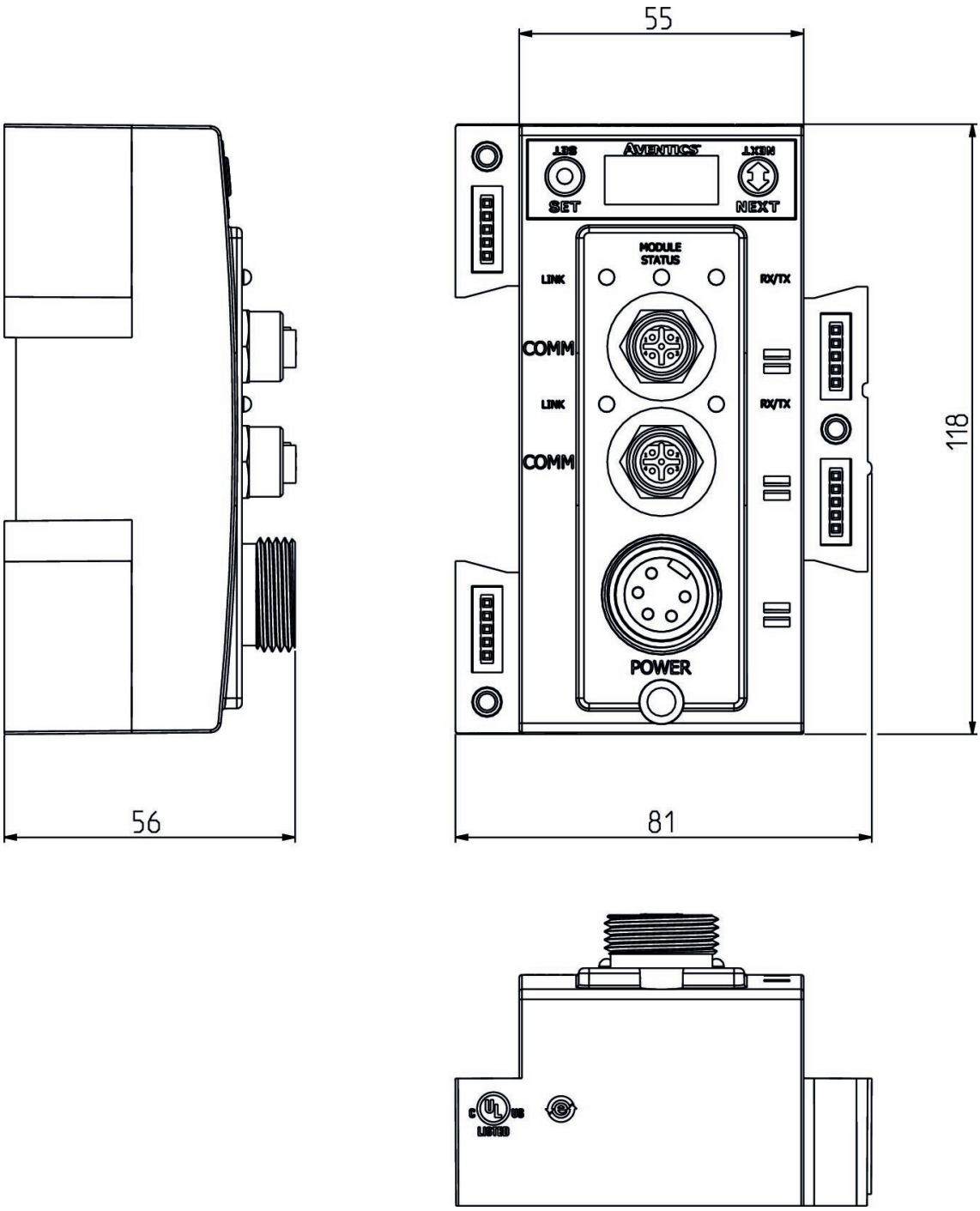
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
CANopen	De 4 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-291

Dimensões


55
AVENTICS
SET
NEXT
MODULE STATUS
NETWORK STATUS
COMM
POWER
118
56
81

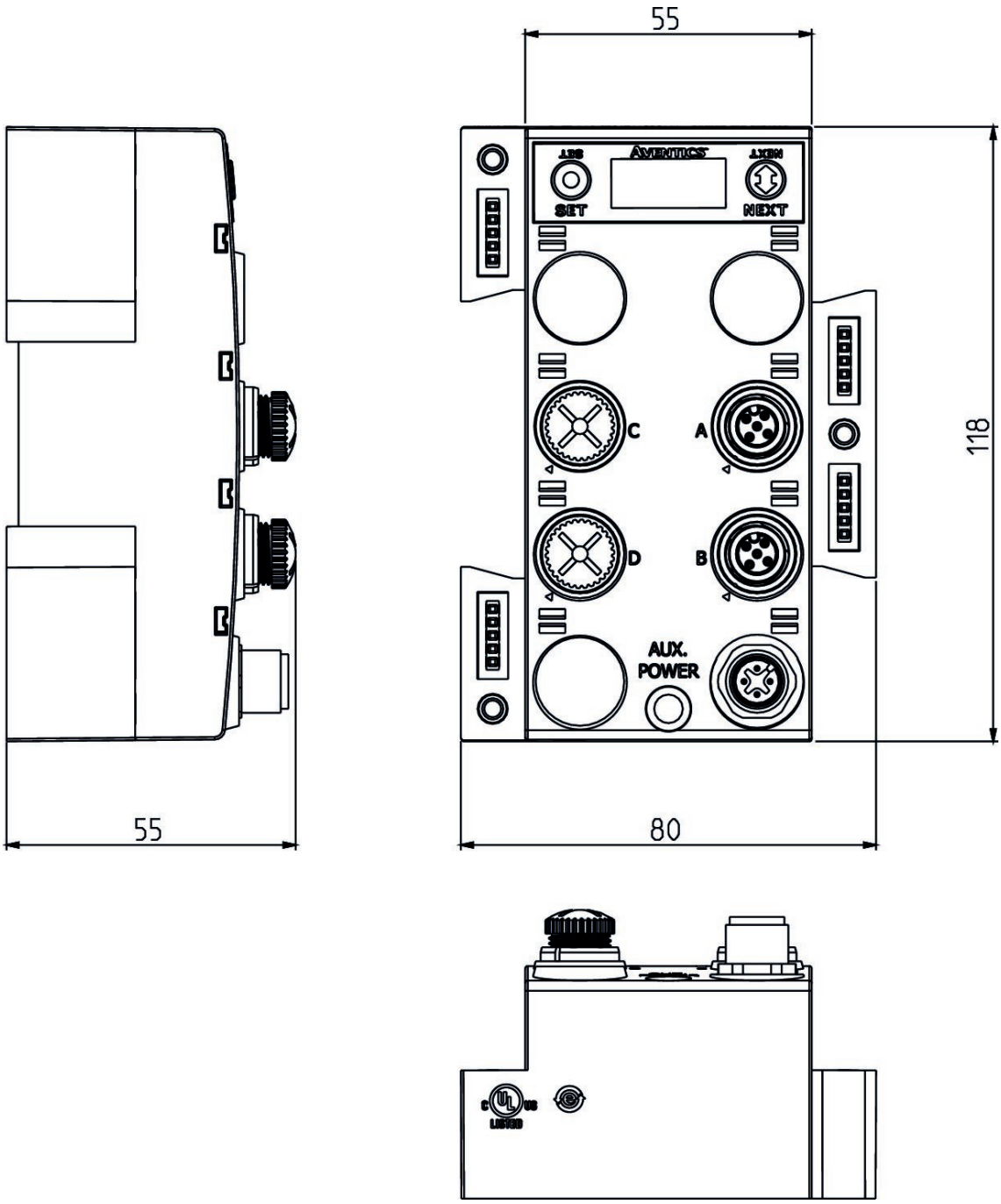
Série G3

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


55
SET
AVENTICS
NEXT
MODULE STATUS
LINK
RX/TX
COMM
LINK
RX/TX
COMM
POWER
118
56
81

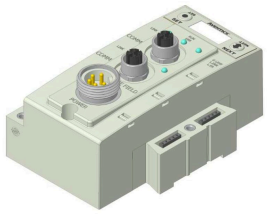
Série G3

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

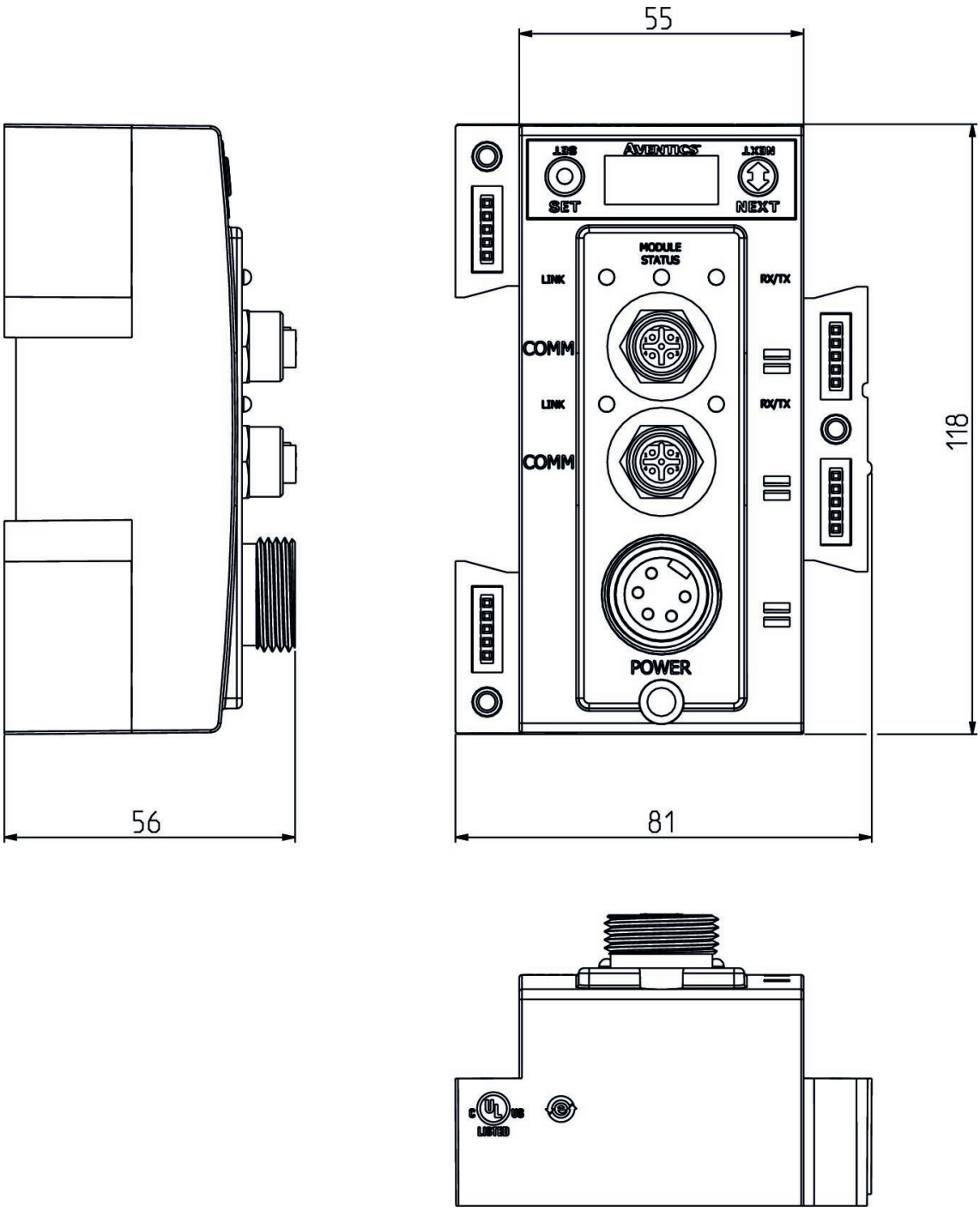

55
SET
NEXT
C
A
D
B
AUX.
POWER
118
55
80

Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8″
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos

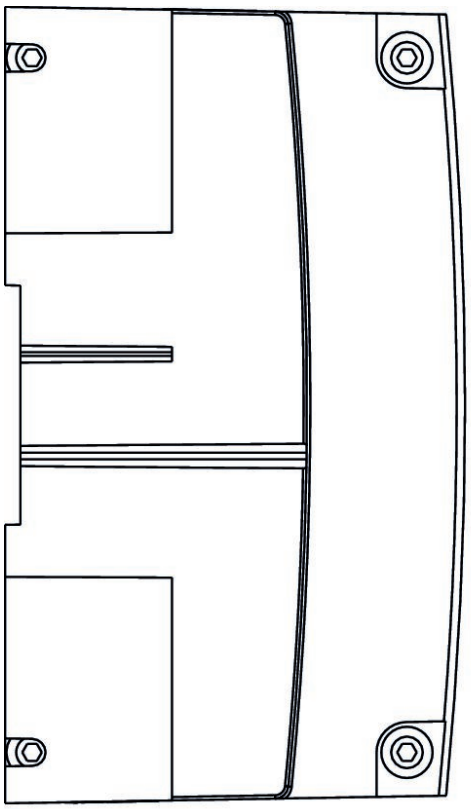


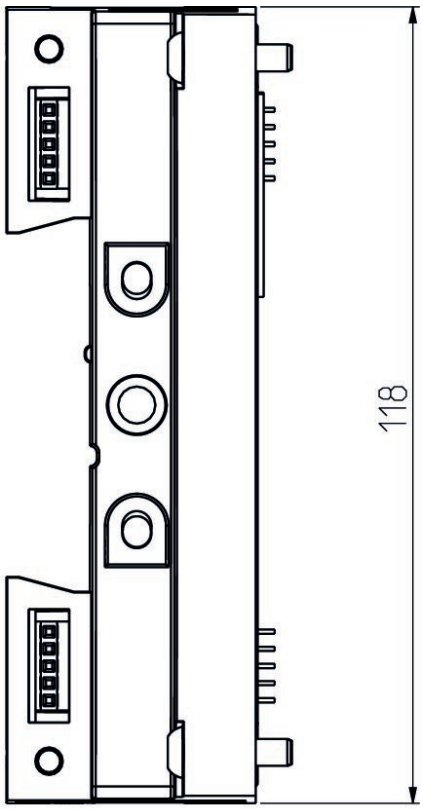
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherCAT	De 4 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-362

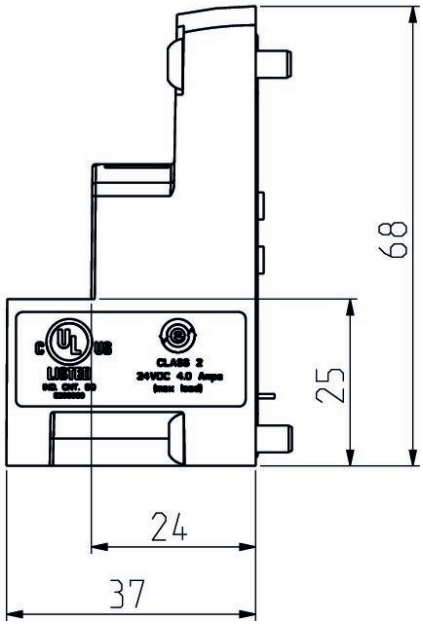

55
SET
AVENTICS
NEXT
MODULE STATUS
LINK
RX/TX
COMM
LINK
RX/TX
COMM
POWER
118
56
81

Distribuidor

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

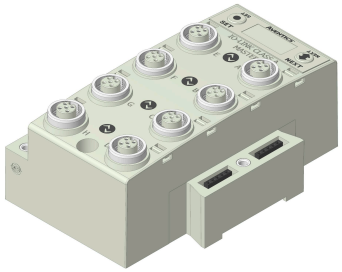



118


68
25
CLASS 2
24VDC 4.0 Amps
24
37

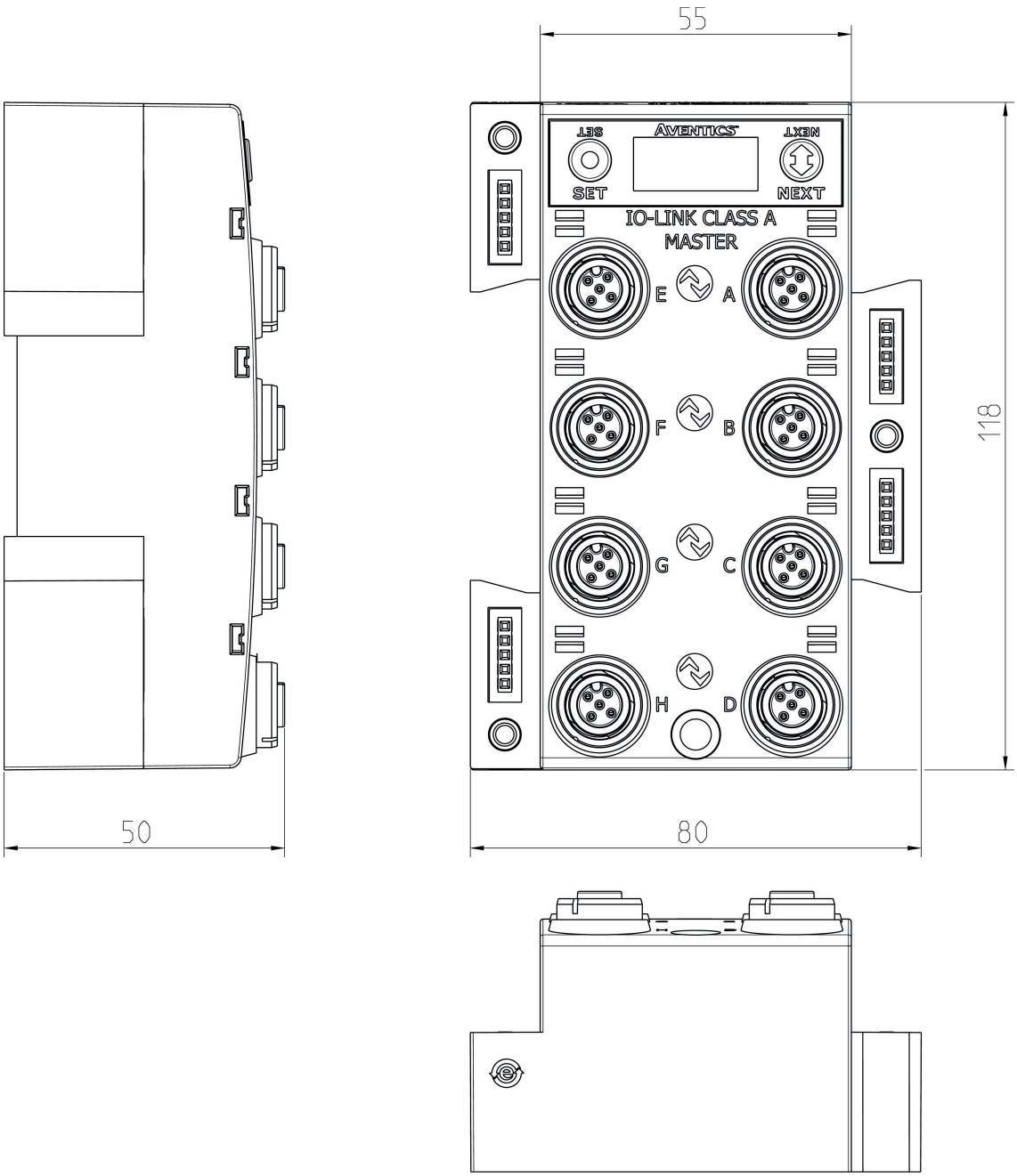
IO-Link Master, classe A (8 conexões), Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos



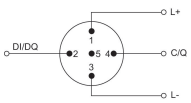
Número de polos	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	E/A apto	Conexão I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
de 5 pinos	8	8	IO-Link Master, classe A (8 conexões)	sem funcionalidade E/S	8 entradas / 8 saídas	24 V CC	-10 % / +10 %	240-381

Dimensões

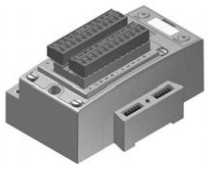


240-381

Ocupação dos pinos

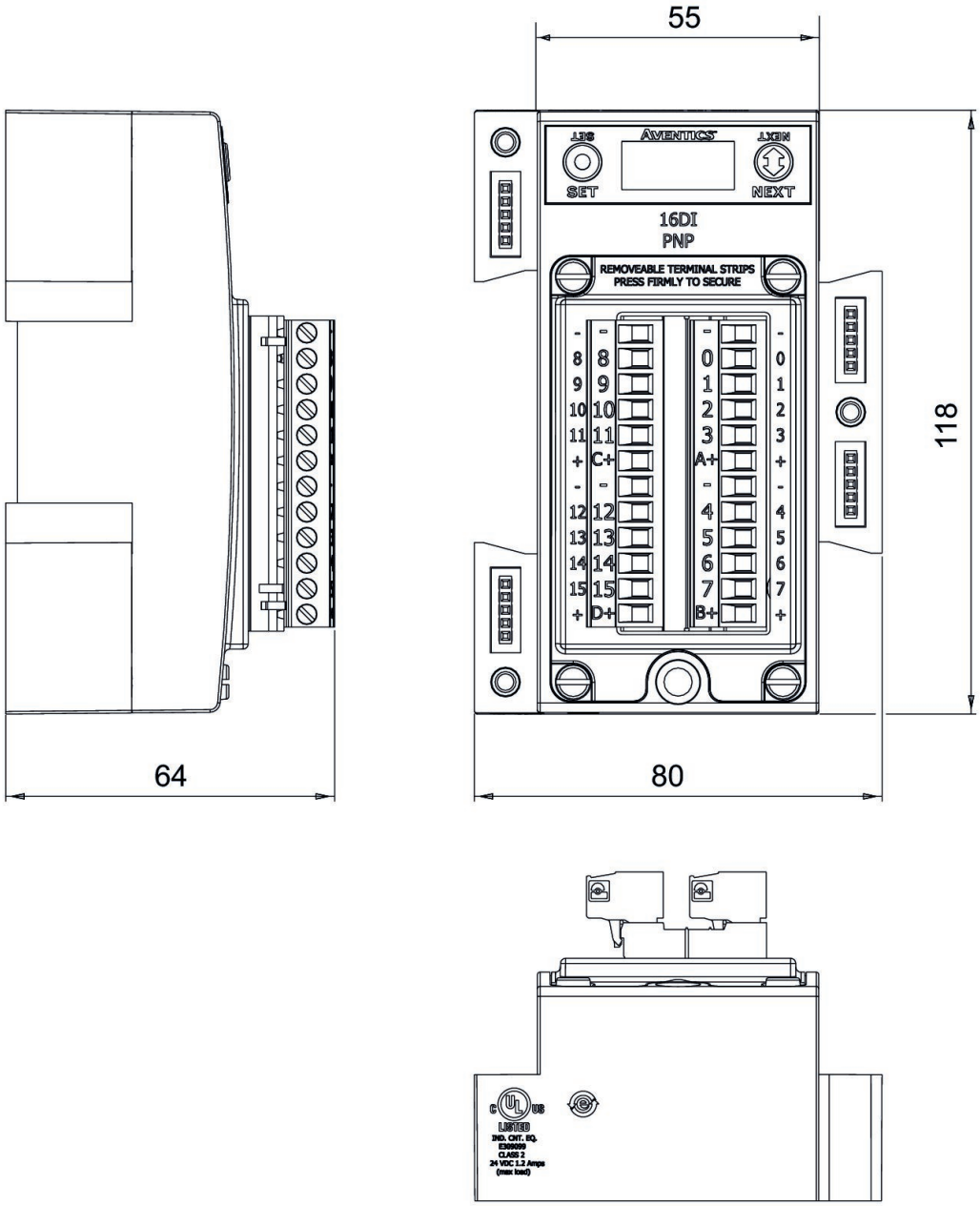


Módulos de E/S, Série G3



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

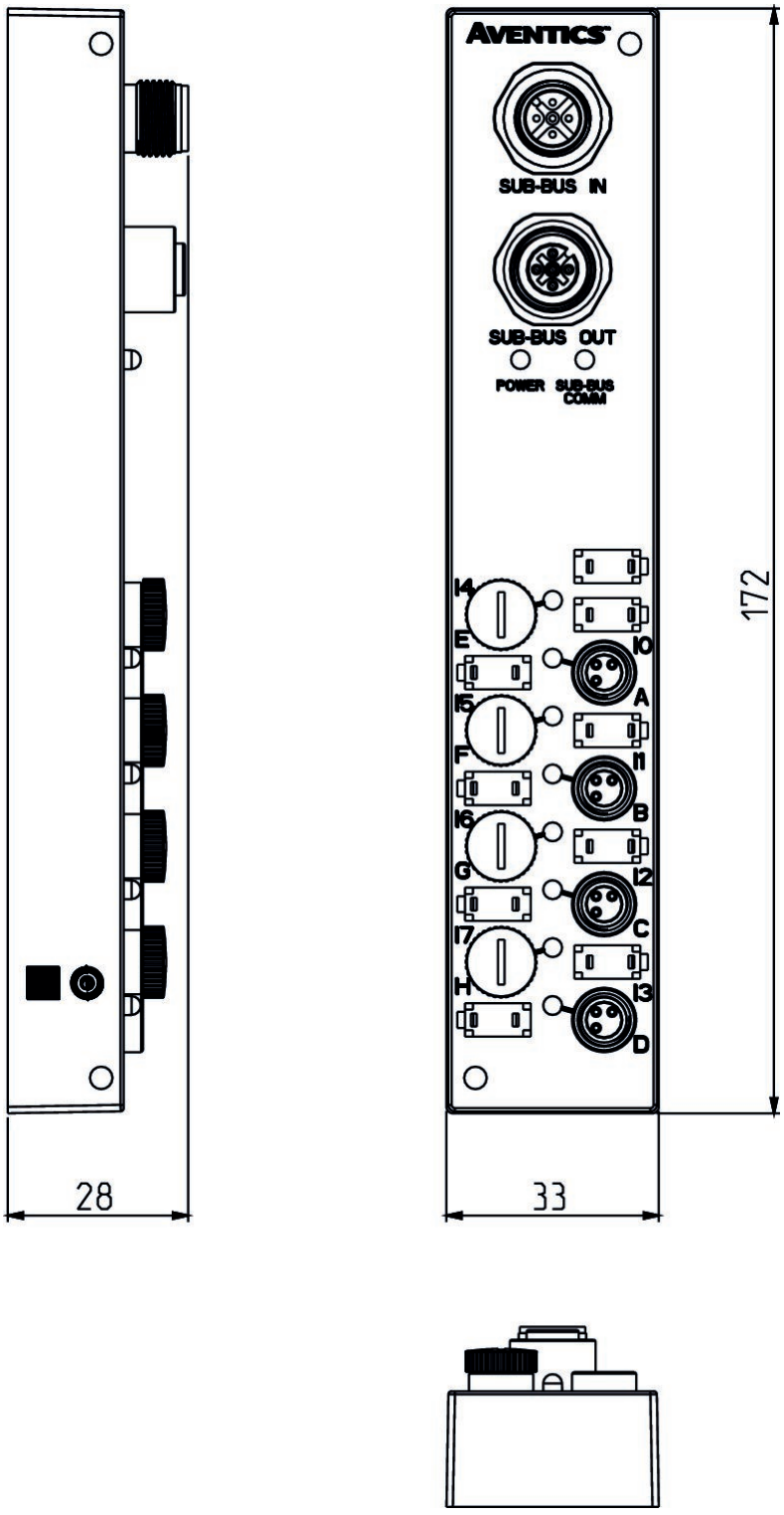
Dimensões


55
AVENTICS
SET
NEXT
16DI
PNP
REMOVEABLE TERMINAL STRIPS
PRESS FIRMLY TO SECURE
118
64
80

Módulos de E/S, Série G3

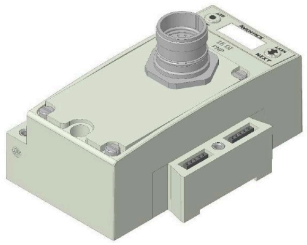
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1

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


AVENTICS
SUB-BUS IN
SUB-BUS OUT
POWER
SUB-BUS COMM
I4
E
I5
F
I6
G
I7
H
I0
A
I1
B
I2
C
I3
D
172
28
33

Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M23x1
Conexão elétrica 2, número de polos: 19 pinos

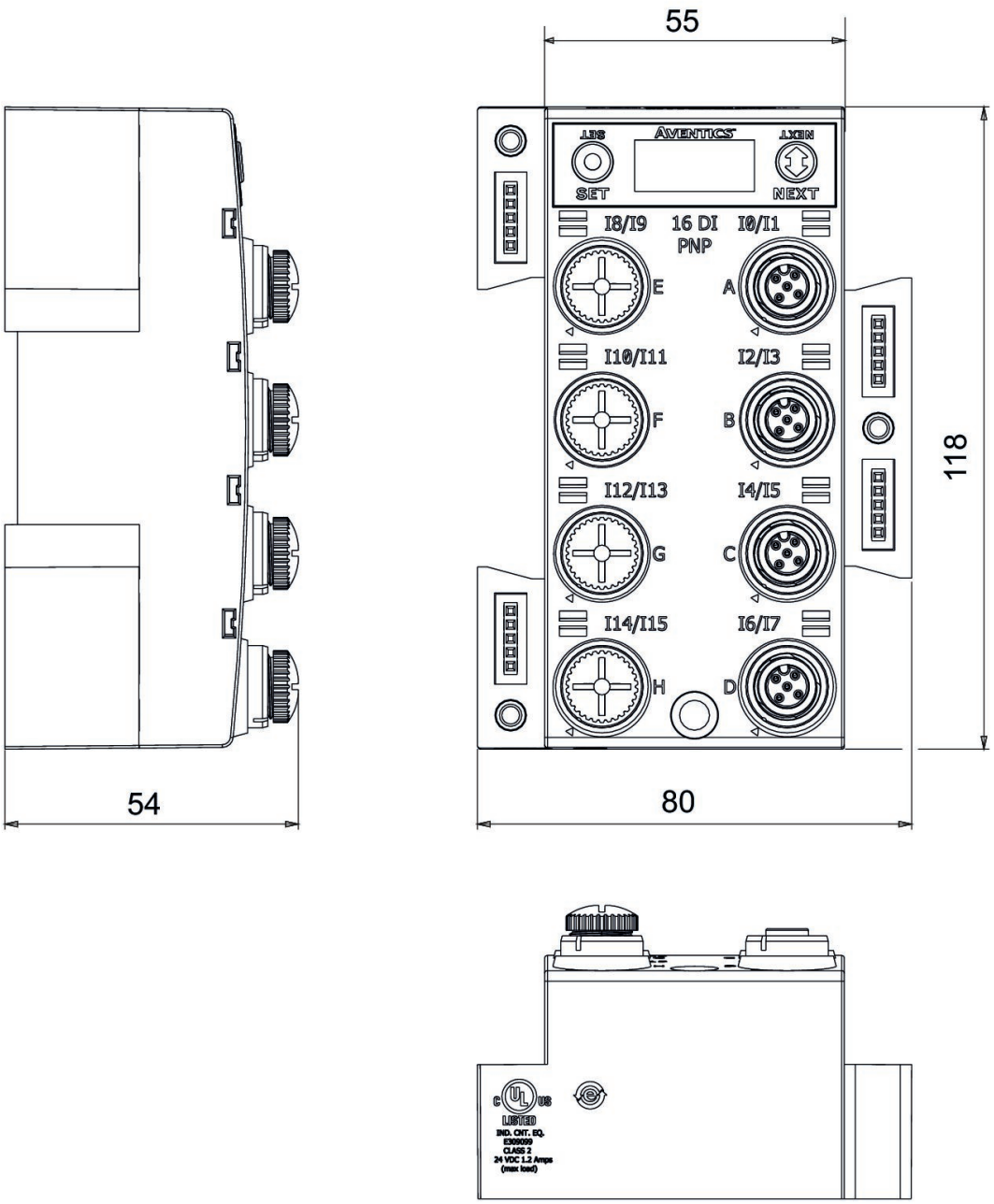


Número de polos	Número das entradas	Modelo de módulo I/O	N° de material
19 pinos	16	entradas digitais PNP	240-323

Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1

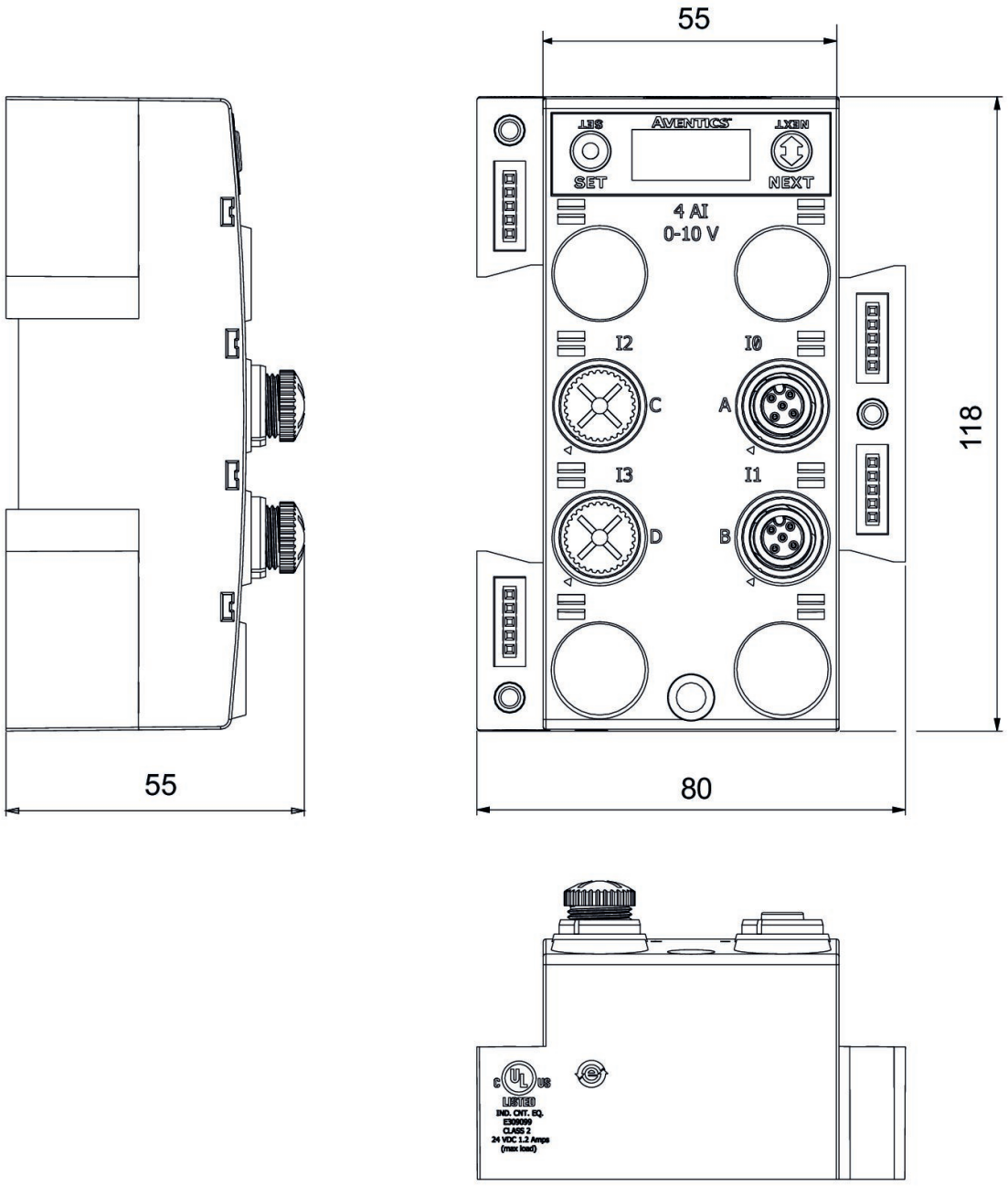
Modelo	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
16DI8M12, entradas digitais PNP	16		entradas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	240-205
8DI8M8, entradas digitais PNP	8		entradas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +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


55
AVENTICS
SET
NEXT
16 DI
PNP
I8/I9
I0/I1
E
A
I10/I11
I2/I3
F
B
I12/I13
I4/I5
G
C
I14/I15
I6/I7
H
D
118
54
80
LISTED
IND. CNT. EQ.
CLASS 2
24 VDC 1.2 Amps
(max load)

Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1

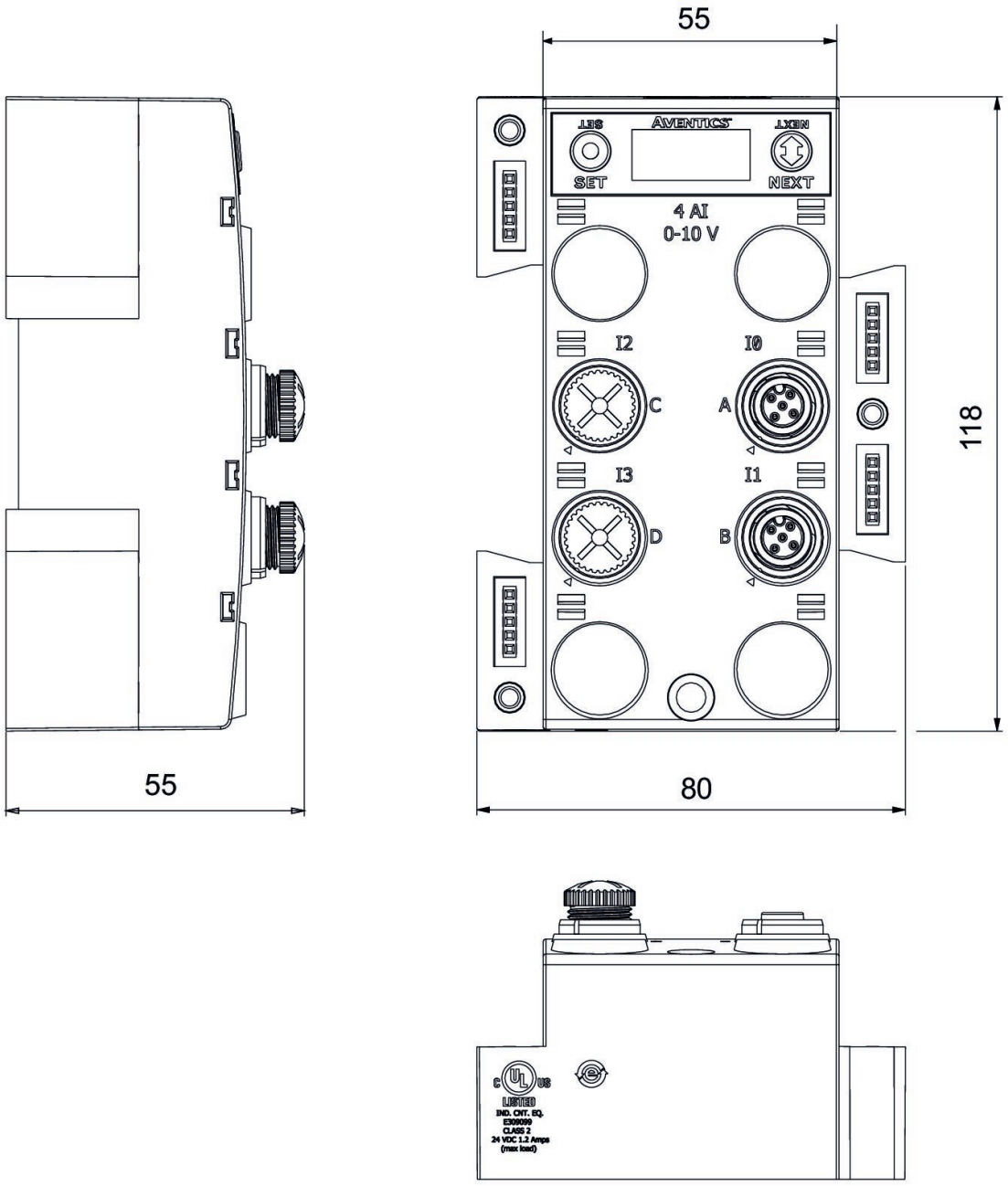
Modelo	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
4AI4M12-E	4		Entradas analógicas	24 V CC	-10 % / +10 %	240-212
2AIAO8M12	2	2	Entradas/saídas analógicas	24 V CC	-10 % / +10 %	240-213
4AI4M12-E	4		Entradas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


55
SET
AVENTICS
NEXT
4 AI
0-10 V
I2
I0
C
A
I3
I1
D
B
118
55
80
LISTED
IND. CNT. EQ.
E309099
CLASS 2
24 VDC 1.2 Amps
(max load)

Módulos de E/S, Série G3

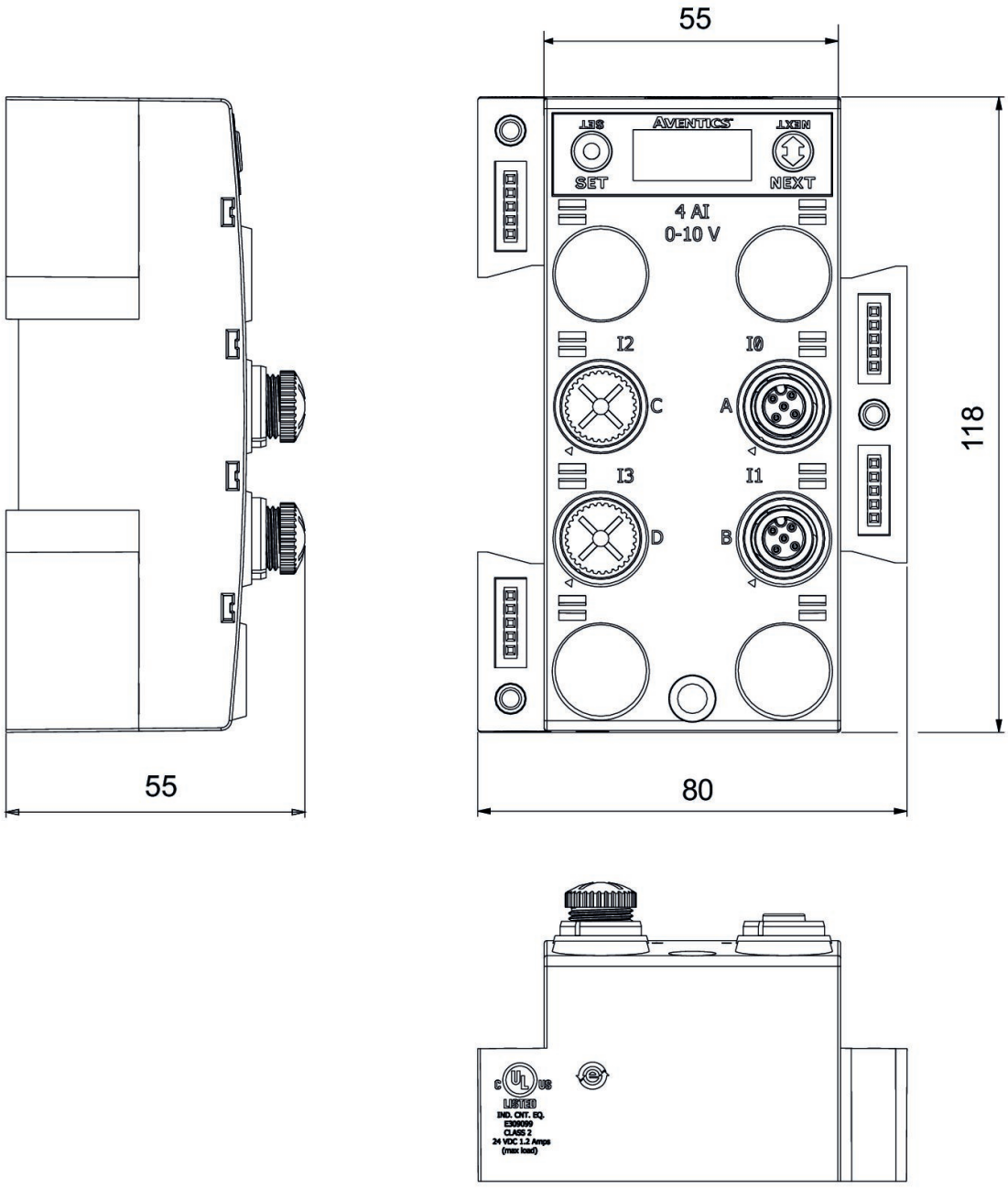
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1

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


55
SET
AVENTICS
NEXT
4 AI
0-10 V
I2
I0
C
A
I3
I1
D
B
118
55
80
LISTED
IND. CNT. EQ.
E309099
CLASS 2
24 VDC 1.2 Amps
(max load)

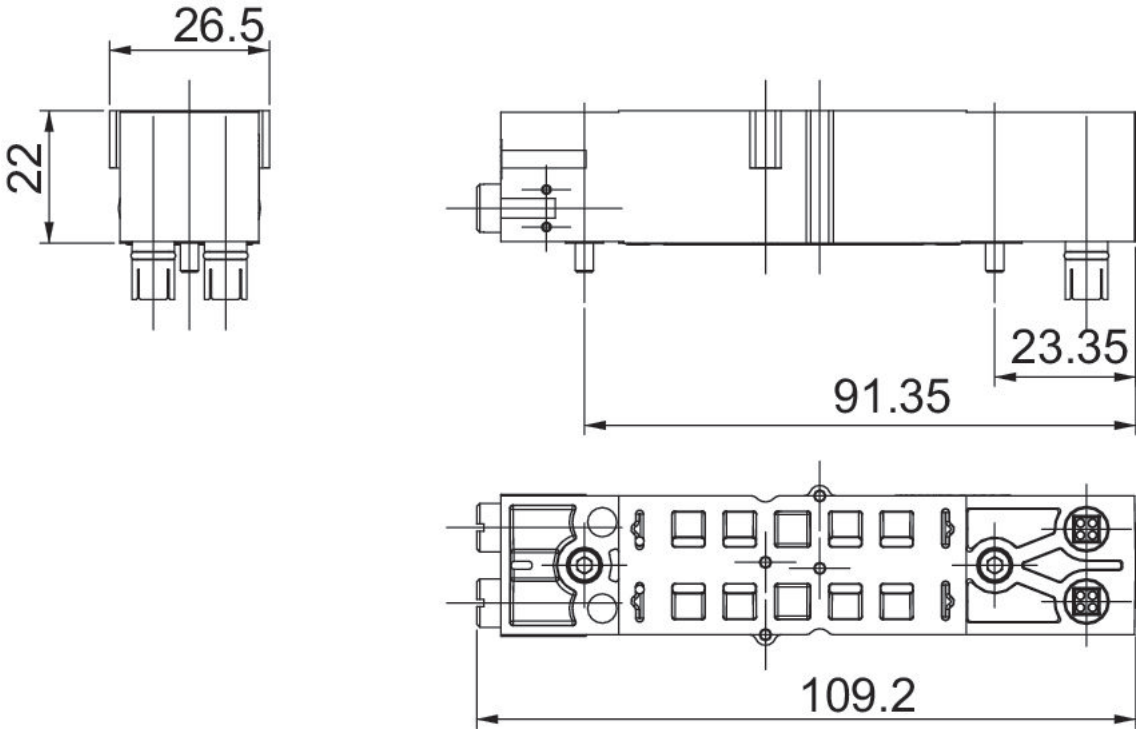
Módulos de E/S, Série G3

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


55
SET
AVENTICS
NEXT
4 AI
0-10 V
I2
I0
C
A
I3
I1
D
B
118
55
80
LISTED
IND. CNT. EQ.
E309099
CLASS 2
24 VDC 1.2 Amps
(max load)

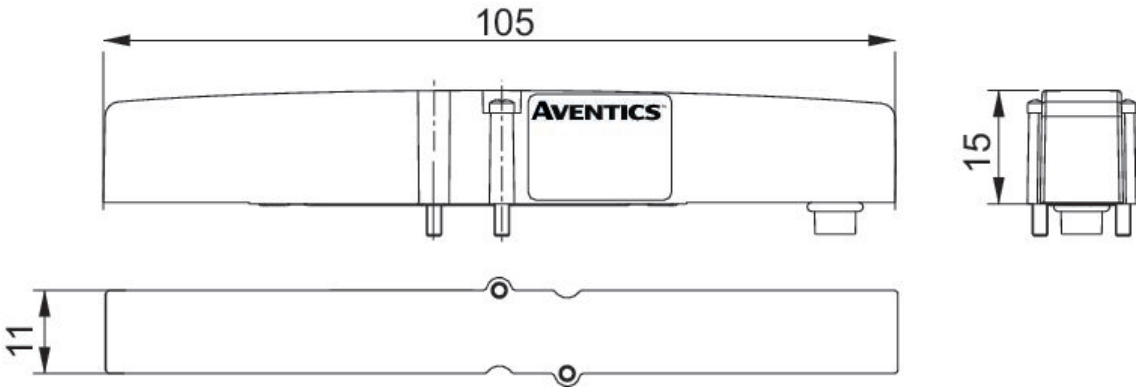
Acessórios placa de passagem-bloqueio

Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem-bloqueio, jogo de vedação, parafusos de fixação	2	R501AY428501001



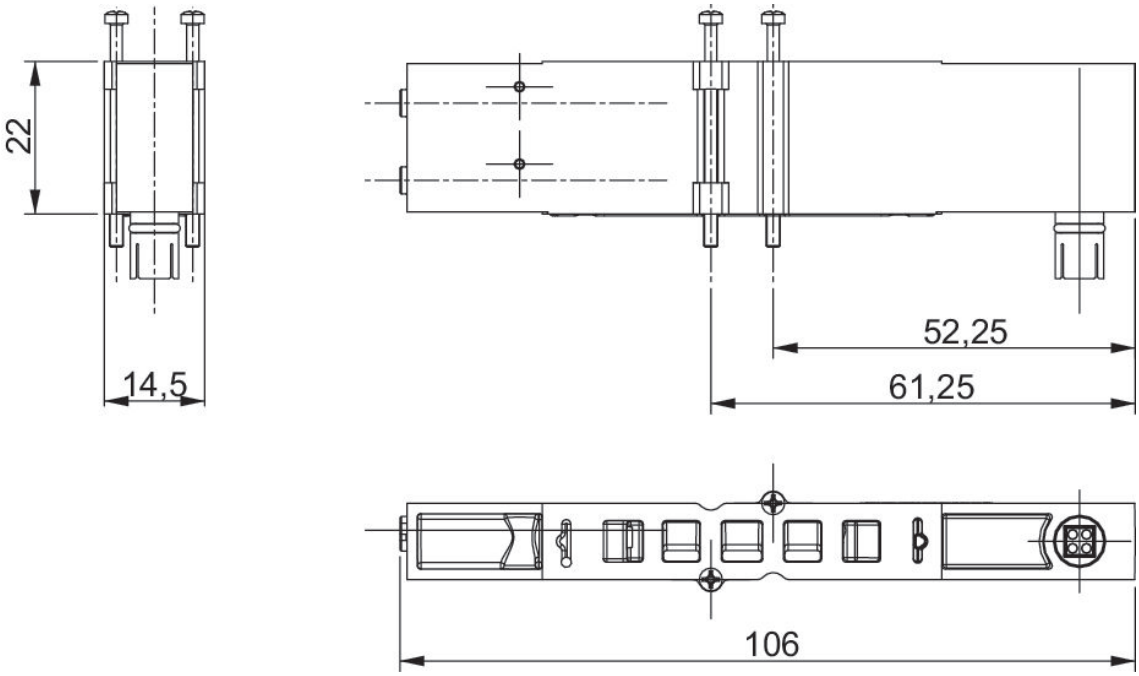
Placa cega, série 501

Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa cega, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	P501AB429685001



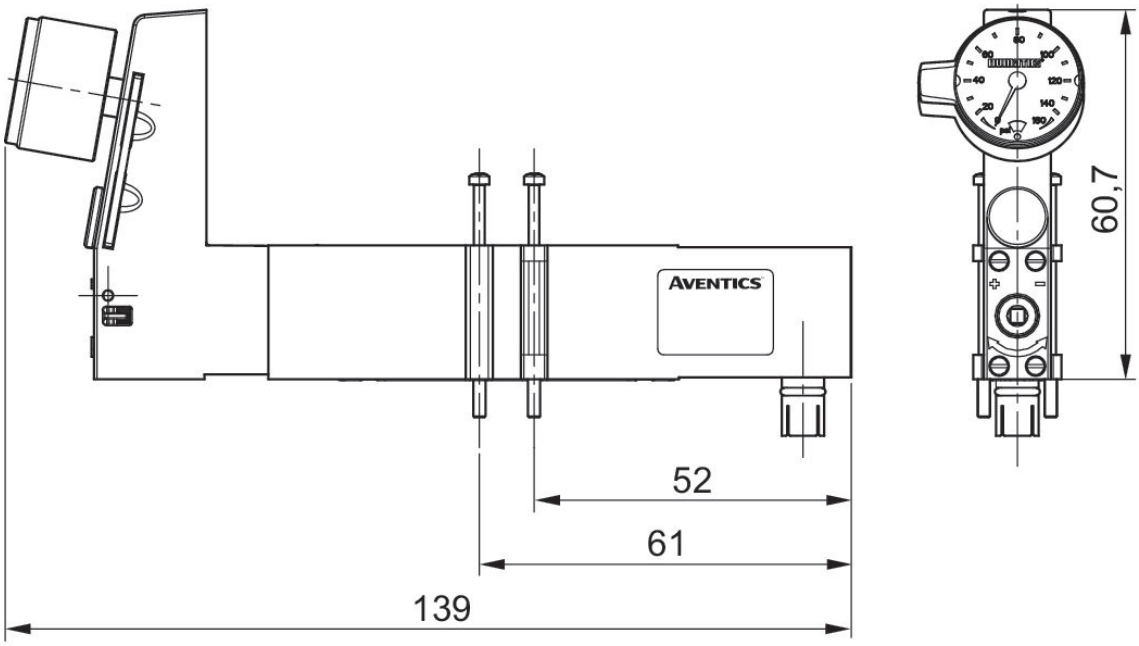
Acessórios placa de passagem-estrangulador, série 501

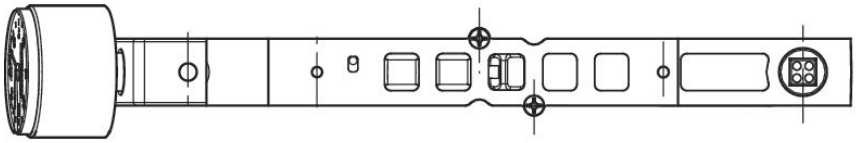
Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem-estrangulador, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R501AS428500001

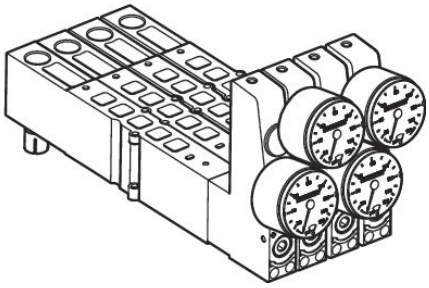


Regulador de pressão placa de passagem, série 501

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



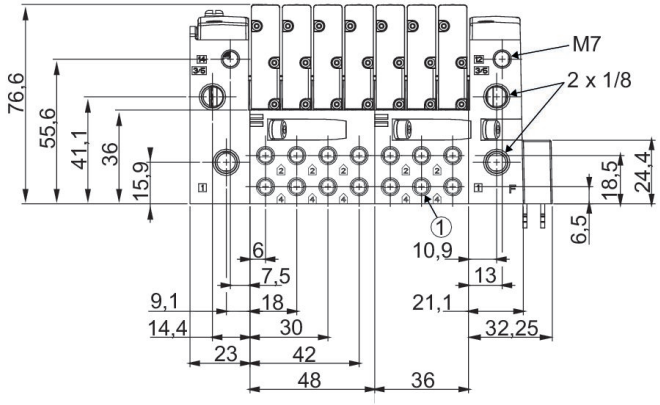


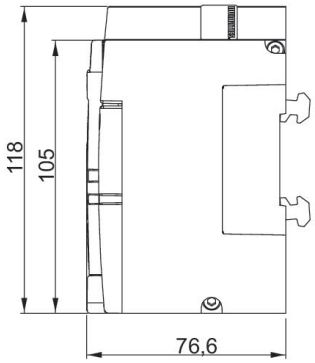


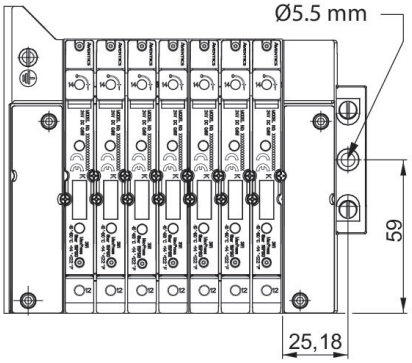
Placa final, série 501

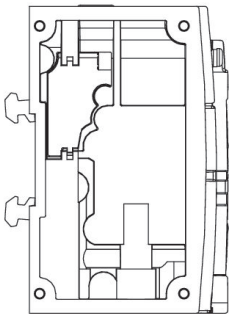
Conexão de ar comprimido entrada: 1/8 NPT
Saída de ar da conexão de ar comprimido: 1/8 NPT

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





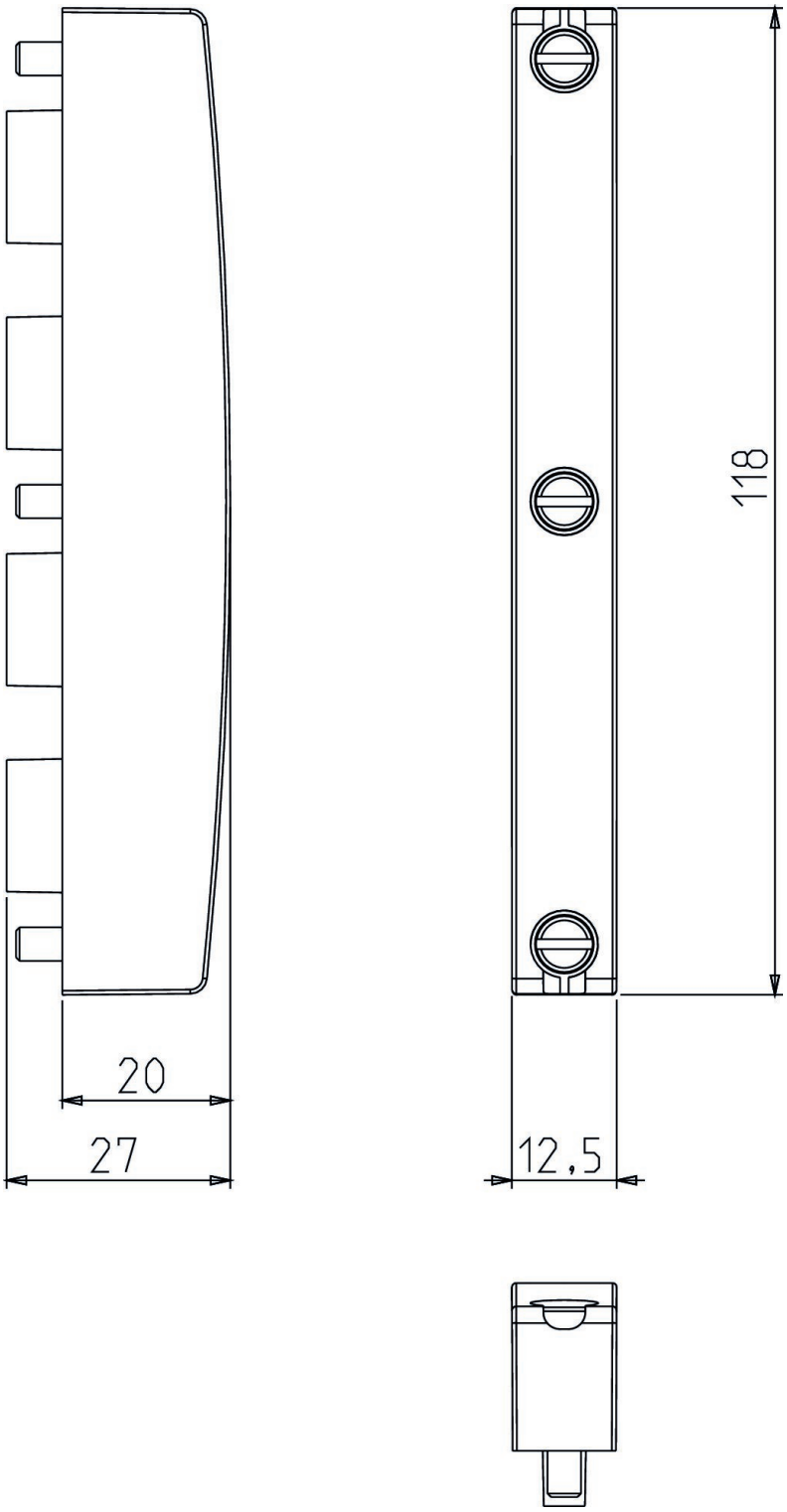




Peça de união

Para a série: G3 501 502 503

N° de material
240-179

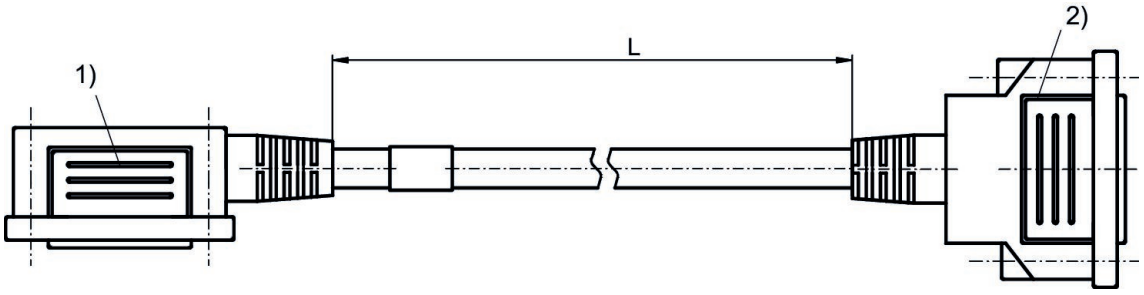

118
20
27
12,5

Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: D-Sub
Conexão elétrica 1, número de polos: 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	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

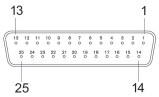
Dimensões



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

R412020635, R412020636, R412020637, R412020638, R412020639

ocupação dos pinos e cores de cabos



Tomada

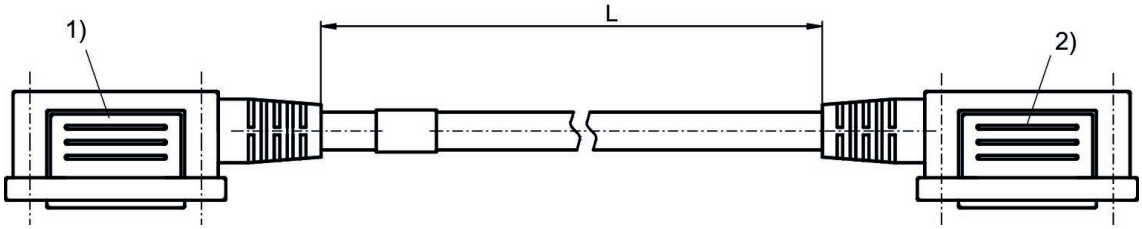
Pino	Cor
1	branco
2	marrom
3	verde
4	amarelo
5	cinza
6	rosa
7	azul
8	vermelho
9	preto
10	violeta
11	cinza/rosa
12	verme-lho/azul
13	branco/verde
14	mar-rom/verde
15	bran-co/amarelo
16	amare-lo/marrom
17	branco/cinza
18	cinza/marrom
19	branco/rosa
20	rosa/marrom
21	branco/azul
22	marrom/azul
23	branco/ver-melho
24	marrom/ver-melho
25	branco/preto

Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: D-Sub
Conexão elétrica 1, número de polos: 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

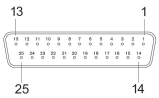
Dimensões



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

R412020630, R412020631, R412020632, R412020633, R412020634

ocupação dos pinos e cores de cabos

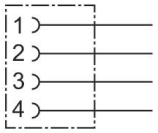


Tomada

Pino	Cor
1	branco
2	marrom
3	verde
4	amarelo
5	cinza
6	rosa
7	azul
8	vermelho
9	preto
10	violeta
11	cinza/rosa
12	verme-lho/azul
13	branco/verde
14	mar-rom/verde
15	bran-co/amarelo
16	amare-lo/marrom
17	branco/cinza
18	cinza/marrom
19	branco/rosa
20	rosa/marrom
21	branco/azul
22	marrom/azul
23	branco/ver-melho
24	marrom/ver-melho
25	branco/preto

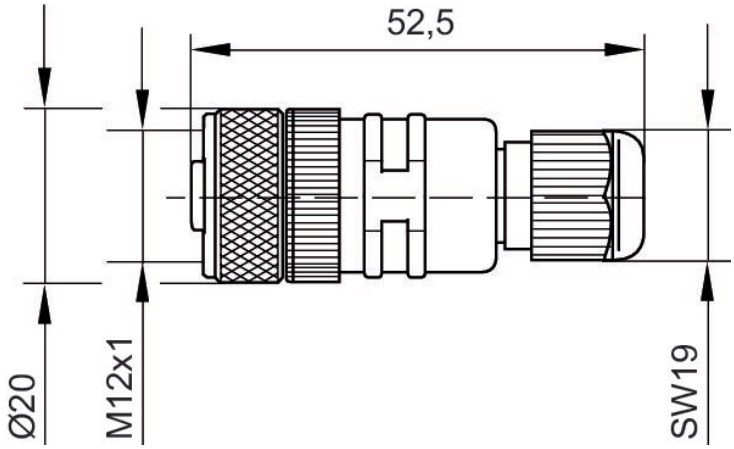
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



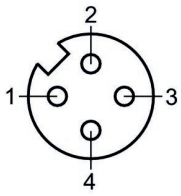
Tensão de operação	ocupação de contato	Codifi-cação	Blindagem	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo co-nectável Ø mín. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blinda-do	Parafusos	4	4	-25	90	8941054324

Dimensões



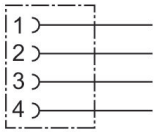
8941054324

Esquema de polos tomada



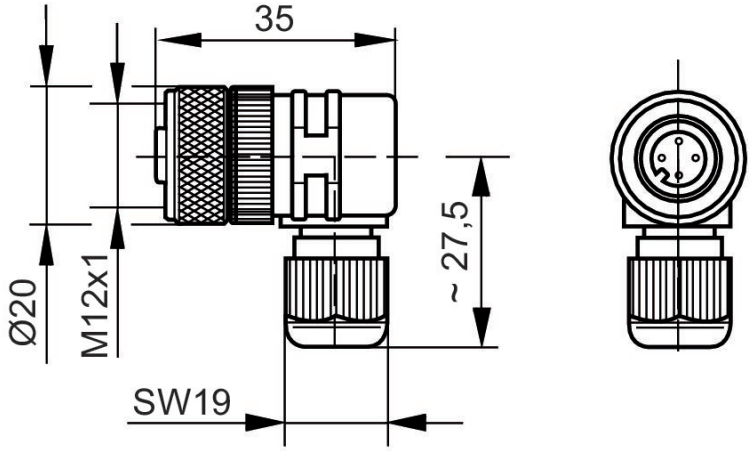
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



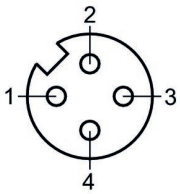
Tensão de operação	ocupação de contato	Codifi-cação	Blindagem	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo co-nectável Ø mín. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blinda-do	Parafusos	4	4	-25	90	8941054424

Dimensões



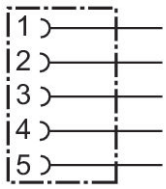
8941054424

Esquema de polos tomada



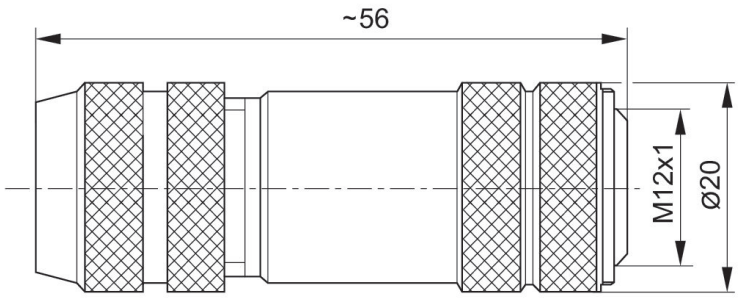
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos



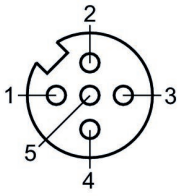
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/ DC	de 5 pinos	Código A	blindado	CANopen, DeviceNet	Parafusos	4	6	-40	85	8942051602

Dimensões



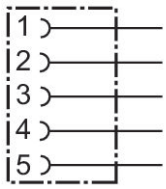
8942051602

Esquema de polos tomada



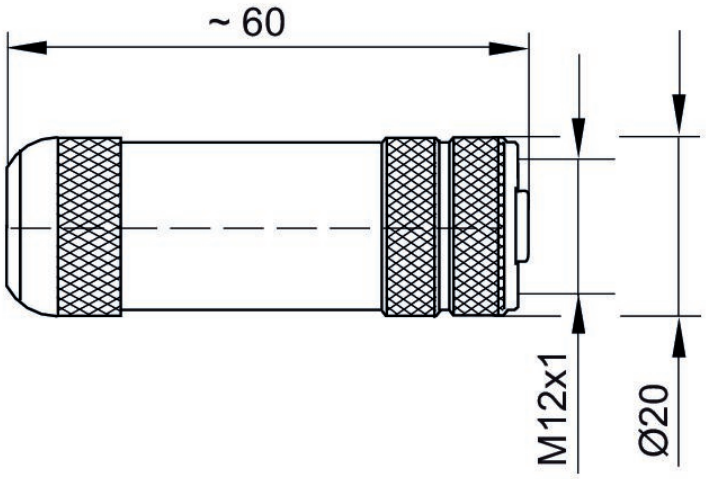
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos



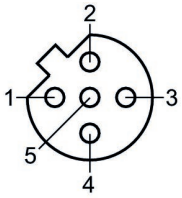
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	de 5 pinos	Código B	blindado	PROFIBUS DP	Parafusos	4	6	8	-40	85	8941054044

Dimensões



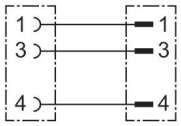
8941054044

Esquema de polos tomada



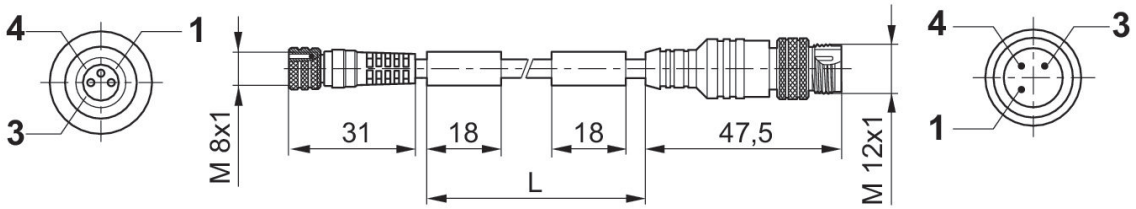
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: 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	Compri-mento do cabo [m]	N° de material
4	não blinda-do	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	2	8946203462

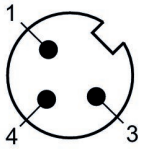
Dimensões



L = comprimento

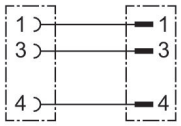
8946203462

Esquema de polos conector



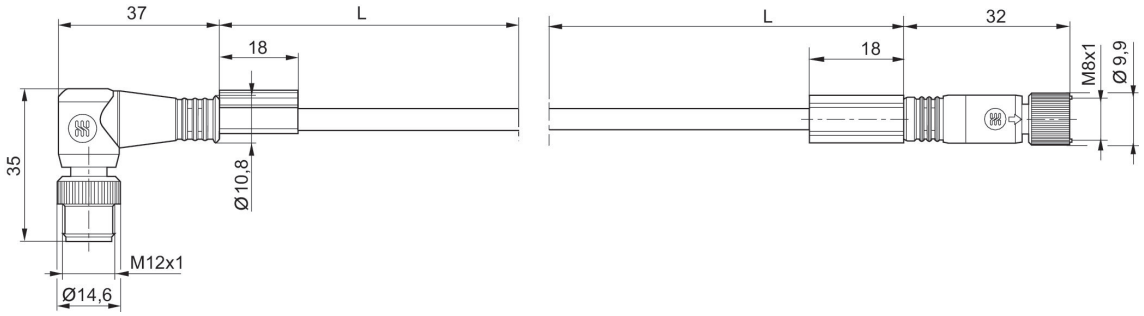
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: 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	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

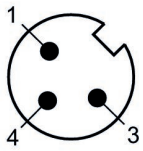
Dimensões



L = comprimento

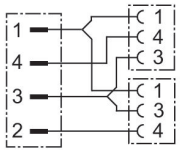
R412021696, R412021697

Esquema de polos conector



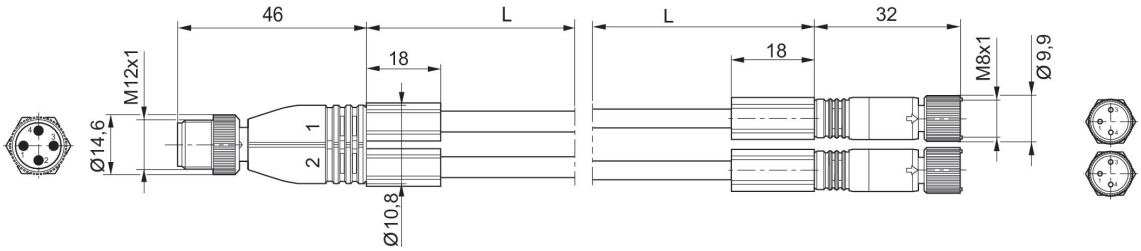
Y-Conector de encaixe, série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: 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	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	2x Tomada	M8x1	Código A	0.6	4.1	0.25	-25	80	R412021685
48 V AC/DC			Conector	M12x1	Código A	2x Tomada	M8x1	Código A	1.5	4.1	0.25	-25	80	R412021686
48 V AC/DC	4	não blindado	Conector	M12x1	Código A	2x Tomada	M8x1	Código A	3	4.1	0.25	-25	80	R412021687

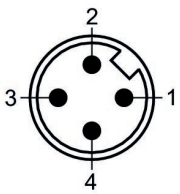
Dimensões



L = comprimento

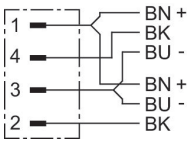
R412021685, R412021686, R412021687

Esquema de polos conector



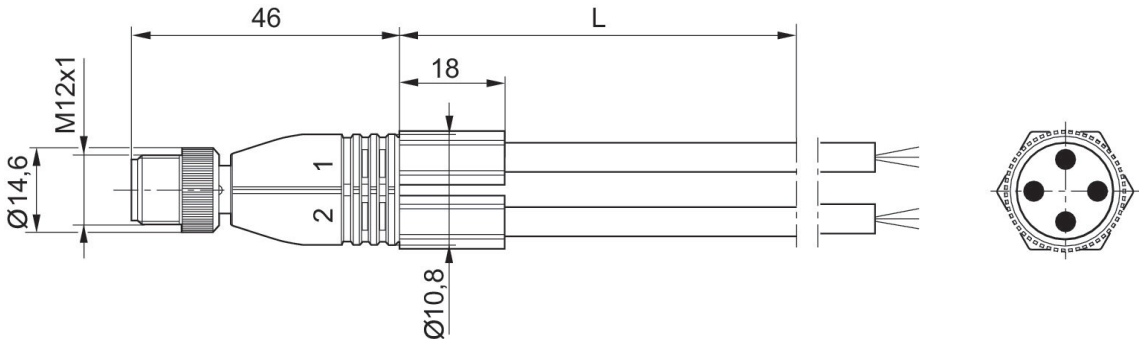
Y-Conector de encaixe, série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: 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	M12x1	Código A	2 x extremidades de cabos abertas	2	4.3	0.34	-40	80	R412021688

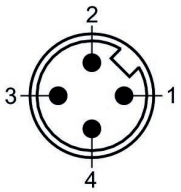
Dimensões



L = comprimento

R412021688

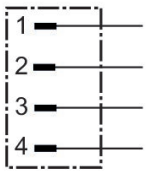
Esquema de polos conector



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

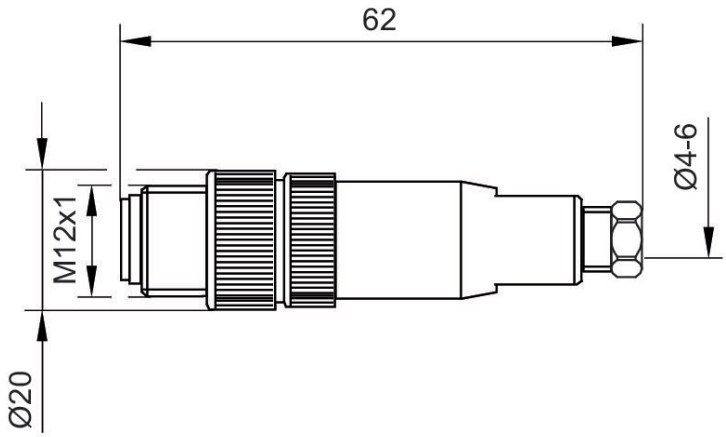
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



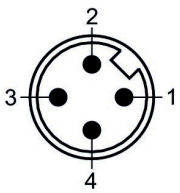
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blindado	Parafusos	4	4	6	-40	85	1834484222

Dimensões



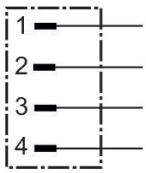
1834484222

Esquema de polos conector



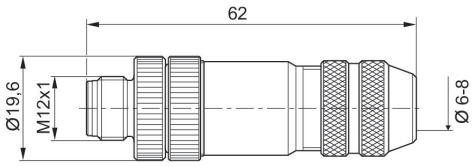
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



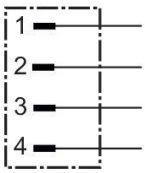
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código D	blindado	Ethernet, EtherNet/IP,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

Dimensões



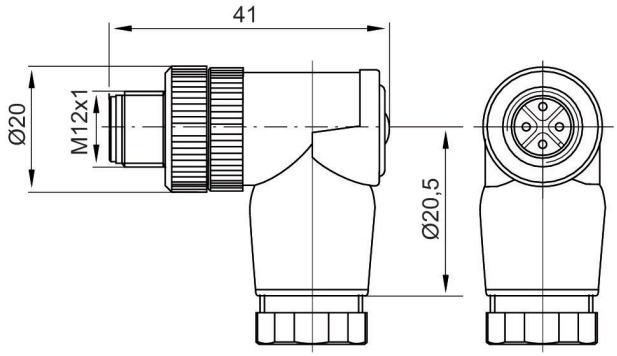
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos

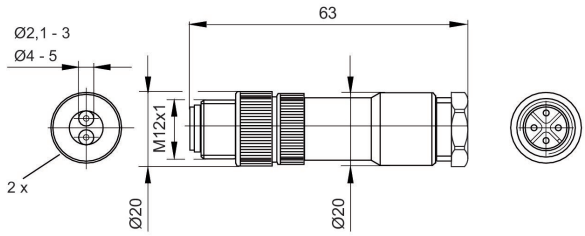


Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blindado	Parafusos	4	4	6	-40	85	1834484223
48 V AC/DC	De 4 pinos	Código A	não blindado	Parafusos	4	2.1	3	-40	85	1834484246

1834484223



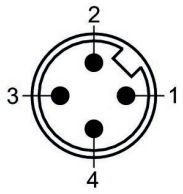
1834484246



conector Duo

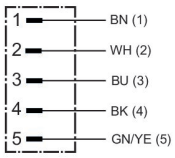
1834484223, 1834484246

Esquema de polos conector



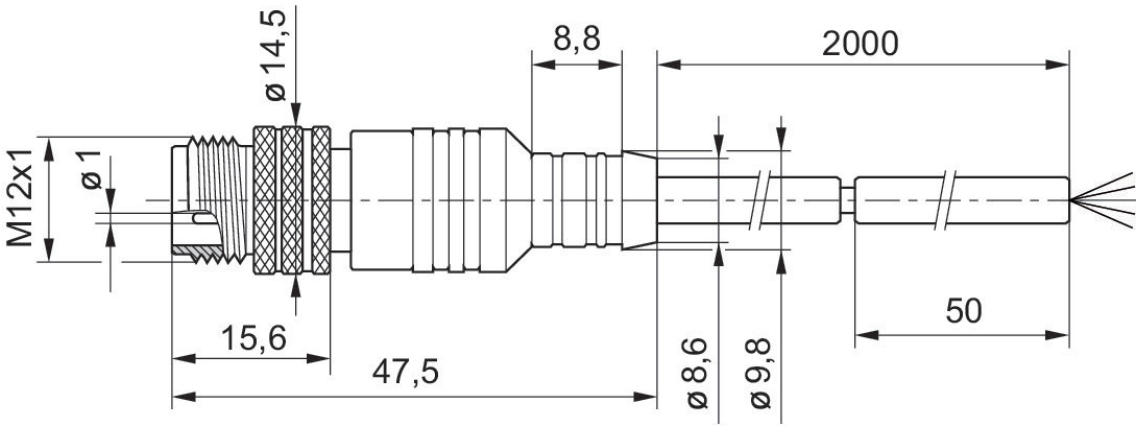
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: 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

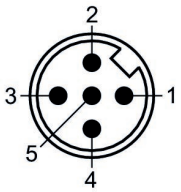
Dimensões



L = comprimento

8946203432, 8946203442

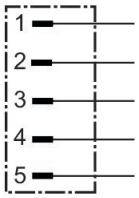
Esquema de polos conector



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

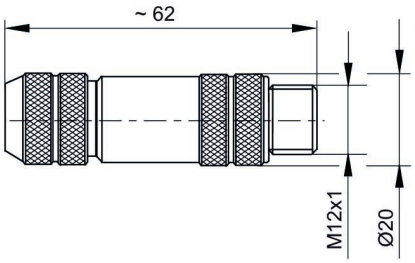
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos



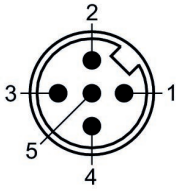
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	de 5 pinos	Código A	blindado	CANopen, DeviceNet	Parafusos	4	6	8	-40	85	8942051612

Dimensões



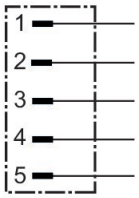
8942051612

Esquema de polos conector



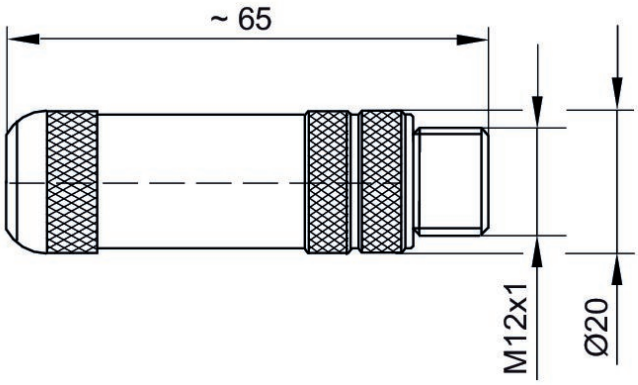
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos



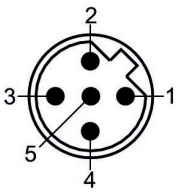
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	de 5 pinos	Código B	blindado	PROFIBUS DP	Parafusos	4	4	9	-25	85	8941054054

Dimensões



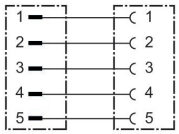
8941054054

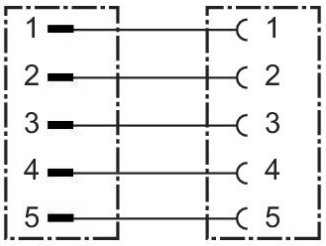
Esquema de polos conector



Conector redondo, Série CON-RD

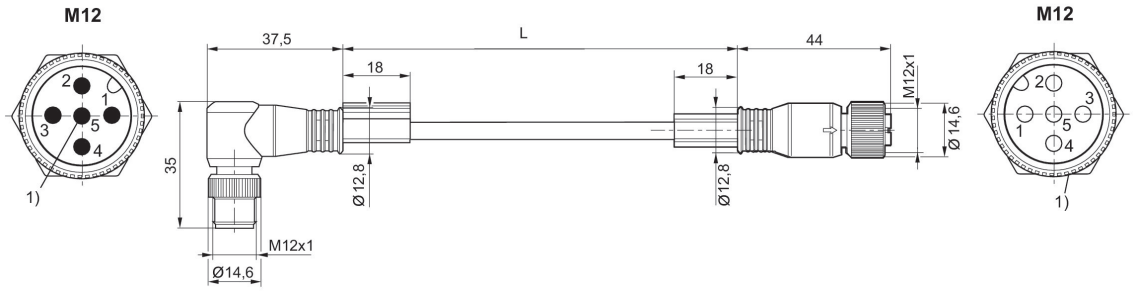
Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos





Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	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	blindado	Tomada	M12x1	Código A	Conector	M12x1	Código A	2	5.4	0.34	-20	85	R412022193

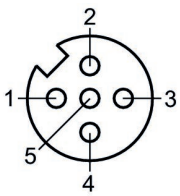
Dimensões



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

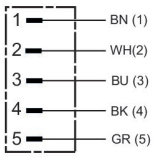
R412022193

Esquema de polos tomada



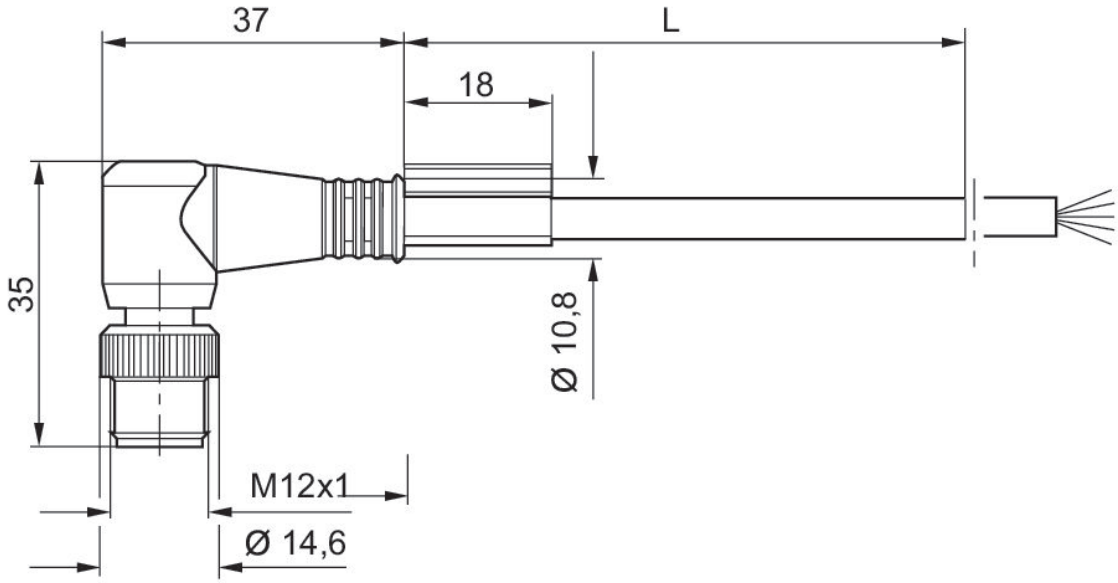
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: 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

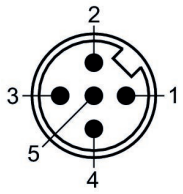
Dimensões



L = comprimento

R412021691, R412021692, R412021693

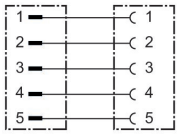
Esquema de polos conector

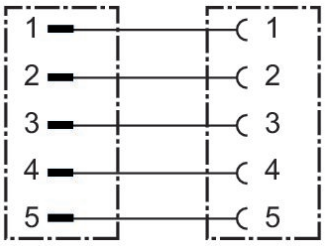


(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto (5) GY=cinza

Conector redondo, Série CON-RD

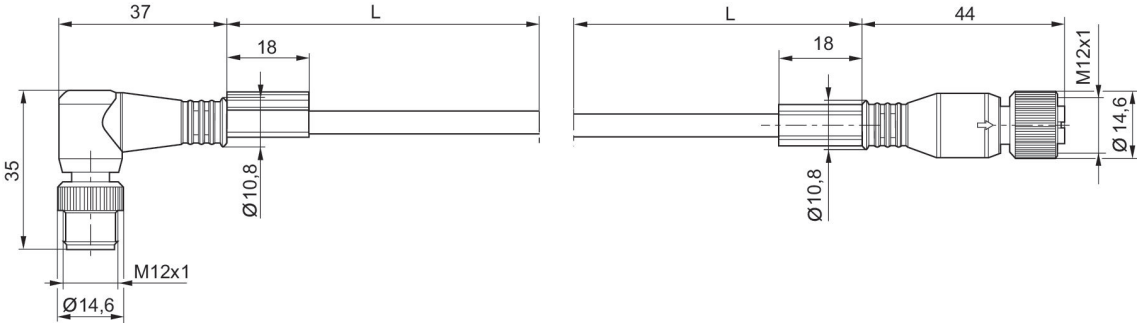
Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos





Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	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

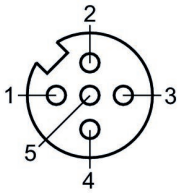
Dimensões



L = comprimento

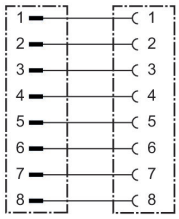
R412021694, R412021695

Esquema de polos tomada



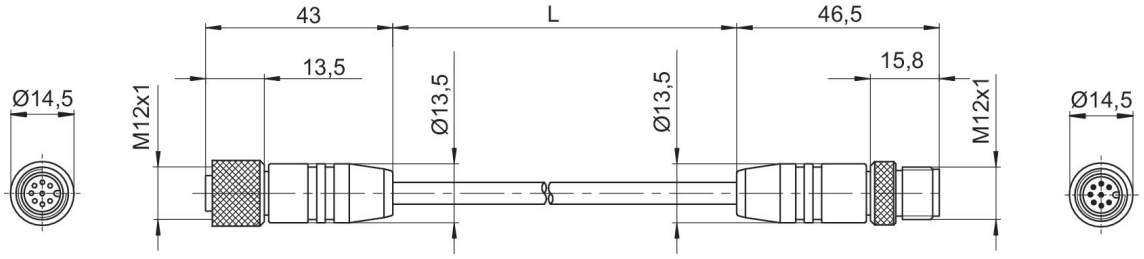
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 8 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: De 8 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	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
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

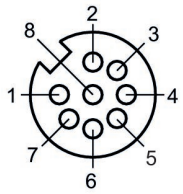
Dimensões



L = comprimento

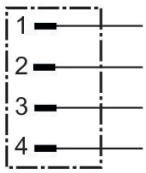
8946202802, 8946202812, 8946202822, 8946202832, 8946202842

Esquema de polos tomada



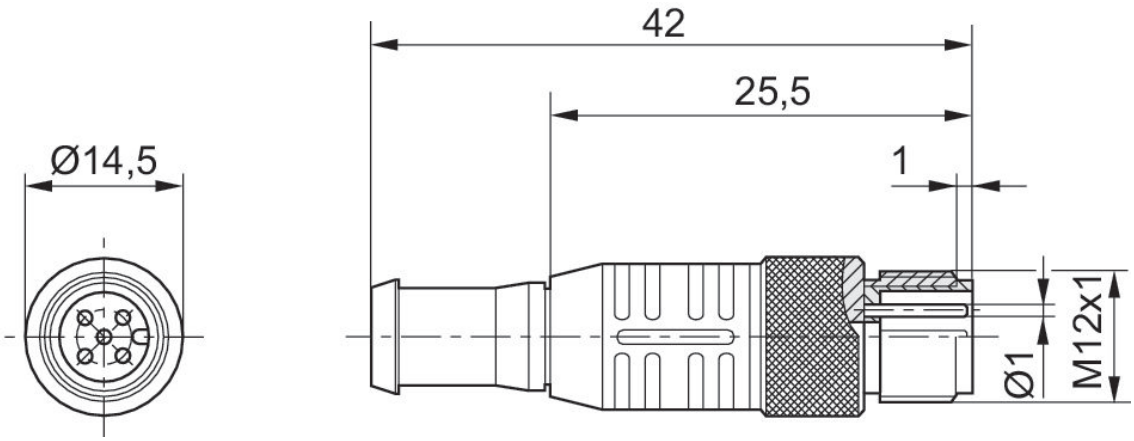
Conector final de dados, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



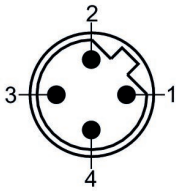
ocupação de contato	Codificação	Relatório	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
De 4 pinos	Código B	PROFIBUS DP	-25	80	8941054064

Dimensões



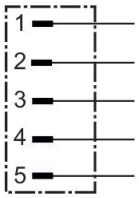
8941054064

Esquema de polos conector



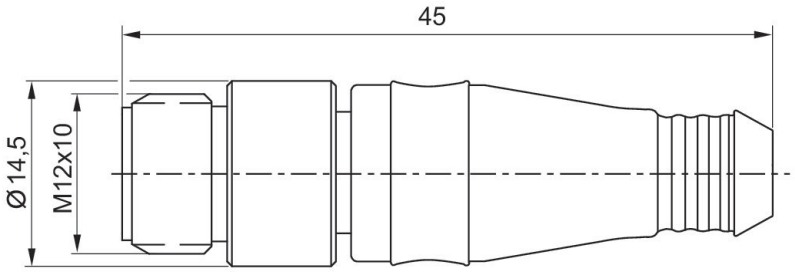
Conector final de dados, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos



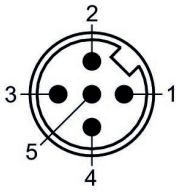
ocupação de contato	Codificação	Relatório	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
de 5 pinos	Código A	CANopen, DeviceNet	0	60	8941054264

Dimensões



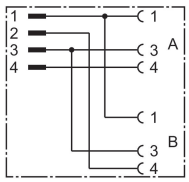
8941054264

Esquema de polos conector



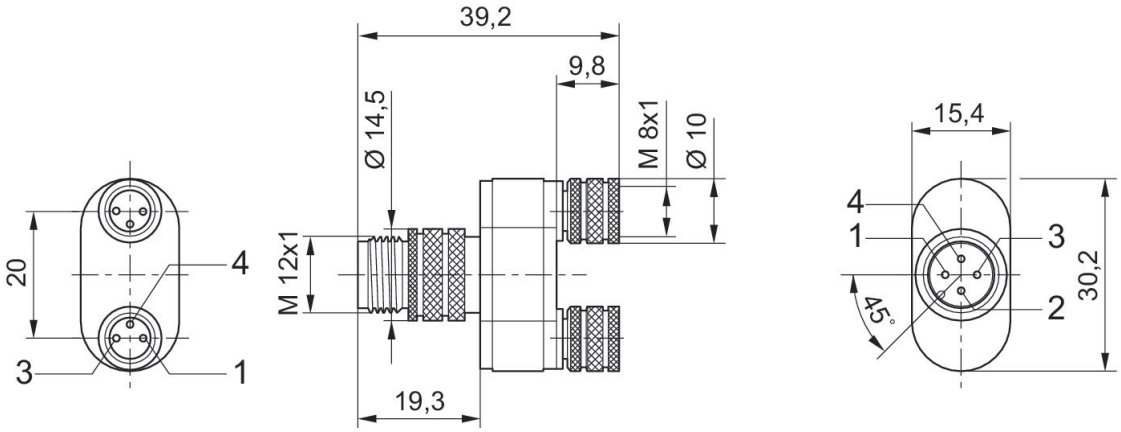
Y-Conector de encaixe, série CON-AP

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos



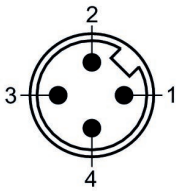
Corrente, máx. [A]	N° de material
4	8941002382

Dimensões



8941002382

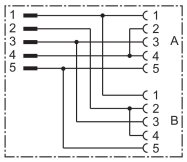
Esquema de polos conector



Conector (macho) M 12 Pino	Tomada (fêmea) M8 A Pino	Tomada (fêmea) M8 B Pino
1	1	1
2	-	4
3	3	3
4	4	-

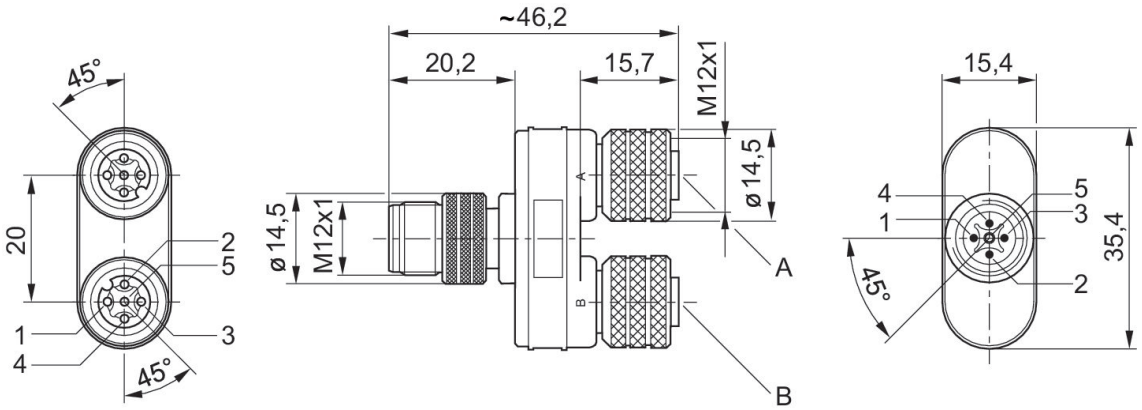
Y-Conector de encaixe, série CON-AP

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: de 5 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos



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

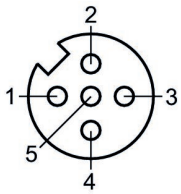
Dimensões



Tomadas: pino 2 e 4 ligados em ponte.

8941002392

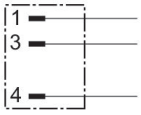
Esquema de polos tomada



Conector (male) M 12 Pino	Tomada (fêmea) A M12 Pino	Tomada (fêmea) B M12 Pino
1	1	1
2	-	2 / 4
3	3	3
4	2 / 4	-
5	5	5
tablefooter		

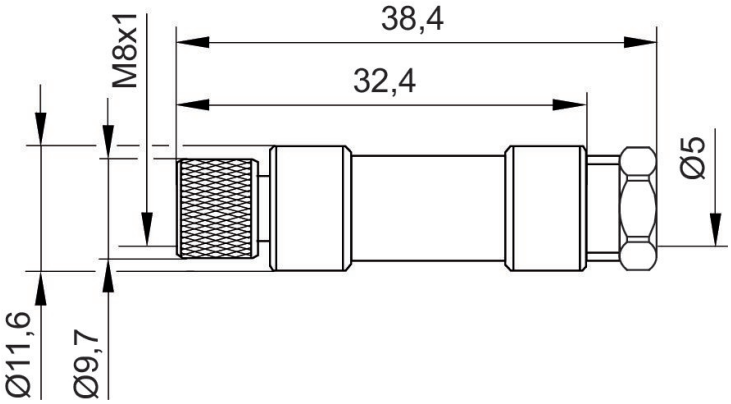
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos



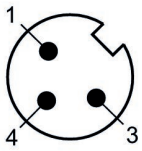
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 3 pinos	Código A	não blindado	Parafusos	4	3.5	5	-40	85	R412021676

Dimensões



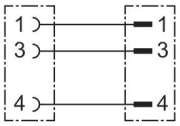
R412021676

Esquema de polos conector



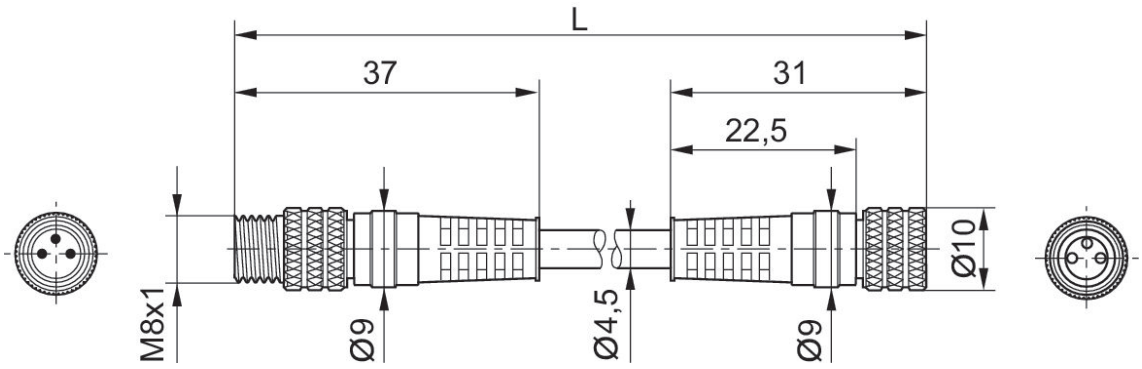
Conector redondo, Série CON-RD, Conector M8x1

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: 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	Compri-mento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	N° de material
não blinda-do	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	1	4.5	8946203702
não blinda-do	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	2	4.5	8946203712
não blinda-do	Tomada	M8x1	Código A	Conector	M8x1	Código A	5	4.5	8946203722

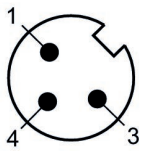
Dimensões



L = comprimento

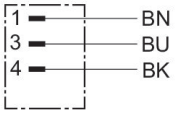
8946203702, 8946203712, 8946203722

Esquema de polos conector



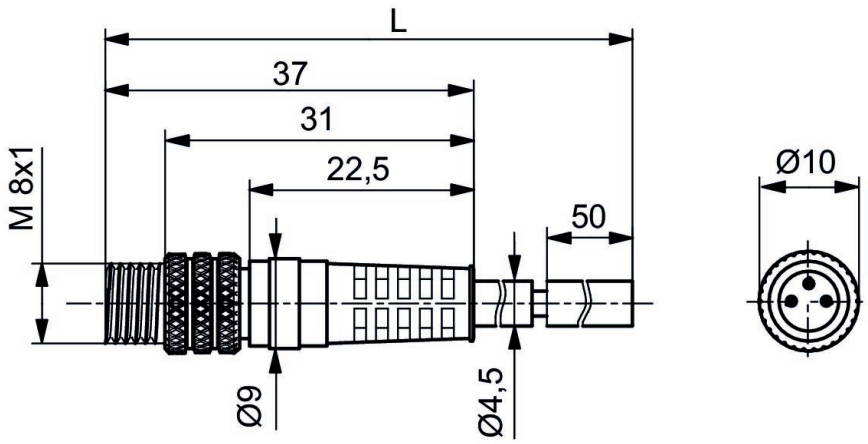
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: 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

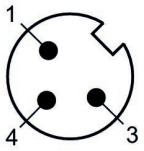
Dimensões



L = comprimento

8946203602, 8946203612, 8946203622

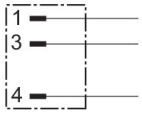
Esquema de polos conector



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

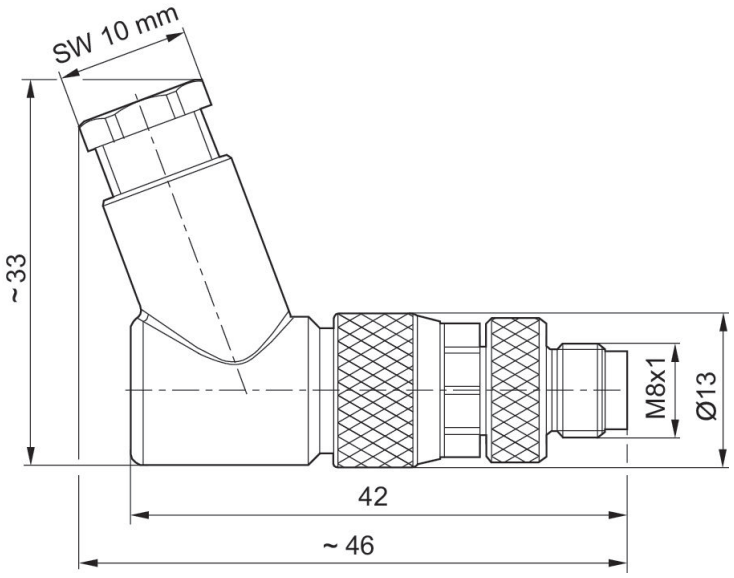
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos



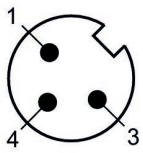
Tensão de operação	ocupação de contato	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/ DC	De 3 pinos	Código A	não blindado	Parafusos	4	3.5	6	-25	85	R412021677

Dimensões



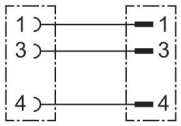
R412021677

Esquema de polos conector



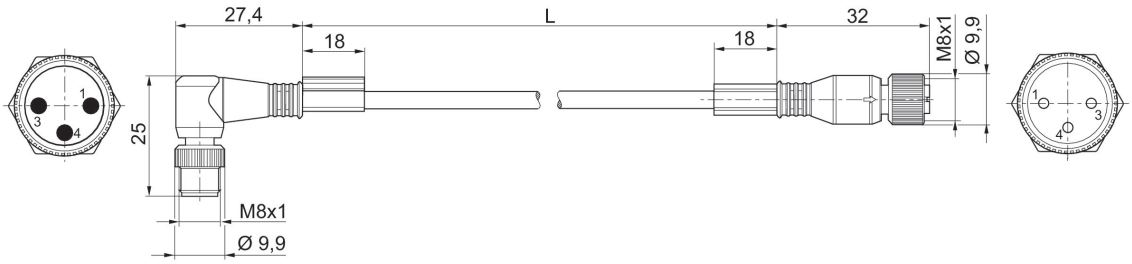
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: 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	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	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

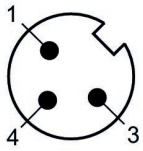
Dimensões



L = comprimento

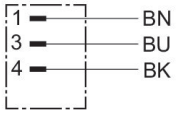
R412021681, R412021682, R412021683

Esquema de polos conector



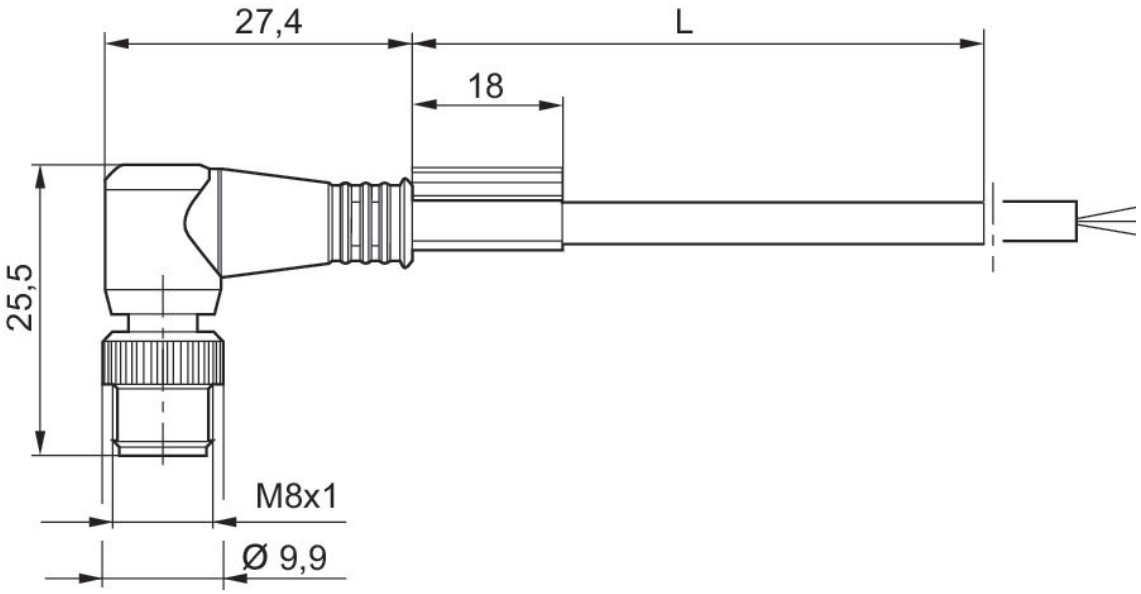
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 1, número de polos: 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

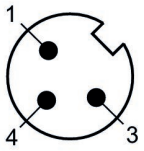
Dimensões



L = comprimento

R412021678, R412021679, R412021680

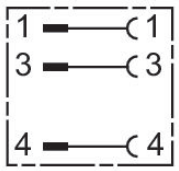
Esquema de polos conector



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

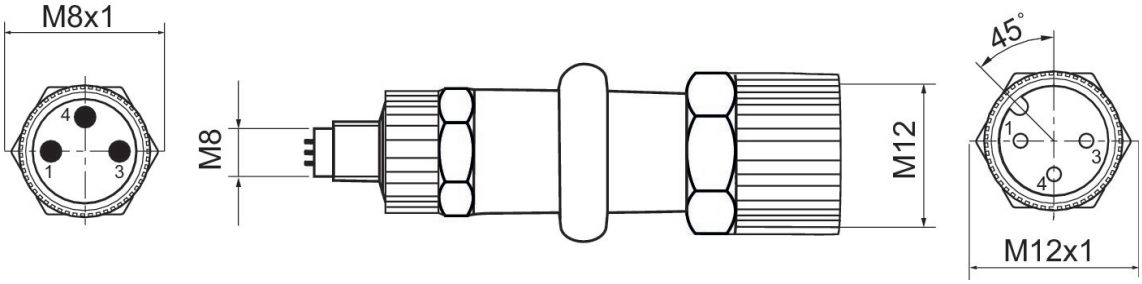
Adaptador, Série CON-AP

Conexão elétrica 1, tipo: Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 1, número de polos: De 3 pinos
Conexão elétrica 2, número de polos: De 3 pinos



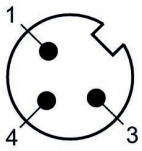
Corrente, máx. [A]	N° de material
4	R412021684

Dimensões



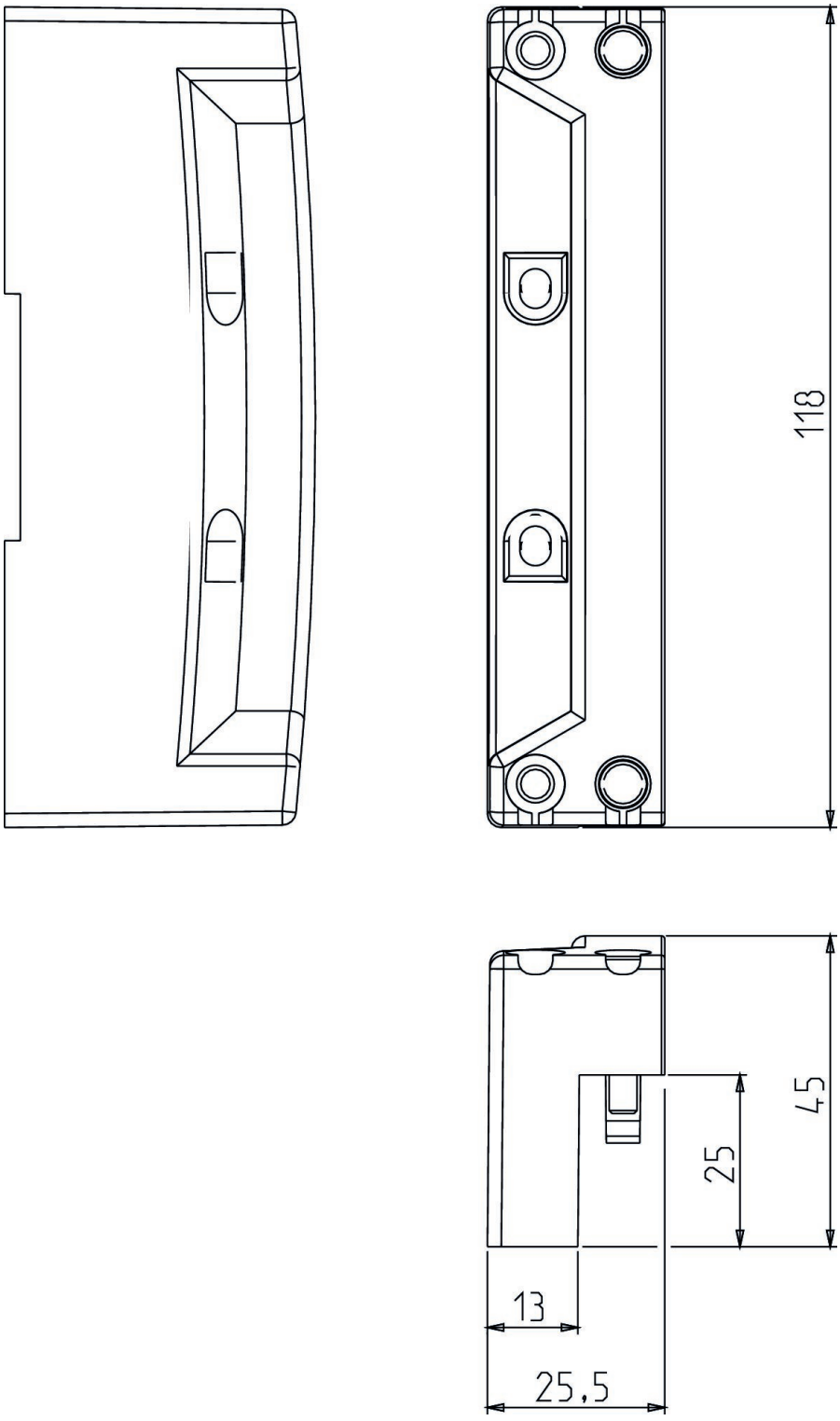
R412021684

Esquema de polos conector



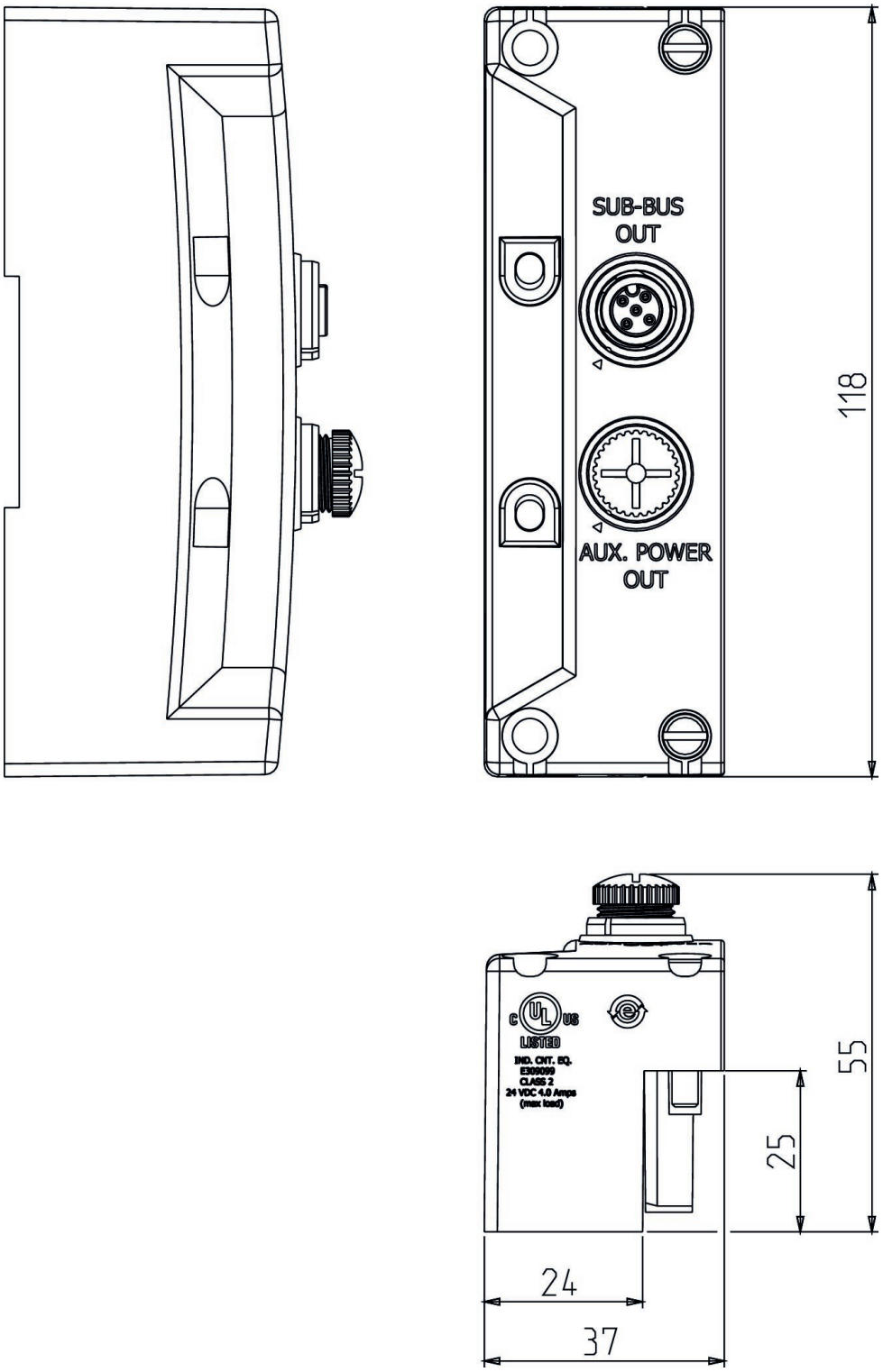
Placa final esquerda

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


118
45
25
13
25,5

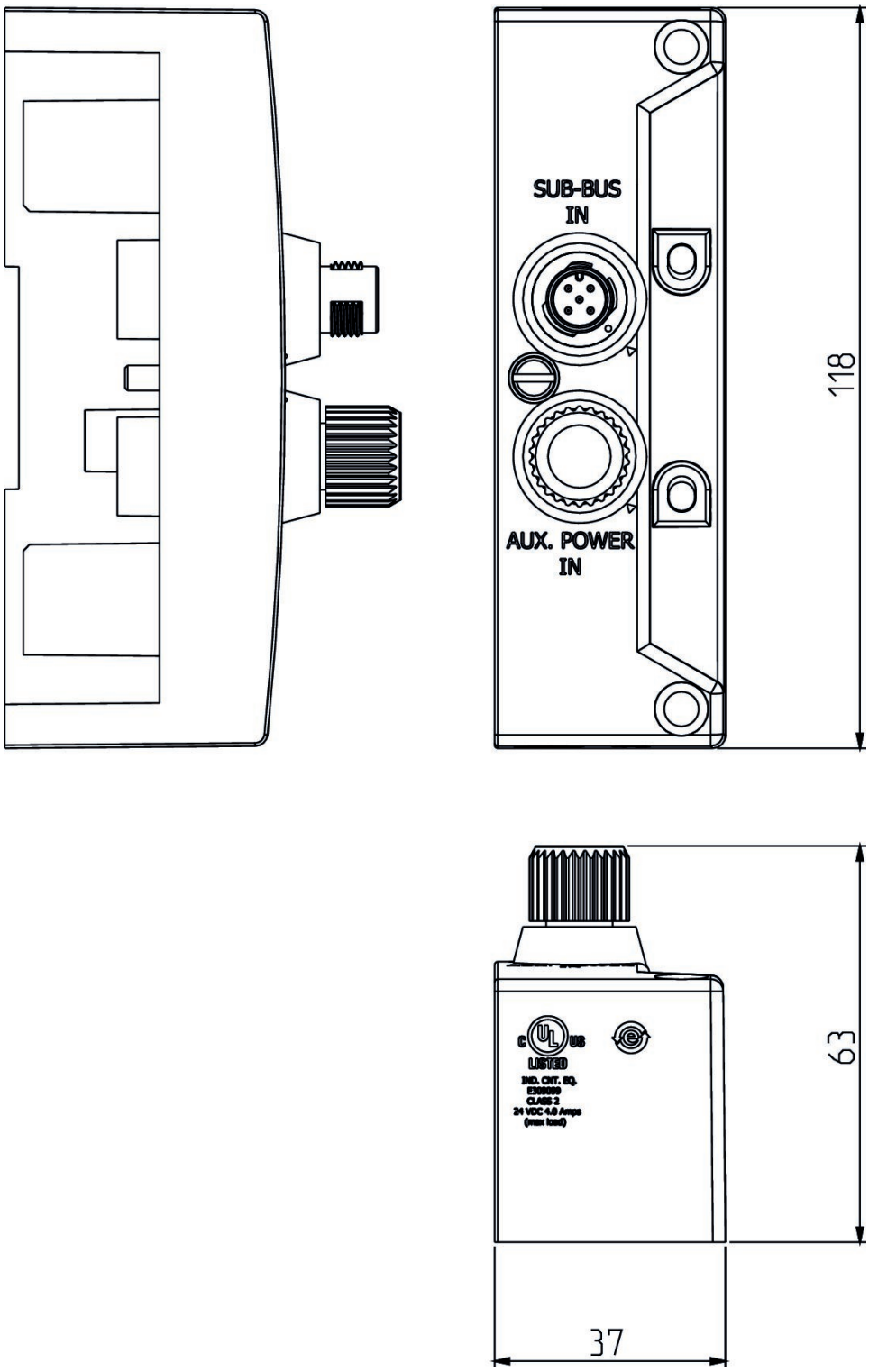
Placa final à esquerda para Subbus G3

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


SUB-BUS
OUT
AUX. POWER
OUT
118
LISTED
IND. CNT. EQ.
E309099
CLASS 2
24 VDC 4.0 Amps
(max load)
55
25
24
37

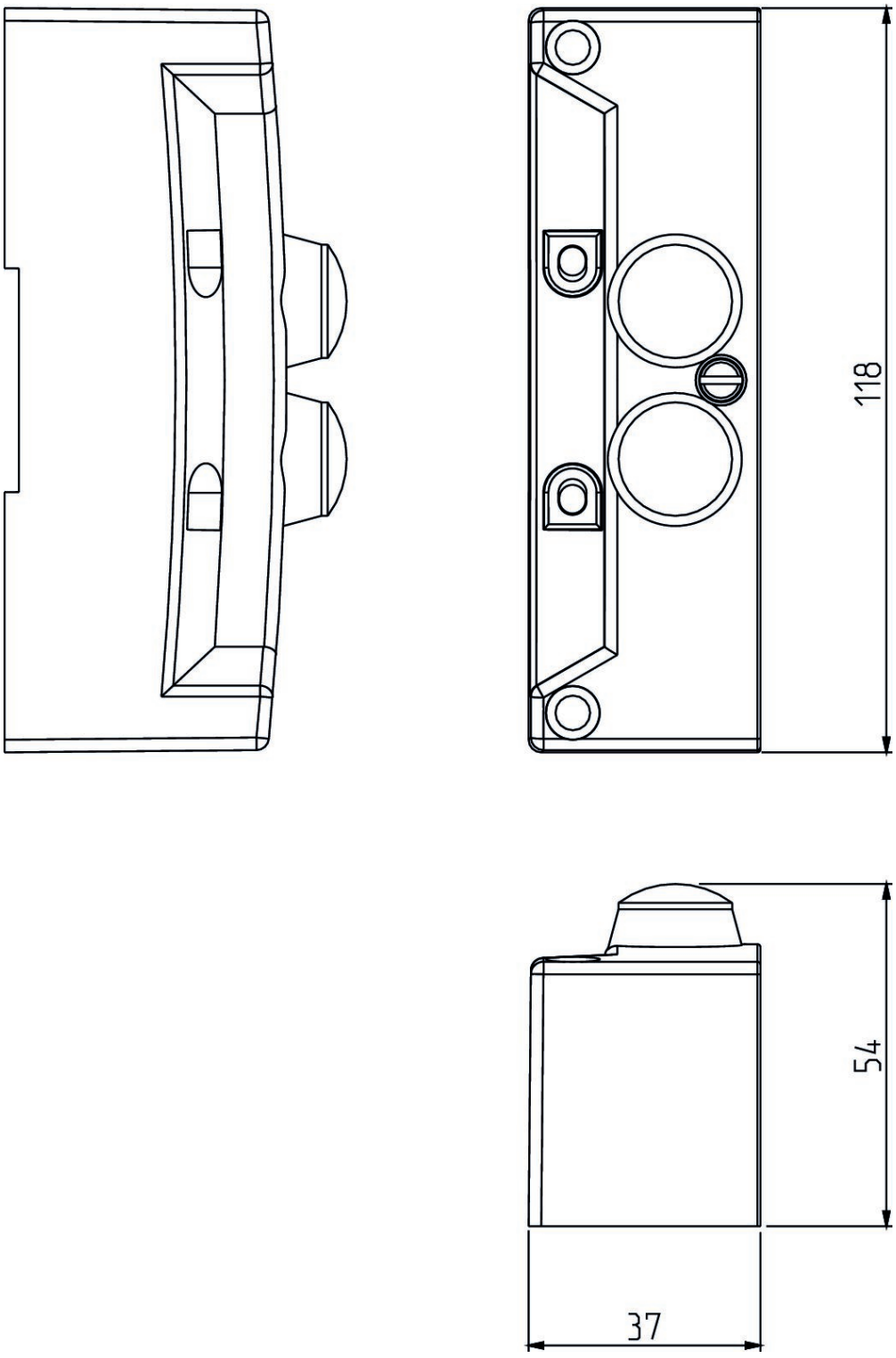
Placa final à direita para Subbus G3

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


SUB-BUS
IN
AUX. POWER
IN
118
63
37

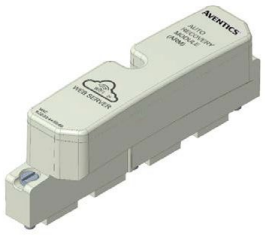
Placa final à direita para G3 Standalone

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

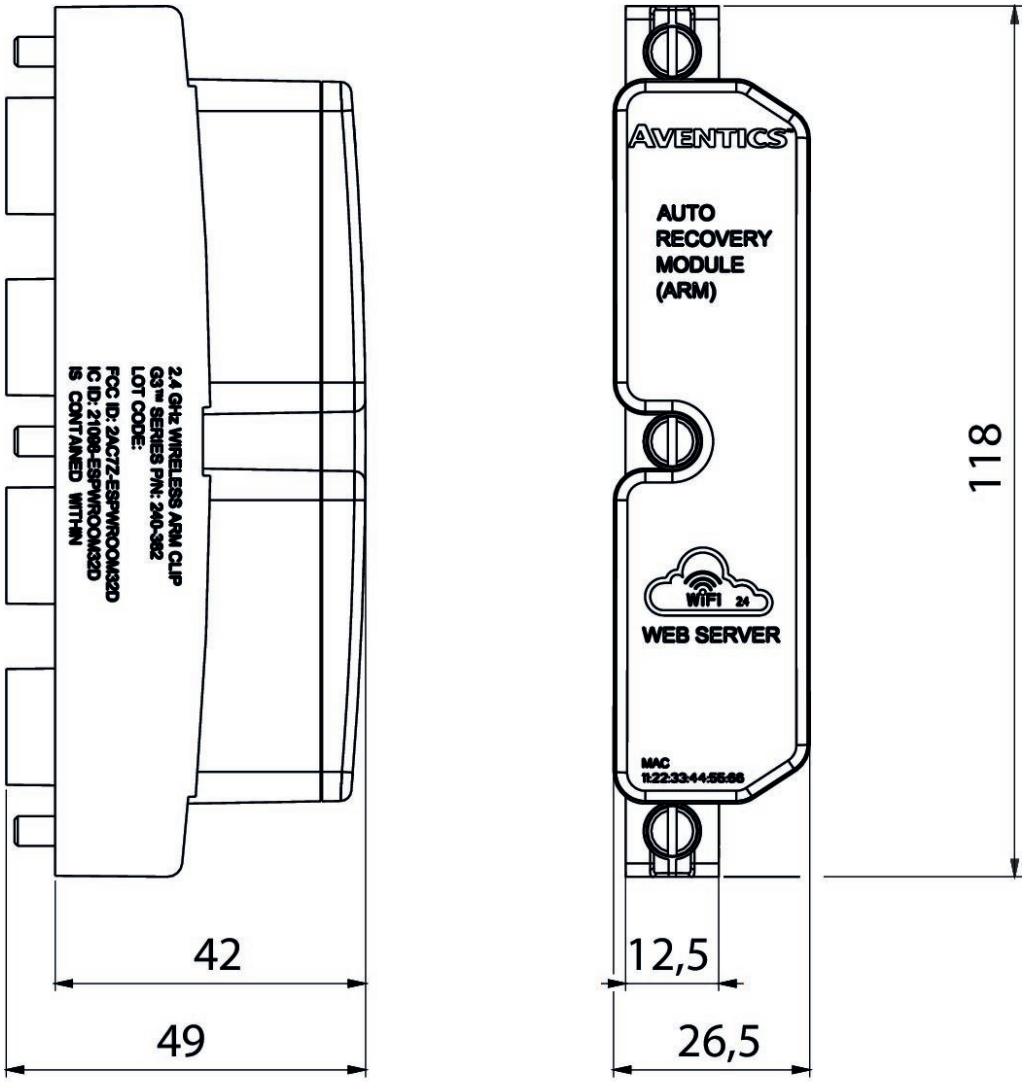

118
54
37

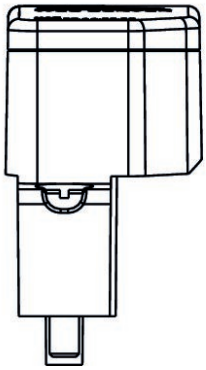
Módulo de Auto-Recuperação sem fio, série G3

Para a série: G3



N° de material
240-382

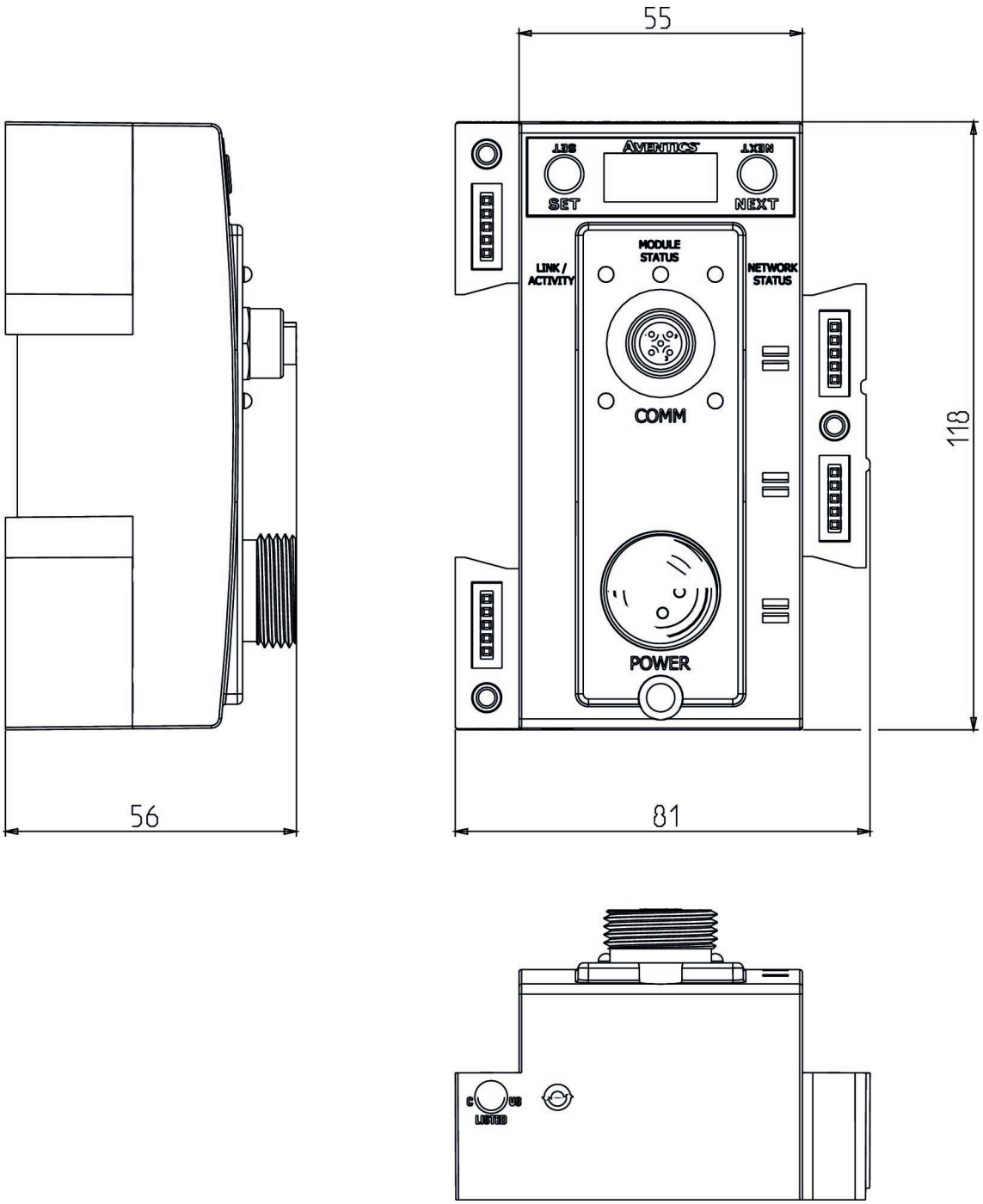

2.4 GHz WIRELESS ARM CLIP
G3™ SERIES P/N: 240-382
LOT CODE:
FCC ID: 2AG7Z-ESPWROOM32D
IC ID: 21098-ESPWROOM32D
IS CONTAINED WITHIN
AVENTICS
AUTO
RECOVERY
MODULE
(ARM)
WiFi 24
WEB SERVER
MAC
11:22:33:44:55:66
118
42
49
12,5
26,5



G3 Subbus módulo

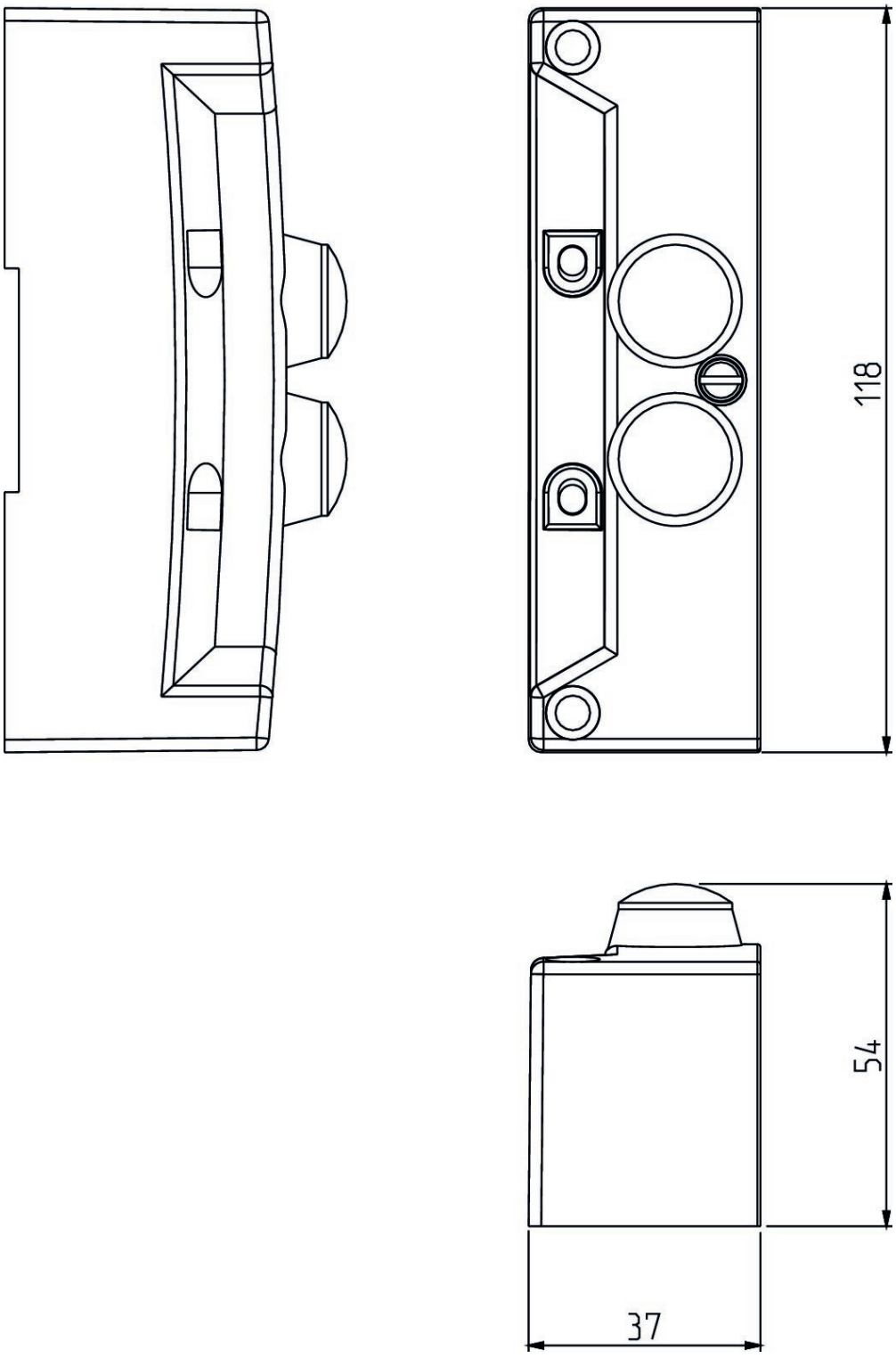
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8″
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos

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


55
SET
AVENTICS
NEXT
MODULE STATUS
LINK / ACTIVITY
NETWORK STATUS
COMM
POWER
118
56
81

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


118
54
37

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

Visit us: **www.Emerson.com/aventics**
Your local contact: **Emerson.com/contactus**

Emerson.com
Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
Twitter.com/EMR_Automation

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.

EMERSON.

CONSIDER IT SOLVED®