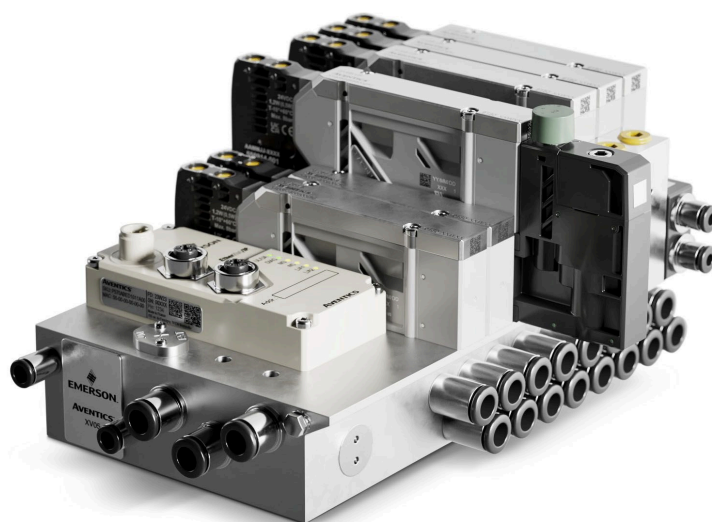


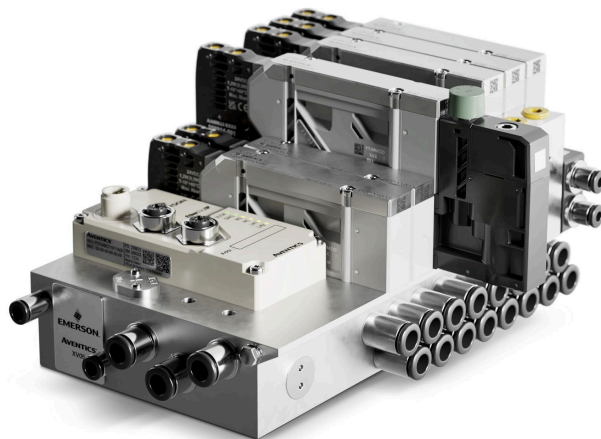
Série XV05



Série XV05

A série AVENTICS XV05 oferece uma base confiável para sistemas compactos de manuseio e soluções de automação complexas. A variante XV-Compact oferece um amplo portfólio de funções e avaliações de válvulas, além da conectividade elétrica relevante para a demanda geral em automação de fábricas e em outros setores. Com a simples adoção do D-SUB e da faixa de terminais até o IO-Link e vários protocolos de fieldbus da Série XVES, também estão disponíveis todos os requisitos para controle distribuído. Com o configurador on-line exclusivo, é fácil definir a configuração da placa de base, bem como o conjunto completo do sistema de válvulas, incluindo os acessórios.

- Fluxo otimizado para o tamanho
- Configurações específicas personalizadas fáceis e flexíveis por meio do configurador on-line
- Ampla conectividade por meio de fita de terminal, conexão multipol ou fieldbus
- Várias direções de conexão pneumática como lateral, inferior e superior
- Baixo consumo de energia
- Ampla gama de acessórios como desligamento, módulos de alimentação, módulos de velocidade e reguladores
- Servidor web e diagnóstico
- Disponibilidade global e roscas universais para oferecer suporte a demandas regionais
- Placa de base de alumínio robusta e pronta para montagem de painéis



Visão geral dos produtos

Acionamento elétrico

Válvula direcional 2x3/2, Série XV05.....	6
Válvula direcional 2x3/2, Série XV05.....	8
Conexão em cima	
Válvula direcional 5/2, Série XV05.....	10
Válvula direcional 5/2, Série XV05.....	12
Conexão em cima	
Válvula direcional 5/3, Série XV05.....	14
Válvula direcional 5/3, Série XV05.....	16
Conexão em cima	

Visão geral de acessórios Conexões bus

Acoplagem de bus Série XVES Profinet.....	18
Acoplagem de bus Série XVES EtherCAT.....	20
Acoplagem de bus Série XVES EtherNet/IP.....	22
Acoplagem de bus Série XVES Modbus TCP.....	24
Acoplagem de bus Série XVES POWERLINK.....	26
Acoplagem de bus Série XVES Profibus DP.....	28
Acoplagem de bus Série XVES IO-Link.....	30
Acoplagem de bus Série XVES CANopen.....	32

Visão geral de acessórios Regulador de pressão

Regulador de pressão, Série XV05.....	34
sem manômetro	
Regulador de pressão, Série XV05.....	36
com manômetro (unidades em psi)	
Regulador de pressão, Série XV05.....	38
com manômetro (unidades em bar)	

Visão geral de acessórios Subbase

Placa básica, série XV05, conexões de trabalho laterais.....	40
Placa básica, série XV05, conexões de trabalho inferiores.....	42

Visão geral de acessórios Acessório elétrico

Conexão multipinos, 25 pinos, superior.....	44
Conexão multipinos, 44 pinos, superior.....	45
Conexão multipinos, 25 pinos, lateral.....	46
Conexão multipinos, 44 pinos, lateral.....	47
Conexão multipinos, terminal 27, superior.....	48
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP.....	49
tomada D-Sub de 25 pinos reto Design compacto - Tomada - D-Sub - de 25 pinos	
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP.....	52
tomada D-Sub de 25 pinos angular Design compacto - Tomada - D-Sub - de 25 pinos	
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP.....	54
tomada D-Sub de 44 pinos reto Design compacto - Tomada - D-Sub - de 44 pinos	
Conector de pinos múltiplos, série CON-MP.....	57
tomada D-Sub de 44 pinos angular Design compacto - Tomada - D-Sub - de 44 pinos	
Conector redondo, Série CON-RD.....	60
Com porca recartilhada - Tomada - M12x1 - De 4 pinos - reto - Parafusos	

Visão geral dos produtos

Conector redondo, Série CON-RD.....	61
Conector - M12x1 - De 4 pinos - reto - Rosqueamento - Ethernet EtherNet/IP EtherCAT POWERLINK sercos III	
Conector redondo, Série CON-RD.....	62
para série AES - Conector - M12x1 - De 4 pinos - angular - Conexão IDC - Profinet EtherNet/IP EtherCAT POWERLINK	
Conector redondo, Série CON-RD.....	63
para série AES - Tomada - M12x1 - de 5 pinos - angular - Conexão IDC - PROFIBUS DP	
Conector redondo, Série CON-RD.....	64
Tomada - M12x1 - de 5 pinos - reto - Parafusos - CANopen DeviceNet	
Conector redondo, Série CON-RD.....	65
Tomada - M12x1 - de 5 pinos - reto - Parafusos - PROFIBUS DP	
Conector redondo, Série CON-RD.....	66
para série AES - Tomada - M12x1 - de 5 pinos - angular - Conexão IDC - CANopen DeviceNet	
Conector redondo, Série CON-RD.....	67
Conector - M12x1 - de 5 pinos - reto - CANopen DeviceNet	
Conector redondo, Série CON-RD.....	68
Conector - M12x1 - de 5 pinos - reto	
Conector redondo, Série CON-RD.....	69
para série AES - Conector - M12x1 - de 5 pinos - angular - Conexão IDC - PROFIBUS DP	
Conector redondo, Série CON-RD.....	70
para série AES - Conector - M12x1 - de 5 pinos - angular - Conexão IDC - CANopen DeviceNet	
Conector final de dados, Série CON-RD.....	71
Conector - M12x1 - De 4 pinos - PROFIBUS DP	
Conector final de dados, Série CON-RD.....	72
Conector - M12x1 - de 5 pinos - CANopen DeviceNet	
Conector redondo, Série CON-RD.....	73
Conector - M8x1 - De 3 pinos - reto - extremidades de cabos abertas - De 3 pinos	
Conector redondo, Série CON-RD.....	75
Conector - M8x1 - De 3 pinos - angular - extremidades de cabos abertas - De 3 pinos	
Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD.....	77
Conector - M12x1 - De 4 pinos - reto - extremidades de cabos abertas - De 4 pinos - Profinet POWERLINK EtherNet/IP EtherCAT	
Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD.....	78
Conector - M12x1 - De 4 pinos - reto - Conector - M12x1 - De 4 pinos - reto - Profinet POWERLINK EtherNet/IP EtherCAT	
Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD.....	79
Conector - M12x1 - De 4 pinos - reto - Conector - RJ45 - De 4 pinos - reto - Profinet POWERLINK EtherNet/IP EtherCAT	
Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD.....	81
Conector - M12x1 - De 4 pinos - angular - Conector - M12x1 - De 4 pinos - reto - Profinet POWERLINK EtherNet/IP EtherCAT	
Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD.....	83
Tomada - M12x1 - de 5 pinos - reto - extremidades de cabos abertas - de 5 pinos	
Caixa de cabos.....	85
AS-i sem cabo com placas de identificação	
Caixa de anilhas.....	86
União rosqueada de cabos.....	87

Visão geral de acessórios Acessórios mecânicos

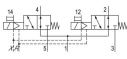
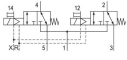
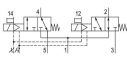
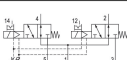
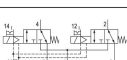
Visão geral dos produtos

Placa cega, série XV05.....	88
Módulo de bloqueio, Série XV05.....	89
Módulo de bloqueio, Série XV05, estendido.....	90
Placa de entrada, série XV05.....	91
Placa de passagem fornecimento de ar, série XV05.....	92
Placa de passagem ar de saída, série XV05.....	93
Válvula de retenção, série XV05.....	94
Placa de passagem do estrangulador, série XV05.....	95
Elementos estranguladores.....	96
Elemento estrangulador	
peça de separação para canal 1, 3, 5.....	98
peça de separação para canal X.....	99
Kit de fixação para trilhos DIN XV05.....	100
União reta, M7x1.....	101
Bujão roscado, M7x1.....	103
União reta, 1/8" BSP.....	104
União reta, 1/4" BSP.....	106
União reta, 1/8" NPT.....	108
União reta, BSP 1/2".....	110
União reta, 1/4" NPT.....	112
União reta, 1/2" NPT.....	114
Parafuso obturador, vedação plana.....	116
AVENTICS série SI1 Silenciadores.....	117
rosca externa - bronze sintetizado	
AVENTICS série SI1 Silenciadores.....	119
rosca externa - polietileno	
Tampa de proteção, série CON-RD, M12x1.....	122
M12x1 - M12x1	

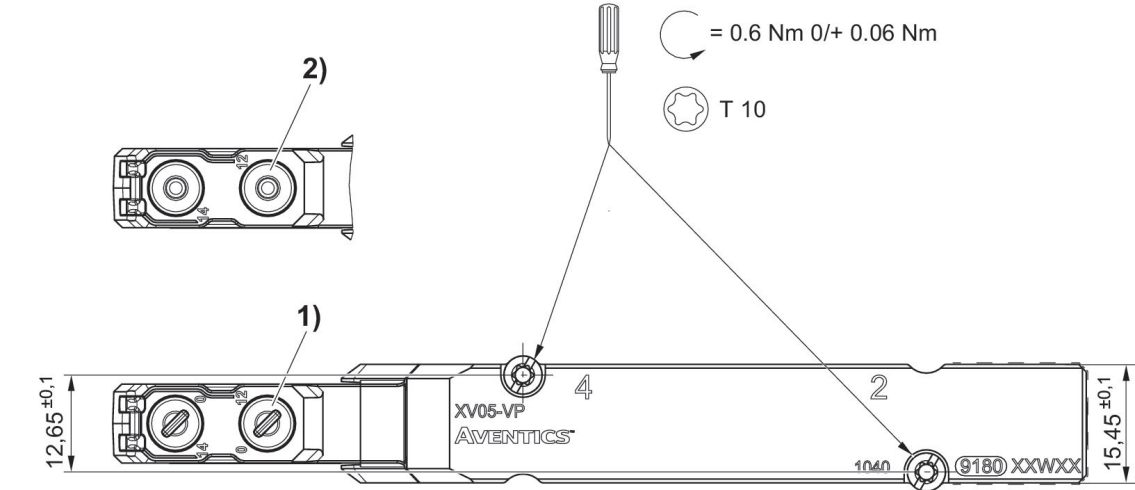
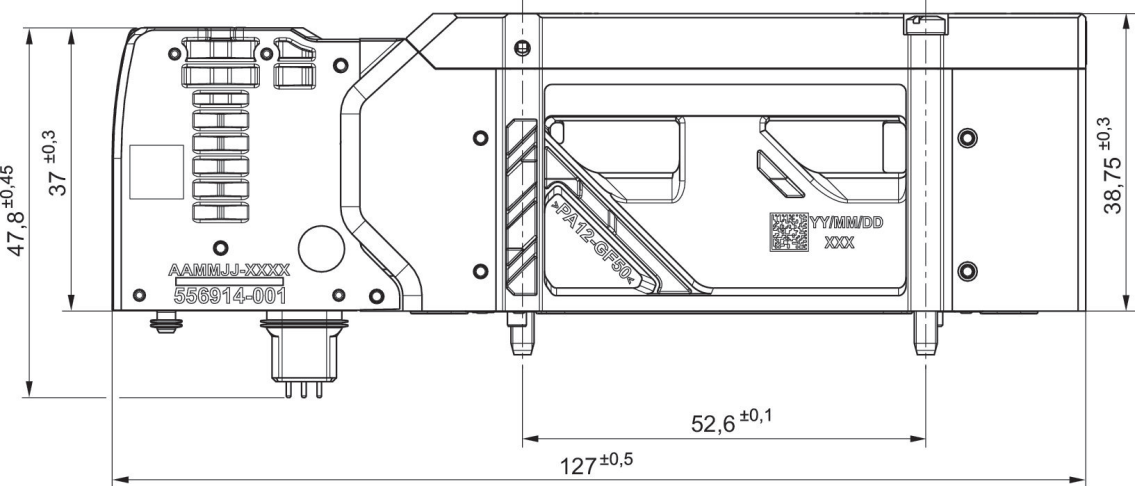
Válvula direcional 2x3/2, Série XV05

Fluxo: 1000 l/min
acionamento: Acionamento elétrico
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 8 bar
Pressão de comando mín./máx.: 3 bar ... 8 bar



	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Consumo de corrente DC [W]	Pressão de operação máx [bar]	Nº de material
	2x 3/2 NO/ NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2BA0MA00F1
	2x 3/2 NC/ NC, com retorno por mola	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2BD0MA00F1
	2x 3/2 NC/ NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2BF0MA00F1
	2x 3/2 NO/ NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2CA0MA00F1
	2x 3/2 NC/ NC, com retorno por mola	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2CD0MA00F1
	2x 3/2 NC/ NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2CF0MA00F1

Dimensões

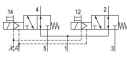
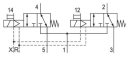
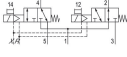
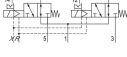


- 1) retentor
- 2) não retentor

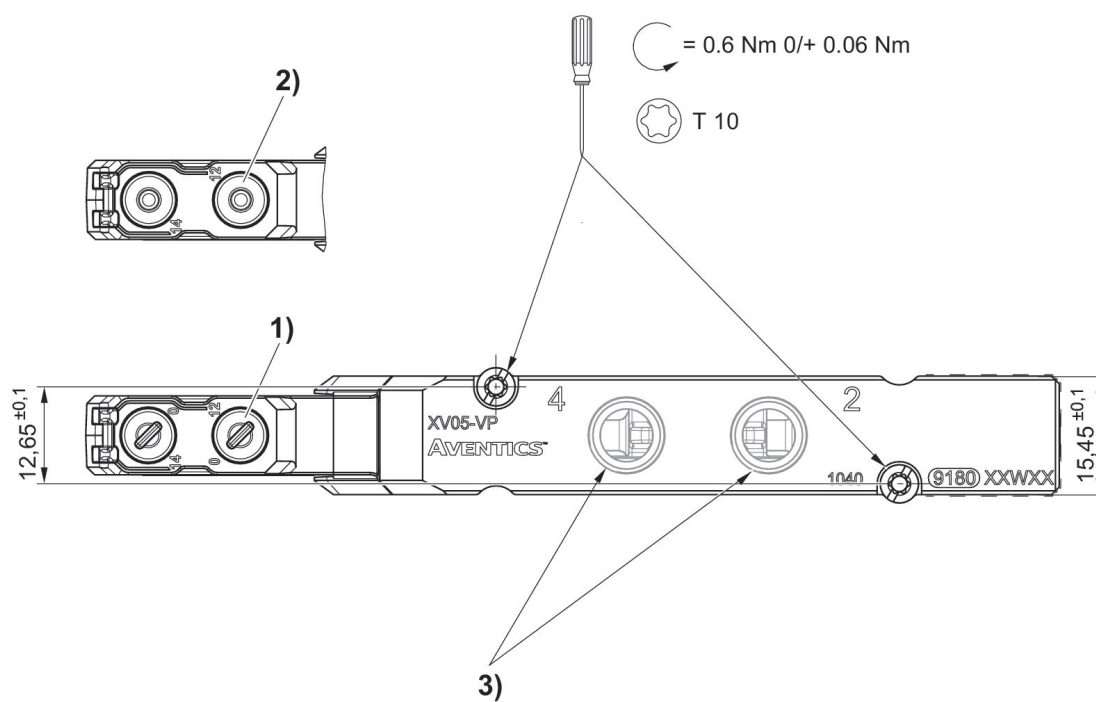
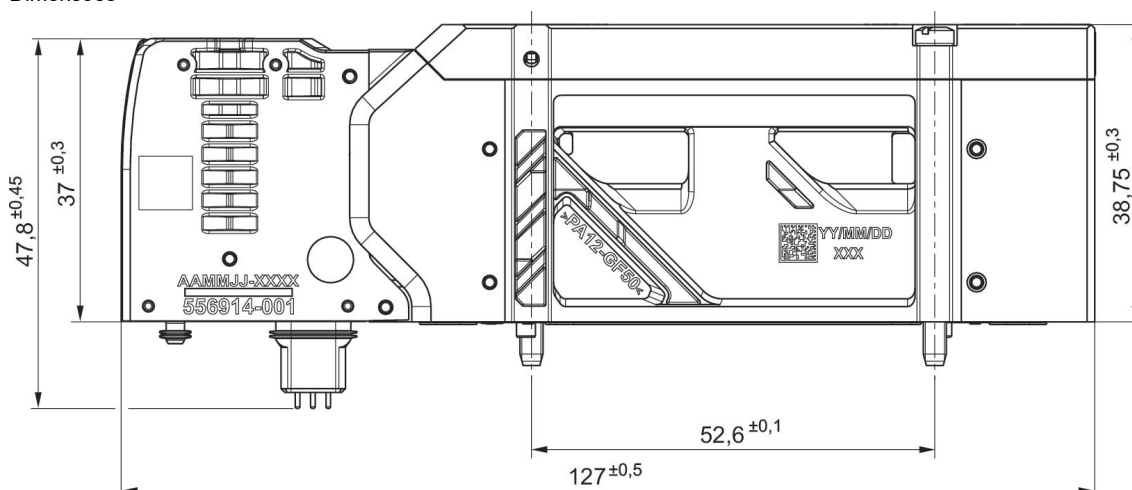
Válvula direcional 2x3/2, Série XV05

Fluxo: 1000 l/min
acionamento: Acionamento elétrico
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 8 bar
Pressão de comando mín./máx.: 3 bar ... 8 bar



	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Consumo de corrente DC [W]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
	2x 3/2 NO/ NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2BA1MACCF1
	2x 3/2 NC/ NC, com retorno por mola	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2BD1MACCF1
	2x 3/2 NC/ NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2BF1MACCF1
	2x 3/2 NO/ NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2CA1MACCF1
	2x 3/2 NC/ NC, com retorno por mola	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2CD1MACCF1
	2x 3/2 NC/ NO, com retorno por mola	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2CF1MACCF1

Dimensões



- 1) retentor
- 2) não retentor
- 3) Conexões: G 1/8 & NPT 1/8

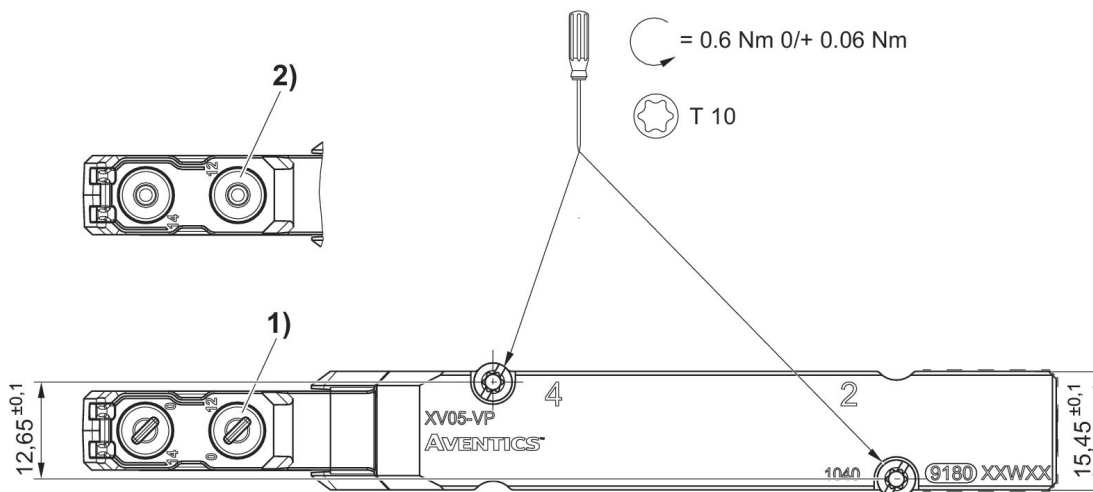
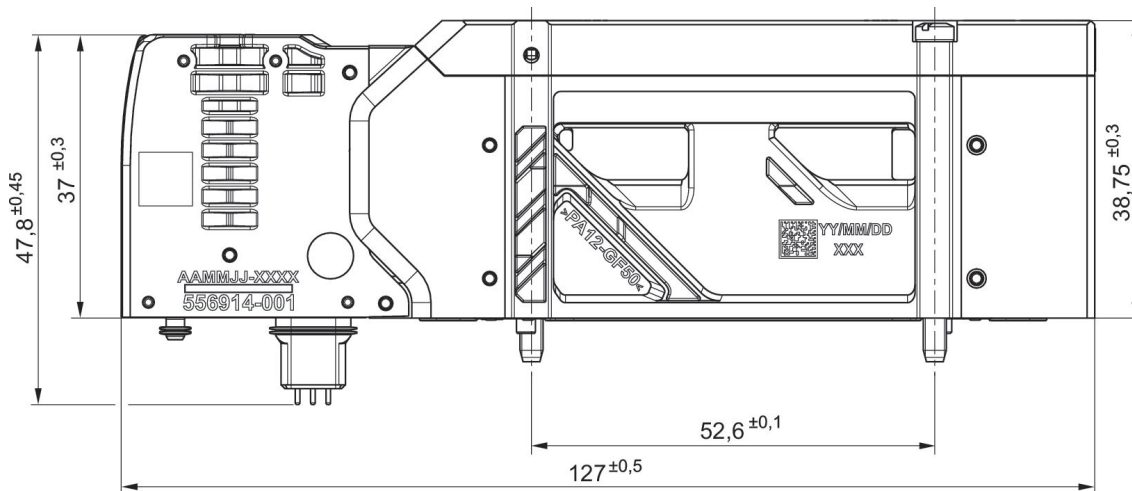
Válvula direcional 5/2, Série XV05

Fluxo: 1000 l/min
acionamento: Acionamento elétrico
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 8 bar
Pressão de comando mín./máx.: 3 bar ... 8 bar



	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Consumo de corrente DC [W]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
	5/2, com retorno por mola	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B10MA00F1
	5/2, acionamento bilateral	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B40MA00F1
	5/2, com reposicionamento com mola pneumática	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2BN0MA00F1
	5/2, com retorno por mola	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C10MA00F1
	5/2, acionamento bilateral	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C40MA00F1
	5/2, com reposicionamento com mola pneumática	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2CN0MA00F1

Dimensões



- 1) retentor
2) não retentor

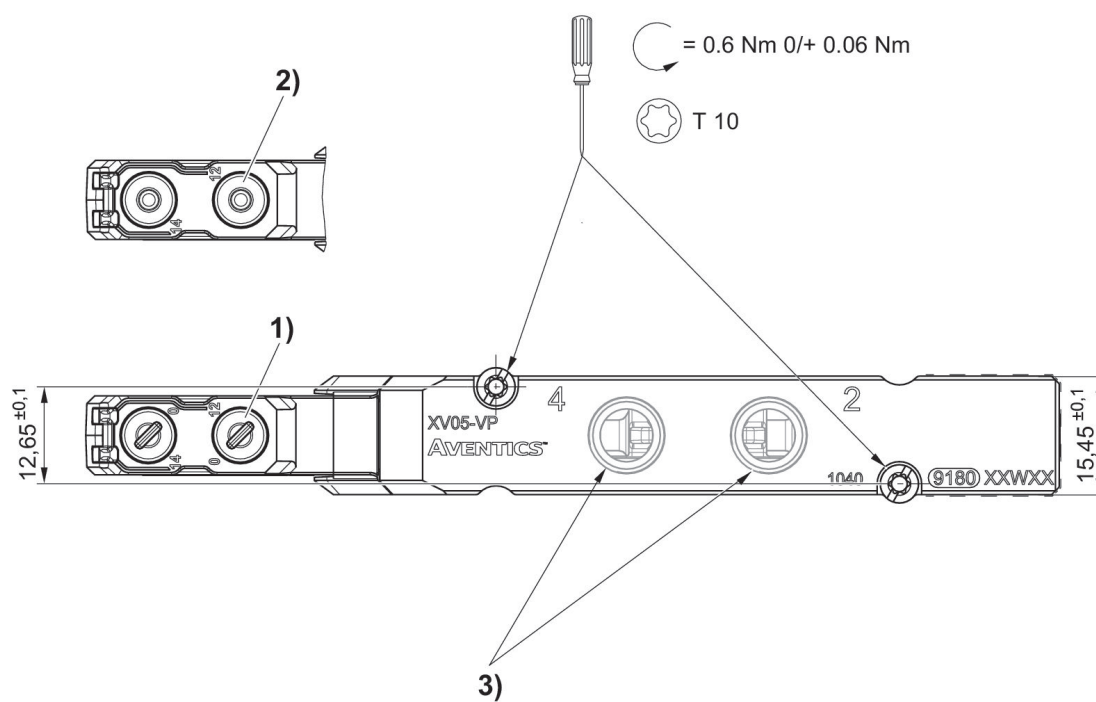
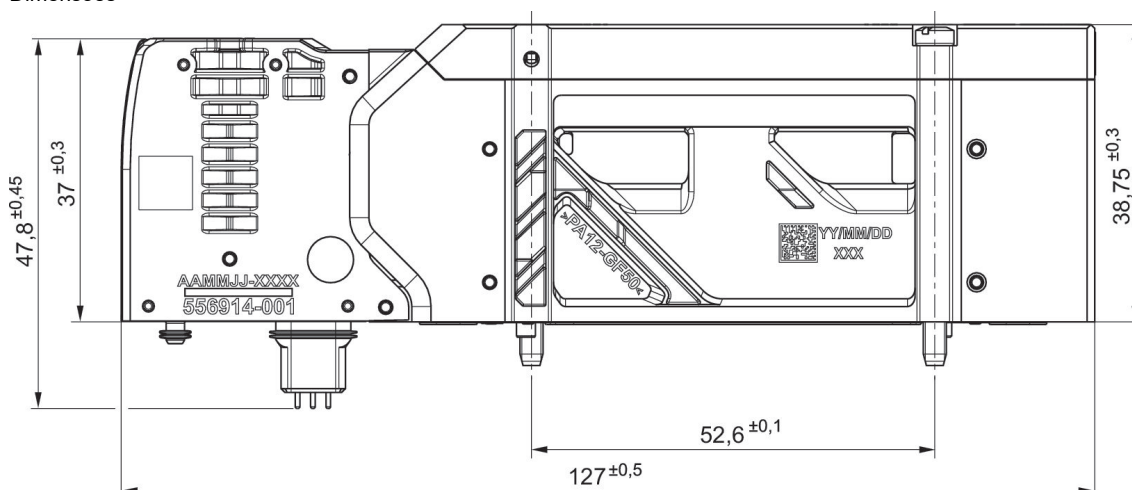
Válvula direcional 5/2, Série XV05

Fluxo: 1000 l/min
acionamento: Acionamento elétrico
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 8 bar
Pressão de comando mín./máx.: 3 bar ... 8 bar



	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Consumo de corrente DC [W]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
	5/2, com retorno por mola	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B11MACCF1
	5/2, com retorno por mola	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C11MACCF1
	5/2, com reposicionamento com mola pneumática	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2CN1MACCF1
	5/2, com reposicionamento com mola pneumática	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2BN1MACCF1
	5/2, acionamento bilateral	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B41MACCF1
	5/2, acionamento bilateral	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C41MACCF1

Dimensões



- 1) retentor
 2) não retentor
 3) Conexões: G 1/8 & NPT 1/8

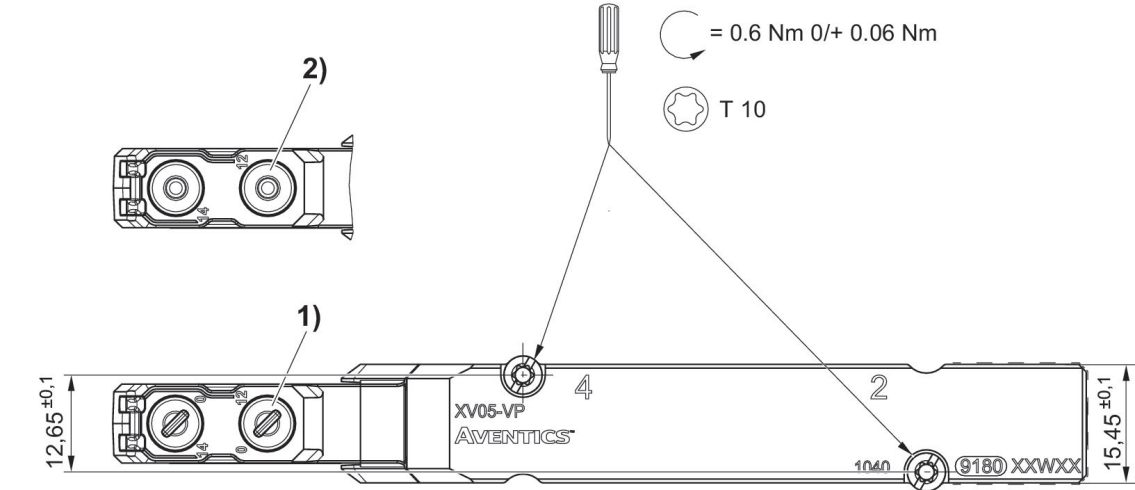
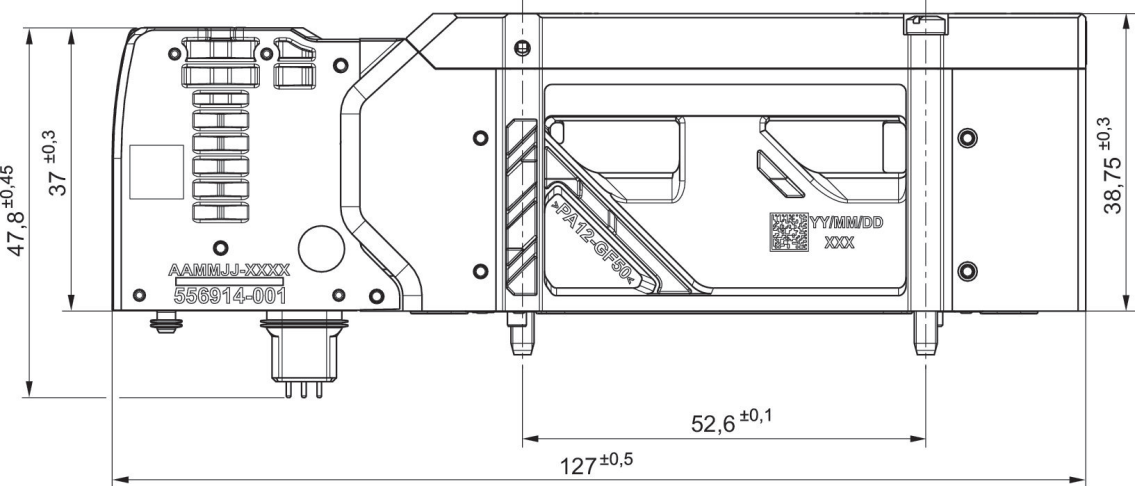
Válvula direcional 5/3, Série XV05

Fluxo: 1000 l/min
acionamento: Acionamento elétrico
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 8 bar
Pressão de comando mín./máx.: 3 bar ... 8 bar



	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Consumo de corrente DC [W]	Pressão de operação máx [bar]	Nº de material
	5/3, posição central pressurizada	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B50MA00F1
	5/3, posição central fechada	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B60MA00F1
	5/3, posição central drenada	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B70MA00F1
	5/3, posição central pressurizada	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C50MA00F1
	5/3, posição central fechada	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C60MA00F1
	5/3, posição central drenada	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C70MA00F1

Dimensões



- 1) retentor
- 2) não retentor

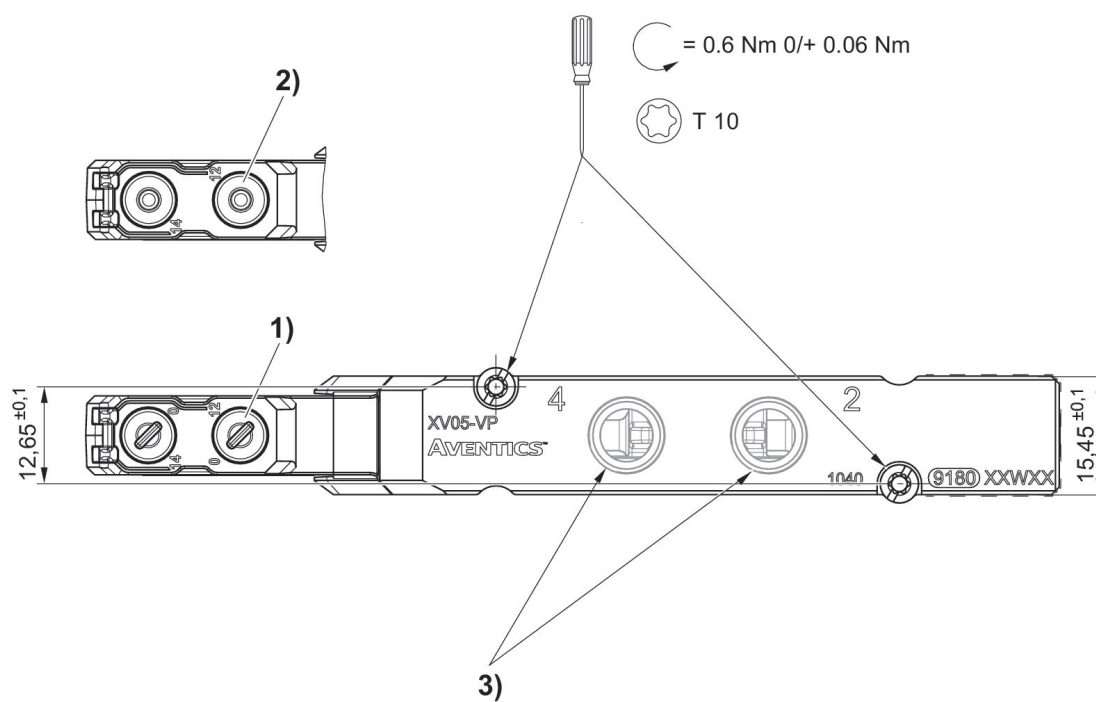
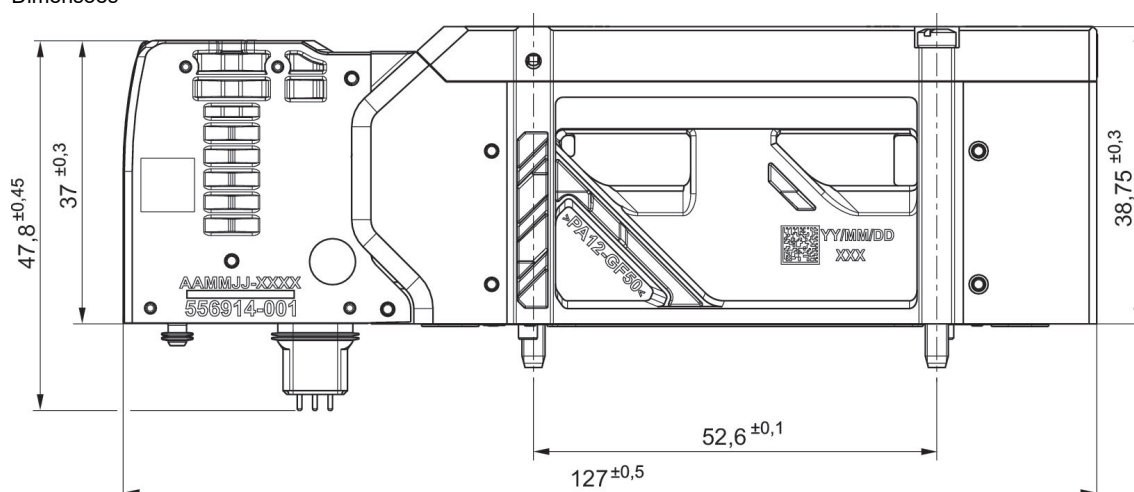
Válvula direcional 5/3, Série XV05

Fluxo: 1000 l/min
acionamento: Acionamento elétrico
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 8 bar
Pressão de comando mín./máx.: 3 bar ... 8 bar



	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Consumo de corrente DC [W]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
	5/3, posição central pressurizada	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B51MACCF1
	5/3, posição central fechada	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B61MACCF1
	5/3, posição central drenada	24 V CC	externo	não retentor	0.55	8	R573A2B71MACCF1
	5/3, posição central pressurizada	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C51MACCF1
	5/3, posição central fechada	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C61MACCF1
	5/3, posição central drenada	24 V CC	externo	retentor	0.55	8	R573A2C71MACCF1

Dimensões



- 1) retentor
 2) não retentor
 3) Conexões: G 1/8 & NPT 1/8

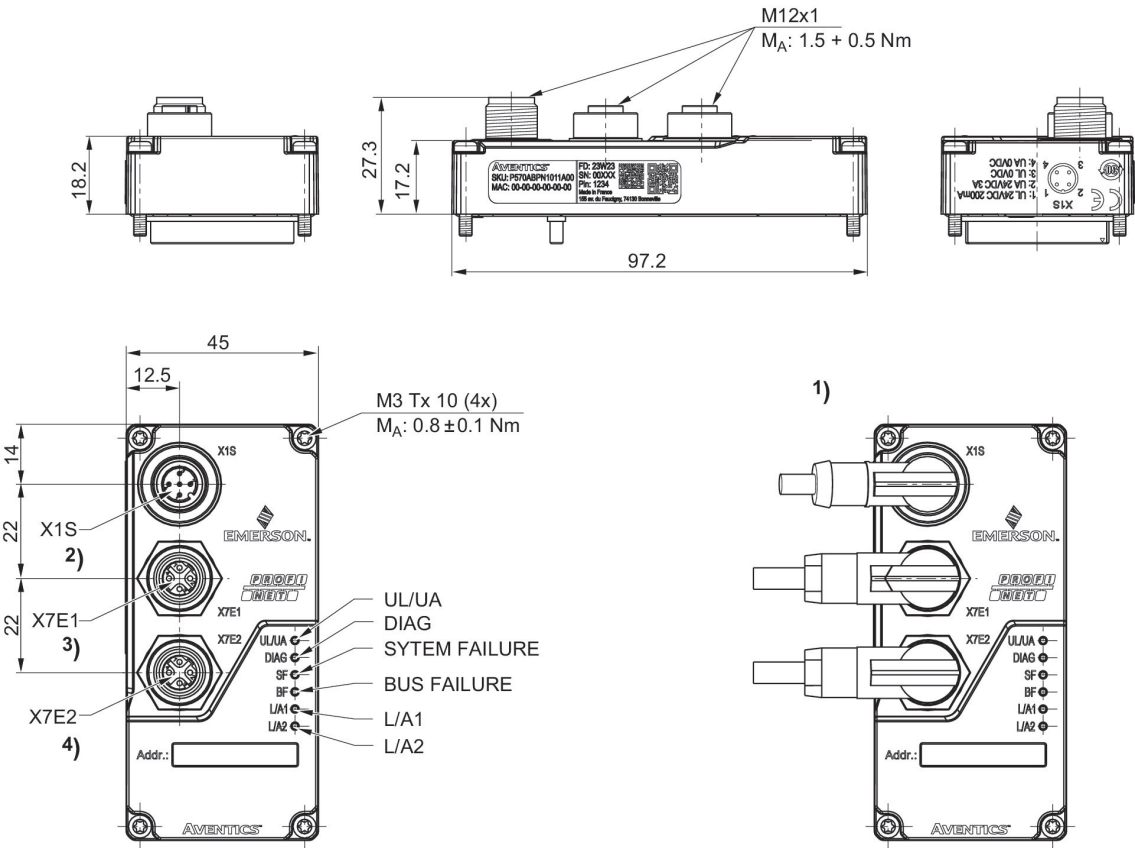
Acoplagem de bus Série XVES Profinet

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



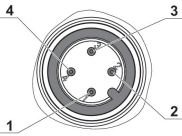
Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN, Tipo	Conector de alimentação de tensão IN, Tamanho da rosca	Conector de alimentação de tensão IN, Número de polos	Conexão I/O	Nº de material
Profinet	Conector (male)	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABPN1011A00

Dimensões



- 1) Direção da saída do cabo - plugue angular
- 2) Conector de alimentação de tensão
- 3) Conexão de comunicação 1
- 4) Conexão de comunicação 2

P570ABPN1011A00



X1S

Pino	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

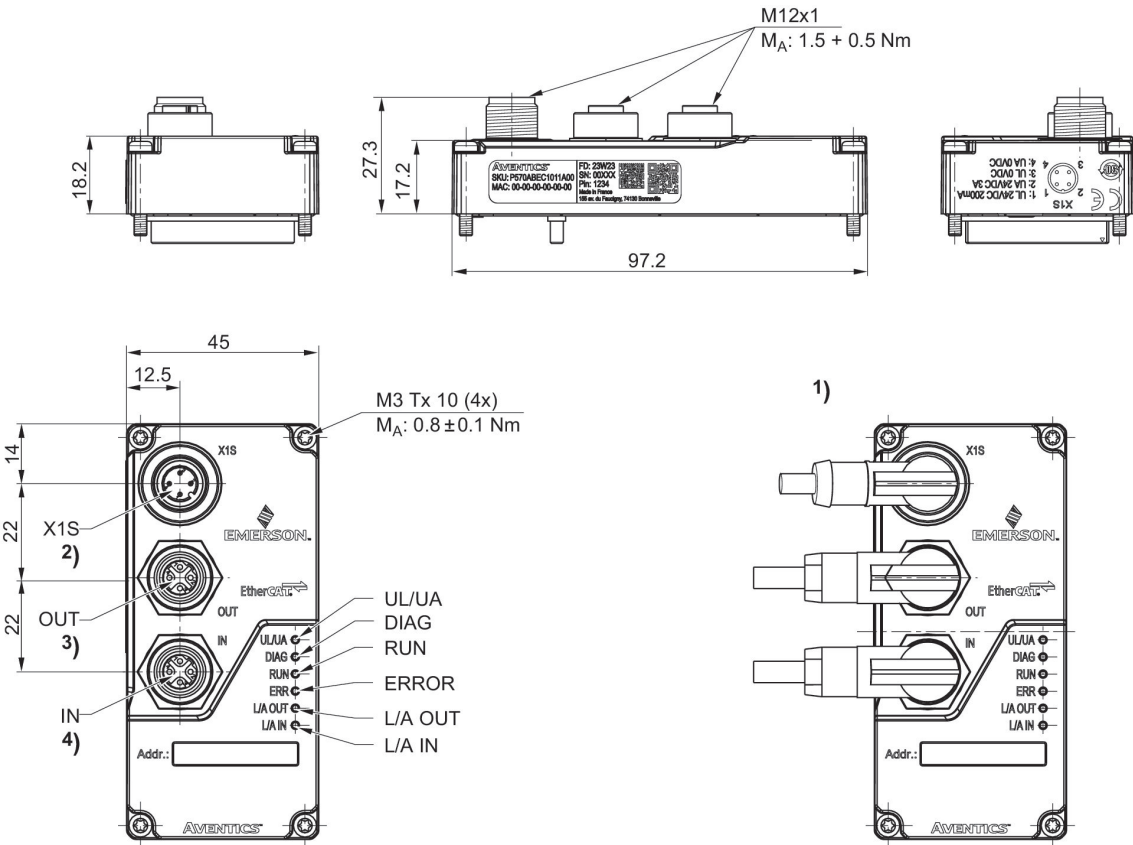
Acoplagem de bus Série XVES EtherCAT

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



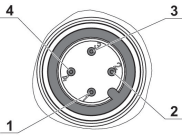
Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN, Tipo	Conector de alimentação de tensão IN, Tamanho da rosca	Conector de alimentação de tensão IN, Número de polos	Conexão I/O	N° de material
EtherCAT	Conector (male)	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABEC1011A00

Dimensões



- 1) Direção da saída do cabo - plugue angular
- 2) Conector de alimentação de tensão
- 3) Conexão de comunicação 1
- 4) Conexão de comunicação 2

P570ABEC1011A00



X1S

Pino	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

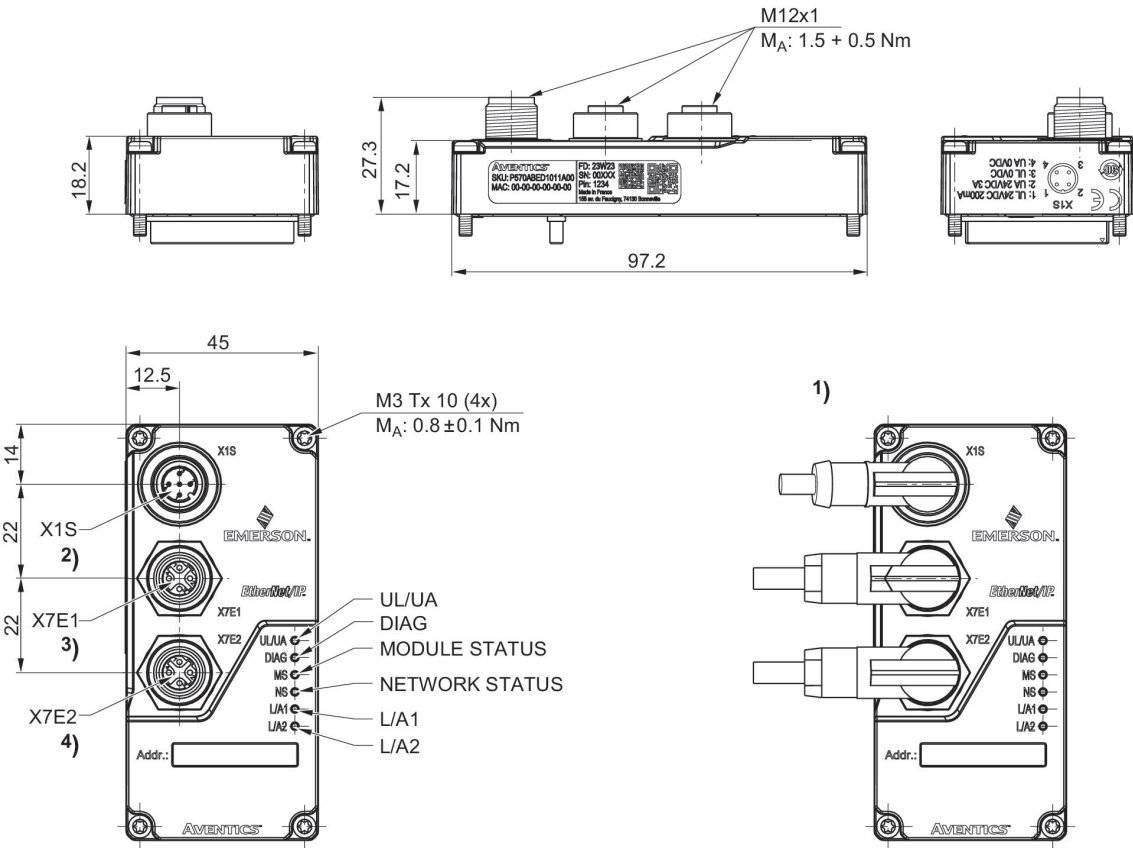
Acoplagem de bus Série XVES EtherNet/IP

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



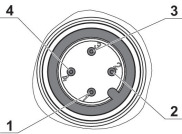
Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN, Tipo	Conector de alimentação de tensão IN, Tamanho da rosca	Conector de alimentação de tensão IN, Número de polos	Conexão I/O	Nº de material
EtherNet/IP	Conector (male)	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABED1011A00

Dimensões



- 1) Direção da saída do cabo - plugue angular
- 2) Conector de alimentação de tensão
- 3) Conexão de comunicação 1
- 4) Conexão de comunicação 2

P570ABED1011A00



X1S

Pino	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

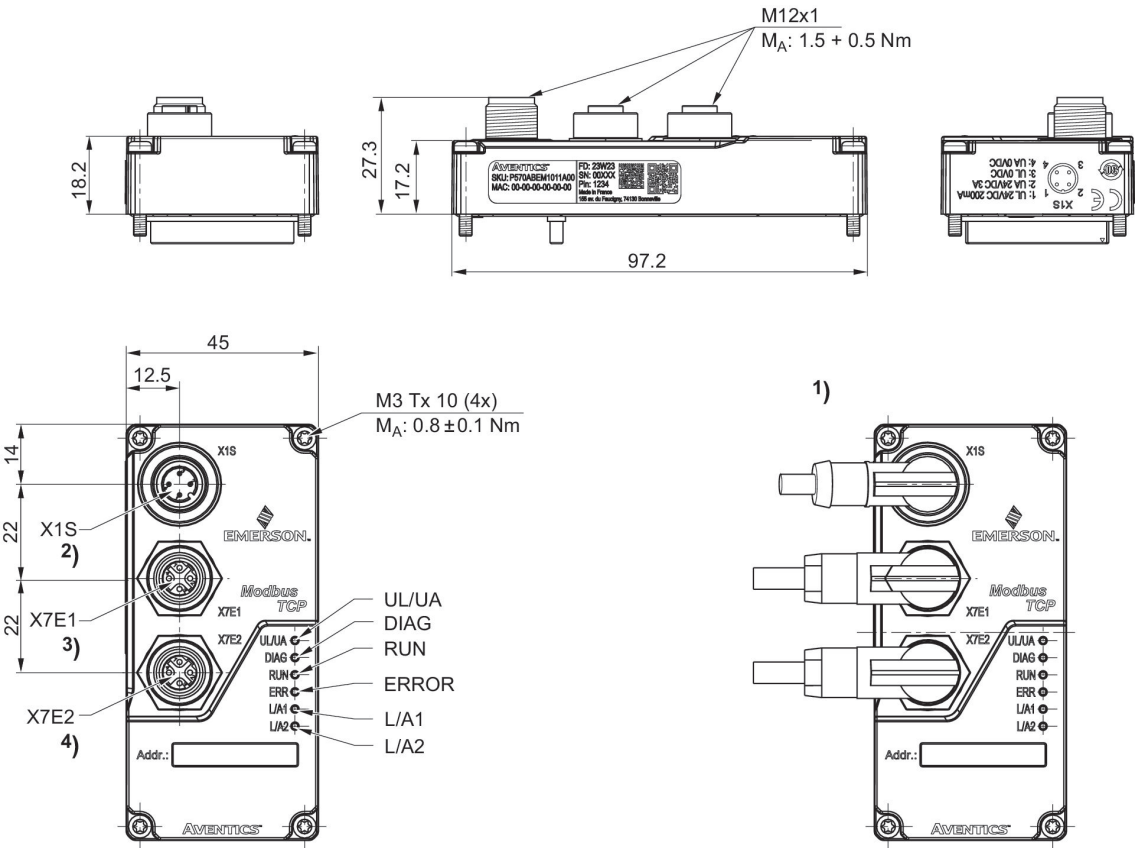
Acoplagem de bus Série XVES Modbus TCP

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



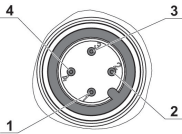
Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN, Tipo	Conector de alimentação de tensão IN, Tamanho da rosca	Conector de alimentação de tensão IN, Número de polos	Conexão I/O	Nº de material
MODBUS TCP	Conector (male)	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABEM1011A00

Dimensões



- 1) Direção da saída do cabo - plugue angular
- 2) Conector de alimentação de tensão
- 3) Conexão de comunicação 1
- 4) Conexão de comunicação 2

P570ABEM1011A00



X1S

Pino	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

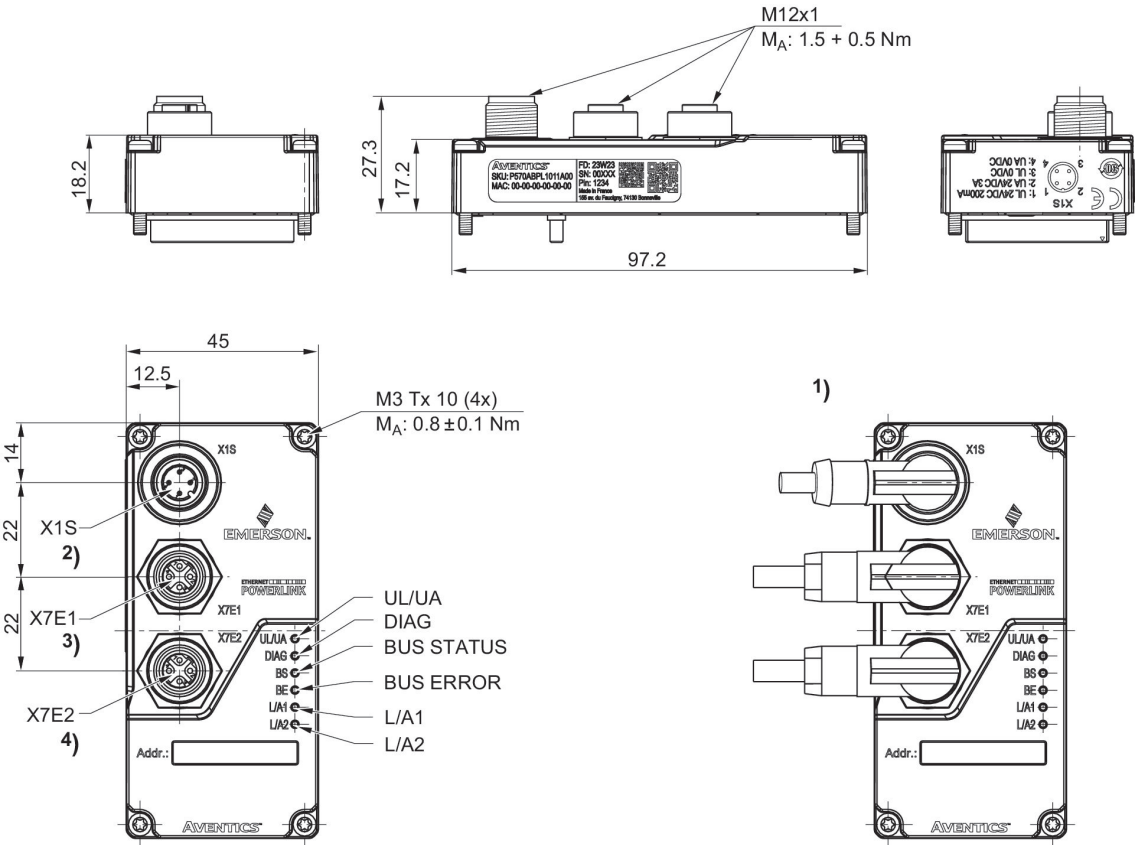
Acoplagem de bus Série XVES POWERLINK

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



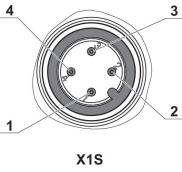
Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN, Tipo	Conector de alimentação de tensão IN, Tamanho da rosca	Conector de alimentação de tensão IN, Número de polos	Conexão I/O	Nº de material
POWERLINK	Conector	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABPL1011A00

Dimensões



- 1) Direção da saída do cabo - plugue angular
- 2) Conector de alimentação de tensão
- 3) Conexão de comunicação 1
- 4) Conexão de comunicação 2

P570ABPL1011A00



Pino	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

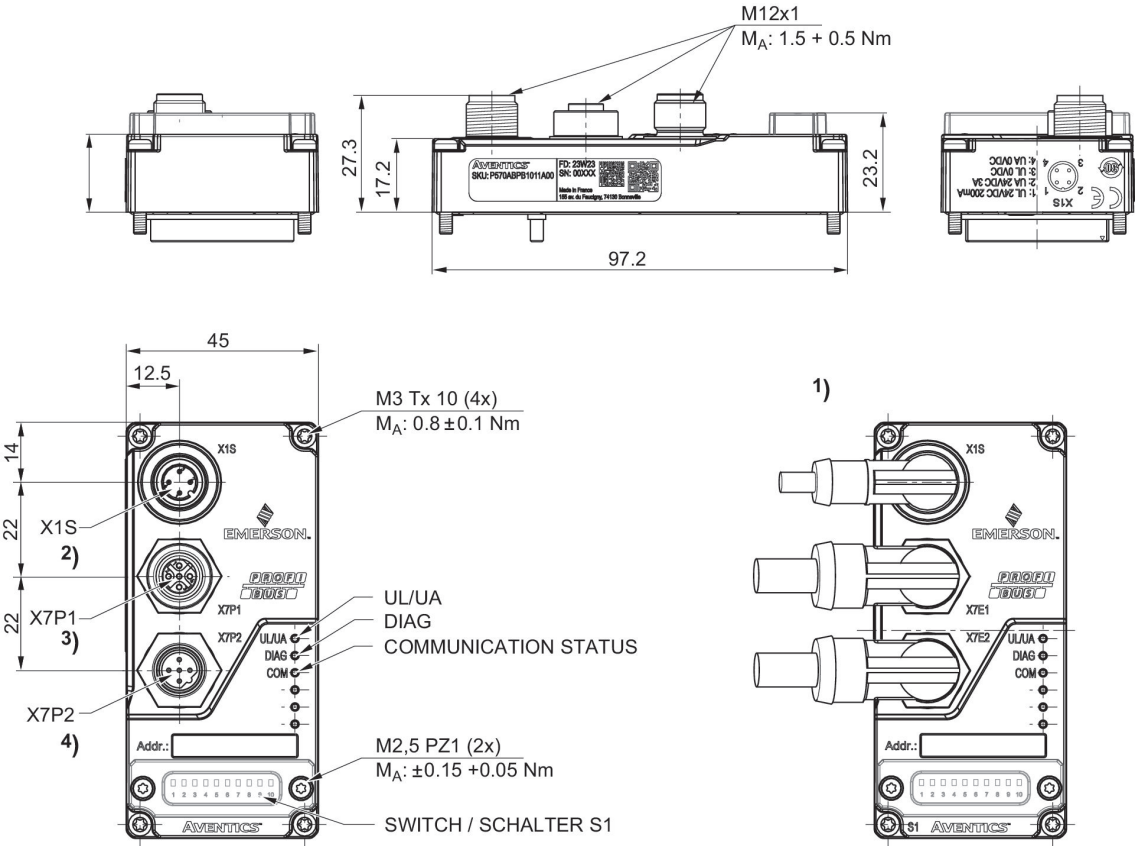
Acoplagem de bus Série XVES Profibus DP

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



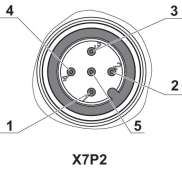
Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN, Tipo	Conector de alimentação de tensão IN, Tamanho da rosca	Conector de alimentação de tensão IN, Número de polos	Conexão I/O	Nº de material
PROFIBUS DP	Conector	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABPB1011A00

Dimensões



- 1) Direção da saída do cabo - plugue angular
- 2) Conector de alimentação de tensão
- 3) Conexão de comunicação 1
- 4) Conexão de comunicação 2

P570ABPB1011A00



Pino	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

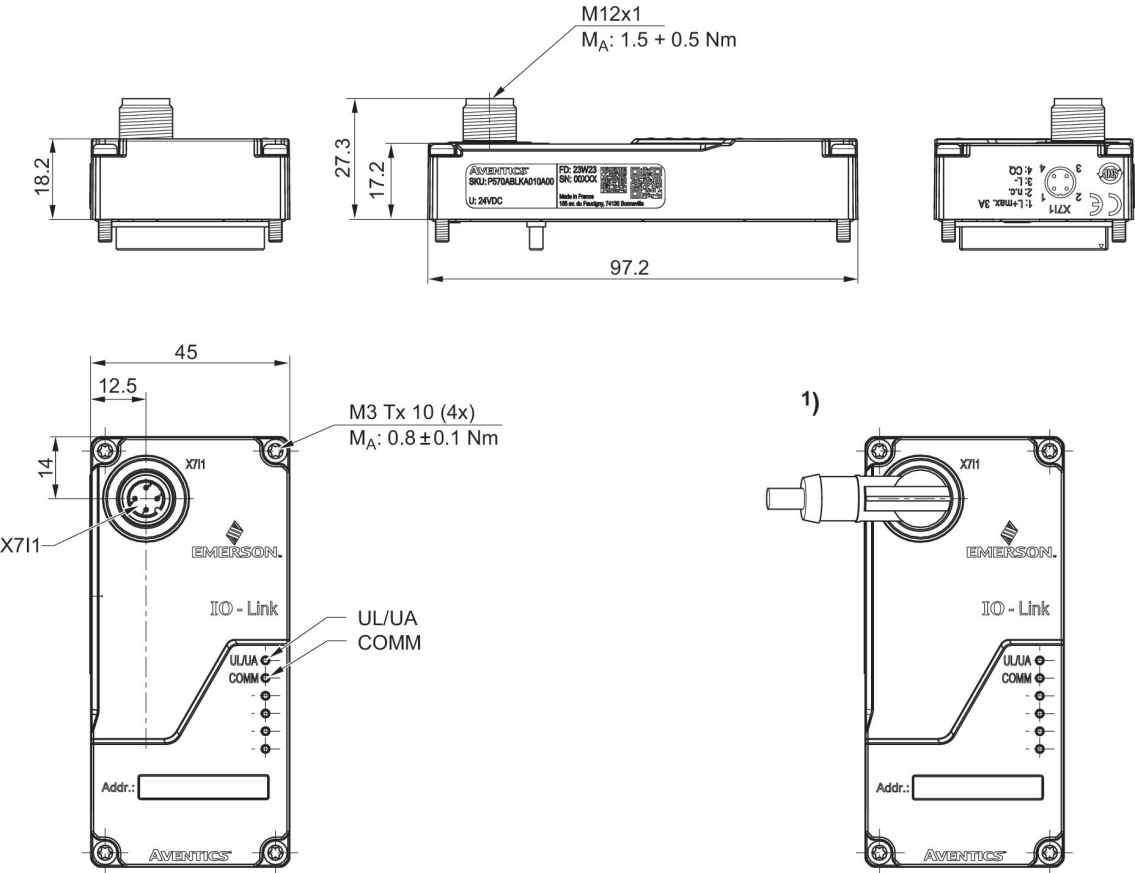
Acoplagem de bus Série XVES IO-Link

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



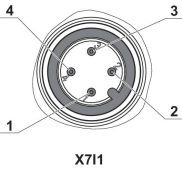
Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN, Tipo	Conector de alimentação de tensão IN, Tamanho da rosca	Conector de alimentação de tensão IN, Número de polos	Conexão I/O	N° de material
IO-Link tipo A	Conector	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABLK010A00
IO-Link, tipo B	Conector	M12x1	de 5 pinos	48 Saídas	P570ABLKB010A00
IO-Link tipo AB	Conector	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABLM5010A00

Dimensões



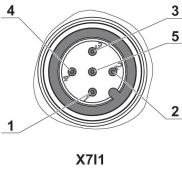
1) Direção da saída do cabo - plugue angular

P570ABLKA010A00



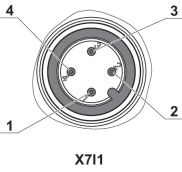
Pino	
1	L+
2	not connected
3	L-
4	CQ (IO link data)

P570ABLKB010A00



Pino	
1	L+ 24 V DC
2	2L+ 24 V DC
3	L-
4	CQ (IO link data)
5	2 L-
repeatColumn table footer	

P570ABLM5010A00



Pino	
1	L+ 24 V DC
2	UA 24 V DC max. 3A
3	L-
4	CQ (IO link data)
repeatColumn table footer	

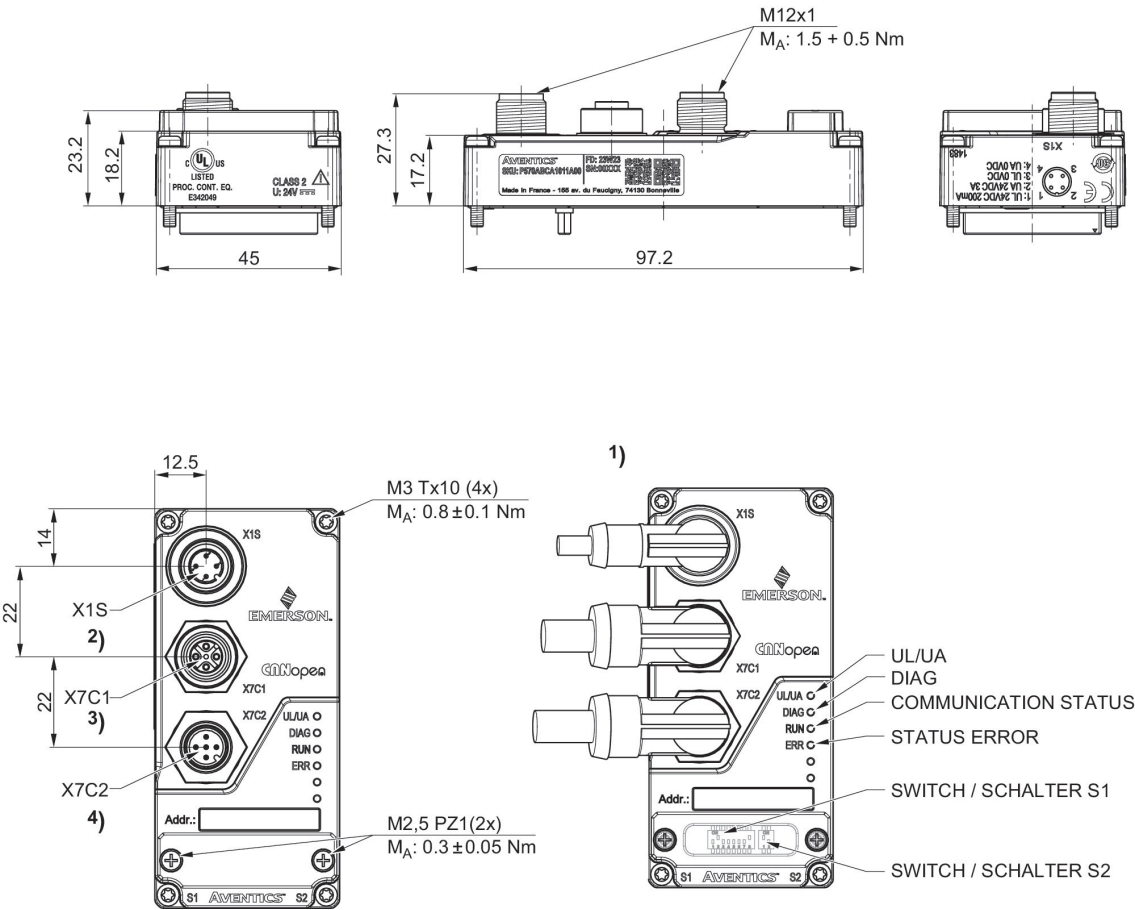
Acoplagem de bus Série XVES CANopen

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



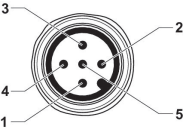
Protocolo de bus de campo	Conector de alimentação de tensão IN, Tipo	Conector de alimentação de tensão IN, Tamanho da rosca	Conector de alimentação de tensão IN, Número de polos	Conexão I/O	Nº de material
CANopen	Conector (male)	M12x1	De 4 pinos	48 Saídas	P570ABCA1011A00

Dimensões



- 1) Direção da saída do cabo - plugue angular
- 2) Conector de alimentação de tensão
- 3) Conexão de comunicação 1
- 4) Conexão de comunicação 2

P570ABCA1011A00

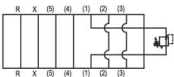


X7C2

Pino	
1	Shield
2	NC
3	CAN GND
4	CAN H
5	CAN L

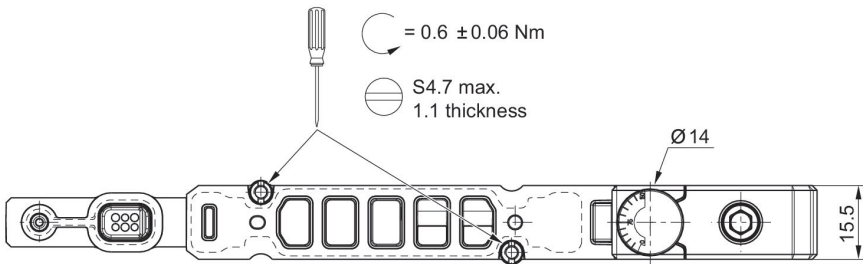
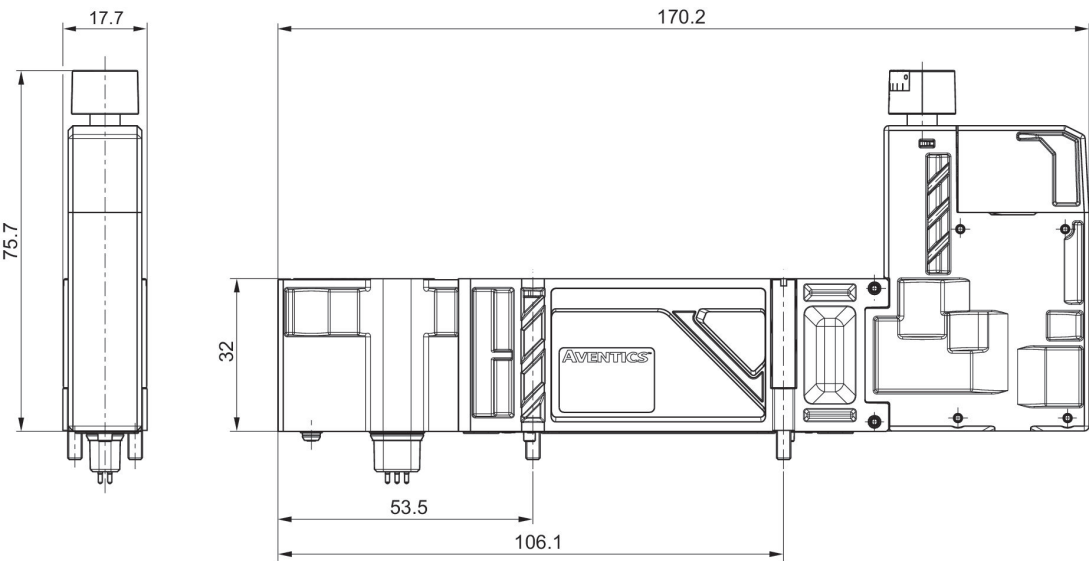
Regulador de pressão, Série XV05

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



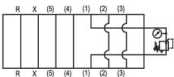
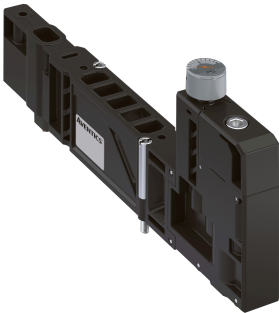
Variedade de regula- gem de pres- são min. [bar]	Variedade de regula- gem de pres- são max. [bar]	Modelo	N° de material
-0.95	8	sem manó- metro (5...60 psi)	R573ARS42JA0010
-0.95	8	sem manó- metro (3...30 psi)	R573ARS32JA0010
-0.95	8	sem ma- nómetro (10...130 psi)	R573ARS12JA0010

Dimensões



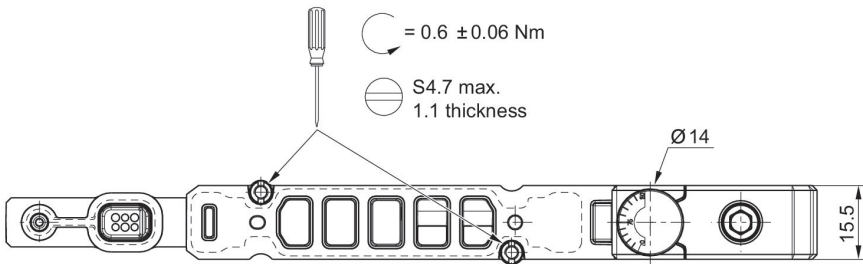
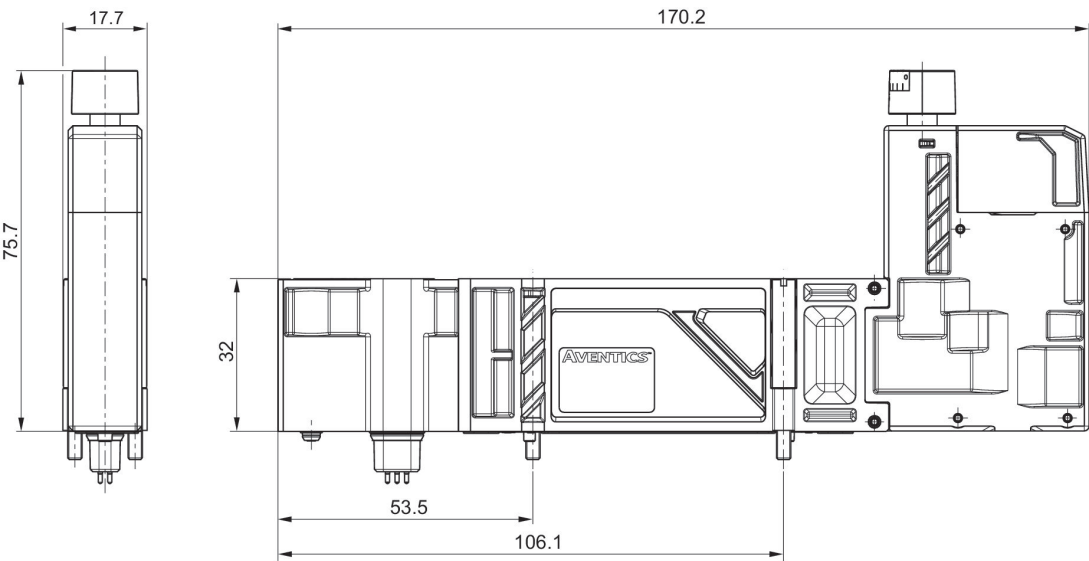
Regulador de pressão, Série XV05

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



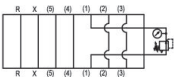
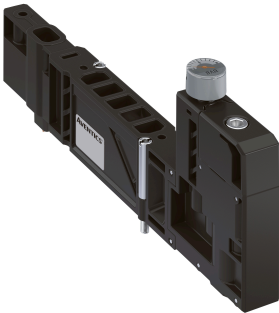
Variedade de regulação de pressão min. [bar]	Variedade de regulação de pressão max. [bar]	Modelo	N° de material
-0.95	8	com manómetro (unidades em psi, 5...60 psi) na posição interna	R573ARS40JA0010
-0.95	8	com manómetro (unidades em psi, 3...30 psi) na posição interna	R573ARS30JA0010
-0.95	8	com manómetro (unidades em psi, 10...130 psi) na posição interna	R573ARS10JA0010

Dimensões



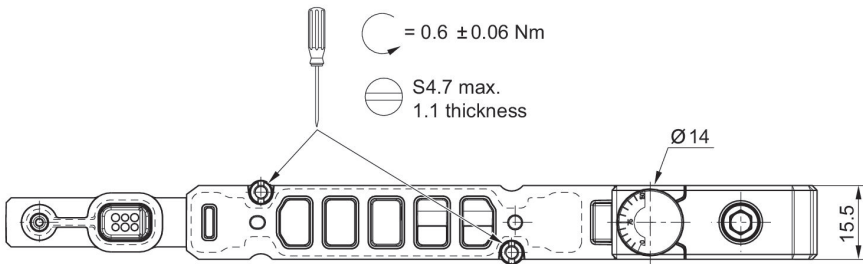
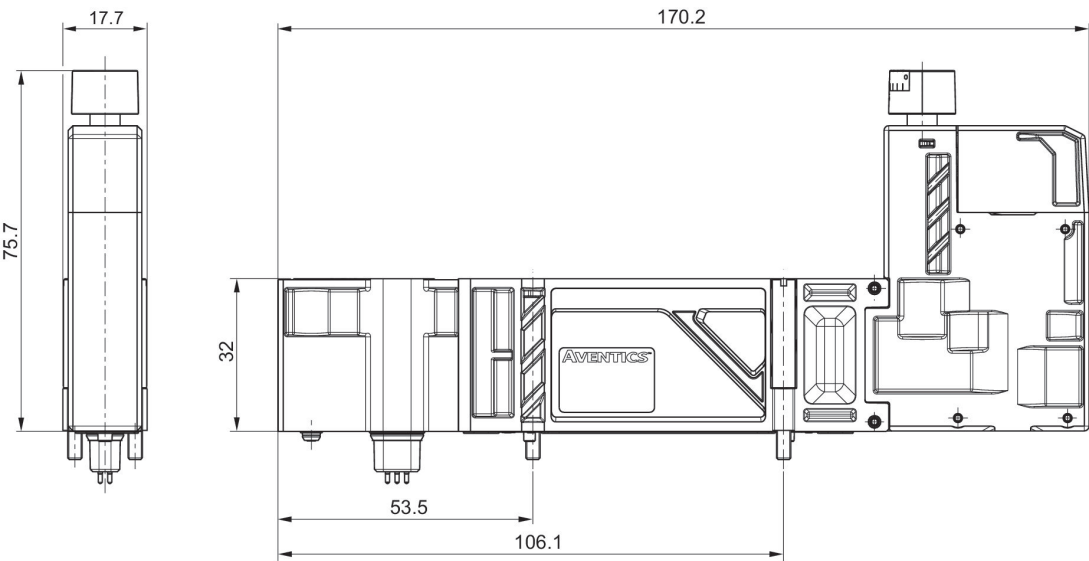
Regulador de pressão, Série XV05

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

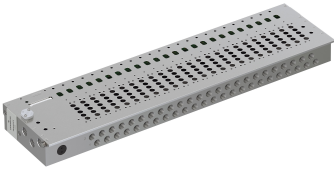


Variedade de regulação de pressão mín. [bar]	Variedade de regulação de pressão max. [bar]	Modelo	N° de material
-0.95	8	com manómetro (unidades em bar, 5...60 psi) na posição interna	R573ARS41JA0010
-0.95	8	com manómetro (unidades em bar, 3...30 psi) na posição interna	R573ARS31JA0010
-0.95	8	com manómetro (unidades em bar, 10...130 psi) na posição interna	R573ARS11JA0010

Dimensões

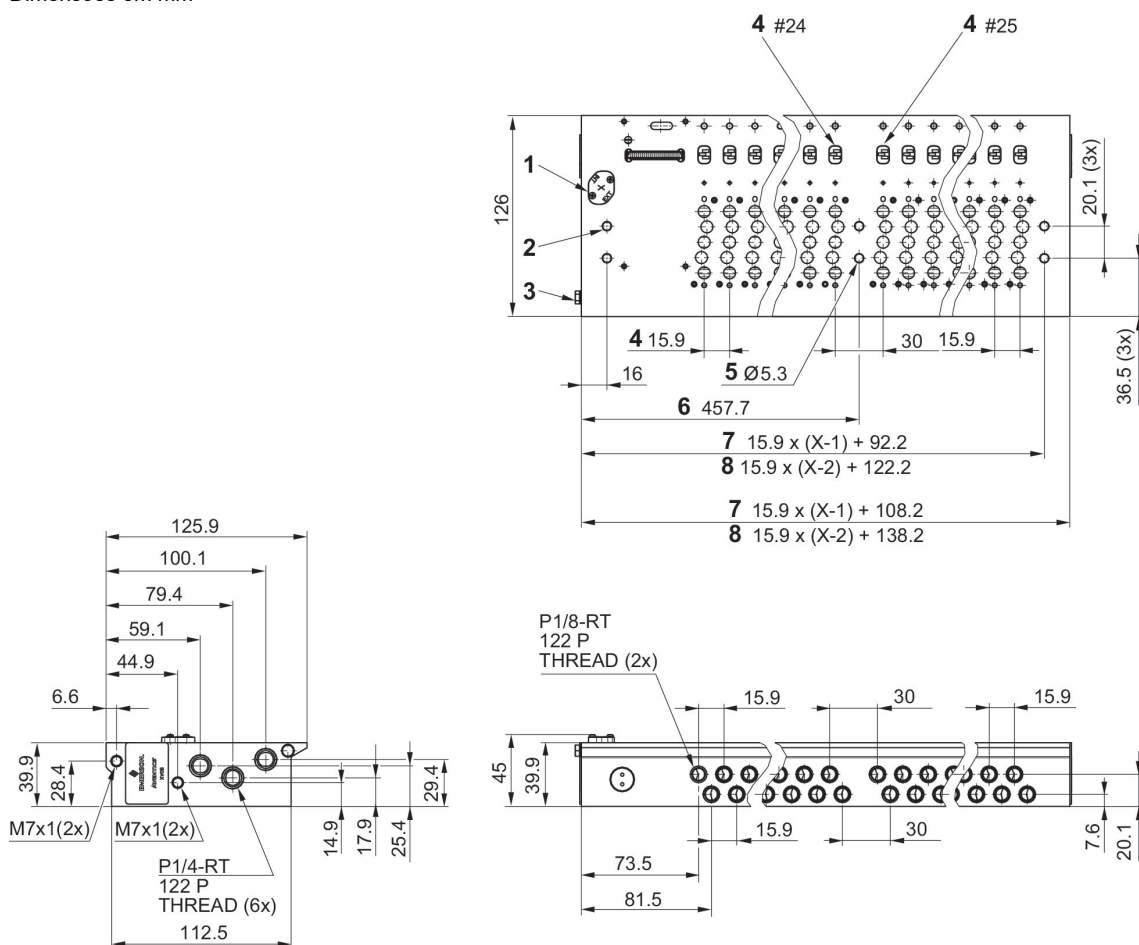


Placa básica, série XV05, conexões de trabalho laterais



Tempera- tura ambi- ente mín. [°C]	Tempera- tura ambi- ente máx. [°C]	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
-10	50	42	A573A00000013xx

Dimensões em mm



- 1) Parafuso de fixação para a placa de controlo
 - 2) furo de fixação Ø 5.3 (4x)
 - 3) PE = Terra
 - 4) Lugar de válvula
 - 5) Furos de montagem adicionais para 25 estações ou mais
 - 6) Para placas básicas com até 24 válvulas
 - 7) Para placas básicas com mais do que 25 válvulas
- X = número de lugares de válvulas

Placa básica, série XV05, conexões de trabalho inferiores



Tempera- tura ambi- ente mín. [°C]	Tempera- tura ambi- ente máx. [°C]	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
-10	50	42	A573A00000017xx

Technical drawings of the P1/4-RT 122 P Thread (6x) component, showing dimensions in millimeters.

Top View Dimensions:

- Overall width: 112.5
- Mounting bracket width: 14.9
- Mounting bracket width: 17.9
- Mounting bracket width: 25.4
- Mounting bracket width: 29.4
- Overall height: 92.1
- Mounting bracket height: 100.1
- Mounting bracket height: 6.67
- Mounting bracket height: 1.65
- Mounting bracket height: 44.9
- Mounting bracket height: 6.9
- Mounting bracket height: 28.4
- Mounting bracket height: 39.9
- Mounting bracket height: 45

Side View Dimensions:

- Overall length: 25 - 42
- Overall width: ≤ 24

Front View Dimensions:

- Overall width: 112.5
- Mounting bracket width: 14.9
- Mounting bracket width: 17.9
- Mounting bracket width: 25.4
- Mounting bracket width: 29.4
- Overall height: 92.1
- Mounting bracket height: 100.1
- Mounting bracket height: 6.67
- Mounting bracket height: 1.65
- Mounting bracket height: 44.9
- Mounting bracket height: 6.9
- Mounting bracket height: 28.4
- Mounting bracket height: 39.9
- Mounting bracket height: 45

Mounting Bracket Dimensions:

- Mounting bracket width: 16
- Mounting bracket width: 15.9
- Mounting bracket width: 457.7
- Mounting bracket width: 15.9 x (X-1) + 92.2
- Mounting bracket width: 15.9 x (X-2) + 122.2
- Mounting bracket width: 15.9 x (X-1) + 108.2
- Mounting bracket width: 15.9 x (X-2) + 138.2

- 1) Parafuso de fixação para a placa de controlo
 - 2) furo de fixação Ø 5.3 (4x)
 - 3) PE = Terra
 - 4) Lugar de válvula
 - 5) Furos de montagem adicionais para 25 estações ou mais
 - 6) Para placas básicas com até 24 válvulas
 - 7) Para placas básicas com mais do que 25 válvulas
- X = número de lugares de válvulas

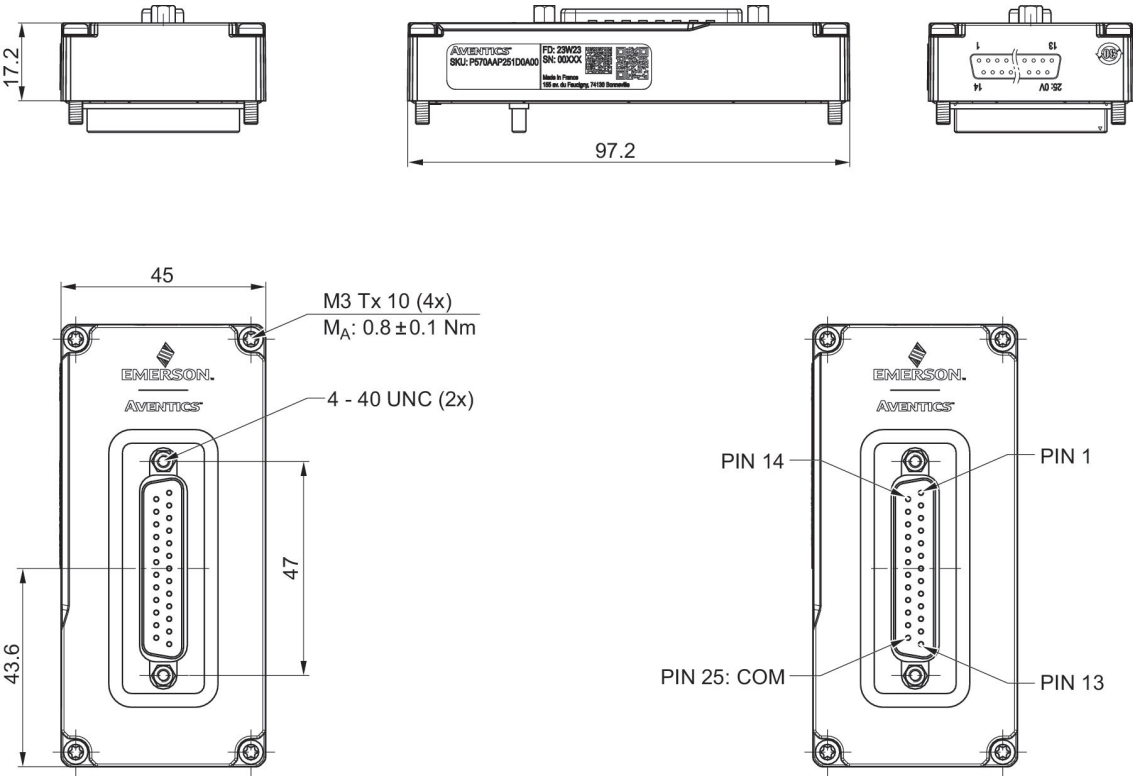
Conexão multipinos, 25 pinos, superior

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



Anzahl der Magnetspu- len máx.	Peso [kg]	N° de material
24	0.06	P570AAP251D0A00

Dimensões



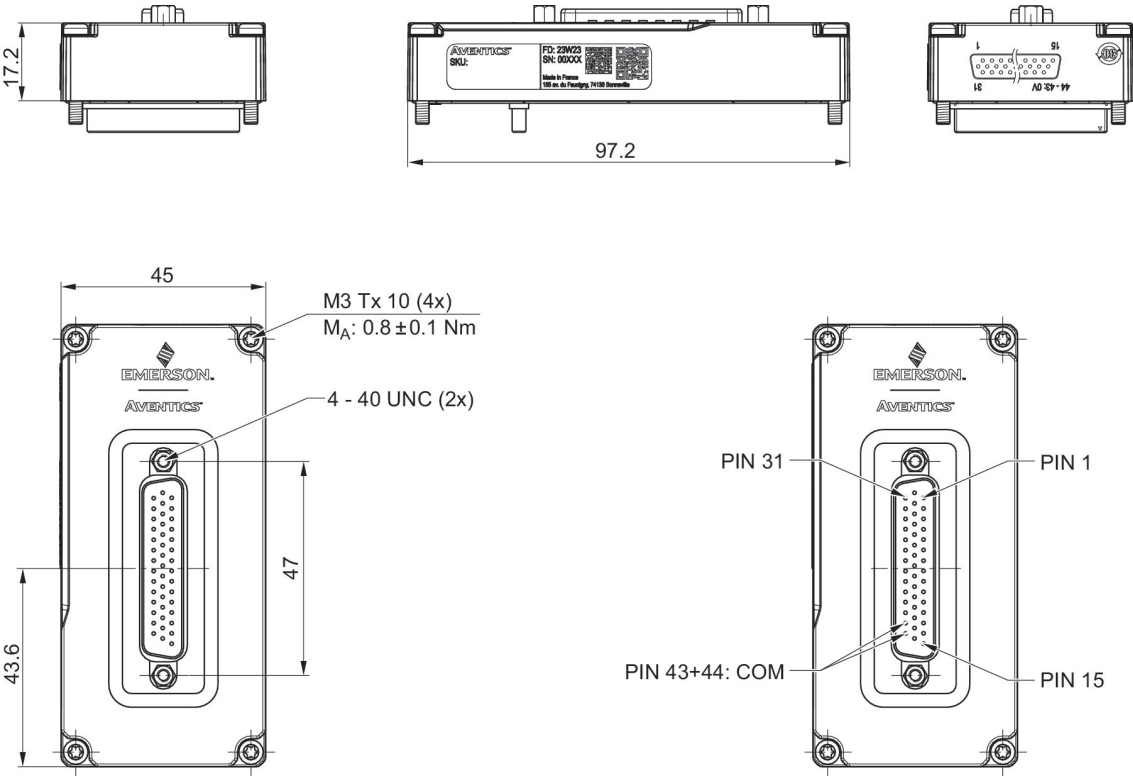
Conexão multipinos, 44 pinos, superior

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



Anzahl der Magnetspu- len máx.	Peso [kg]	Nº de material
42	0.08	P570AAP441D0A00

Dimensões



Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



Anzahl der Magnetspu- len máx.	Peso [kg]	Nº de material
24	0.08	P570AAP251E0A00

1) para conector D-Sub

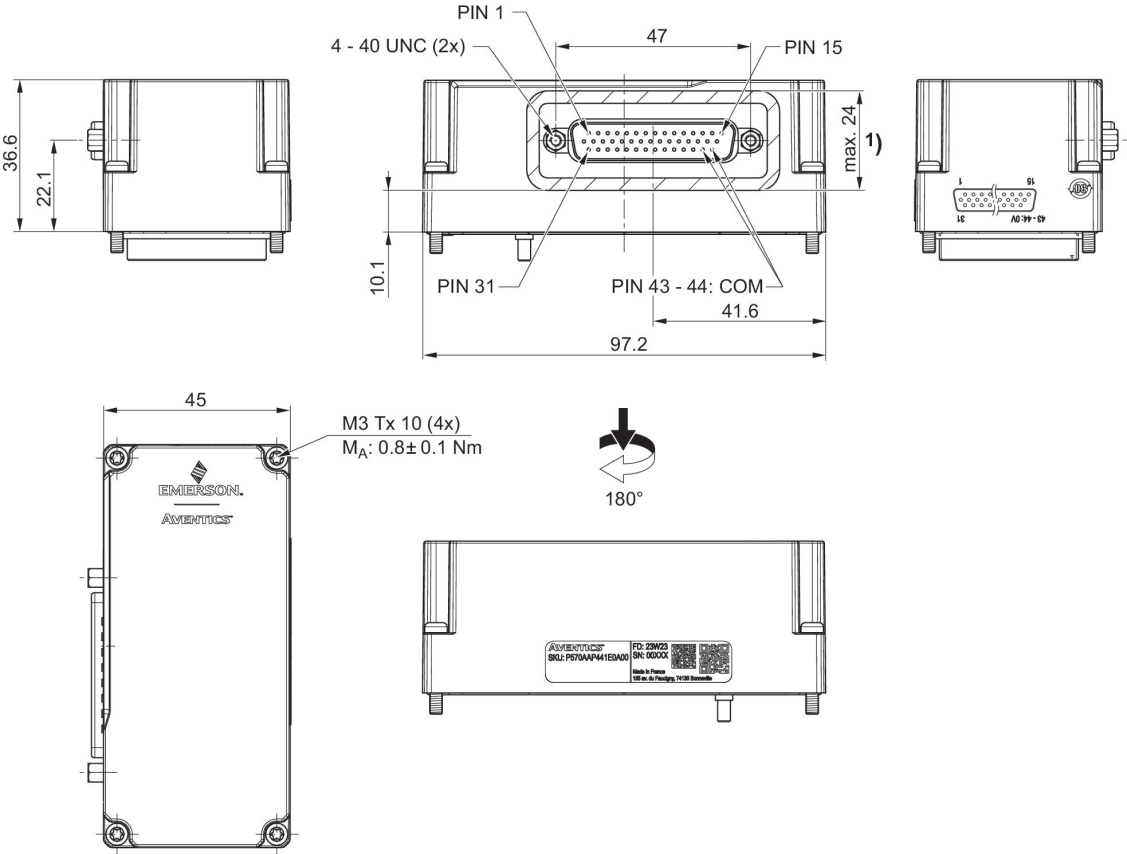
Conexão multipinos, 44 pinos, lateral

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 60 °C



Anzahl der Magnetspu- len máx.	Peso [kg]	Nº de material
42	0.08	P570AAP441E0A00

Dimensões



1) para conector D-Sub

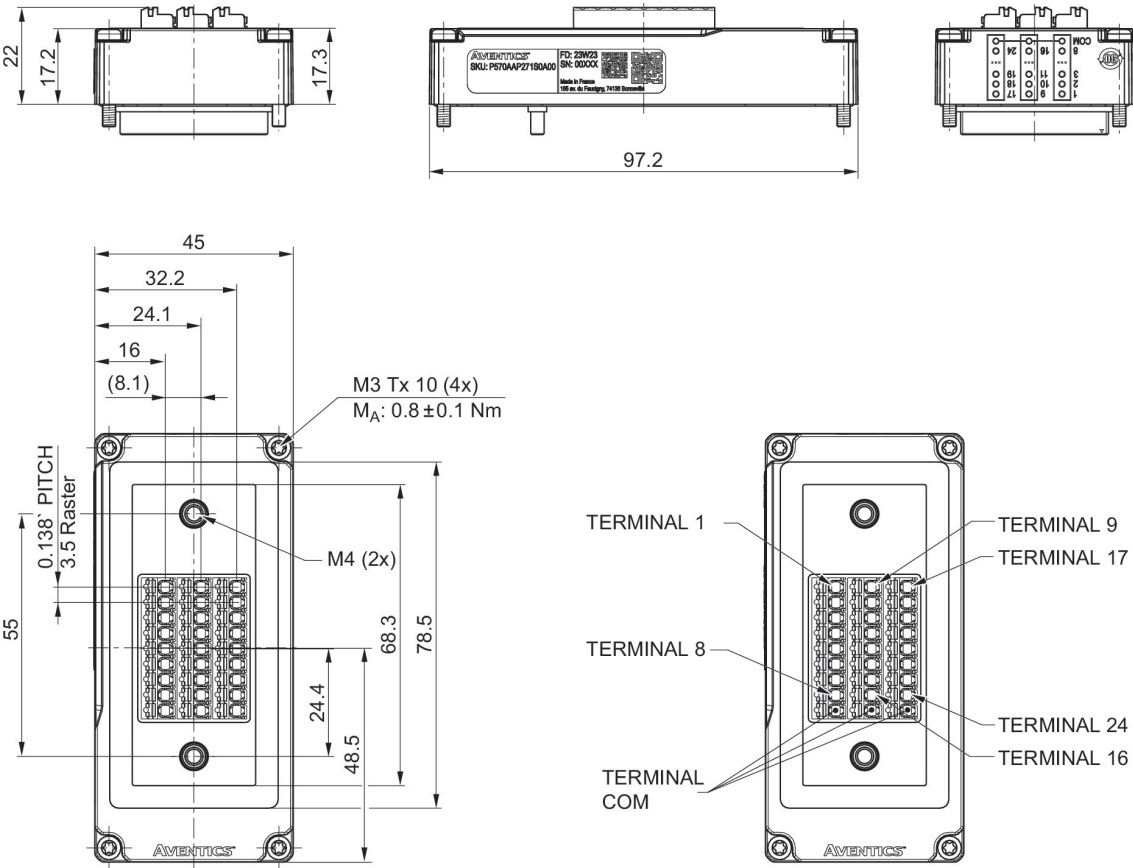
Conexão multipinos, terminal 27, superior

Certificados: RoHS
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C



Anzahl der Magnetspu- len máx.	Peso [kg]	Nº de material
24	0.06	P570AAP271S0A00

Dimensões



Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conexão elétrica 1: Tomada ... D-Sub ... de 25 pinos
Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

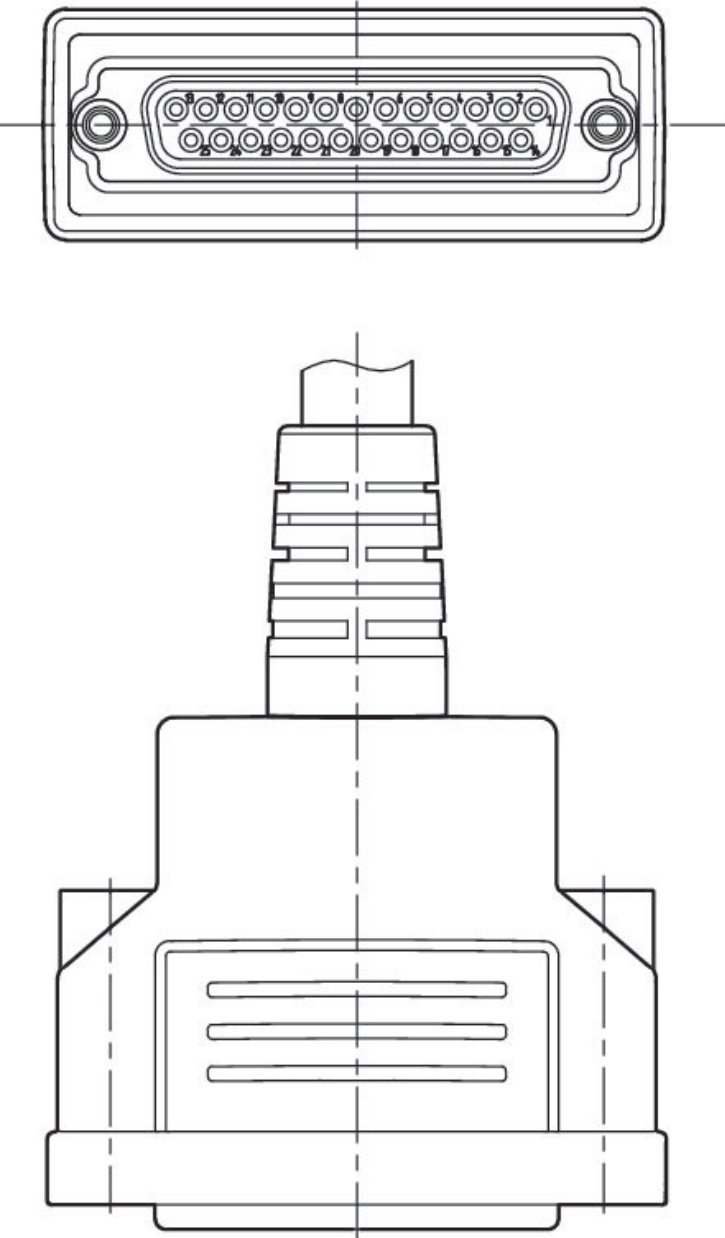


Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Nº de material
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	3	8.5	R419500454
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	5	8.5	R419500455
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	10	8.5	R419500456
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	15	8.5	R412022156
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	3	10.5	R419500457
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	5	10.5	R419500458
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	10	10.5	R419500459

Seção transversal de fio [mm²]	Próprio para correntes progressivas	Material revestimento de cabo	Nº de material
0.22		Polivinil clorido	R419500454
0.22		Polivinil clorido	R419500455
0.22		Polivinil clorido	R419500456
0.22		Polivinil clorido	R412022156
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500457
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500458

Seção trans- versal de fio [mm²]	Próprio para correntes progressivas	Material revestimento de cabo	Nº de material
0.25	próprio para correntes pro- gressivas	Poliuretano	R419500459

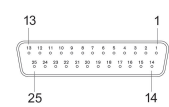
Dimensões



R419500454, R419500455, R419500456, R412022156, R419500457, R419500458, R419500459

ocupação dos pinos e cores de cabos

Designação de cabos segundo a DIN 47100



Tomada

Pino	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cor	branco	marrom	verde	amarelo	cinza	rosa	azul	vermelho	preto	violeta

Pino	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cor	cinza/rosa	verme- lho/azul	branco/verde	mar- rom/verde	bran- co/amarelo	amare- lo/marrom	branco/cinza	cinza/marrom	branco/rosa	rosa/marrom

Pino	21	22	23	24	25
Cor	branco/azul	marrom/azul	branco/ver- melho	marrom/ver- melho	branco/preto

Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conexão elétrica 1: Tomada ... D-Sub ... de 25 pinos
Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

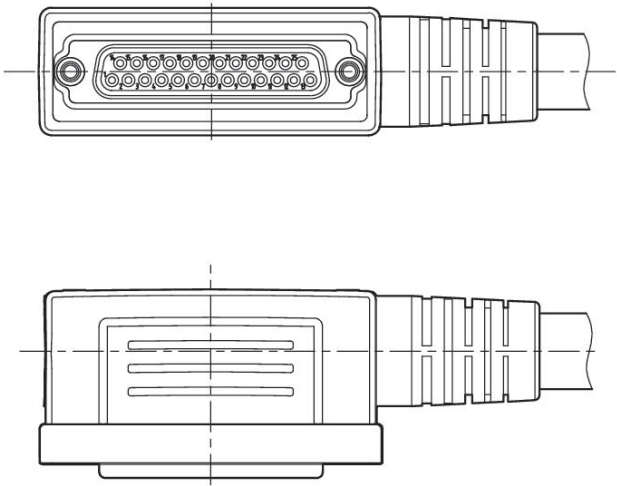


Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Nº de material
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	3	8.5	R419500460
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	5	8.5	R419500461
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	10	8.5	R419500462
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	15	8.5	R412022352
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	3	10.5	R419500463
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	5	10.5	R419500464
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	10	10.5	R419500465

Seção transversal de fio [mm²]	Próprio para correntes progressivas	Material revestimento de cabo	Nº de material
0.22		Polivinil clorido	R419500460
0.22		Polivinil clorido	R419500461
0.22		Polivinil clorido	R419500462
0.22		Polivinil clorido	R412022352
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500463
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500464

Seção trans- versal de fio [mm²]	Próprio para correntes progressivas	Material revestimento de cabo	Nº de material
0.25	próprio para correntes pro- gressivas	Poliuretano	R419500465

Dimensões



R419500460, R419500461, R419500462, R412022352, R419500463, R419500464, R419500465

ocupação dos pinos e cores de cabos

Designação de cabos segundo a DIN 47100



Tomada

Pino	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cor	branco	marrom	verde	amarelo	cinza	rosa	azul	vermelho	preto	violeta

Pino	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cor	cinza/rosa	verme- lho/azul	branco/verde	mar- rom/verde	bran- co/amarelo	amare- lo/marrom	branco/cinza	cinza/marrom	branco/rosa	rosa/marrom

Pino	21	22	23	24	25
Cor	branco/azul	marrom/azul	branco/ver- melho	marrom/ver- melho	branco/preto

Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

Conexão elétrica 1: Tomada ... D-Sub ... de 44 pinos

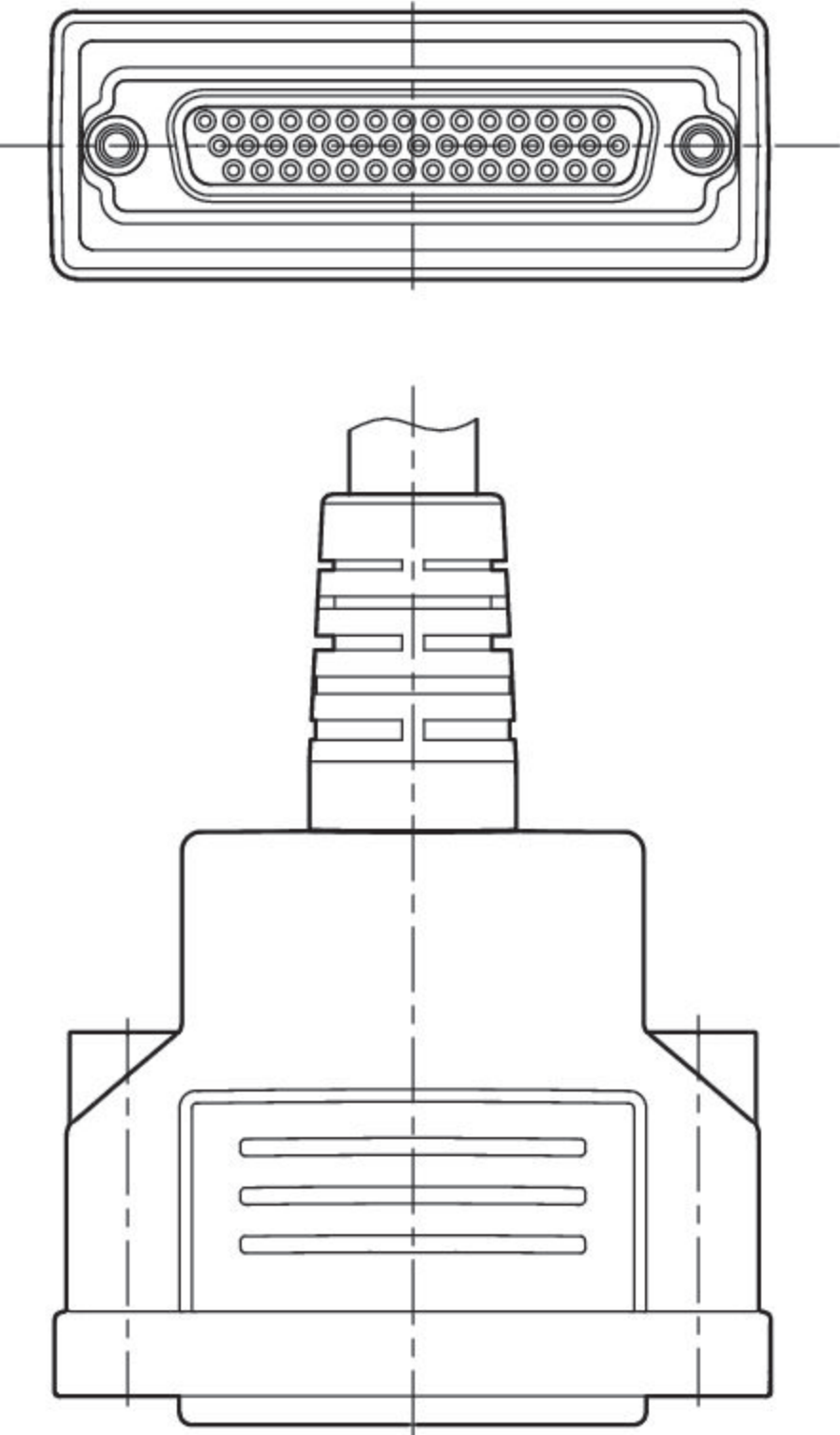
Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	N° de material
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	3	10.3	R419500466
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	5	10.3	R419500467
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	10	10.3	R419500468
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	3	13.3	R419500469
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	5	13.3	R419500470
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	10	13.3	R419500471

Seção transversal de fio [mm²]	Próprio para correntes progressivas	Material revestimento de cabo	N° de material
0.22		Polivinil clorido	R419500466
0.22		Polivinil clorido	R419500467
0.22		Polivinil clorido	R419500468
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500469
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500470
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500471

Dimensões



tomada D-Sub de 44 pinos

Pino	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cor	branco	marrom	verde	amarelo	cinza	rosa	azul	vermelho	preto

Pino	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Cor	violeta	cinza/rosa	vermelho/azul	branco/verde	marrom/verde	branco/amarelo	amarelo/marrom	branco/cinza	cinza/marrom

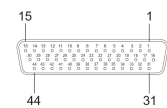
Pino	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Cor	branco/rosa	rosa/marrom	branco/azul	marrom/azul	branco/vermelho	marrom/vermelho	branco/preto	marrom/preto	cinza/verde

Pino	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Cor	amarelo/cinza	rosa/verde	amarelo/cor-de-rosa	verde/azul	amarelo/azul	verde/vermelho	amarelo/vermelho	cinzento/preto	amarelo/preto

Pino	37	38	39	40	41	42	43	44
Cor	cinza/azul	cor-de-rosa/azul	cinza/vermelho	cor-de-rosa/vermelho	cinzento/preto	cor-de-rosa/preto	azul/preto	vermelho/preto

R419500466, R419500467, R419500468, R419500469, R419500470, R419500471

ocupação dos pinos e cores de cabos
Designação de cabos segundo a DIN 47100



Tomada

Conector de pinos múltiplos, série CON-MP

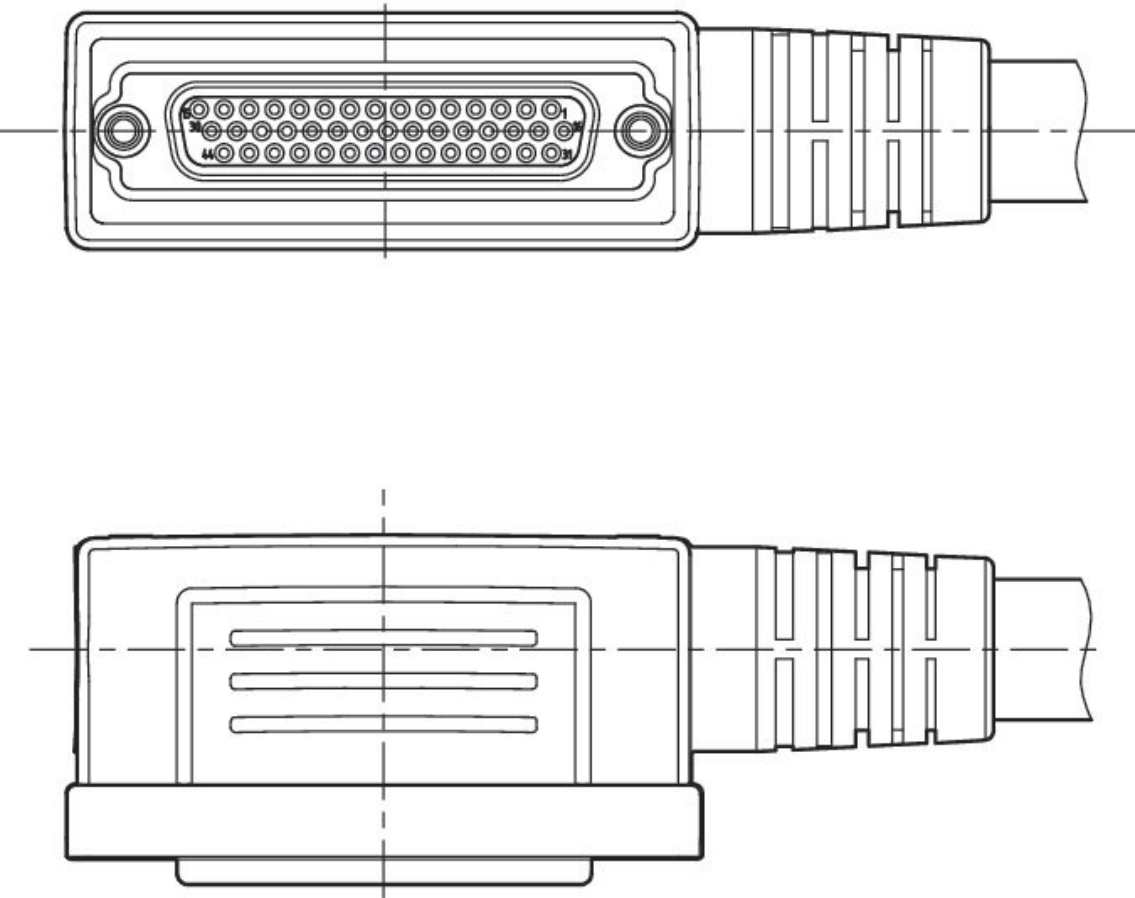
Conexão elétrica 1: Tomada ... D-Sub ... de 44 pinos
Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Nº de material
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	3	10.3	R419500472
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	5	10.3	R419500473
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	10	10.3	R419500474
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	3	13.3	R419500475
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	5	13.3	R419500476
24 V CC	3	não blindado	Tomada	D-Sub	extremidades de cabos abertas	10	13.3	R419500477

Seção transversal de fio [mm²]	Próprio para correntes progressivas	Material revestimento de cabo	Nº de material
0.22		Polivinil clorido	R419500472
0.22		Polivinil clorido	R419500473
0.22		Polivinil clorido	R419500474
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500475
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500476
0.25	próprio para correntes progressivas	Poliuretano	R419500477

Dimensões



tomada D-Sub de 44 pinos

Pino	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cor	branco	marrom	verde	amarelo	cinza	rosa	azul	vermelho	preto

Pino	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Cor	violeta	cinza/rosa	vermelho/azul	branco/verde	marrom/verde	branco/amarelo	amarelo/marrom	branco/cinza	cinza/marrom

Pino	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Cor	branco/rosa	rosa/marrom	branco/azul	marrom/azul	branco/vermelho	marrom/vermelho	branco/preto	marrom/preto	cinza/verde

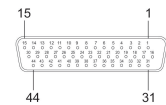
Pino	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Cor	amarelo/cinza	rosa/verde	amarelo/cor-de-rosa	verde/azul	amarelo/azul	verde/vermelho	amarelo/vermelho	cinzento/preto	amarelo/preto

Pino	37	38	39	40	41	42	43	44
Cor	cinza/azul	cor-de-rosa/azul	cinza/vermelho	cor-de-rosa/vermelho	cinzento/preto	cor-de-rosa/preto	azul/preto	vermelho/preto

R419500472, R419500473, R419500474, R419500475, R419500476, R419500477

ocupação dos pinos e cores de cabos

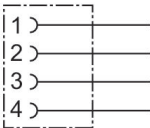
Designação de cabos segundo a DIN 47100



Tomada

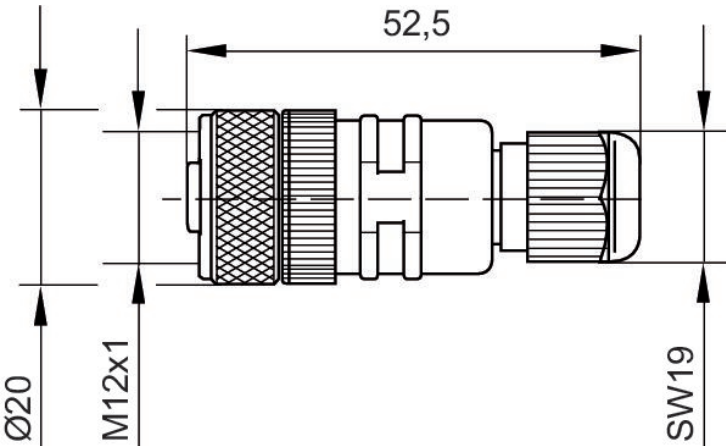
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Tomada ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código A ... reto
Tipo de conexão: Parafusos
Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 90 °C



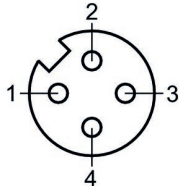
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código A	não blindado	Parafusos	4	4	8941054324

Dimensões



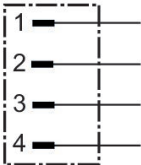
8941054324

Esquema de polos tomada



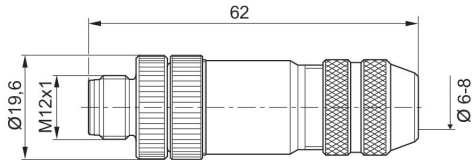
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código D ... reto
Relatório: Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III
Tipo de conexão: Rosqueamento
Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 85 °C



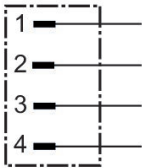
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código D	blindado	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	Rosqueamento	4	6	8	R419801401

Dimensões



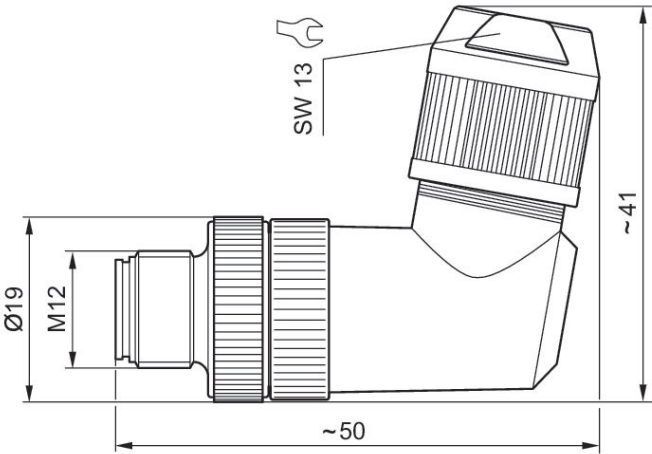
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código D ... com parafuso re-
cartilhado ... angular
Relatório: Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK
Tipo de conexão: Conexão IDC
Blindagem: blindado
Normas: EN 61076-2-101
Certificação: RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



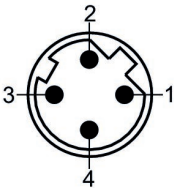
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código D	blindado	Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK	Conexão IDC	1.75	4	8	R412026802

Dimensões em mm



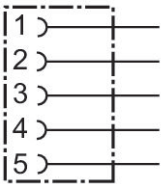
R412026802

Esquema de polos conector



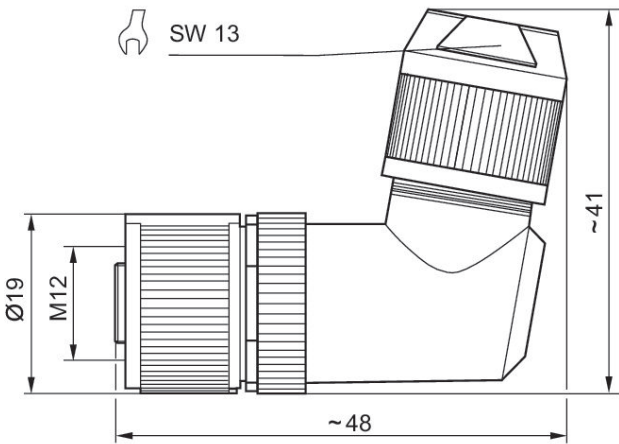
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Tomada ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código B ... com parafuso re-
cartilhado ... angular
Relatório: PROFIBUS DP
Tipo de conexão: Conexão IDC
Blindagem: blindado
Normas: EN 61076-2-101
Certificação: RoHS
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



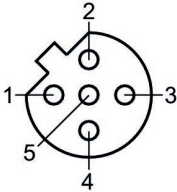
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código B	blindado	PROFIBUS DP	Conexão IDC	4	4	8	R412026804

Dimensões em mm



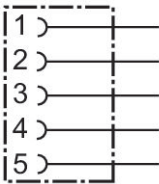
R412026804

Esquema de polos tomada



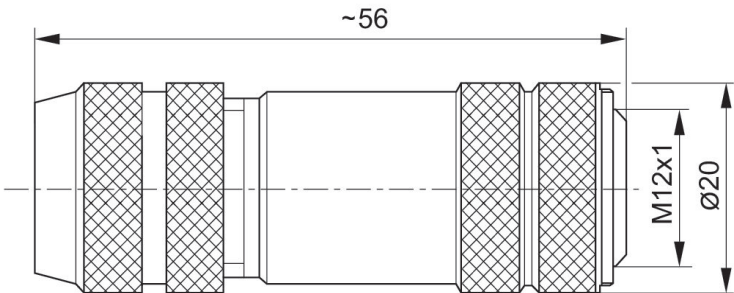
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Tomada ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código A ... reto
Relatório: CANopen, DeviceNet
Tipo de conexão: Parafusos
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



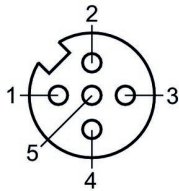
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código A	blindado	CANopen, DeviceNet	Parafusos	4	6	8942051602

Dimensões



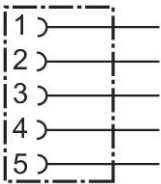
8942051602

Esquema de polos tomada



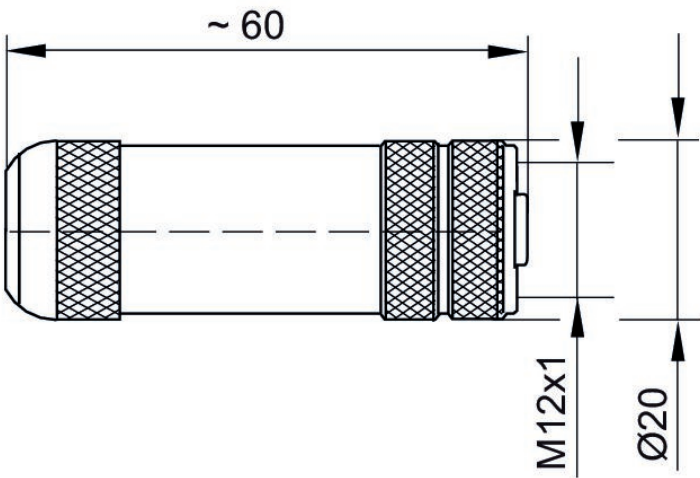
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Tomada ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código B ... reto
Relatório: PROFIBUS DP
Tipo de conexão: Parafusos
Blindagem: blindado
Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 90 °C



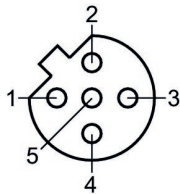
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código B	blindado	PROFIBUS DP	Parafusos	4	6	8	8941054044

Dimensões



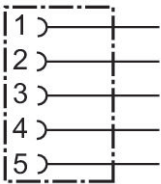
8941054044

Esquema de polos tomada



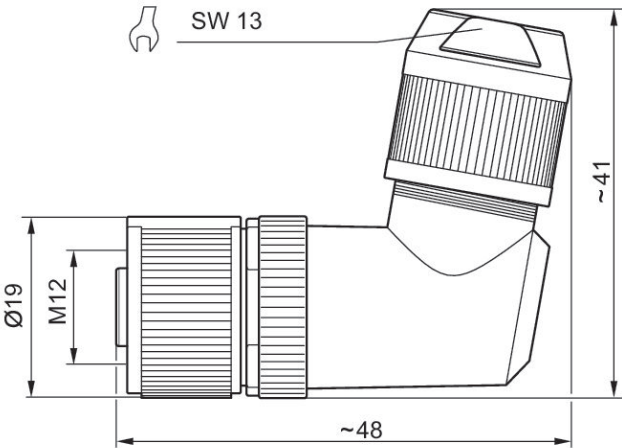
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Tomada ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código A ... com parafuso re-
cartilhado ... angular
Relatório: CANopen, DeviceNet
Tipo de conexão: Conexão IDC
Blindagem: blindado
Normas: EN 61076-2-101
Certificação: RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



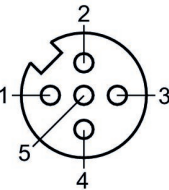
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código A	blindado	CANopen, DeviceNet	Conexão IDC	4	4	8	R412026806

Dimensões em mm



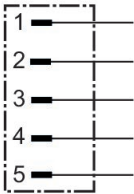
R412026806

Esquema de polos tomada



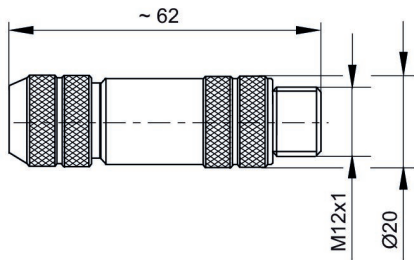
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código A ... reto
Relatório: CANopen, DeviceNet
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



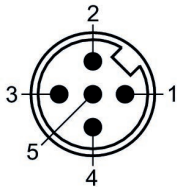
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código A	blindado	CANopen, DeviceNet	Parafusos	4	6	8	8942051612

Dimensões



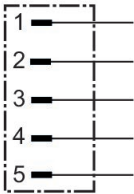
8942051612

Esquema de polos conector



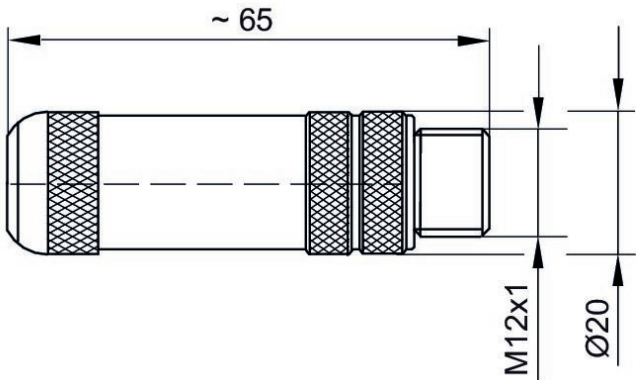
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código B ... reto
Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 90 °C



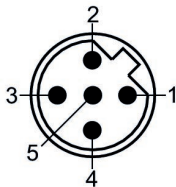
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código B	blindado	PROFIBUS DP	Parafusos	4	4	9	8941054054

Dimensões



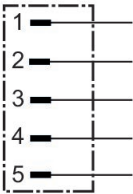
8941054054

Esquema de polos conector



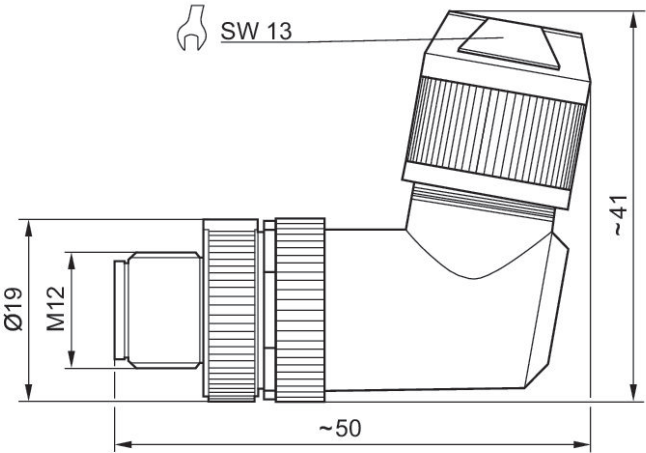
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código B ... com parafuso re-
cartilhado ... angular
Relatório: PROFIBUS DP
Tipo de conexão: Conexão IDC
Blindagem: blindado
Normas: EN 61076-2-101
Certificação: RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



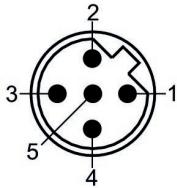
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código B	blindado	PROFIBUS DP	Push-in	4	4	8	R412026803

Dimensões em mm



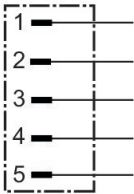
R412026803

Esquema de polos conector



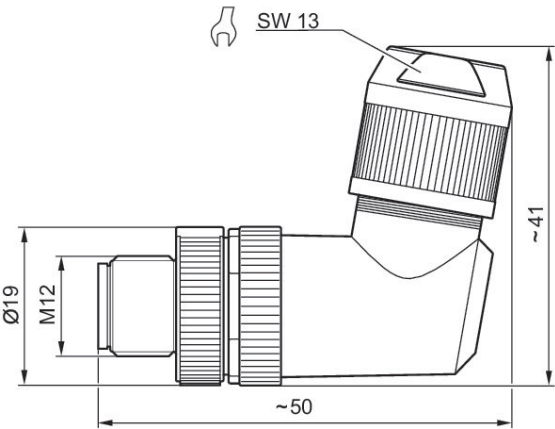
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código A ... com parafuso re-
cartilhado ... angular
Relatório: CANopen, DeviceNet
Tipo de conexão: Conexão IDC
Blindagem: blindado
Normas: EN 61076-2-101
Certificação: RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



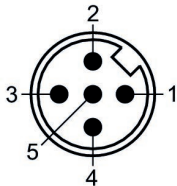
Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Relatório	Tipo de conexão	Cabo conec- tável Ø mín. [mm]	Cabo conec- tável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código A	blindado	CANopen, DeviceNet	Conexão IDC	4	8	R412026805

Dimensões em mm



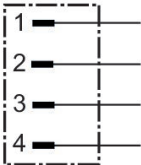
R412026805

Esquema de polos conector



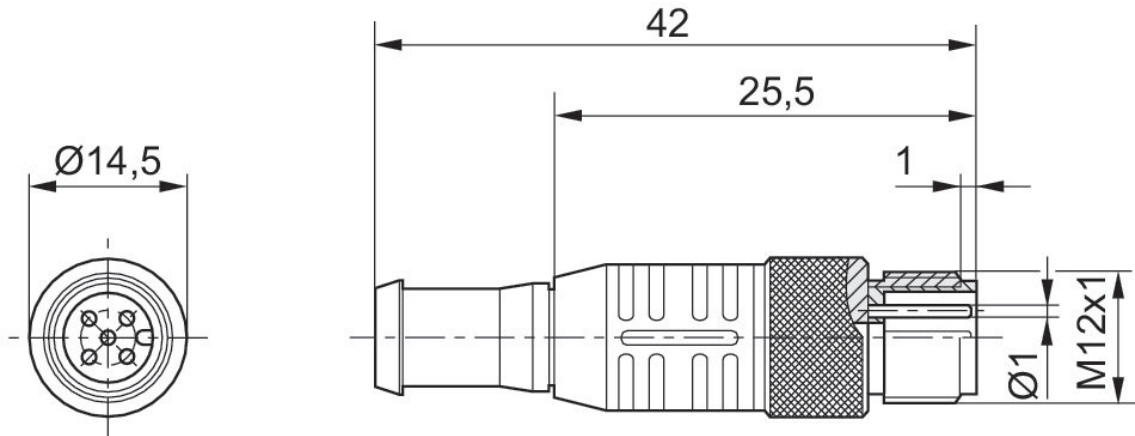
Conector final de dados, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código B
Relatório: PROFIBUS DP
Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 80 °C



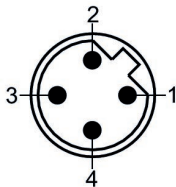
Codificação	Relatório	Nº de material
Código B	PROFIBUS DP	8941054064

Dimensões



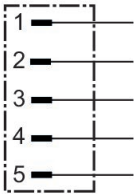
8941054064

Esquema de polos conector



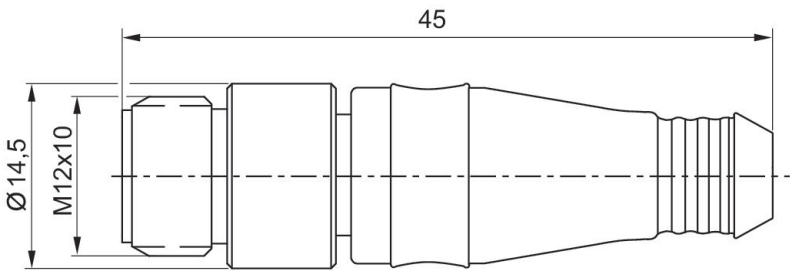
Conector final de dados, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código A
Relatório: CANopen, DeviceNet
Temperatura ambiente mín./máx.: 0 °C ... 60 °C



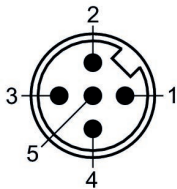
Codificação	Relatório	N° de material
Código A	CANopen, DeviceNet	8941054264

Dimensões



8941054264

Esquema de polos conector



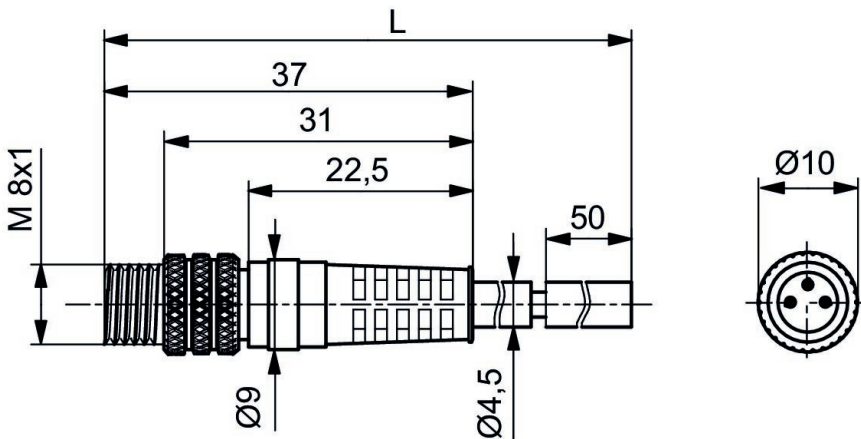
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M8x1 ... De 3 pinos ... reto
Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, número de polos	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
30 V AC/DC	Conector	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	3	8946203602
30 V AC/DC	Conector	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	5	8946203612
30 V AC/DC	Conector	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	10	8946203622

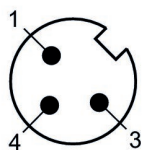
Dimensões



L = comprimento

8946203602, 8946203612, 8946203622

Esquema de polos conector



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

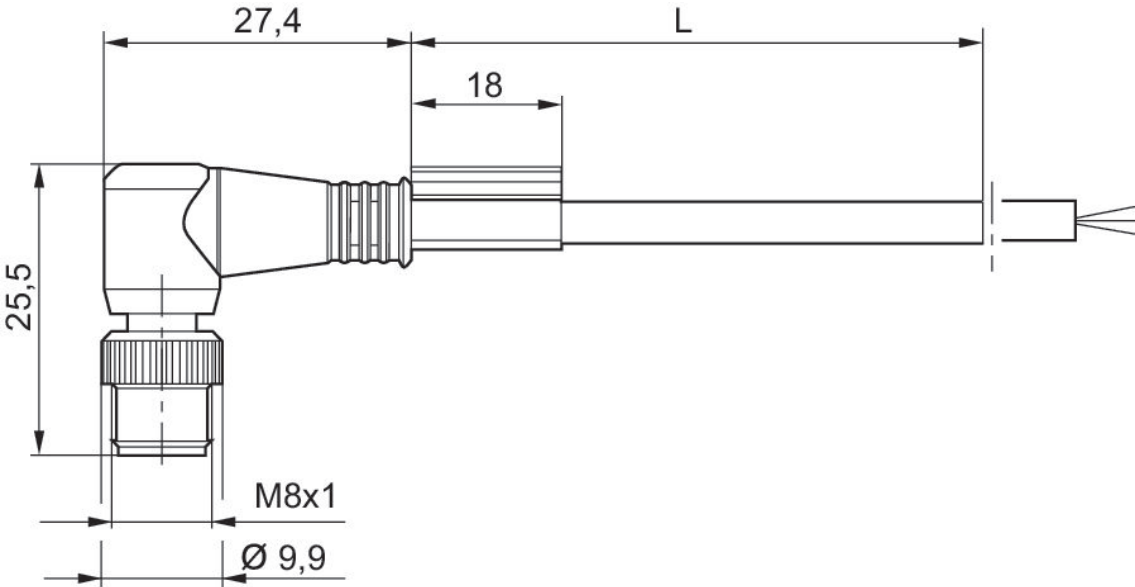
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M8x1 ... De 3 pinos ... angular
Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... De 3 pinos
Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 85 °C



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, número de polos	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Conector	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	2	R412021678
48 V AC/DC	Conector	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	5	R412021679
48 V AC/DC	Conector	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	10	R412021680

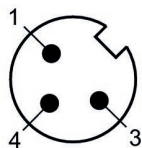
Dimensões



L = comprimento

R412021678, R412021679, R412021680

Esquema de polos conector



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

Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código D ... reto ... 180°

Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... De 4 pinos

Relatório: Profinet, POWERLINK, EtherNet/IP, EtherCAT

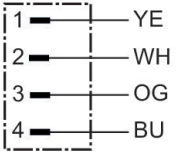
Blindagem: blindado

Normas: IEC 61076-2-101

Certificação: RoHS, UL (Underwriters Laboratories), Declaração de conformidade CE,

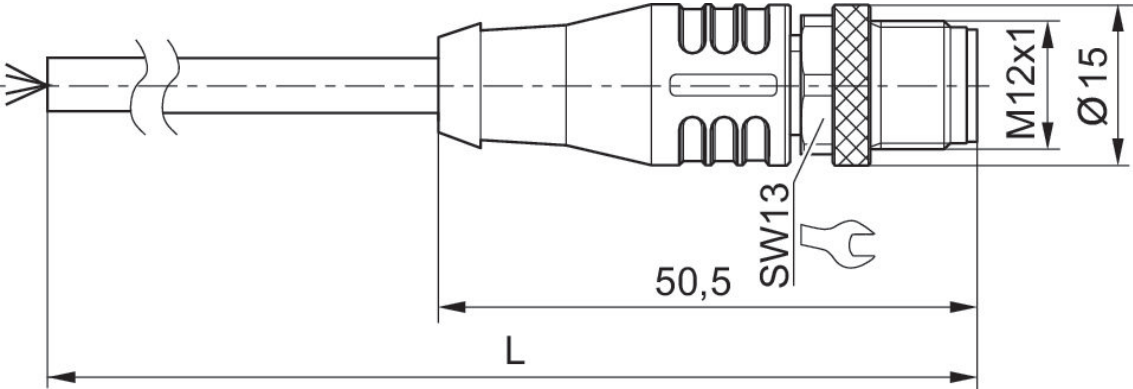
Isento de LABS

Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 90 °C



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, número de polos	Comprimento do cabo [m]	N° de material
48 V AC/DC	Conector	M12x1	De 4 pinos	Código D	extremidades de cabos abertas	De 4 pinos	10	R412026800

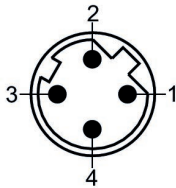
Dimensões em mm



L = comprimento do cabo

R412026800

Esquema de polos conector



- (1) YE = Amarelo
- (2) WH = Branco
- (3) OG = Laranja
- (4) BU = Azul

Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código D ... reto ... 180°

Conexão elétrica 2: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código D ... reto

Relatório: Profinet, POWERLINK, EtherNet/IP, EtherCAT

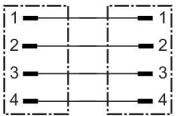
Blindagem: blindado

Normas: IEC 61076-2-101

Certificação: RoHS, UL (Underwriters Laboratories), Declaração de conformidade CE,

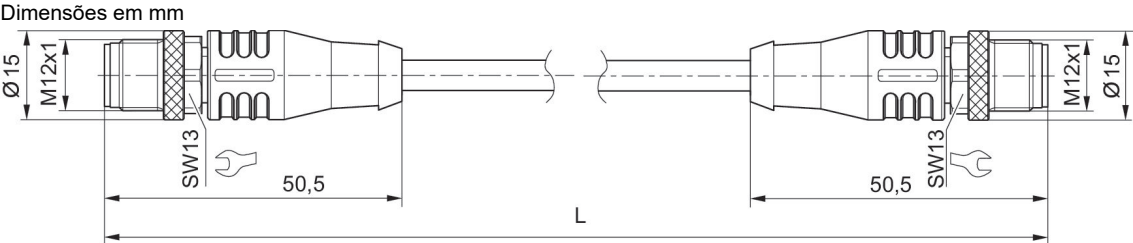
Isento de LABS

Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 90 °C



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, número de polos	N° de material
60 V AC/DC	Conector	M12x1	De 4 pinos	Código D	Conector	M12x1	De 4 pinos	R412026801

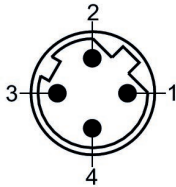
Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	N° de material
Código D	5	R412026801



L = comprimento do cabo

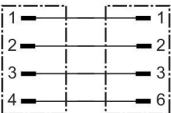
R412026801

Esquema de polos conector



Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD

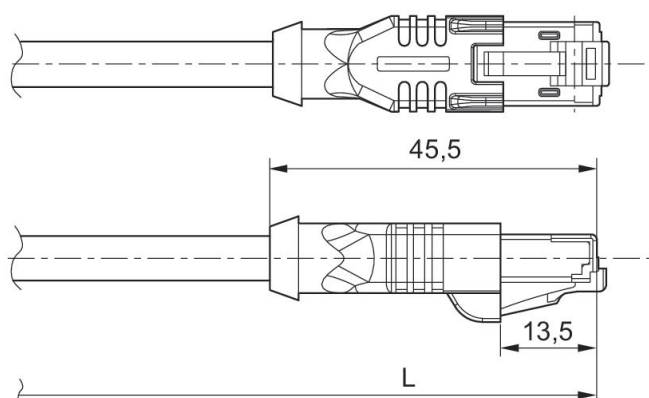
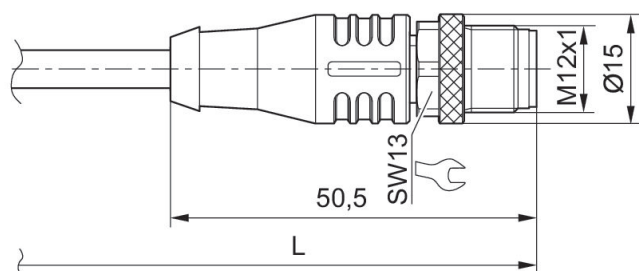
Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código D ... reto ... 180°
Conexão elétrica 2: Conector ... RJ45 ... De 4 pinos ... reto
Relatório: Profinet, POWERLINK, EtherNet/IP, EtherCAT
Blindagem: blindado
Normas: IEC 61076-2-109
Certificação: RoHS, Declaração de conformidade CE, Isento de LABS
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 70 °C



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, número de polos	N° de material
48 V AC/DC	Conector	M12x1	De 4 pinos	Código D	Conector	RJ45	De 4 pinos	R412026797

Comprimento do cabo [m]	N° de material
1	R412026797

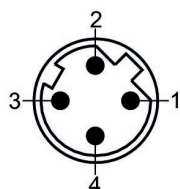
Dimensões em mm



L = comprimento do cabo

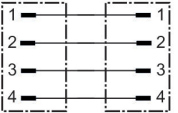
R412026797

Esquema de polos conector



Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD

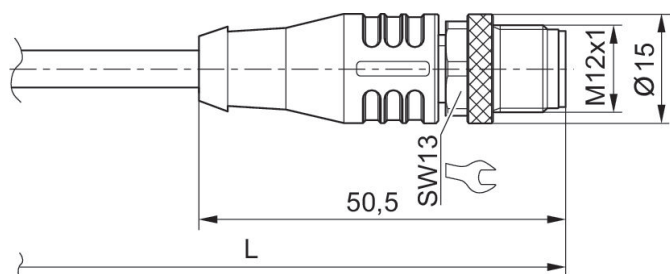
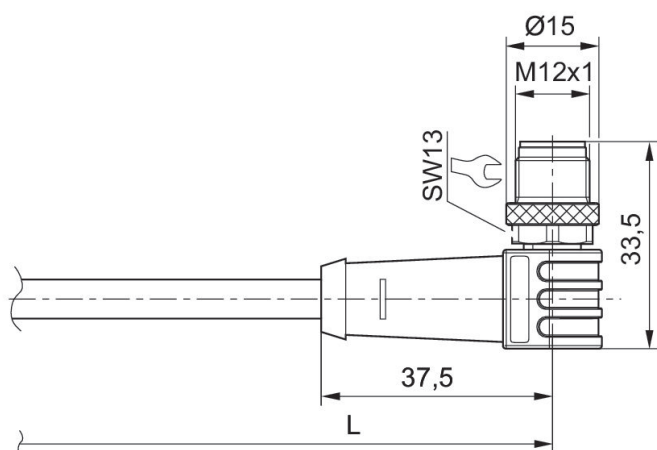
Conexão elétrica 1: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código D ... angular ... 90°
Conexão elétrica 2: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos ... Código D ... reto
Relatório: Profinet, POWERLINK, EtherNet/IP, EtherCAT
Blindagem: blindado
Normas: IEC 61076-2-101
Certificação: RoHS, UL (Underwriters Laboratories), Declaração de conformidade CE, Isento de LABS
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 90 °C



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, número de polos	N° de material
48 V AC/DC	Conector	M12x1	De 4 pinos	Código D	Conector	M12x1	De 4 pinos	R412026798
48 V AC/DC	Conector	M12x1	De 4 pinos	Código D	Conector	M12x1	De 4 pinos	R412026799

Conexão elétrica 2, codificação	Comprimento do cabo [m]	N° de material
Código D	1	R412026798
Código D	5	R412026799

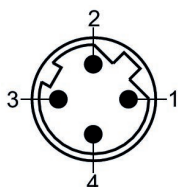
Dimensões em mm



L = comprimento do cabo

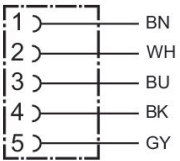
R412026798, R412026799

Esquema de polos conector



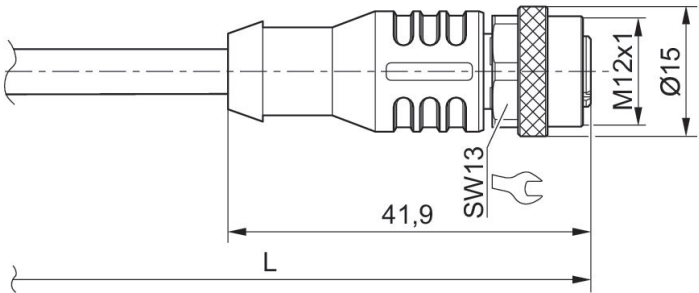
Conector de encaixe redondo com cabo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Tomada ... M12x1 ... de 5 pinos ... Código A ... reto
Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... de 5 pinos
Normas: EN 61076-2-101
Certificação: RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 90 °C



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, número de polos	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	de 5 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	de 5 pinos	3	R412026779
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	de 5 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	de 5 pinos	5	R412026780
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	de 5 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	de 5 pinos	10	R412026781

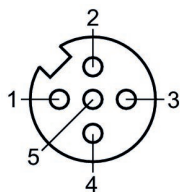
Dimensões em mm



L = comprimento do cabo

R412026779, R412026780, R412026781

Esquema de polos tomada



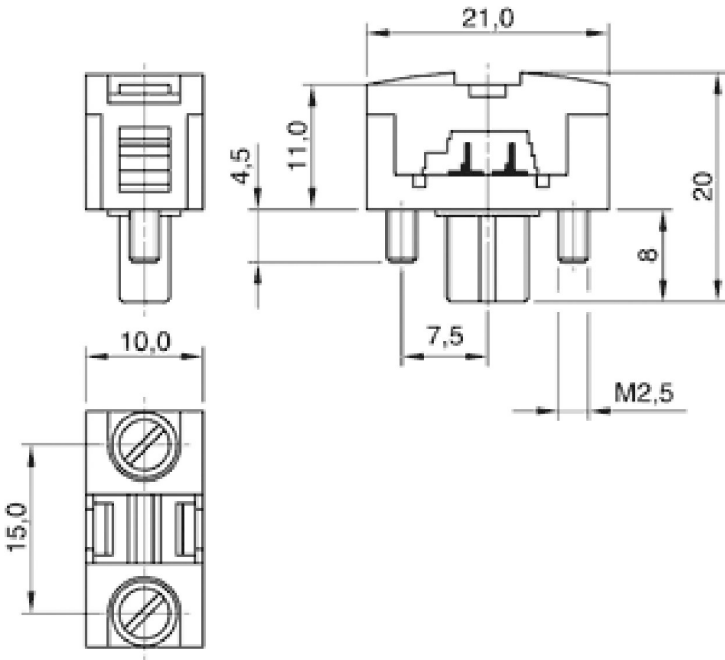
(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto (5) GY=cinza

Caixa de cabos



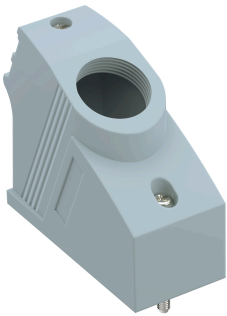
Unidade de fornecimento [Peça]	Tipo	Peso [kg]	Nº de material
1	AS-i sem cabo com placas de identificação	0.005	1824484064

Dimensões



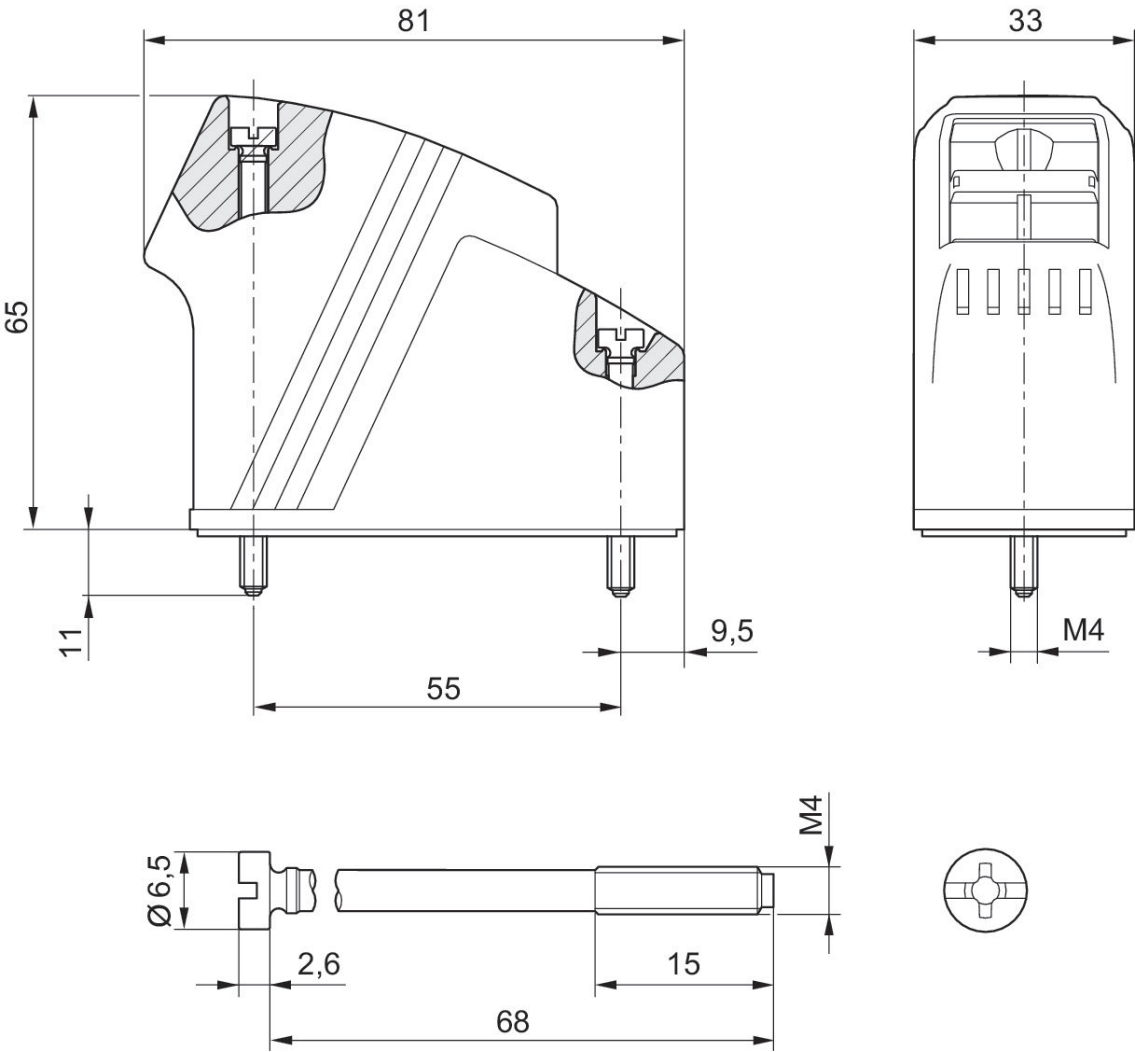
Caixa de anilhas

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 80 °C



Conexão rosqueada	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Material	Nº de material
M25	5	0.005	Poliamida	R414014697

Dimensões



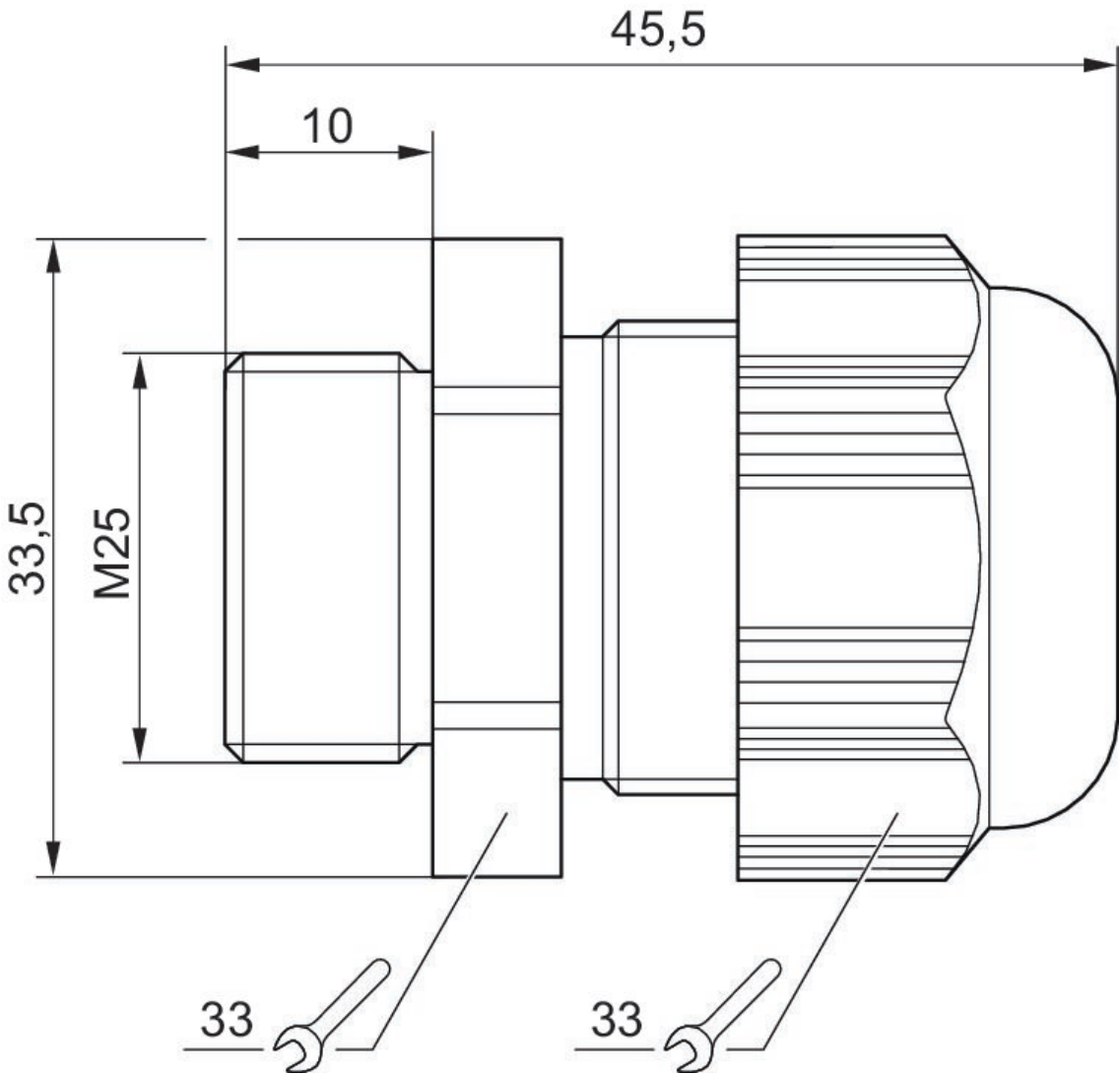
União rosqueada de cabos

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 100 °C

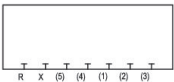


Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
5	0.002	R424B18059

Dimensões

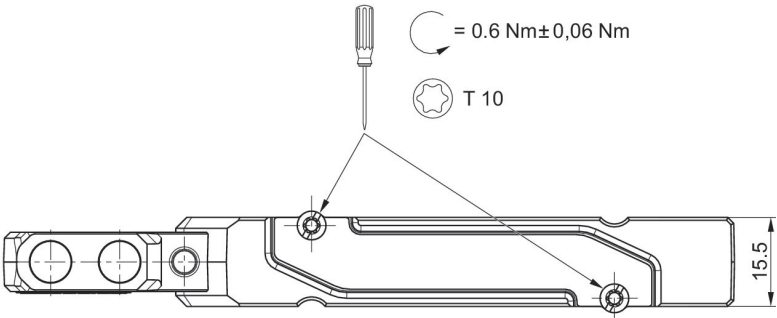
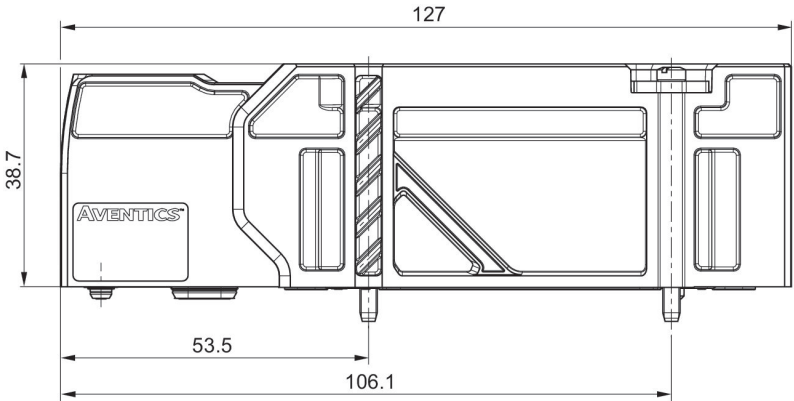


Placa cega, série XV05



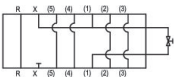
Tempera- tura ambi- ente mín. [°C]	Tempera- tura ambi- ente máx. [°C]	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
-10	50	1	R573AB555875001

Dimensões



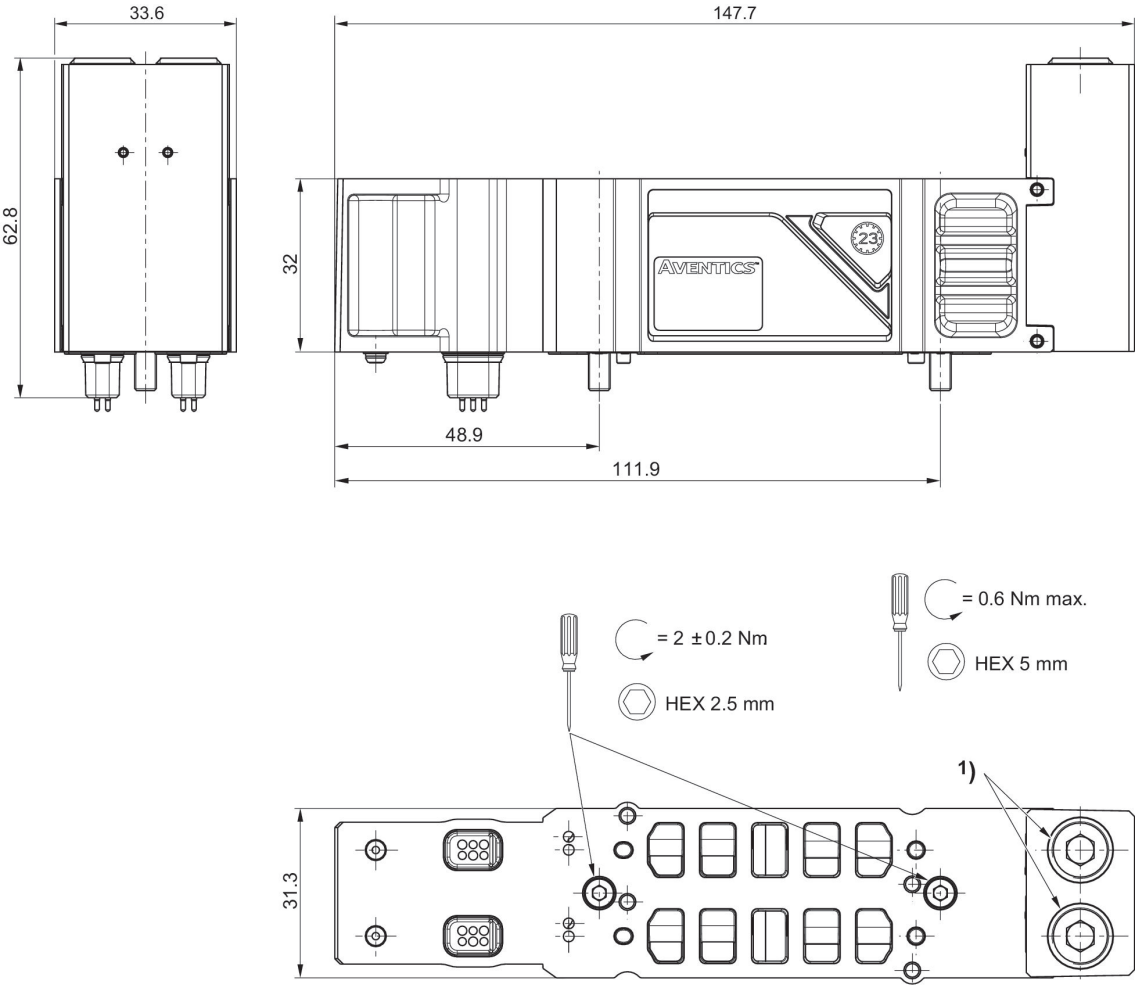
Módulo de bloqueio, Série XV05

acionamento: mecânico
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 8 bar



Material de caixa	N° de material
Alumínio	R573AY555893001

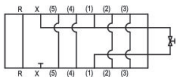
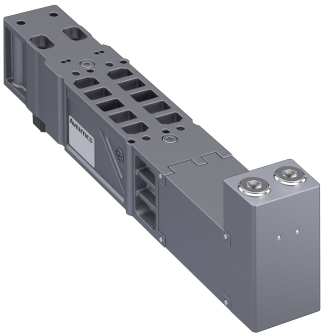
Dimensões



1) 4,5 voltas, no sentido horário: fechar, no sentido anti-horário: abrir

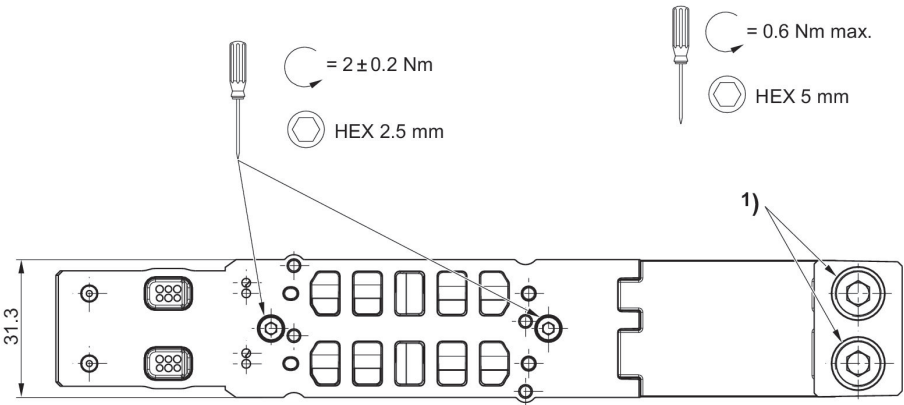
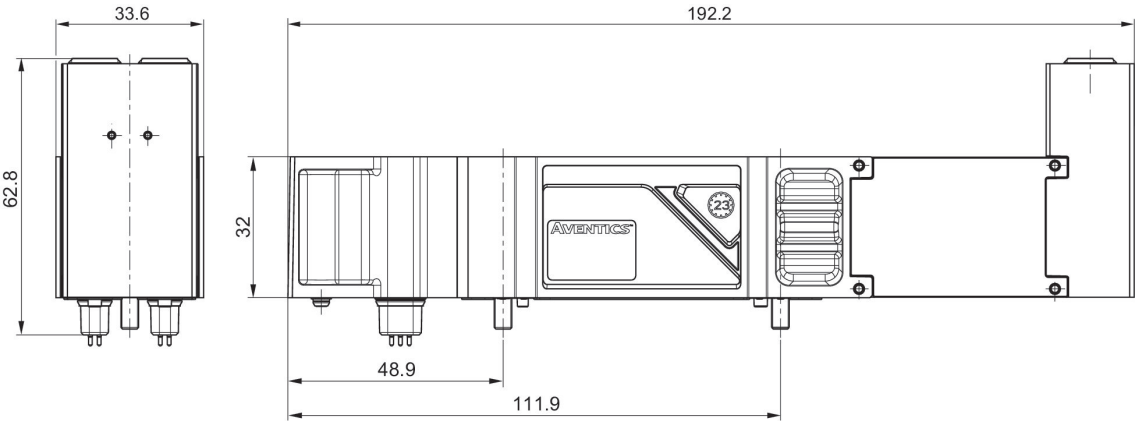
Módulo de bloqueio, Série XV05, estendido

acionamento: mecânico
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín./máx: -0.95 bar ... 8 bar



Material de caixa	N° de material
Alumínio	R573AY555910001

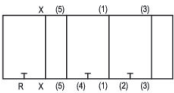
Dimensões



1) 4,5 voltas, no sentido horário: fechar, no sentido anti-horário: abrir

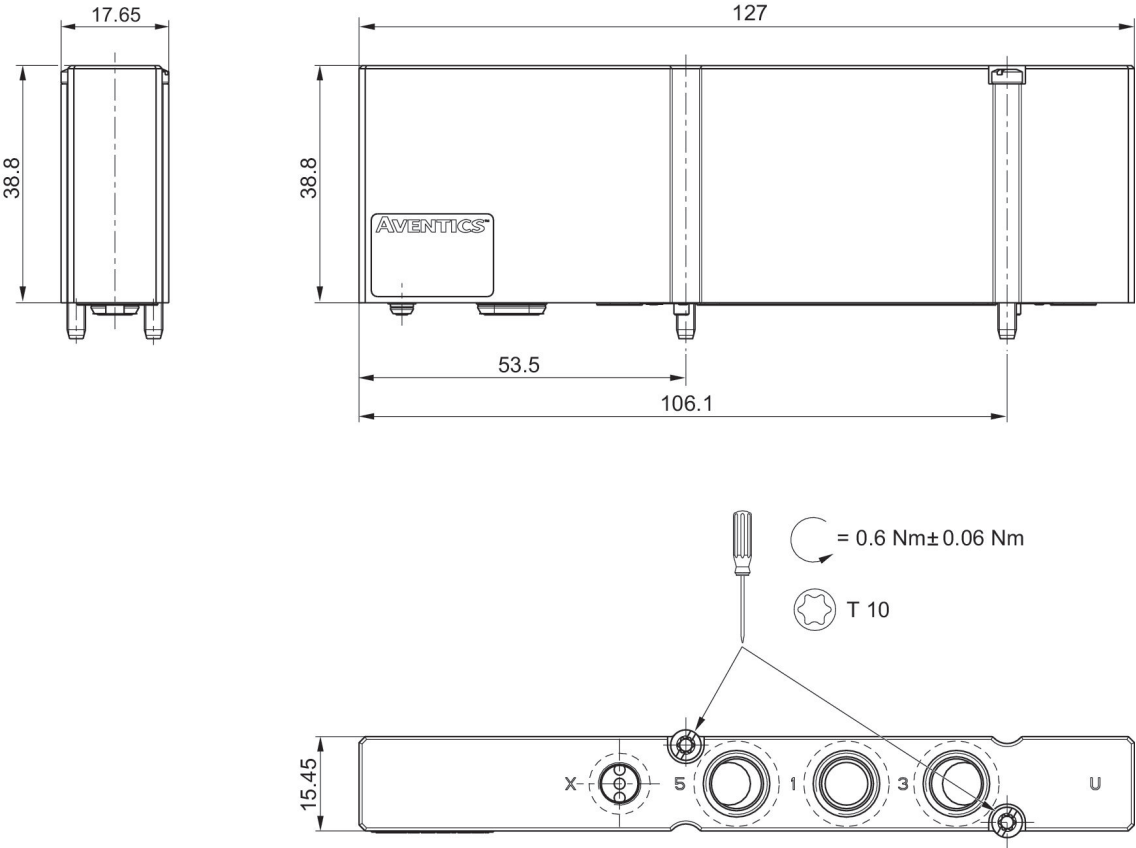
Placa de entrada, série XV05

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Pressão de operação mín/máx: -0.95 bar ... 8 bar

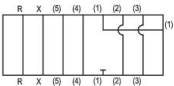


Conexão rosqueada	Número de posições de válvula máx.	Nº de material
T10	1	C573AZ555880009

Dimensões

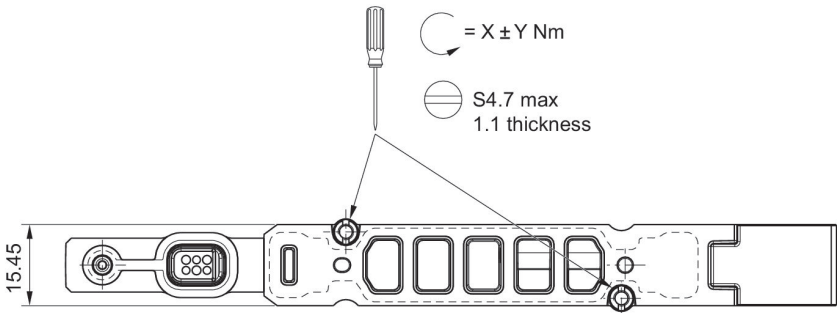
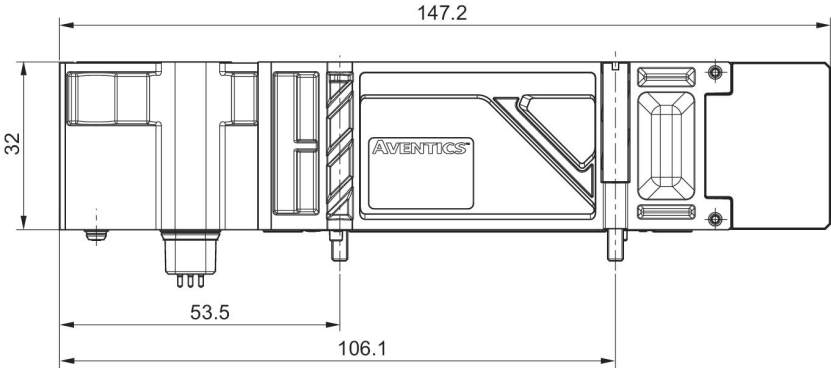
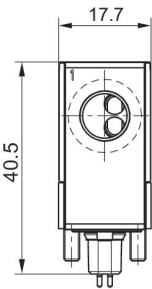


Placa de passagem fornecimento de ar, série XV05

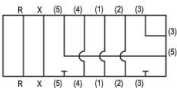


Tempera- tura ambi- ente mín. [°C]	Tempera- tura ambi- ente máx. [°C]	Quantidade de lugares de válvula	Nº de material
-10	50	1	C573AW555919009

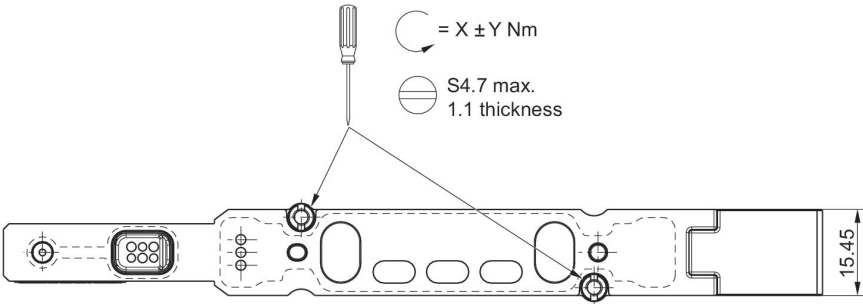
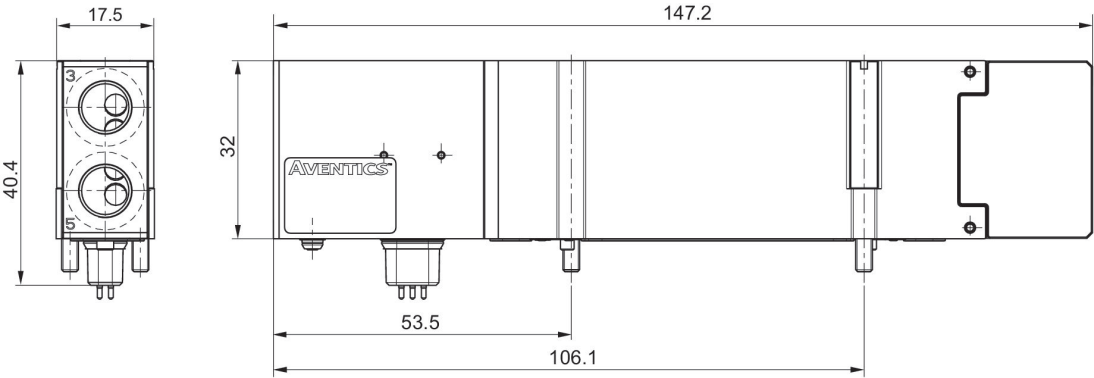
Dimensões



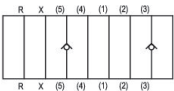
Placa de passagem ar de saída, série XV05



Tempera- tura ambi- ente mín. [°C]	Tempera- tura ambi- ente máx. [°C]	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
-10	50	1	C573AX555921009

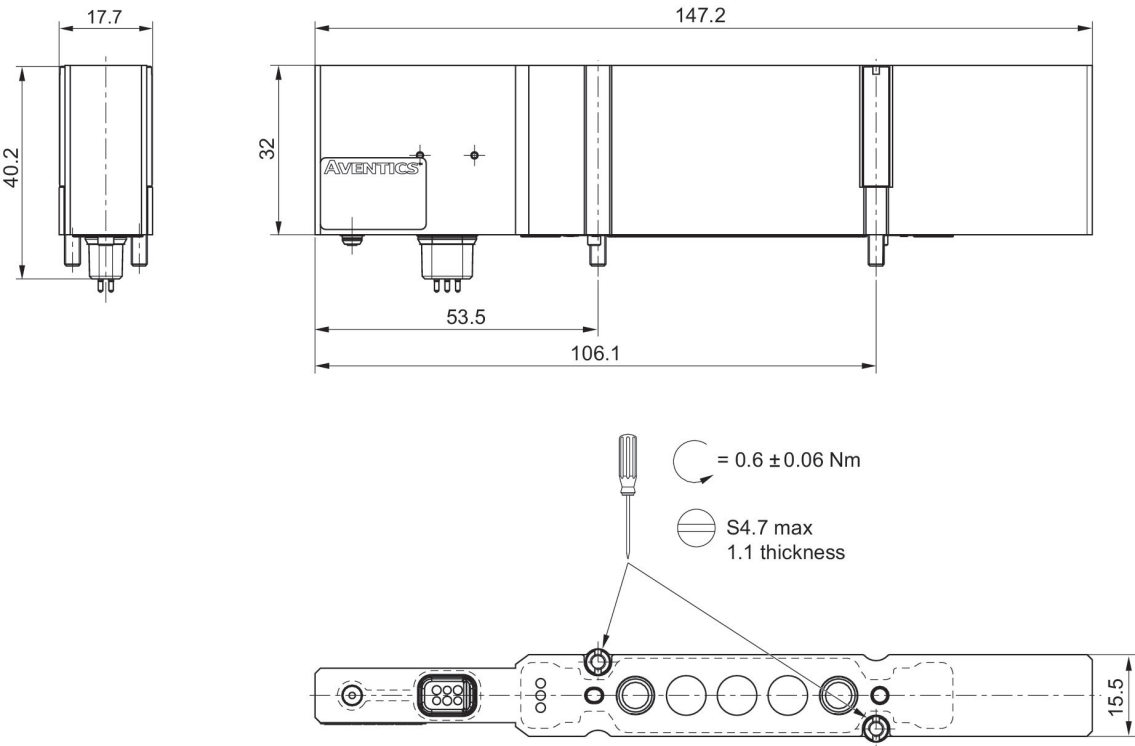


Válvula de retenção, série XV05

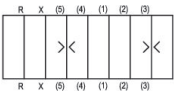


Tempera- tura ambi- ente mín. [°C]	Tempera- tura ambi- ente máx. [°C]	Quantidade de lugares de válvula	Nº de material
-10	50	1	R573AS557323001

Dimensões

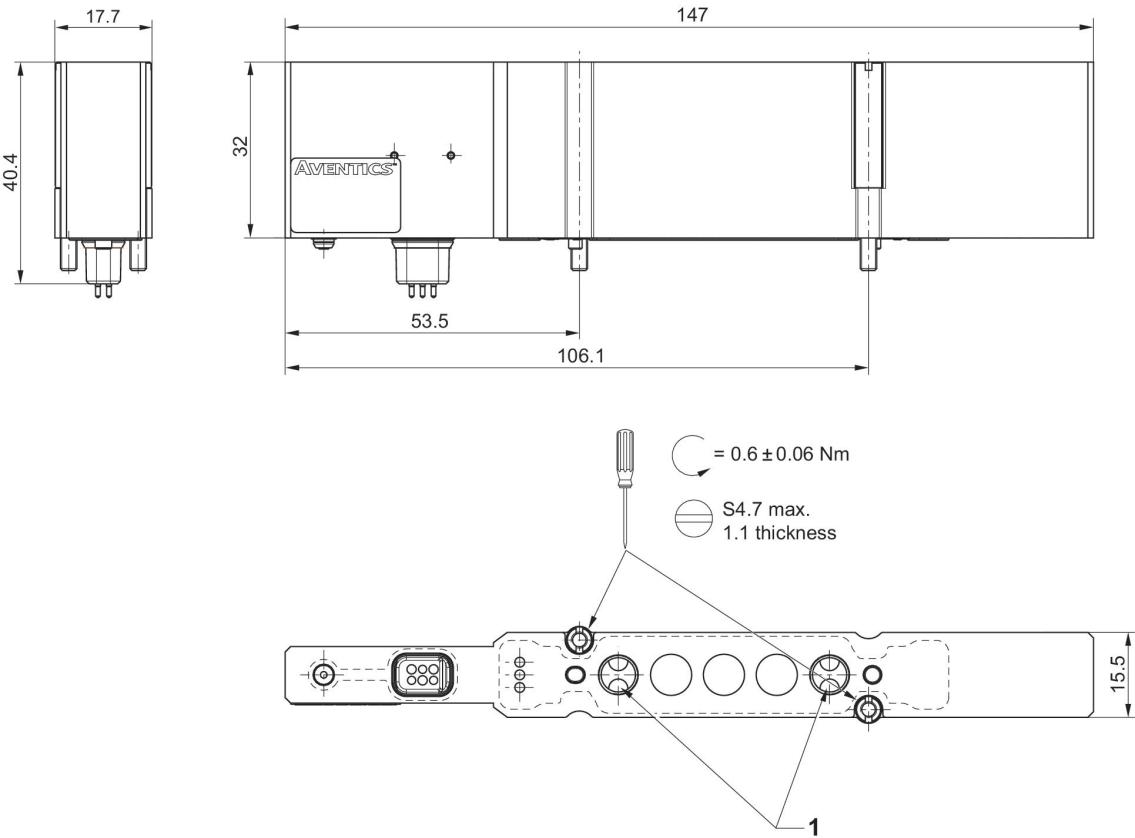


Placa de passagem do estrangulador, série XV05



Tempera- tura ambi- ente mín. [°C]	Tempera- tura ambi- ente máx. [°C]	Quantidade de lugares de válvula	Nº de material
-10	50	1	R573AS557322001

Dimensões



1) Os elementos estranguladores estão disponíveis em separado.

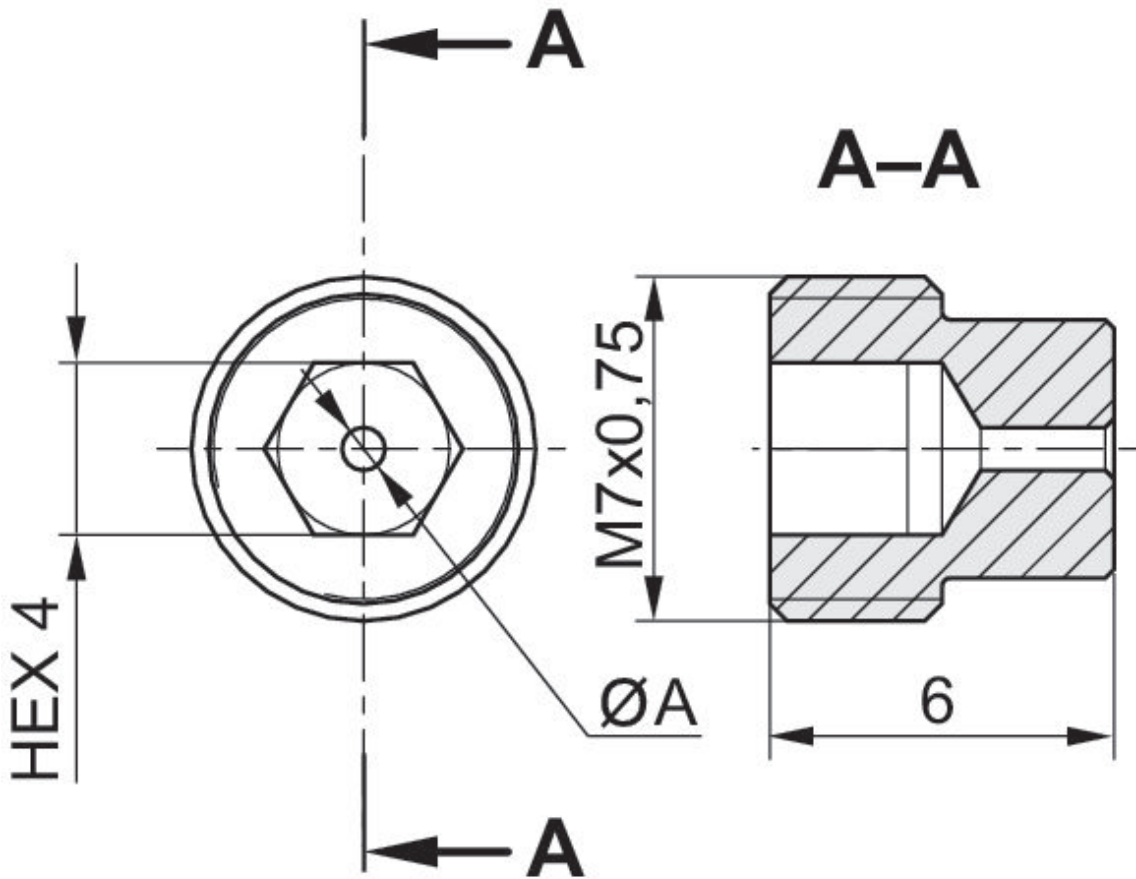
Elementos estranguladores



Tipo	Fluxo nominal Qn [l/min]	Tamanho da abertura Ø A	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	35	0,7 ± 0,03	10	0.122	P573AU557325101
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	50	0,85 ± 0,03	10	0.122	P573AU557325102
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	70	1,05 ± 0,03	10	0.121	P573AU557325103
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	90	1,2 ± 0,03	10	0.12	P573AU557325104
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	125	1,4 ± 0,03	10	0.12	P573AU557325105
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	160	1,6 ± 0,03	10	0.118	P573AU557325106
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	240	2 ± 0,03	10	0.11	P573AU557325107
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	370	2,5 ± 0,03	10	0.112	P573AU557325108
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	520	3 ± 0,03	10	0.107	P573AU557325109
Elemento estrangulador para regulação de fluxo	670	3,5 ± 0,03	10	0.101	P573AU557325110

Tipo	Fluxo nominal Qn [l/min]	Tamanho da abertura Ø A	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
Elemento estrangulador para regulação de fluxo			2		P573AU557325111

Dimensões



peça de separação para canal 1, 3, 5

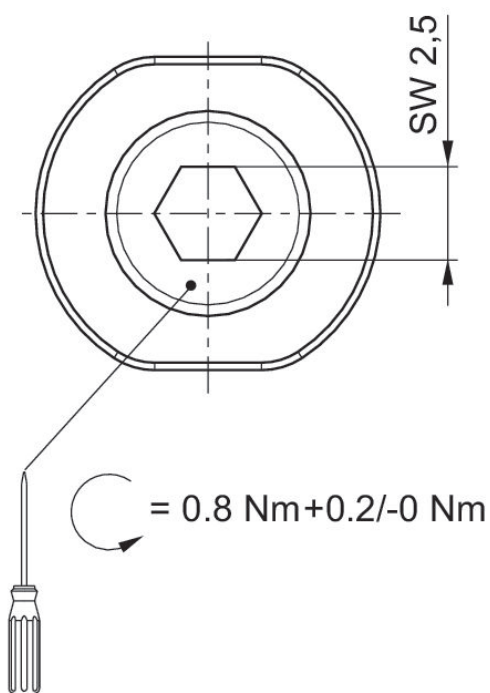
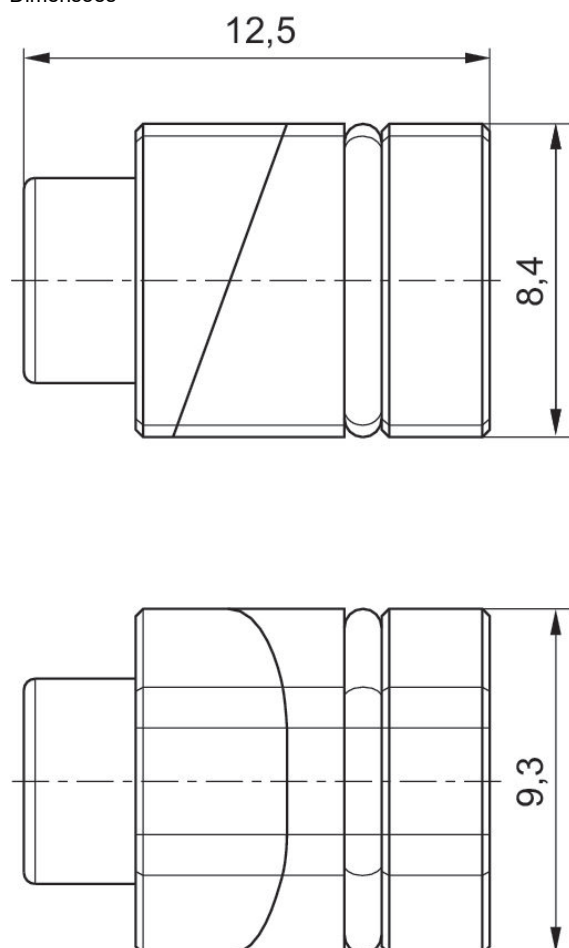
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Pressão de operação mín./máx.: -0.95 bar ... 8 bar



Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Nº de material
10	0.004	P573AD568819001

Dimensões



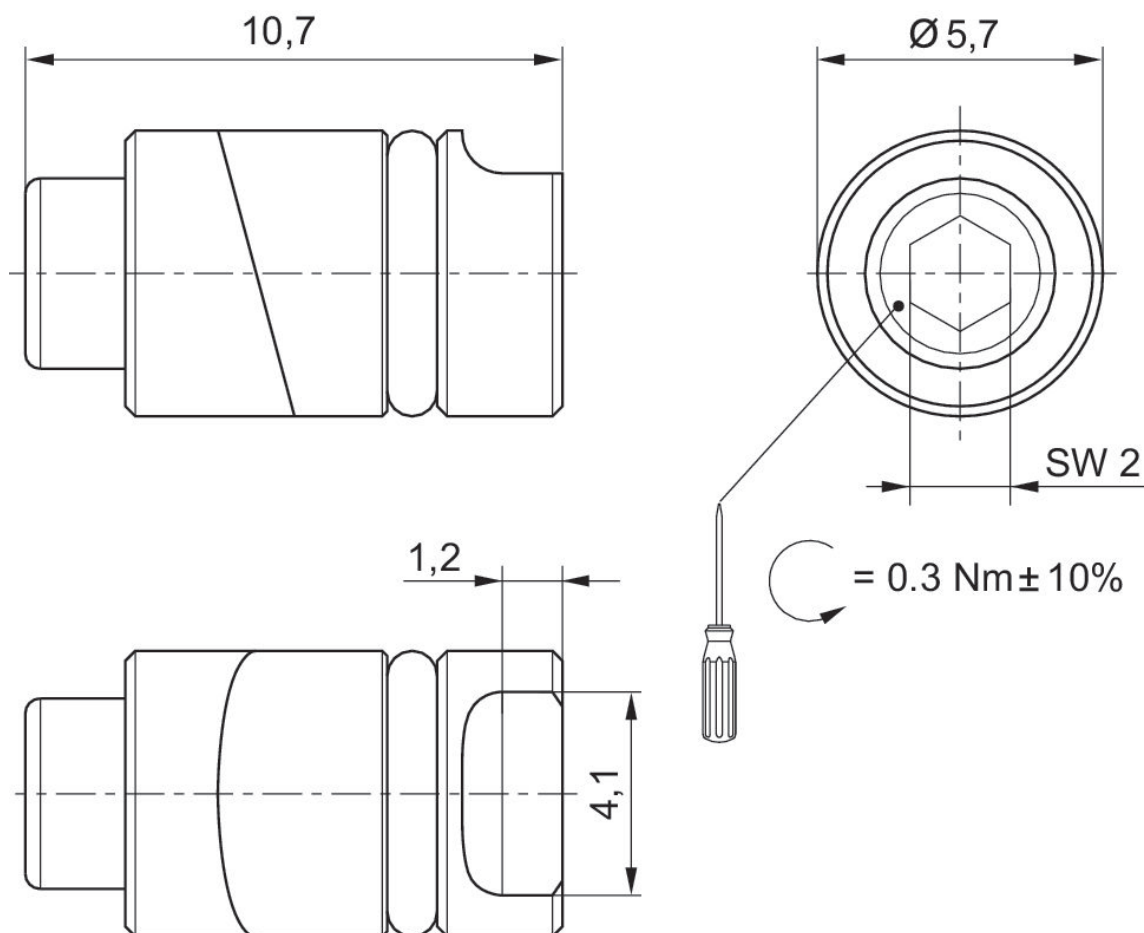
peça de separação para canal X

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Pressão de operação mín/máx: 3 bar ... 8 bar



Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
10	0.002	P573AD569066001

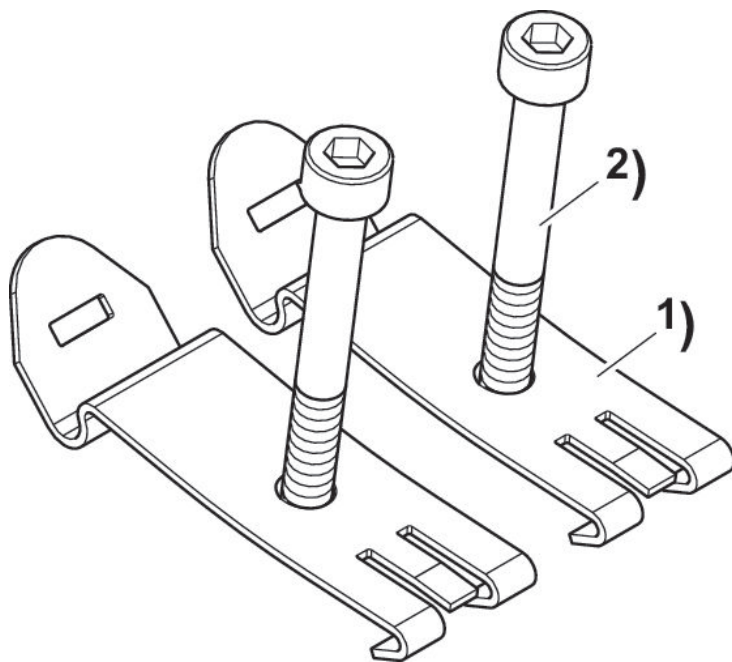
Dimensões

Kit de fixação para trilhos DIN XV05



Unidade de fornecimento [Peça]	Nº de material
2	P573AU569467002

Dimensões



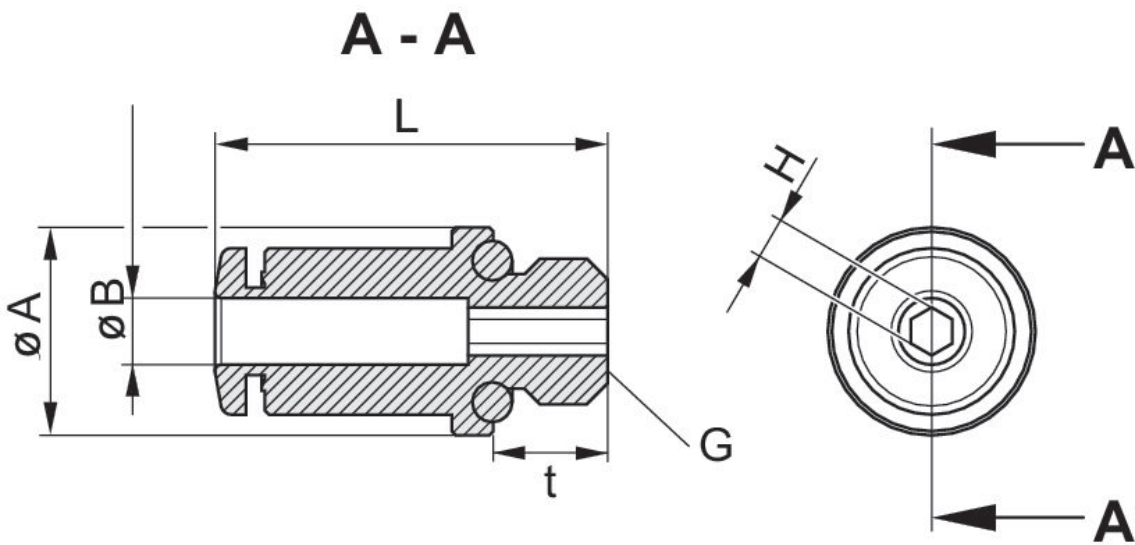
- 1) Trilho DIN
2) Parafuso de cabeça sextavada M5x45

União reta, M7x1



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Material	Nº de material
M7x1	10	Latão, niquelado	K599AU571903710
M7x1	2	Latão, niquelado	K599AU571903712
M7x1	5	Latão, niquelado	K599AU571903715
M7x1	10	Latão, niquelado	K599AU571903720
M7x1	2	Latão, niquelado	K599AU571903722
M7x1	5	Latão, niquelado	K599AU571903725
M7x1	10	Latão, niquelado	K599AU571903740
M7x1	2	Latão, niquelado	K599AU571903742
M7x1	5	Latão, niquelado	K599AU571903745
M7x1	10	Latão, niquelado	K599AU571903760
M7x1	2	Latão, niquelado	K599AU571903762
M7x1	5	Latão, niquelado	K599AU571903765
M7x1	2	Latão, niquelado	K599AU571903732
M7x1	5	Latão, niquelado	K599AU571903735
M7x1	10	Latão, niquelado	K599AU571903730

Dimensões



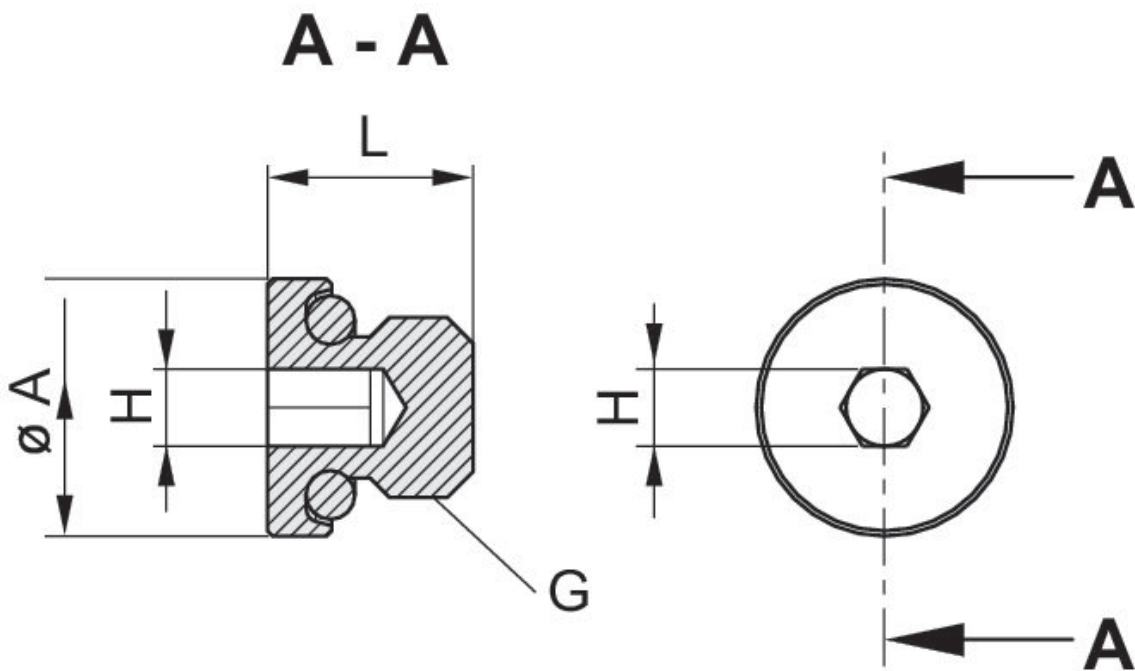
N° de material	Conexão G t=profundi- dade de ros- queamento	A	B	L	H	Quantida- de a pedir	Torque de aper- to recomendado
K599AU571903732	M7x1 t=5,5	10	3	18,9	2	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903735	M7x1 t=5,5	10	3	18,9	2	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903730	M7x1 t=5,5	10	3	18,9	2	10	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903712	M7x1 t=5,5	10	1/8"	18,9	2	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903715	M7x1 t=5,5	10	1/8"	18,9	2	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903710	M7x1 t=5,5	10	1/8"	18,9	2	10	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903742	M7x1 t=5,5	10	4 mm+5/32"	20,55	3	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903745	M7x1 t=5,5	10	4 mm+5/32"	20,55	3	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903740	M7x1 t=5,5	10	4 mm+5/32"	20,55	3	10	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903762	M7x1 t=5,5	10	6	20,5	4	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903765	M7x1 t=5,5	10	6	20,5	4	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903760	M7x1 t=5,5	10	6	20,5	4	10	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903722	M7x1 t=5,5	10	1/4"	20,5	4	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903725	M7x1 t=5,5	10	1/4"	20,5	4	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903720	M7x1 t=5,5	10	1/4"	20,5	4	10	3,5 ± 0,5 Nm

Bujão roscado, M7x1



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Material	Nº de material
M7x1	10	Latão, niquelado	K599AU571903790
M7x1	5	Latão, niquelado	K599AU571903795
M7x1	2	Latão, niquelado	K599AU571903792

Dimensões



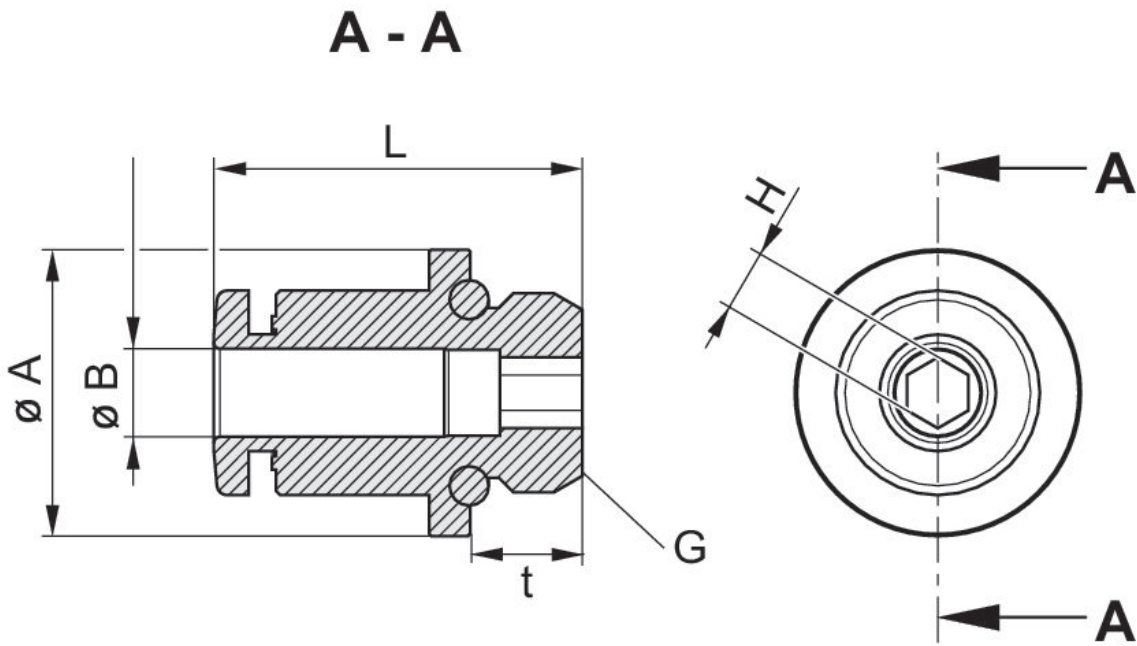
Nº de material	Conexão G	A	L	H	Quantidade a pedir	Torque de aperto recomendado
K599AU571903792	M7x1	10	8	3	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903795	M7x1	10	8	3	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903790	M7x1	10	8	3	10	3,5 ± 0,5 Nm

União reta, 1/8" BSP



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Material	N° de material
1/8" BSP	10	Latão, niquelado	K599AU571903140
1/8" BSP	5	Latão, niquelado	K599AU571903145
1/8" BSP	10	Latão, niquelado	K599AU571903160
1/8" BSP	2	Latão, niquelado	K599AU571903162
1/8" BSP	5	Latão, niquelado	K599AU571903165
1/8" BSP	10	Latão, niquelado	K599AU571903180
1/8" BSP	2	Latão, niquelado	K599AU571903182
1/8" BSP	5	Latão, niquelado	K599AU571903185
1/8" BSP	2	Latão, niquelado	K599AU571903142

Dimensões



N° de material	Conexão G t=profundi- dade de ros- queamento	A	B	L	H	Quantida- de a pedir	Torque de aper- to recomendado
K599AU571903142	1/8" BSP t=5,5	14	4-5/32"	18,05	3	2	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903145	1/8" BSP t=5,5	14	4-5/32"	18,05	3	5	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903140	1/8" BSP t=5,5	14	4-5/32"	18,05	3	10	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903162	1/8" BSP t=5,5	14	6	19,65	4	2	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903165	1/8" BSP t=5,5	14	6	19,65	4	5	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903160	1/8" BSP t=5,5	14	6	19,65	4	10	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903182	1/8" BSP t=5,5	14	8	24,75	6*	2	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903185	1/8" BSP t=5,5	14	8	24,75	6*	5	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903180	1/8" BSP t=5,5	14	8	24,75	6*	10	6,0 ± 1,2 Nm

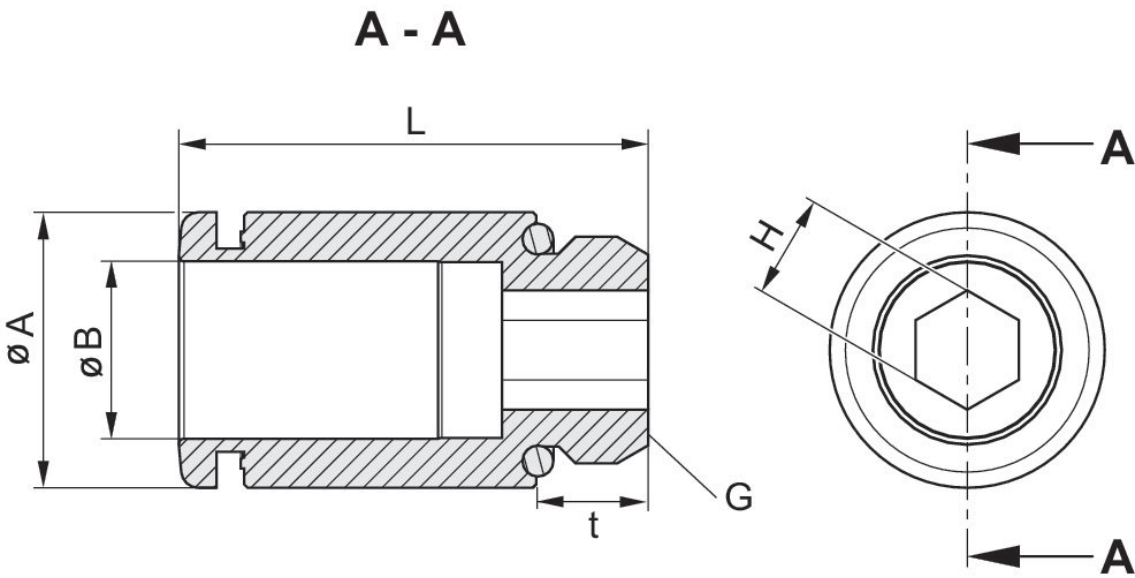
* O comprimento da ferramenta de fixação deve ser de, pelo menos, 14 mm.

União reta, 1/4" BSP



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Material	Nº de material
1/4" BSP	10	Latão, niquelado	K599AU571903200
1/4" BSP	2	Latão, niquelado	K599AU571903202
1/4" BSP	5	Latão, niquelado	K599AU571903205
1/4" BSP	10	Latão, niquelado	K599AU571903280
1/4" BSP	5	Latão, niquelado	K599AU571903285
1/4" BSP	10	Latão, niquelado	K599AU571903290
1/4" BSP	2	Latão, niquelado	K599AU571903292
1/4" BSP	5	Latão, niquelado	K599AU571903295
1/4" BSP	2	Latão, niquelado	K599AU571903282

Dimensões



N° de material	Conexão G t=profundi- dade de ros- queamento	A	B	L	H	Quantida- de a pedir	Torque de aper- to recomendado
K599AU571903282	1/4" BSP t=6,5	16	8-5/16"	21,75	6*	2	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903285	1/4" BSP t=6,5	16	8-5/16"	21,75	6*	5	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903280	1/4" BSP t=6,5	16	8-5/16"	21,75	6*	10	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903202	1/4" BSP t=6,5	16	10	27,3	6	2	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903205	1/4" BSP t=6,5	16	10	27,3	6	5	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903200	1/4" BSP t=6,5	16	10	27,3	6	10	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903292	1/4" BSP t=6,5	19	12	30,3	6	2	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903295	1/4" BSP t=6,5	19	12	30,3	6	5	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903290	1/4" BSP t=6,5	19	12	30,3	6	10	7,5 ± 1,5 Nm

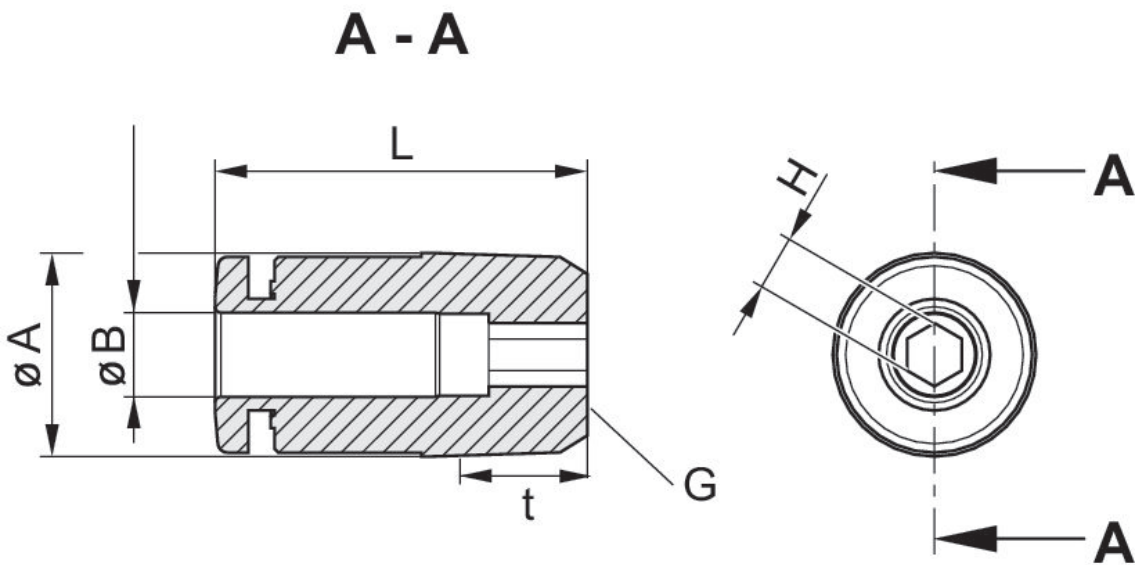
* O comprimento da ferramenta de fixação deve ser de, pelo menos, 14 mm.

União reta, 1/8" NPT



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Material	N° de material
NPT 1/8"	2	Latão, niquelado	K599AU571903542
NPT 1/8"	5	Latão, niquelado	K599AU571903545
NPT 1/8"	10	Latão, niquelado	K599AU571903540
NPT 1/8"	2	Latão, niquelado	K599AU571903522
NPT 1/8"	5	Latão, niquelado	K599AU571903525
NPT 1/8"	10	Latão, niquelado	K599AU571903520
NPT 1/8"	2	Latão, niquelado	K599AU571903582
NPT 1/8"	5	Latão, niquelado	K599AU571903585
NPT 1/8"	10	Latão, niquelado	K599AU571903580

Dimensões



N° de material	Conexão G t=profundi- dade de ros- queamento	A	B	L	H	Quantida- de a pedir	Torque de aper- to recomendado
K599AU571903542	1/8" NPT t=8,5	10.4	4 mm + 5/32"	19.05	7/64"	2	3 - 4 Nm
K599AU571903545	1/8" NPT t=8,5	10.4	4 mm + 5/32"	19.05	7/64"	5	3 - 4 Nm
K599AU571903540	1/8" NPT t=8,5	10.4	4 mm + 5/32"	19.05	7/64"	10	3 - 4 Nm
K599AU571903522	1/8" NPT t=8,5	13	1/4"	22,3	5/32"	2	3 - 4 Nm
K599AU571903525	1/8" NPT t=8,5	13	1/4"	22,3	5/32"	5	3 - 4 Nm
K599AU571903520	1/8" NPT t=8,5	13	1/4"	22,3	5/32"	10	3 - 4 Nm
K599AU571903582	1/8" NPT t=8,5	14	8 mm + 5/16"	26,75	7/32" *	2	3 - 4 Nm
K599AU571903585	1/8" NPT t=8,5	14	8 mm + 5/16"	26,75	7/32" *	5	3 - 4 Nm
K599AU571903580	1/8" NPT t=8,5	14	8 mm + 5/16"	26,75	7/32" *	10	3 - 4 Nm

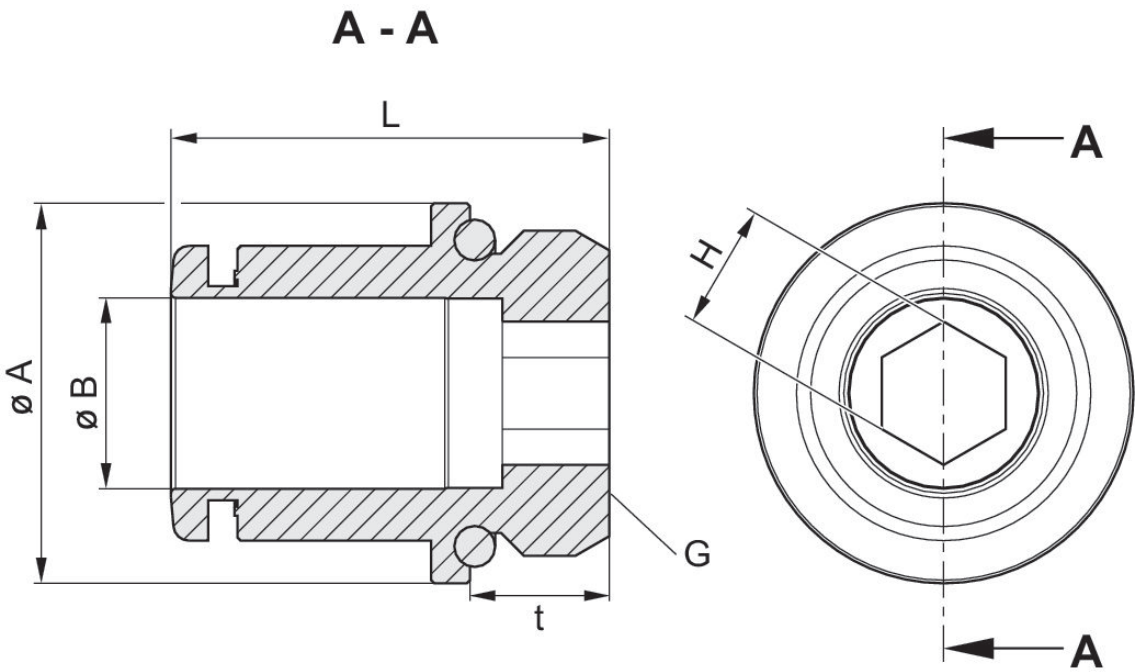
* O comprimento da ferramenta de fixação deve ser de, pelo menos, 20 mm.

União reta, BSP 1/2"



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Material	N° de material
1/2" BSP	2	Latão, niquelado	K599AU571903492
1/2" BSP	5	Latão, niquelado	K599AU571903495
1/2" BSP	10	Latão, niquelado	K599AU571903490
1/2" BSP	2	Latão, niquelado	K599AU571903472
1/2" BSP	5	Latão, niquelado	K599AU571903475
1/2" BSP	10	Latão, niquelado	K599AU571903470

Dimensões



N° de material	Conexão G t=profundi- dade de ros- queamento	A	B	L	H	Quantida- de a pedir	Torque de aper- to recomendado
K599AU571903492	1/2" BSP t=9	24.5	12	28.3	8	2	9,0 ± 1,8 Nm
K599AU571903495	1/2" BSP t=9	24.5	12	28.3	8	5	9,0 ± 1,8 Nm
K599AU571903490	1/2" BSP t=9	24.5	12	28.3	8	10	9,0 ± 1,8 Nm
K599AU571903472	1/2" BSP t=9	24.5	14	32,1	10	2	9,0 ± 1,8 Nm
K599AU571903475	1/2" BSP t=9	24.5	14	32,1	10	5	9,0 ± 1,8 Nm
K599AU571903470	1/2" BSP t=9	24.5	14	32,1	10	10	9,0 ± 1,8 Nm

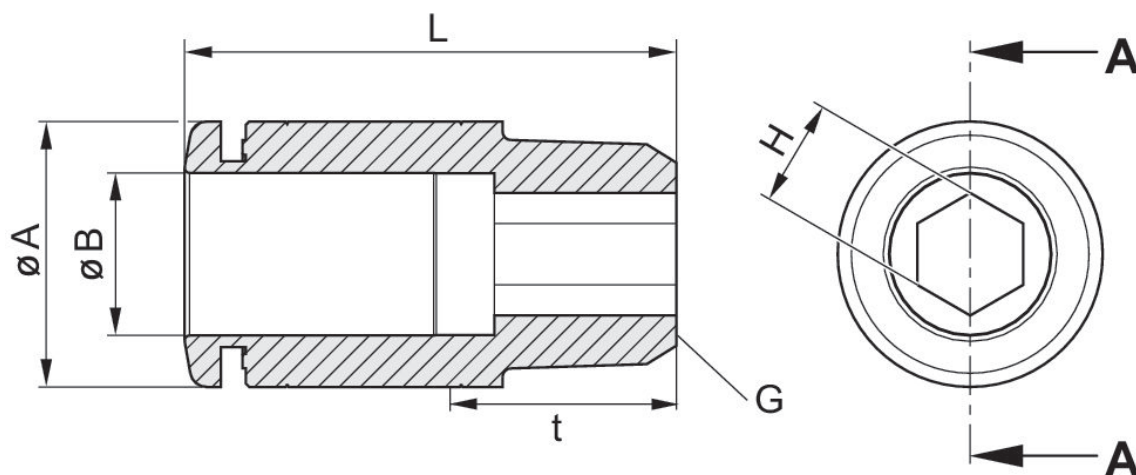
União reta, 1/4" NPT



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Material	N° de material
NPT 1/4"	2	Latão, niquelado	K599AU571903682
NPT 1/4"	5	Latão, niquelado	K599AU571903685
NPT 1/4"	10	Latão, niquelado	K599AU571903680
NPT 1/4"	2	Latão, niquelado	K599AU571903632
NPT 1/4"	5	Latão, niquelado	K599AU571903635
NPT 1/4"	10	Latão, niquelado	K599AU571903630
NPT 1/4"	2	Latão, niquelado	K599AU571903692
NPT 1/4"	5	Latão, niquelado	K599AU571903695
NPT 1/4"	10	Latão, niquelado	K599AU571903690

Dimensões

A - A



N° de material	Conexão G t=profundi- dade de ros- queamento	A	B	L	H	Quantida- de a pedir	Torque de aper- to recomendado
K599AU571903682	1/4" NPT t=10,5	14	8 mm + 5/16"	25,25	7/32" *	2	7 - 12 Nm
K599AU571903685	1/4" NPT t=10,5	14	8 mm + 5/16"	25,25	7/32" *	5	7 - 12 Nm
K599AU571903680	1/4" NPT t=10,5	14	8 mm + 5/16"	25,25	7/32" *	10	7 - 12 Nm
K599AU571903632	1/4" NPT t=10,5	16	3/8"	29,7	1/4"	2	7 - 12 Nm
K599AU571903635	1/4" NPT t=10,5	16	3/8"	29,7	1/4"	5	7 - 12 Nm
K599AU571903630	1/4" NPT t=10,5	16	3/8"	29,7	1/4"	10	7 - 12 Nm
K599AU571903692	1/4" NPT t=10,5	19	1/2"	33,9	3/8" *	2	7 - 12 Nm
K599AU571903695	1/4" NPT t=10,5	19	1/2"	33,9	3/8" *	5	7 - 12 Nm
K599AU571903690	1/4" NPT t=10,5	19	1/2"	33,9	3/8" *	10	7 - 12 Nm

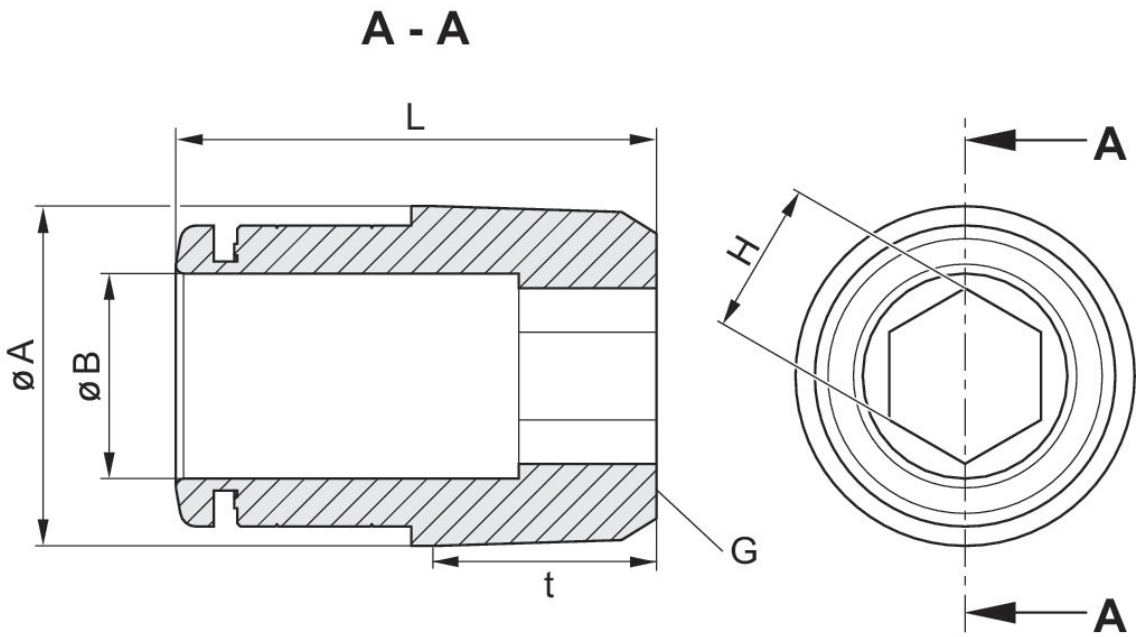
* O comprimento da ferramenta de fixação deve ser de, pelo menos, 20 mm.

União reta, 1/2" NPT



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Material	N° de material
1/2 NPT	2	Latão, niquelado	K599AU571903992
1/2 NPT	5	Latão, niquelado	K599AU571903995
1/2 NPT	10	Latão, niquelado	K599AU571903990
1/2 NPT	2	Latão, niquelado	K599AU571903952
1/2 NPT	5	Latão, niquelado	K599AU571903955
1/2 NPT	10	Latão, niquelado	K599AU571903950

Dimensões



N° de material	Conexão G t=profundi- dade de ros- queamento	A	B	L	H	Quantida- de a pedir	Torque de aper- to recomendado
K599AU571903992	1/2" NPT t=14	21.5	1/2"	30.4	3/8"	2	20 - 22 Nm
K599AU571903995	1/2" NPT t=14	21.5	1/2"	30.4	3/8"	5	20 - 22 Nm
K599AU571903990	1/2" NPT t=14	21.5	1/2"	30.4	3/8"	10	20 - 22 Nm
K599AU571903952	1/2" NPT t=14	24	5/8"	42.2	1/2"	2	20 - 22 Nm
K599AU571903955	1/2" NPT t=14	24	5/8"	42.2	1/2"	5	20 - 22 Nm
K599AU571903950	1/2" NPT t=14	24	5/8"	42.2	1/2"	10	20 - 22 Nm

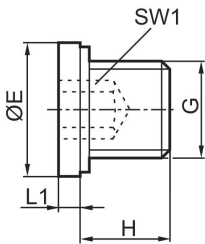
Parafuso obturador, vedação plana

Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 16 bar



G	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
G 1/8	25	1823462028
G 1/4	25	1823462029
G 1/2	25	1823462031

Dimensões



N° de material	Conexão G	Ø E	H	L1	SW1
1823462028	G 1/8	14	8	3	5
1823462029	G 1/4	18	12	3	6
1823462030	G 3/8	22	12	3	8
1823462031	G 1/2	26	14	4	10
1823462032	G 3/4	32	16	4	12
1823462033	G 1	39	16	5	17

AVENTICS série S11 Silenciadores

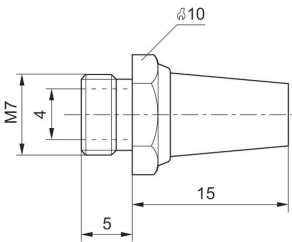
Tipo de conexão de ar comprimido: rosca externa
Material do silenciador: bronze sintetizado
Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 10 bar



G	Nível de pressão sonora [dB]	Fluxo nominal [l/min]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
M7			10	0.005	8140000700
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003

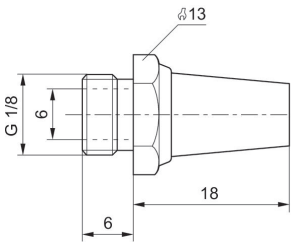
8140000700

Dimensões em mm



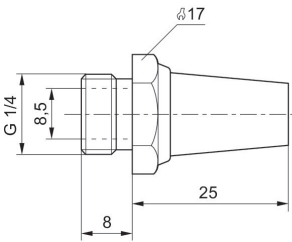
1827000000

Dimensões em mm



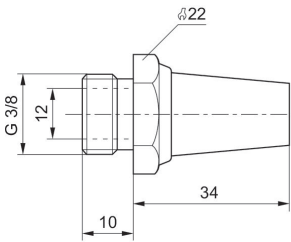
1827000001

Dimensões em mm



1827000002

Dimensões em mm



1827000003

Dimensões em mm

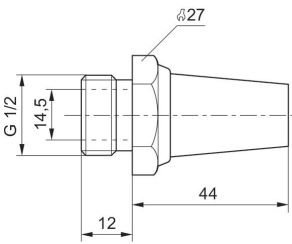


Diagrama de fluxo

1827000000

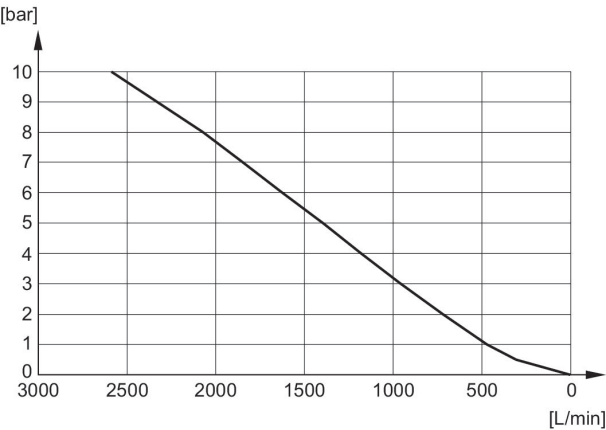


Diagrama de fluxo

1827000001

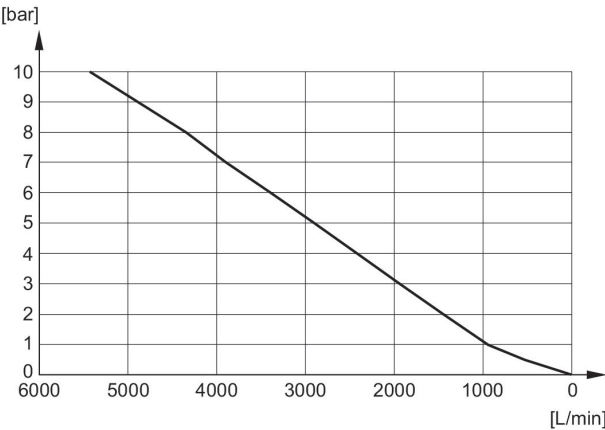


Diagrama de fluxo

1827000002

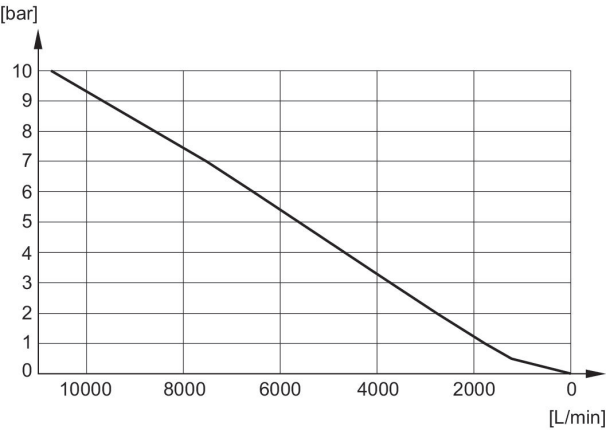
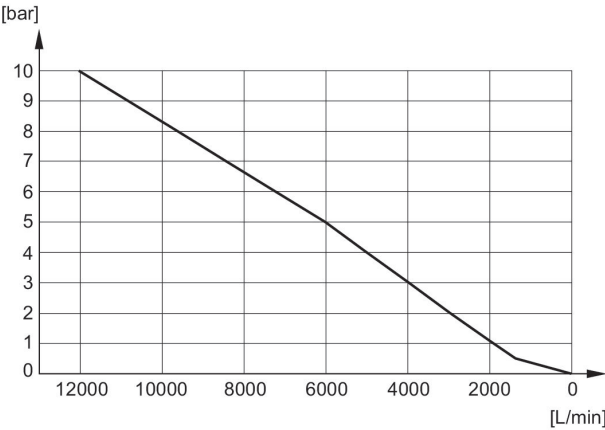


Diagrama de fluxo

1827000003



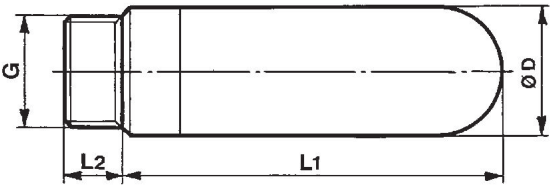
AVENTICS série S11 Silenciadores

Tipo de conexão de ar comprimido: rosca externa
Material do silenciador: polietileno
Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 80 °C
Pressão de operação mín/máx: 0 bar ... 10 bar



G	Nível de pressão sonora [dB]	Fluxo nominal [l/min]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
G 1/8	78	1560	5	0.002	1827000019
G 1/4	80	3447	5	0.003	1827000020
G 1/2	88	7142	1	0.013	1827000022

Dimensões



N° de material	Conexão G	Ø D	L1	L2
1827000018	M5	6.5	17.5	4
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8
1827000021	G 3/8	18.5	56	11.5
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11
1827000023	G 3/4	38.5	115.5	16
1827000024	G 1	49	140	21

Diagrama de fluxo

1827000018

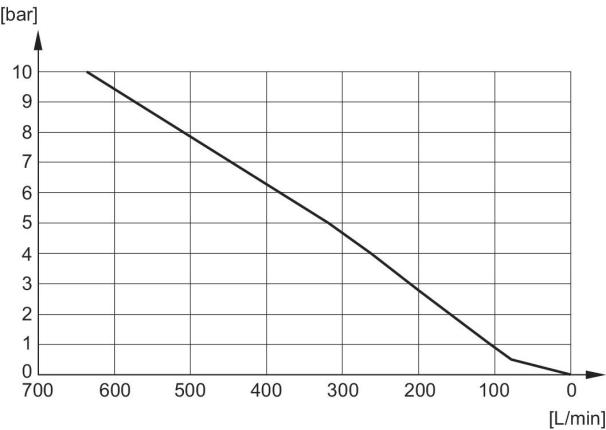


Diagrama de fluxo

1827000019

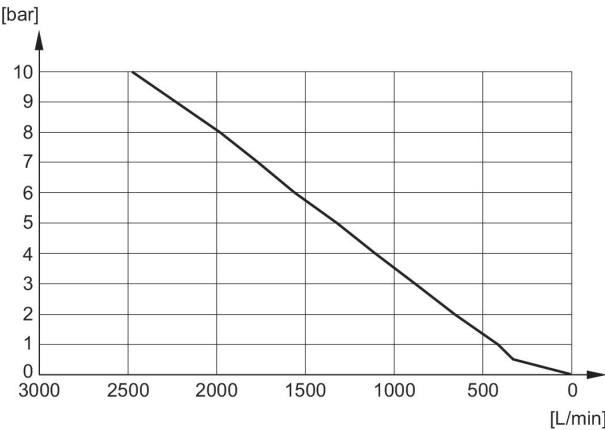


Diagrama de fluxo

1827000020

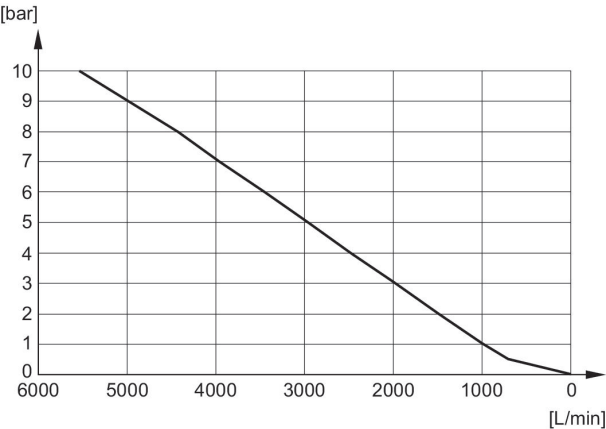


Diagrama de fluxo

1827000021

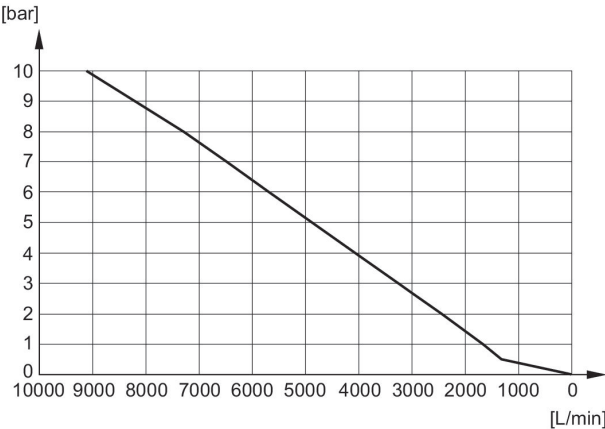


Diagrama de fluxo

1827000022

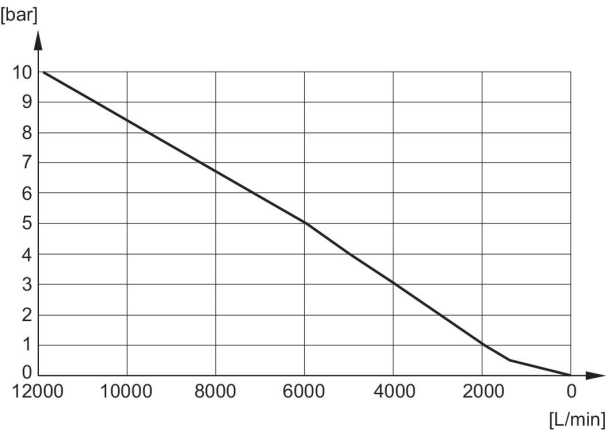


Diagrama de fluxo

1827000023

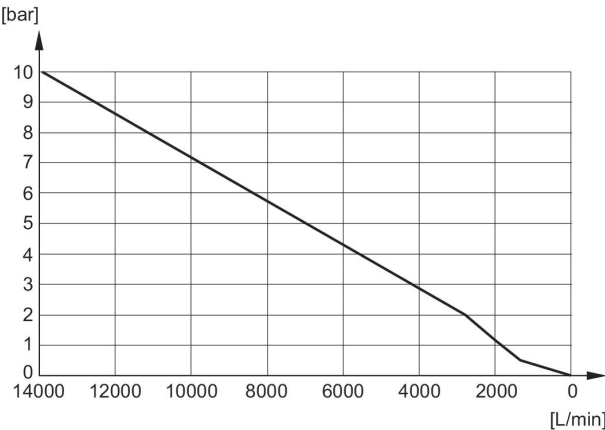
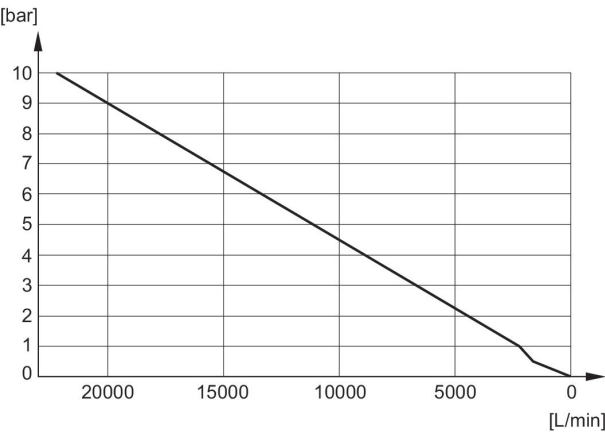


Diagrama de fluxo

1827000024

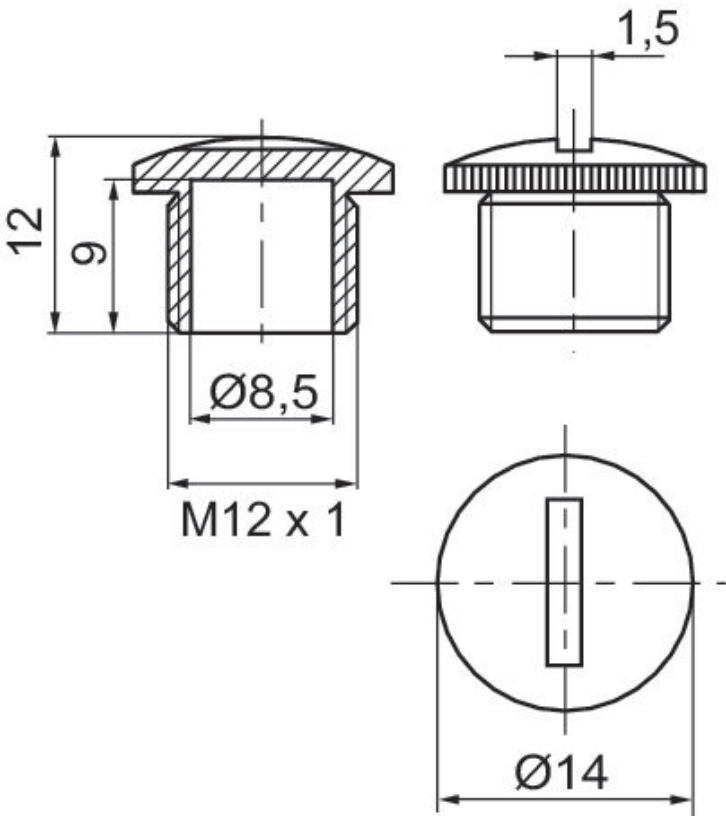


Tampa de proteção, série CON-RD, M12x1



Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Material	Nº de material
M12x1	50	0.001	Poliamida	1823312001

Dimensões



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.



CONSIDER IT SOLVED[®]