

Serie 501



AVENTICS™

**Valvole di controllo direzionale
AVENTICS Series 501**


EMERSON™

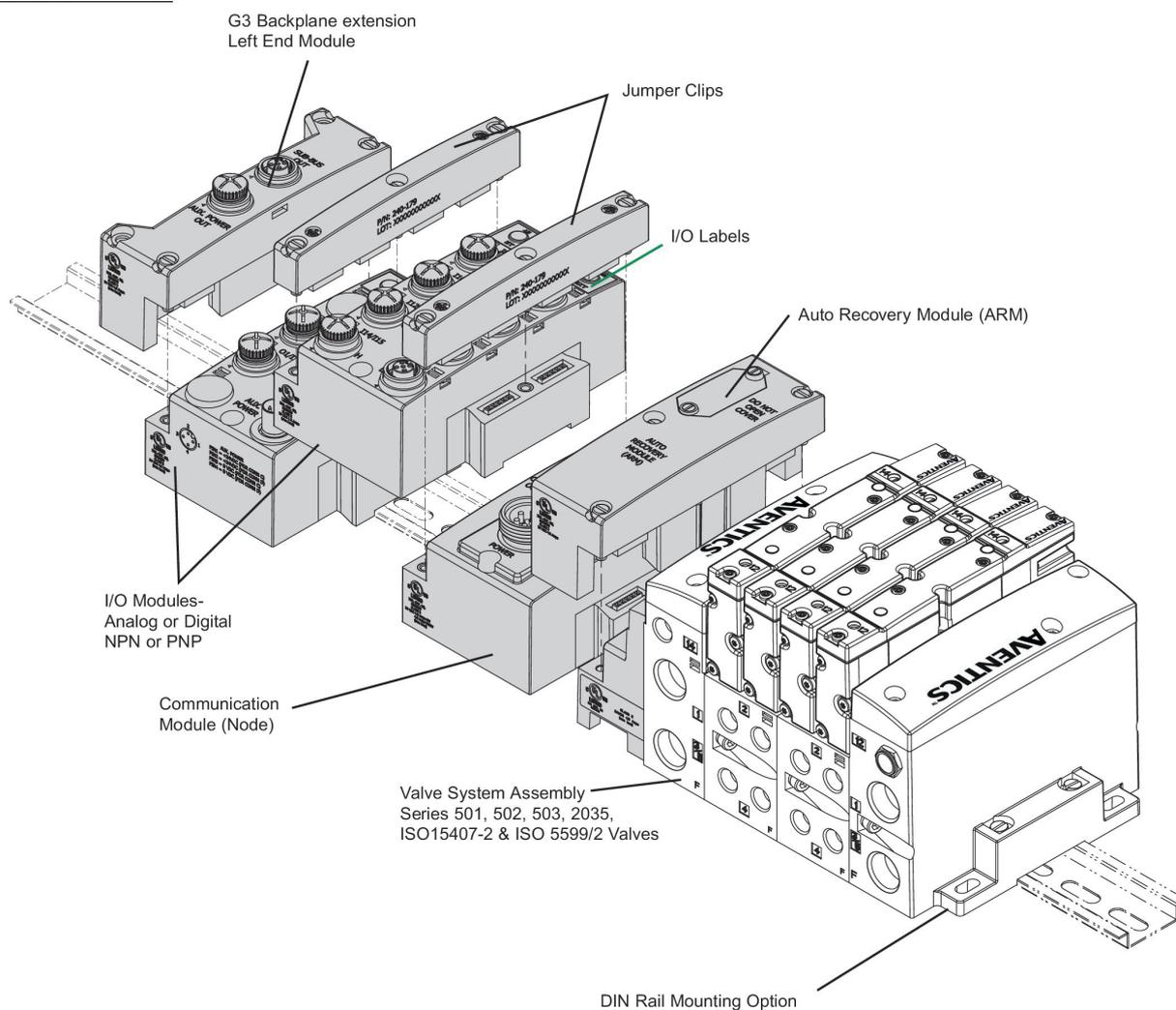
Serie 501

La serie AVENTICS 501 è una linea di valvole di automazione generiche progettate per le applicazioni di pilotaggio e controllo direzionale che richiedono una dimensione compatta, un'elevata capacità di portata e risparmio energetico. I progettisti possono ottenere la capacità di portata di valvole da 15 a 20 mm in un pacchetto più compatto, risparmiare spazio, costi ed energie nei propri design di macchinari. Inoltre, nessun'altra valvola in questa classe offre una gamma così ampia di accessori per la regolazione della pressione, l'arresto della pressione e il controllo della portata di scarico. L'opzione di arresto della pressione della valvola serie 501 consente agli utenti di sostituire singole valvole senza interrompere il processo di produzione, riducendo i tempi di fermo e la manutenzione della linea.

- Il design modulare permette una facile configurazione e modifica
- La valvola montata su base è idonea per le applicazioni di pilotaggio di valvole nel pannello
- La portata elevata, la dimensione compatta e la piastra di montaggio opzionale consentono l'uso efficiente dello spazio nell'armadio
- La versione a tre vie doppia consente il posizionamento di due valvole a tre vie nello spazio di una valvola a quattro vie
- Compatibile con le piattaforme bus di campo elettroniche AVENTICS Serie G3 e 580
- Il nodo 580 CHARM è compatibile con il sistema di controllo distribuito DeltaV con piattaforma di marshalling elettronico



Panoramica accessori



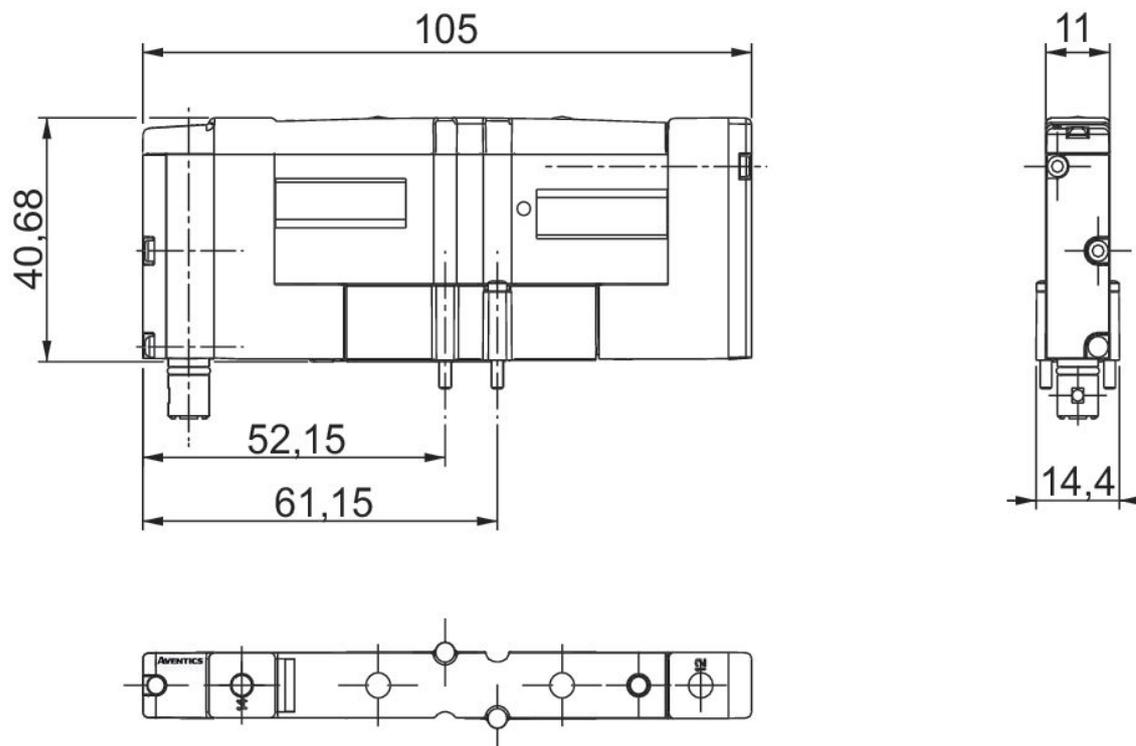
Valvola 2x3/2, Serie 501

bistabile
elettrico



Azionamento manuale	Funzione valvola	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Tolleranza di tensione DC	Assorbimento di potenza DC [W]	Codice
senza ritenzione	NC/NC	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2BD0MA00F1
senza ritenzione	NO/NO	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2BA0MA00F1
senza ritenzione	NC/NO	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2BC0MA00F1
a ritenzione	NC/NC	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2BD0M11BF1
a ritenzione	NO/NO	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2BA0M11BF1
a ritenzione	NC/NO	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2BC0M11BF1

Dimensioni



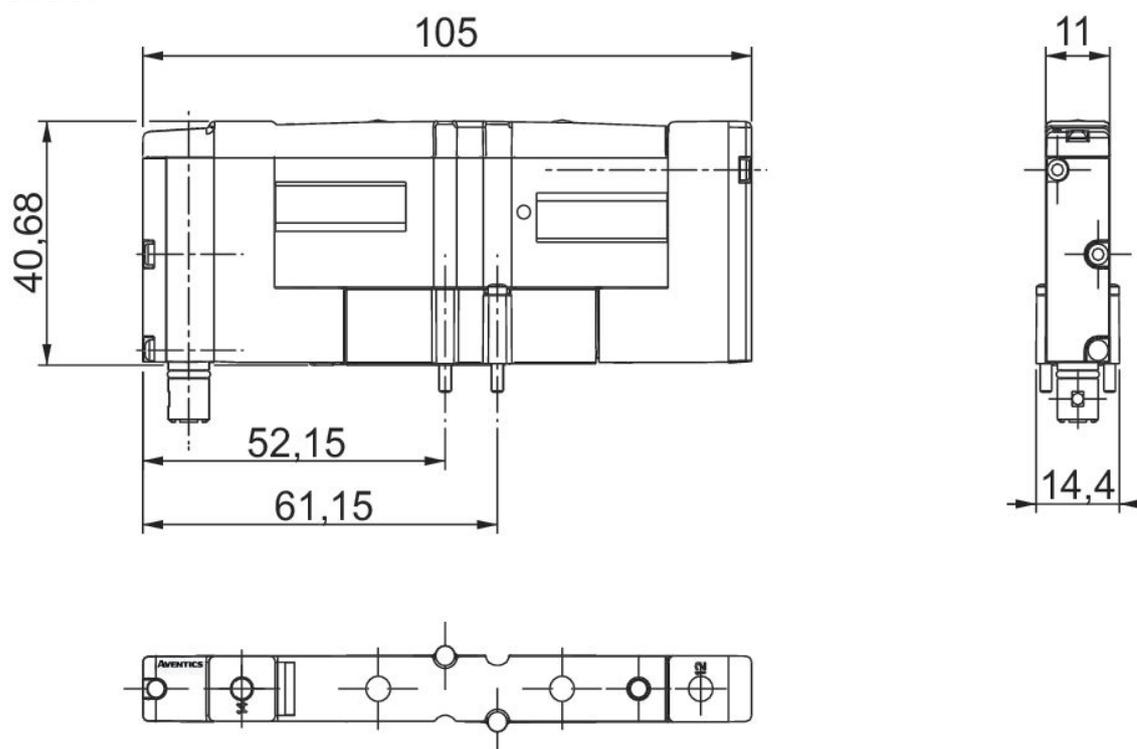
Valvola 5/2, Serie 501

monostabile
elettrico



Azionamento manuale	Funzione valvola	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Tolleranza di tensione DC	Assorbimento di potenza DC [W]	Codice
senza ritenzione	NC/NO	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B10MA00F1
a ritenzione	NC/NO	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B10M11BF1

Dimensioni



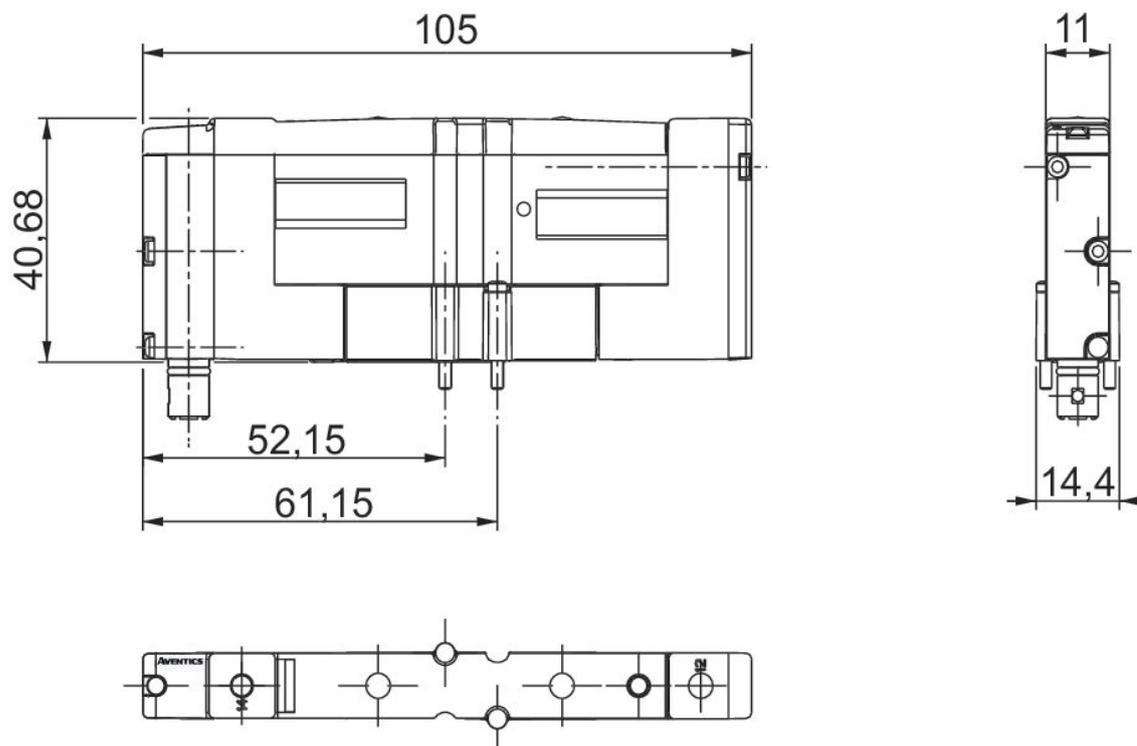
Valvola 5/2, Serie 501

bistabile
elettrico



Azionamento manuale	Funzione valvola	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Tolleranza di tensione DC	Assorbimento di potenza DC [W]	Codice
senza ritenzione	NC/NO	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B40MA00F1
a ritenzione	NC/NO	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B40M11BF1

Dimensioni



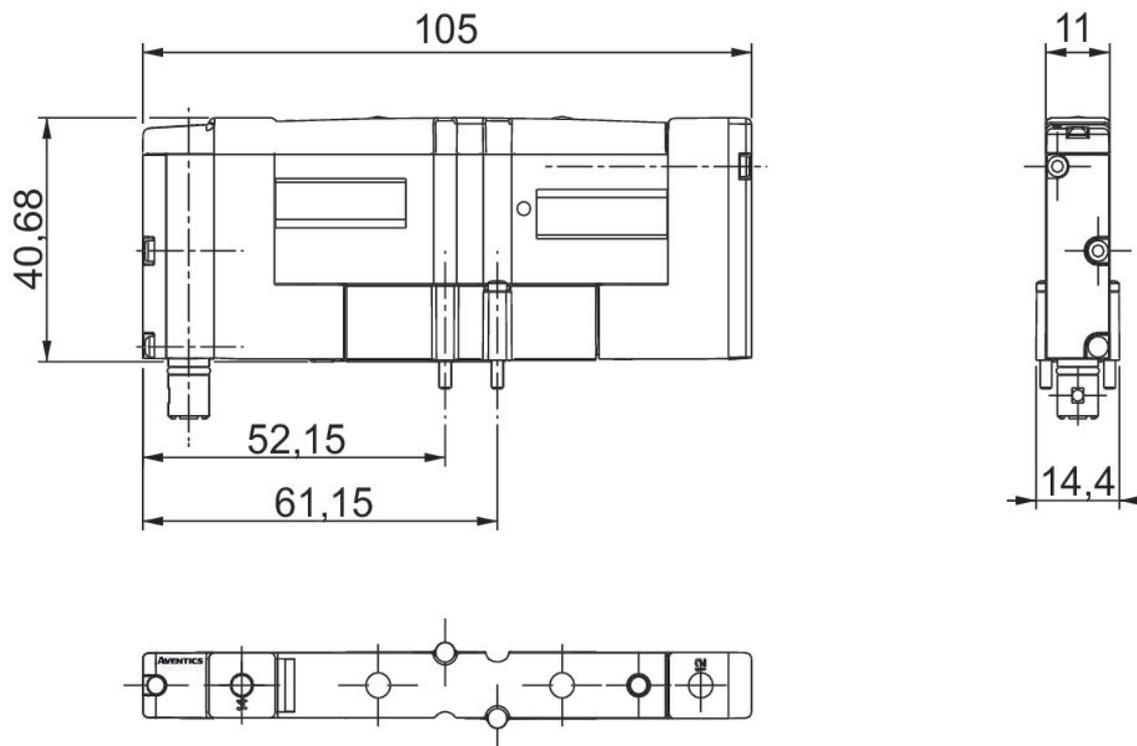
Valvola 5/3, Serie 501

bistabile
elettrico



Azionamento manuale	Funzione valvola	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Tolleranza di tensione DC	Assorbimento di potenza DC [W]	Codice
senza ritenzione	centro in scarico	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B50MA00F1
senza ritenzione	centro chiuso	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B60MA00F1
senza ritenzione	centro alimentato	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B70MA00F1
a ritenzione	centro in scarico	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B50M11BF1
a ritenzione	centro chiuso	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B60M11BF1
a ritenzione	centro alimentato	24 V DC	esterno	-15% / +10%	0.68	R501A2B70M11BF1

Dimensioni

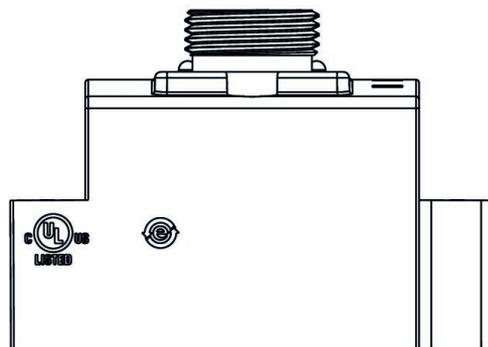
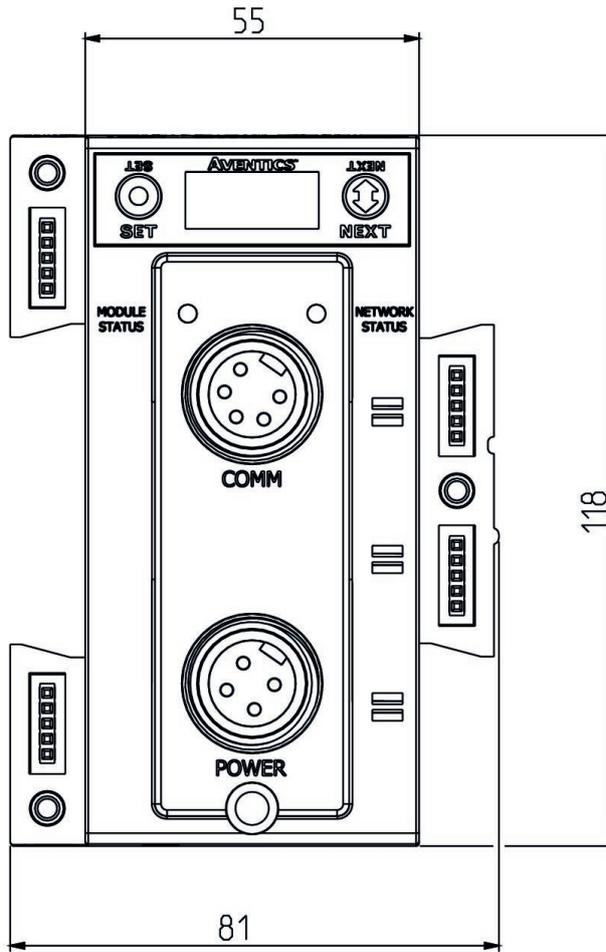
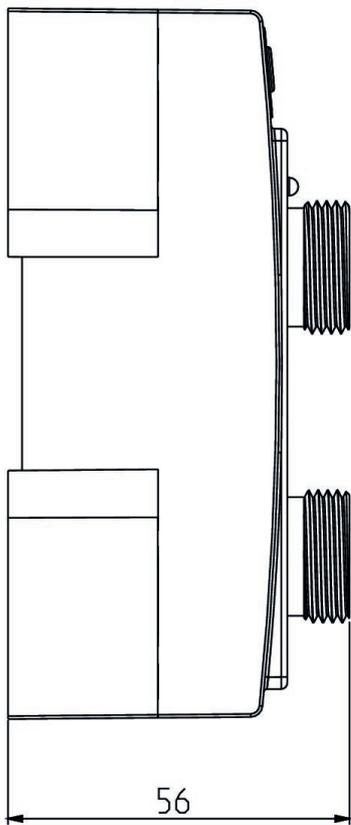


Accoppiatore bus, Serie G3

Connettore
7/8"



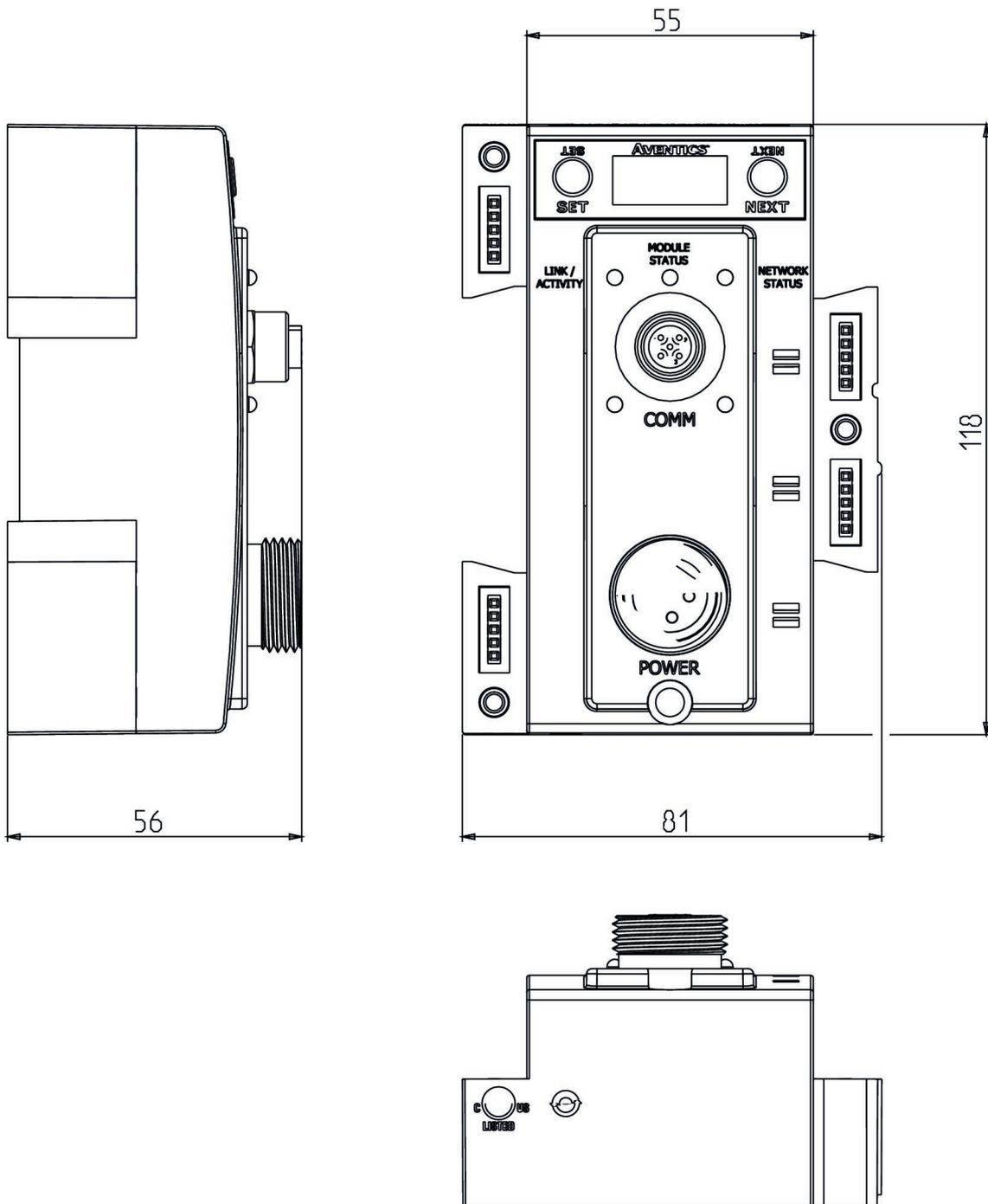
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
DeviceNet	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-180



Serie G3



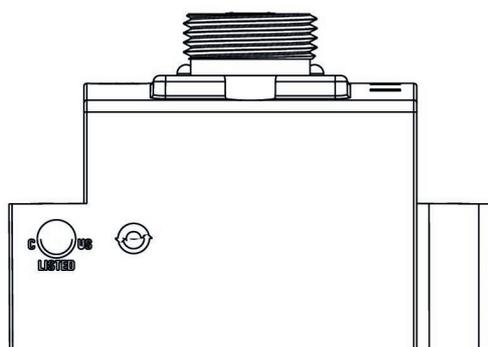
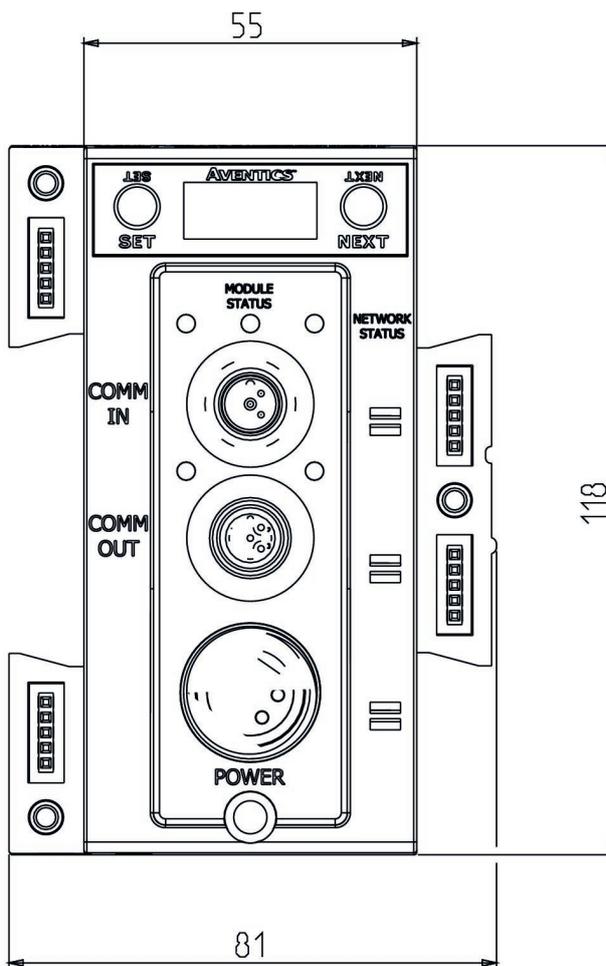
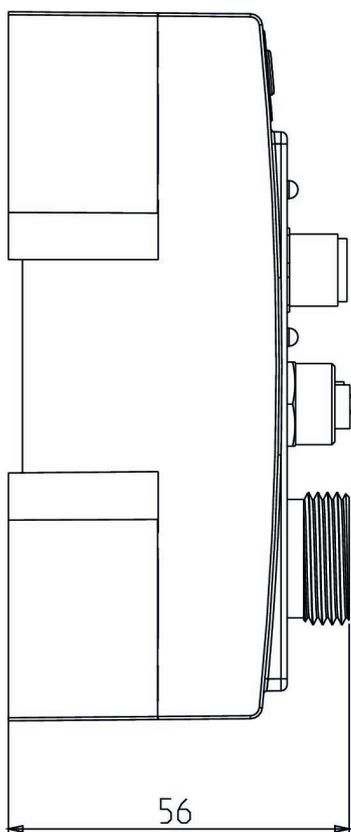
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
MODBUS TCP	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-292



Serie G3



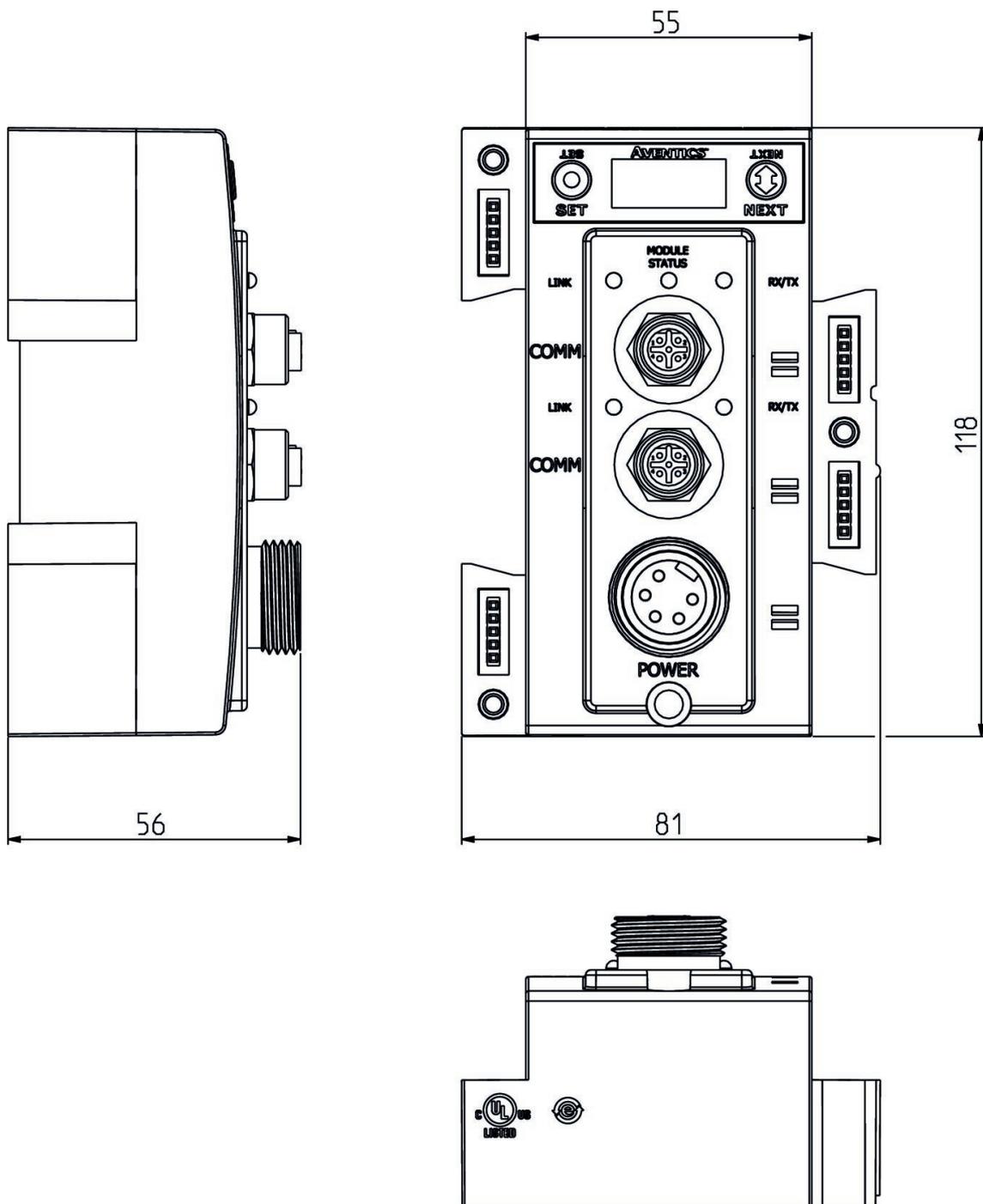
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
PROFIBUS DP	a 5 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-239



Serie G3



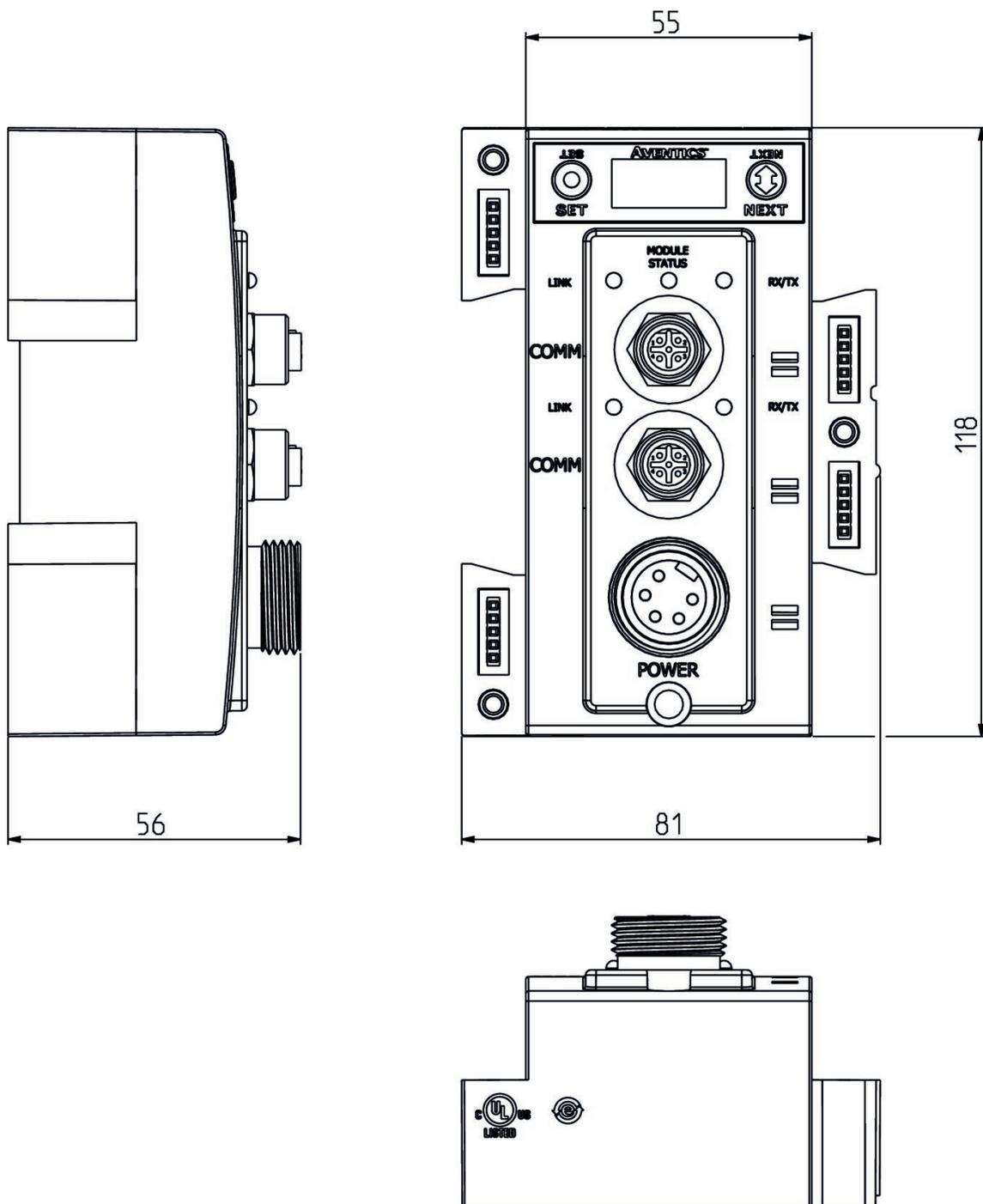
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
Profinet	a 5 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-240



Serie G3



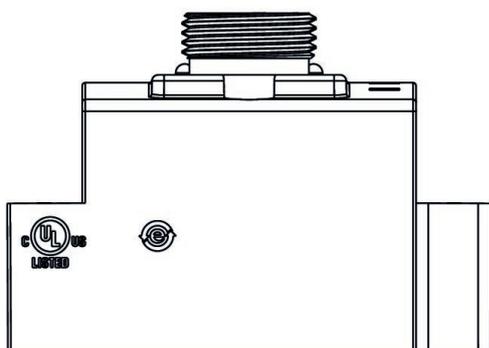
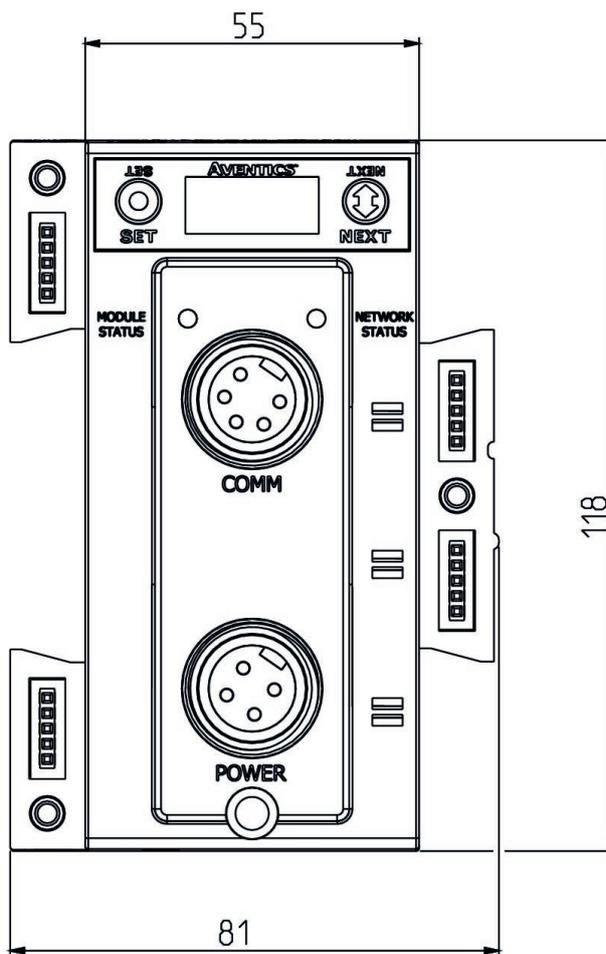
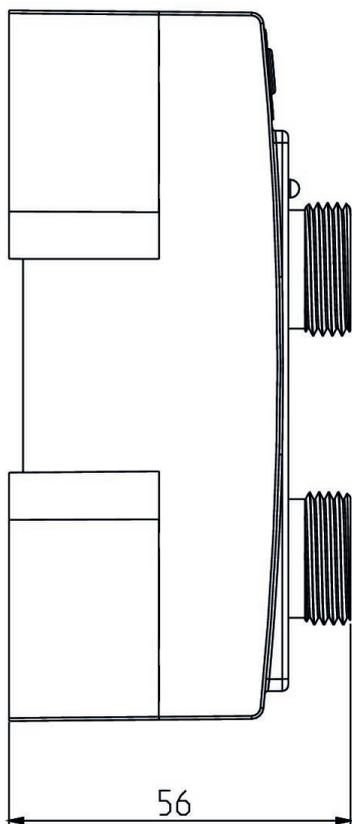
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
POWERLINK	a 5 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-309



Serie G3



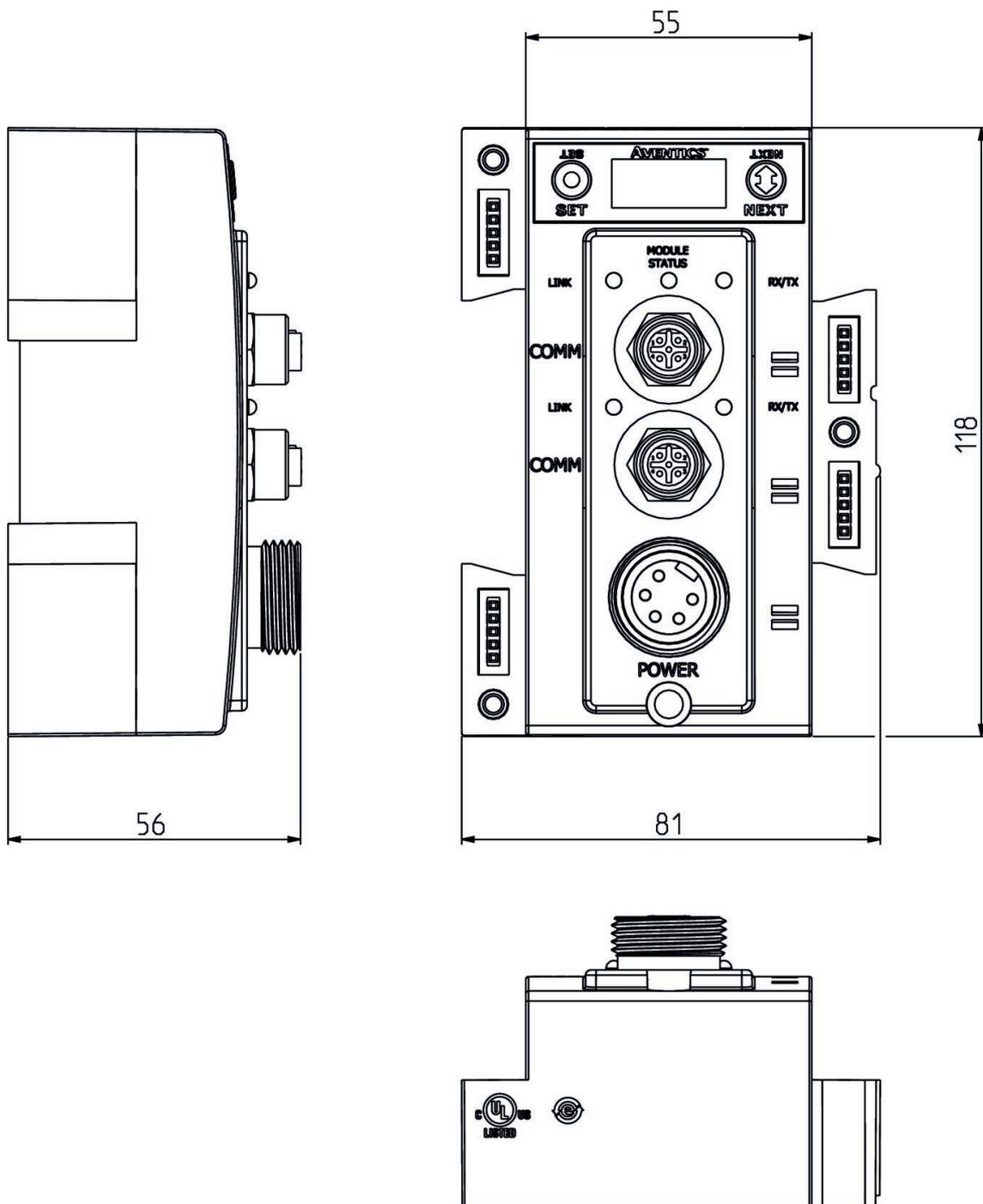
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
CANopen	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-291



Serie G3



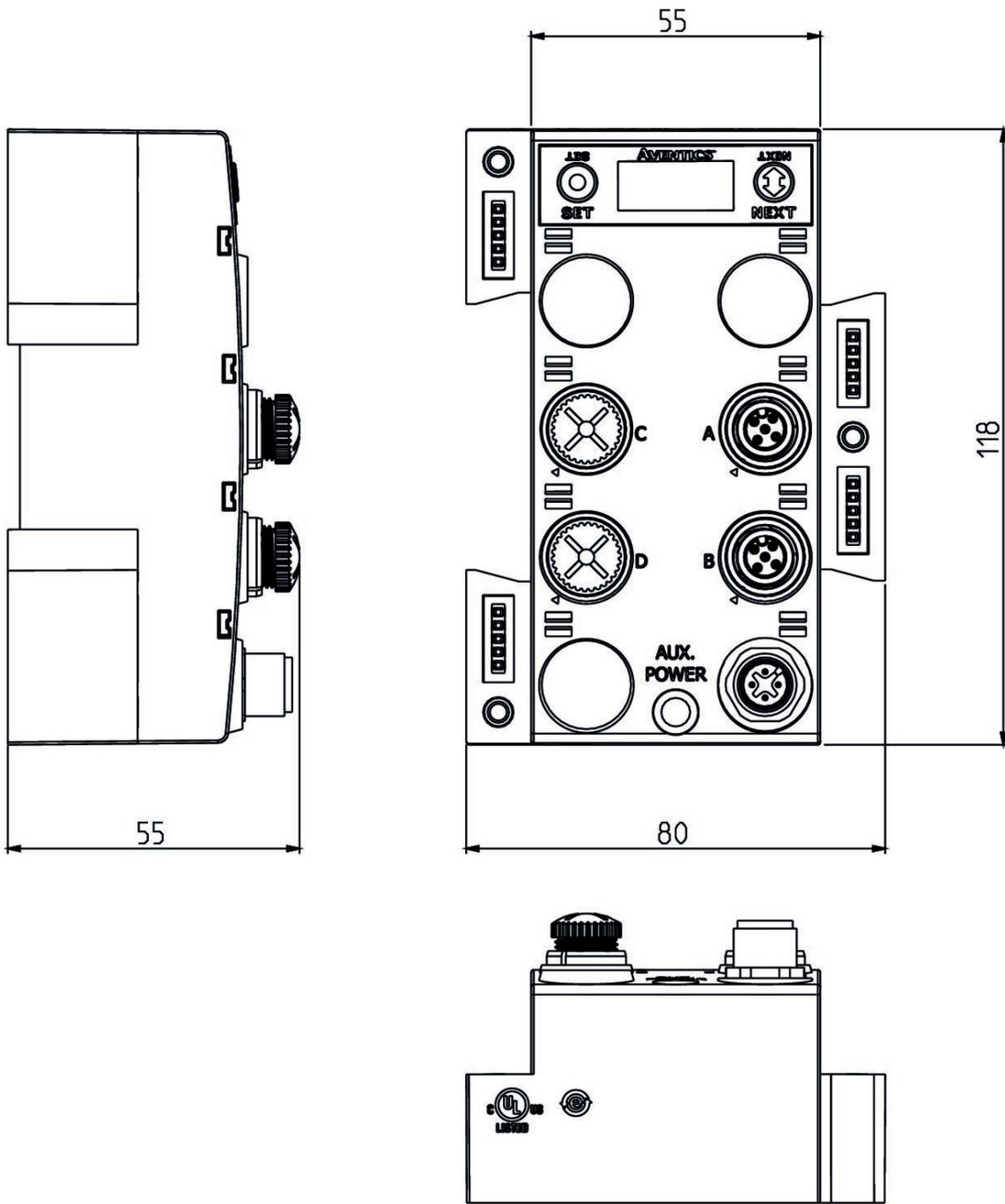
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
EtherNet/IP	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-325



Serie G3



Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
EtherCAT	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-310

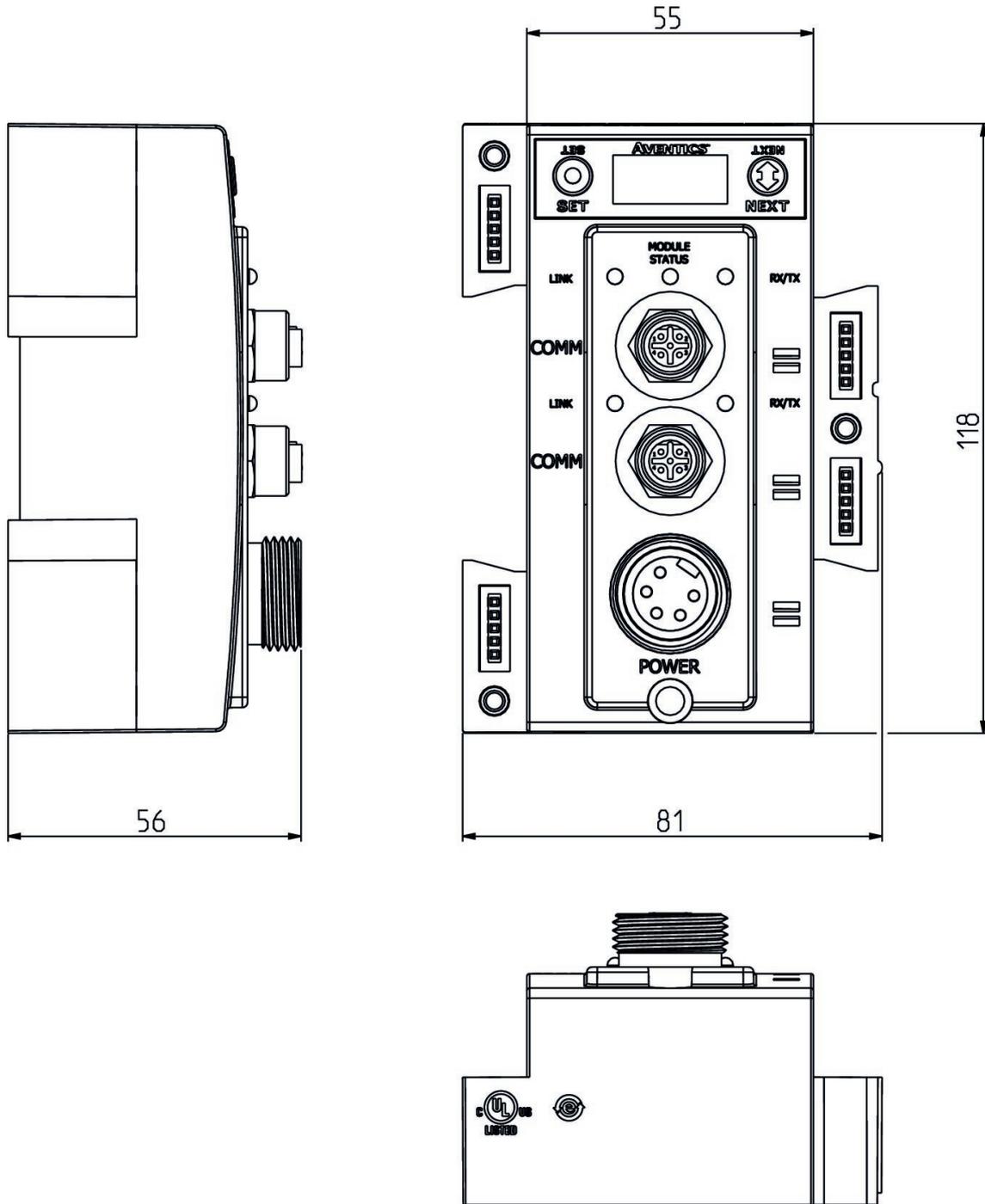


Serie G3

Connettore
7/8"



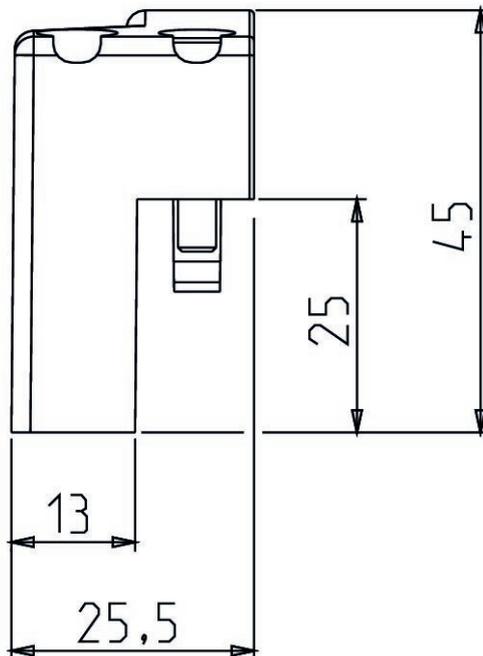
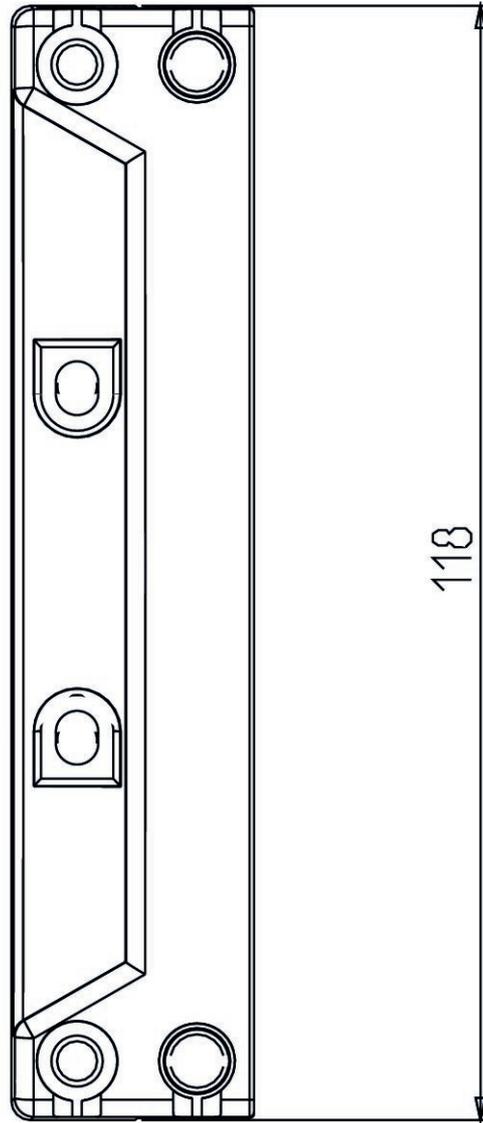
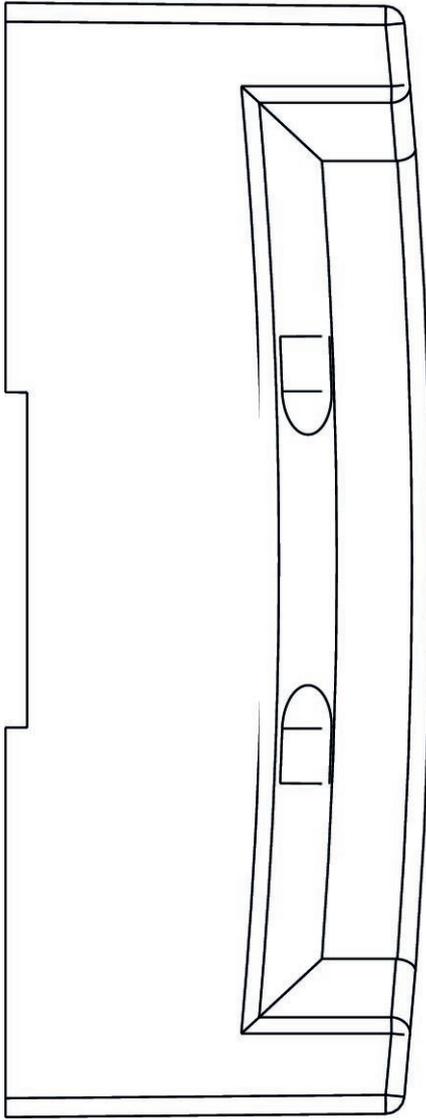
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
EtherCAT	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-362



Piastra terminale sinistra



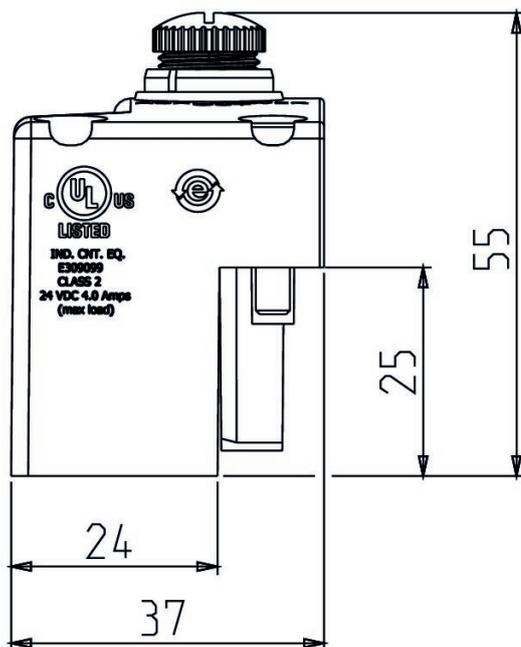
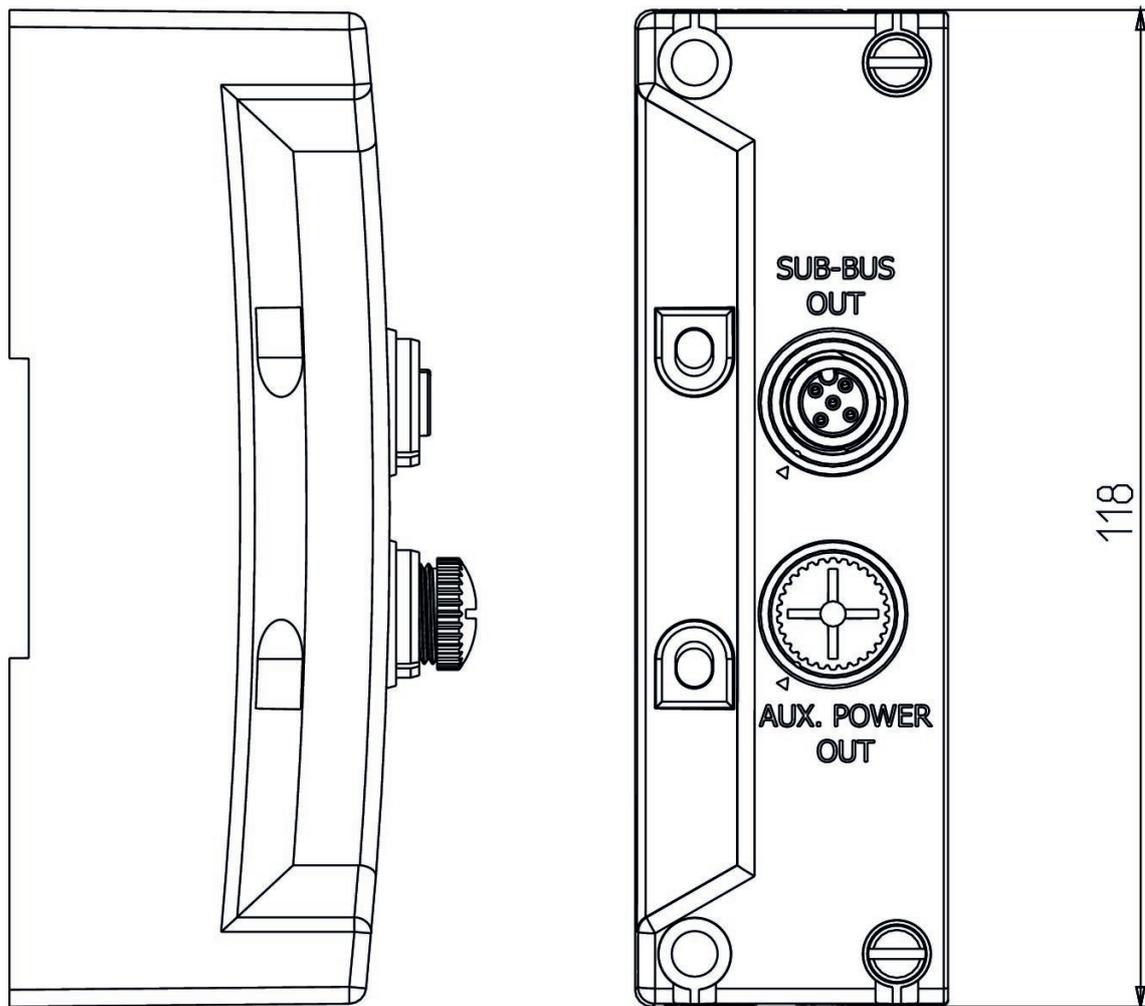
Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
24 V DC	-10% / +10%	240-184



Piastra terminale sinistra per Subbus G3



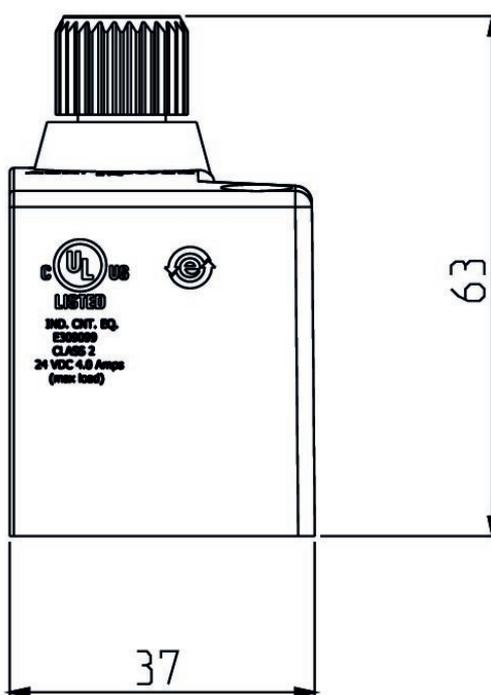
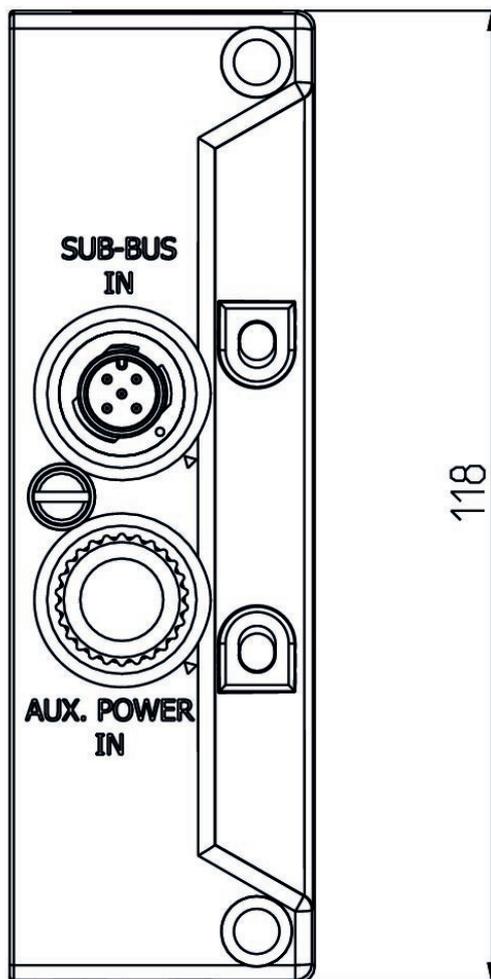
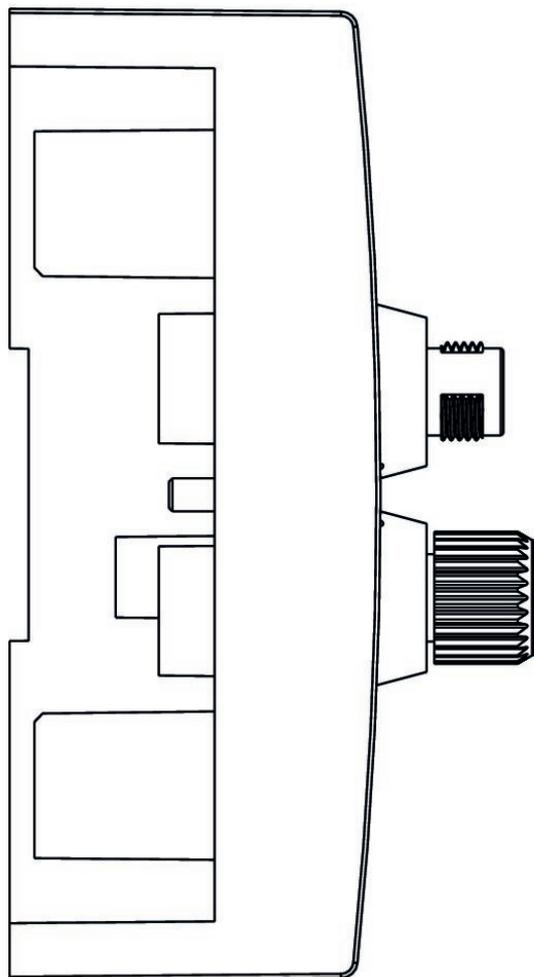
Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
24 V DC	-10% / +10%	240-183



Piastra terminale destra per Subbus G3



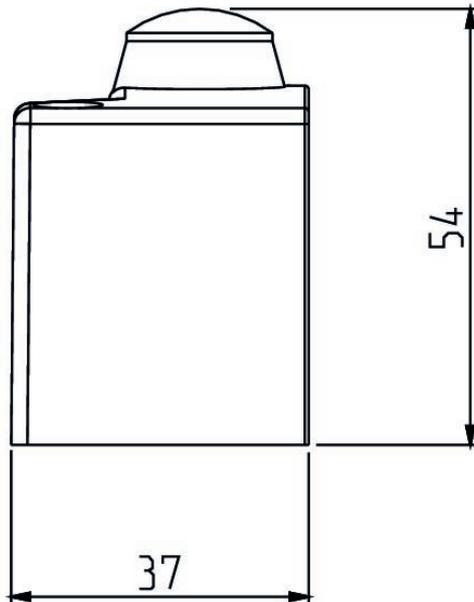
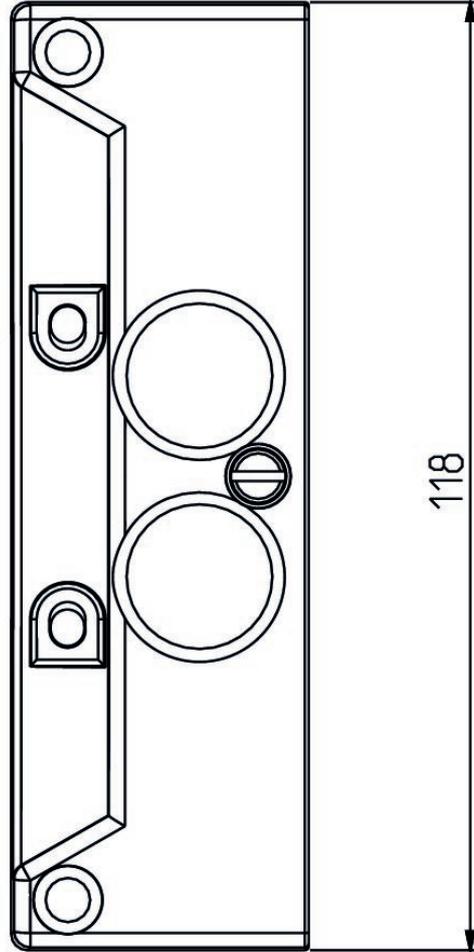
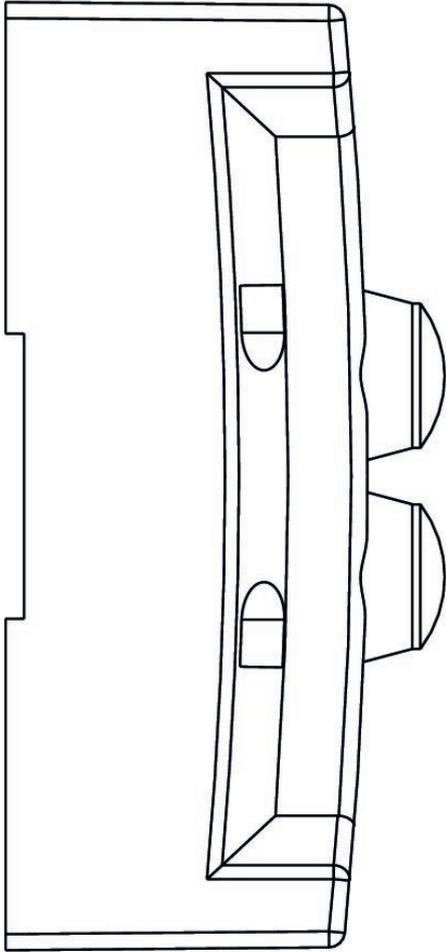
Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
24 V DC	-10% / +10%	240-185



Piastra terminale destra per G3 Standalone

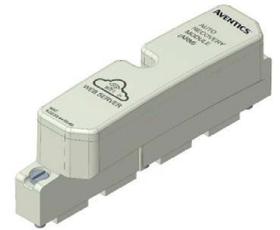


Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
24 V DC	-10% / +10%	240-255

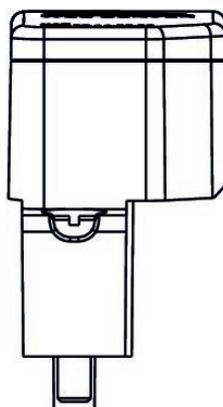
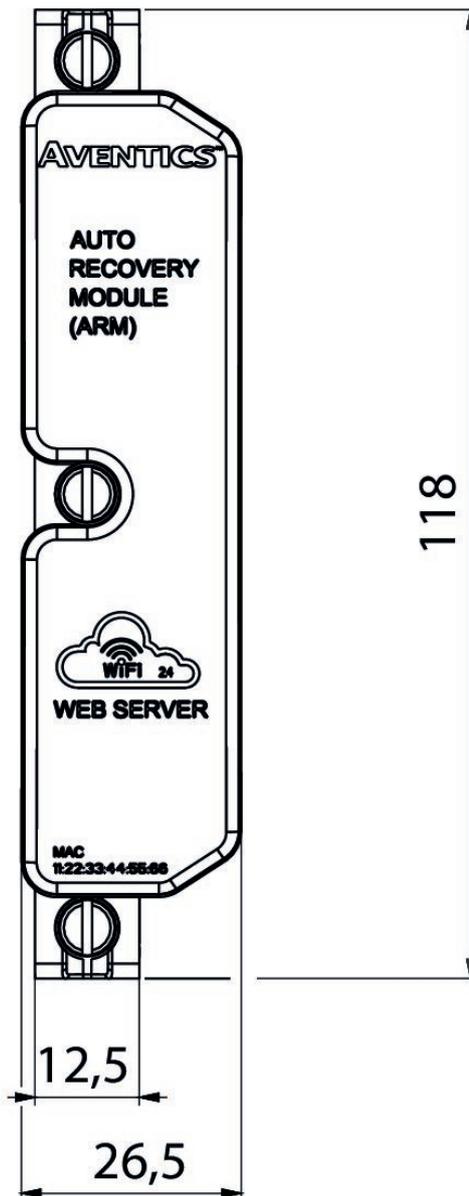
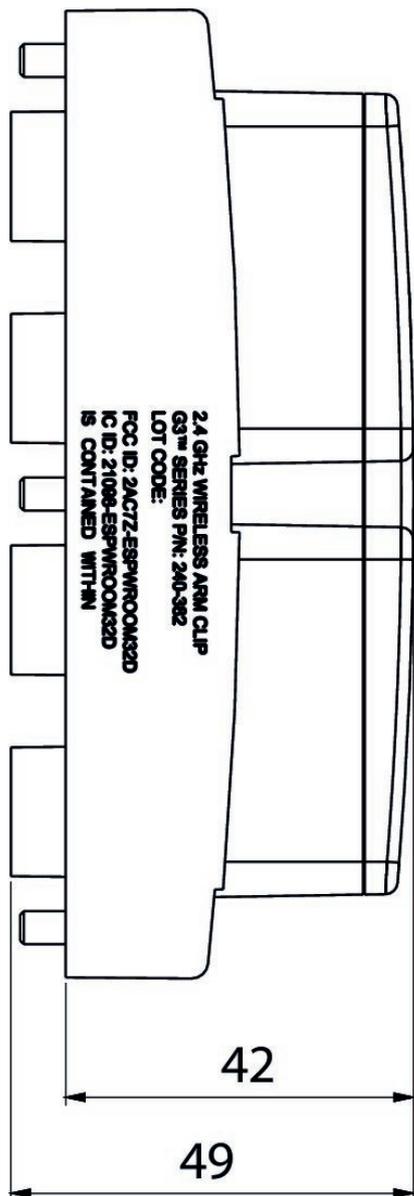


Modulo Auto-Recovery wireless, serie G3

G3



Codice
240-382

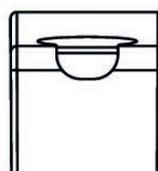
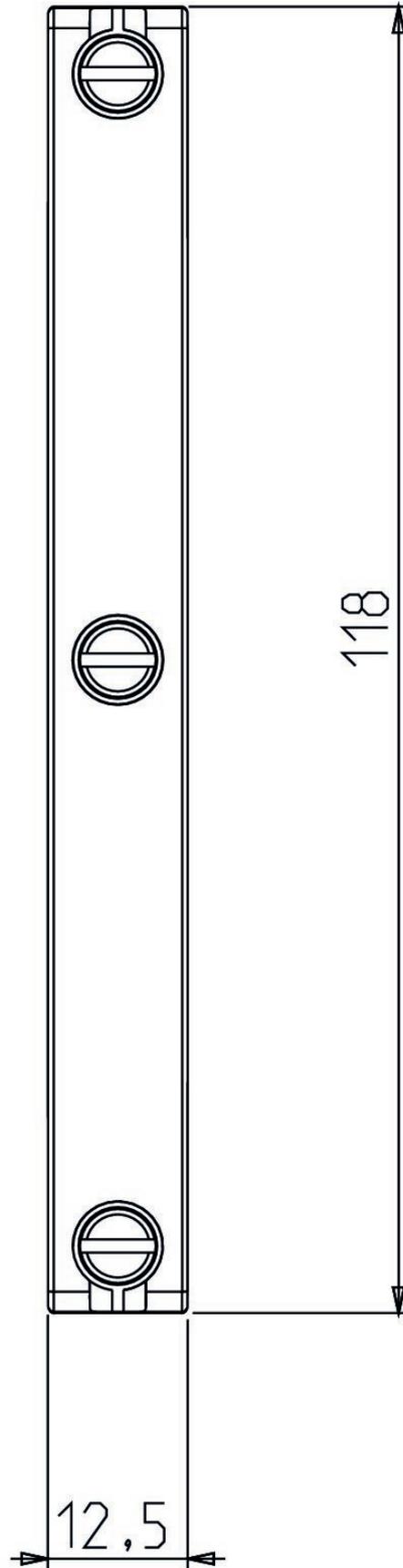
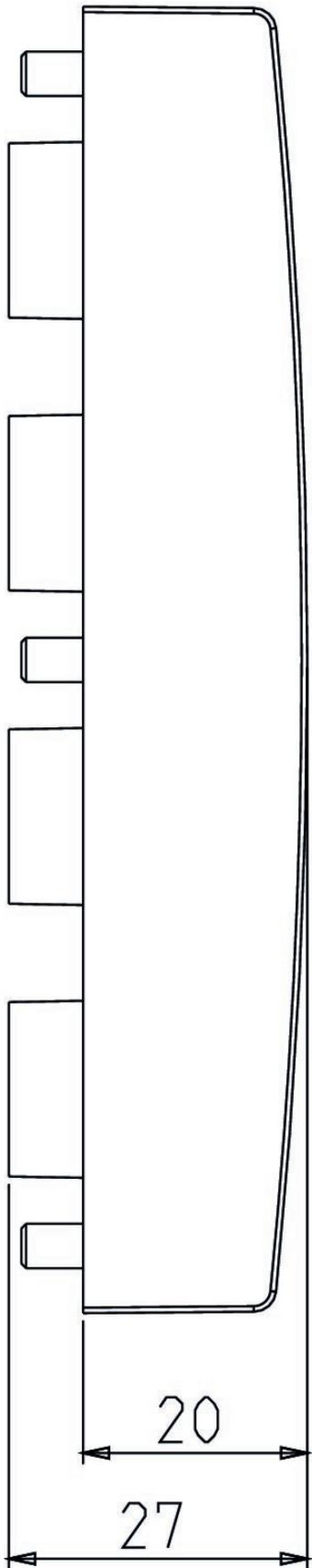


Elemento di collegamento

G3
501
502
503



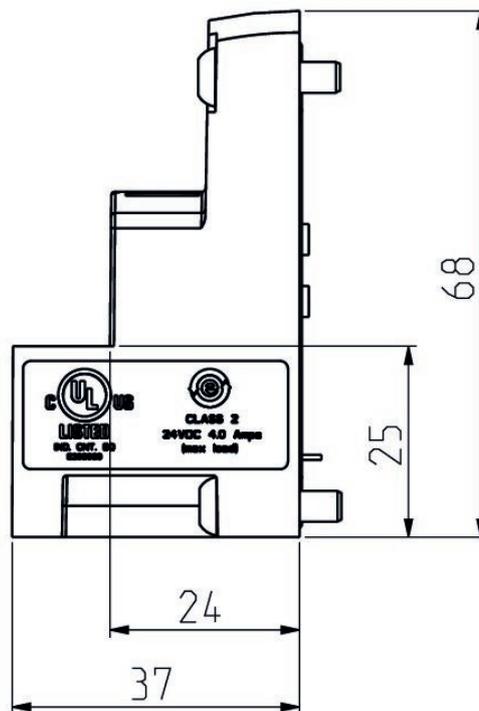
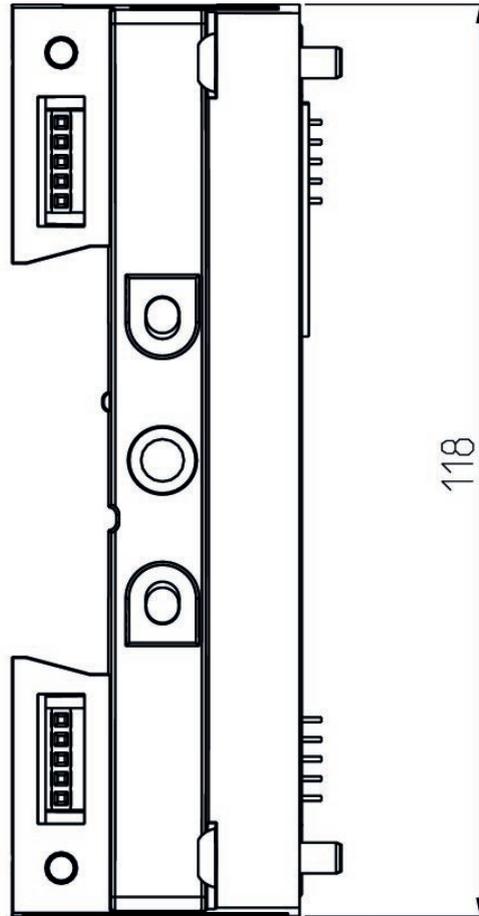
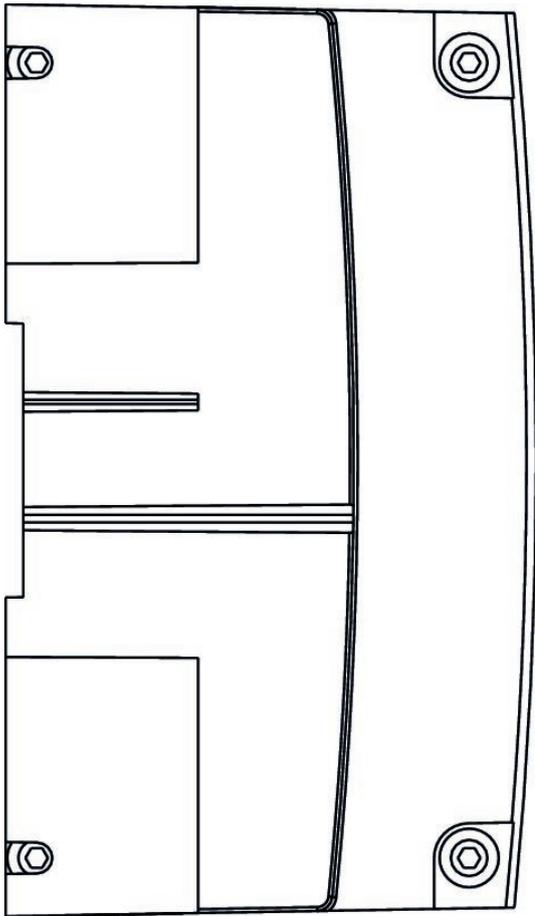
Codice
240-179



Distributore



Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
24 V DC	-10% / +10%	P599AE508827001

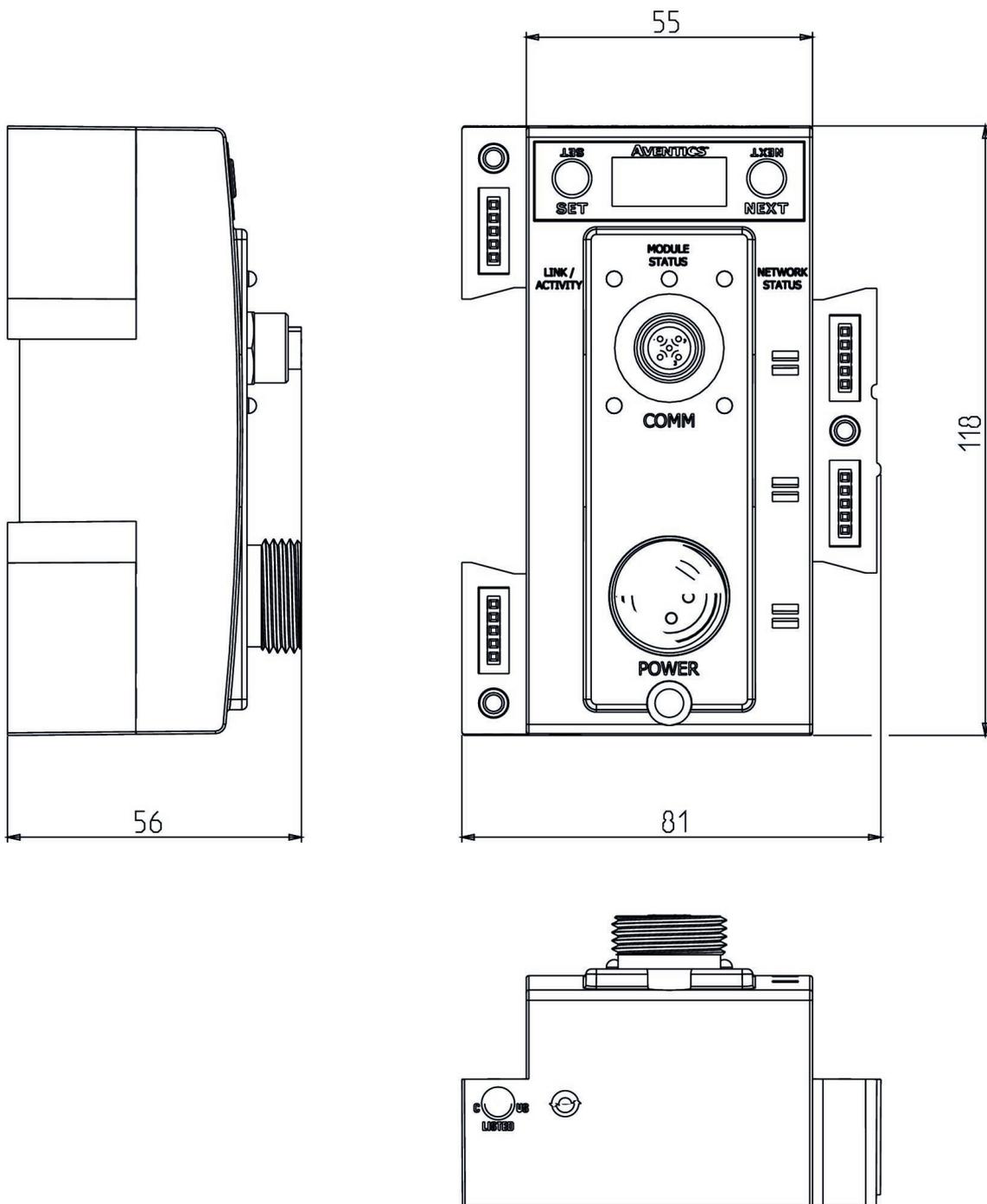


G3 Subbus modulo

Connettore
7/8"



Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
4 poli	24 V DC	-10% / +10%	240-241

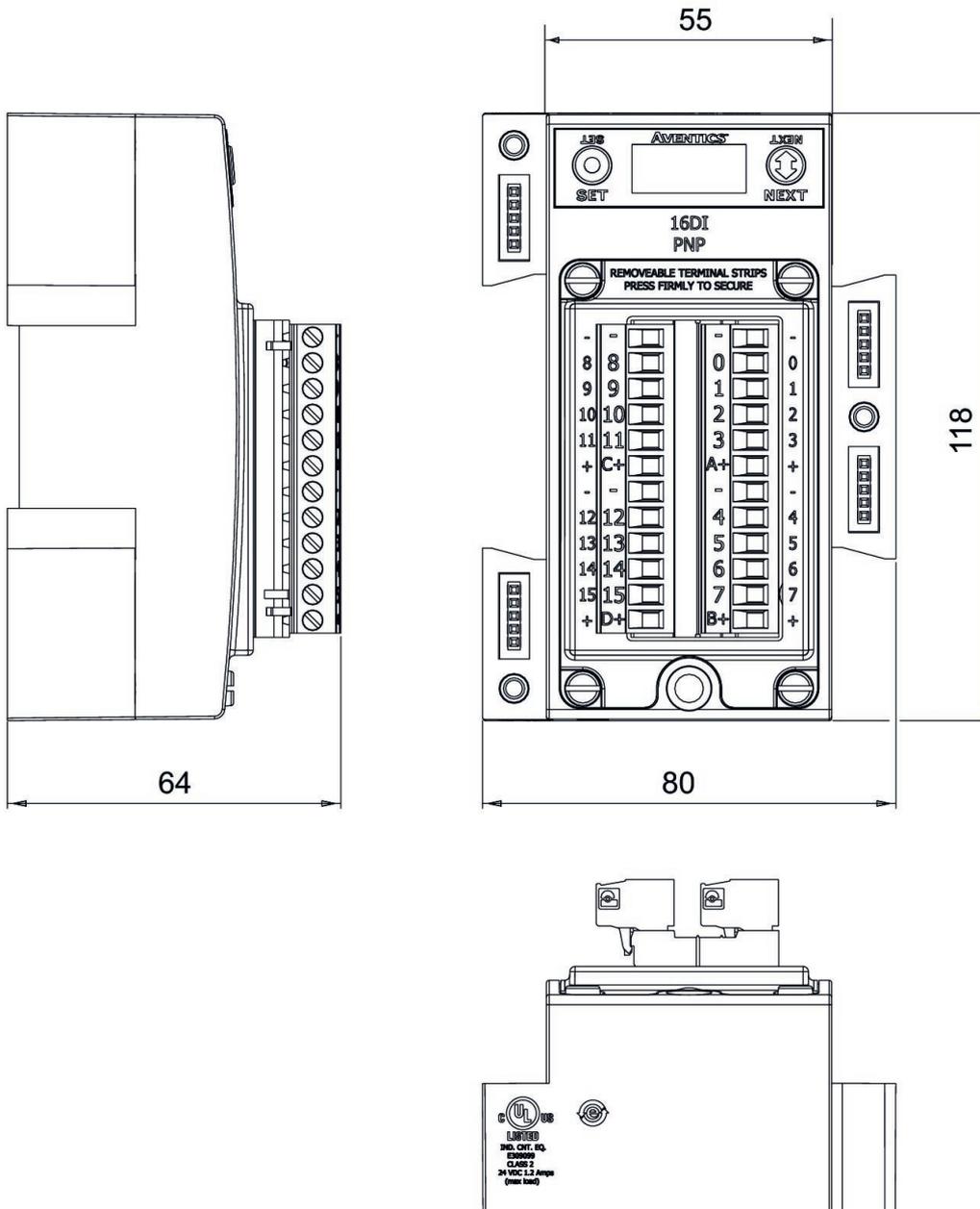


Moduli I/O, Serie G3



Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
16		ingressi digitali PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-203
16		ingressi digitali NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-204
8		ingressi digitali PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-316
	16	ingressi digitali NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-330

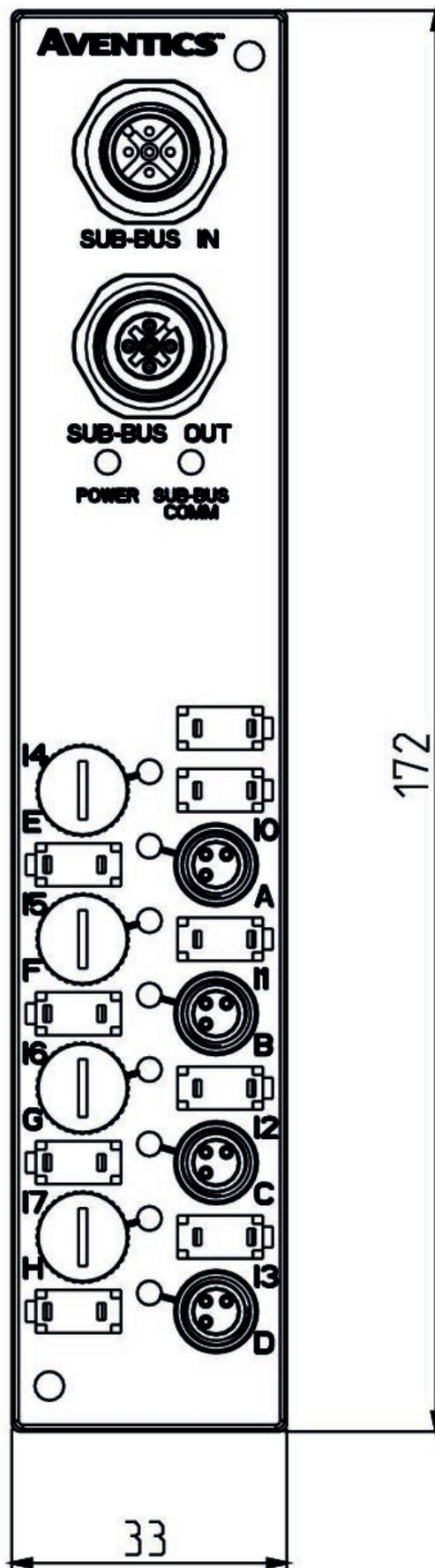
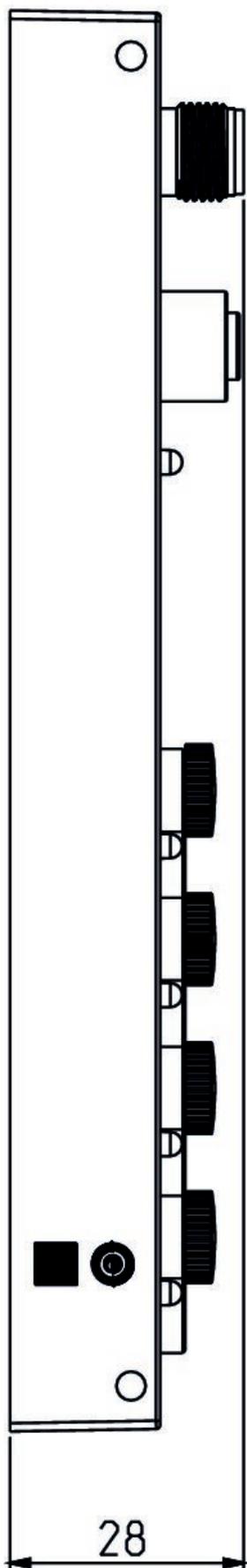
Dimensioni



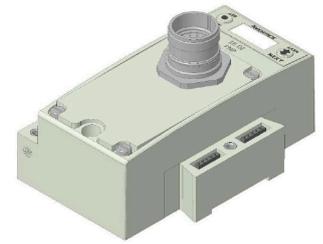
Moduli I/O, Serie G3



Numero di ingressi	Esecuzione modulo I/O	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
8	ingressi digitali PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-379



Moduli I/O, Serie G3

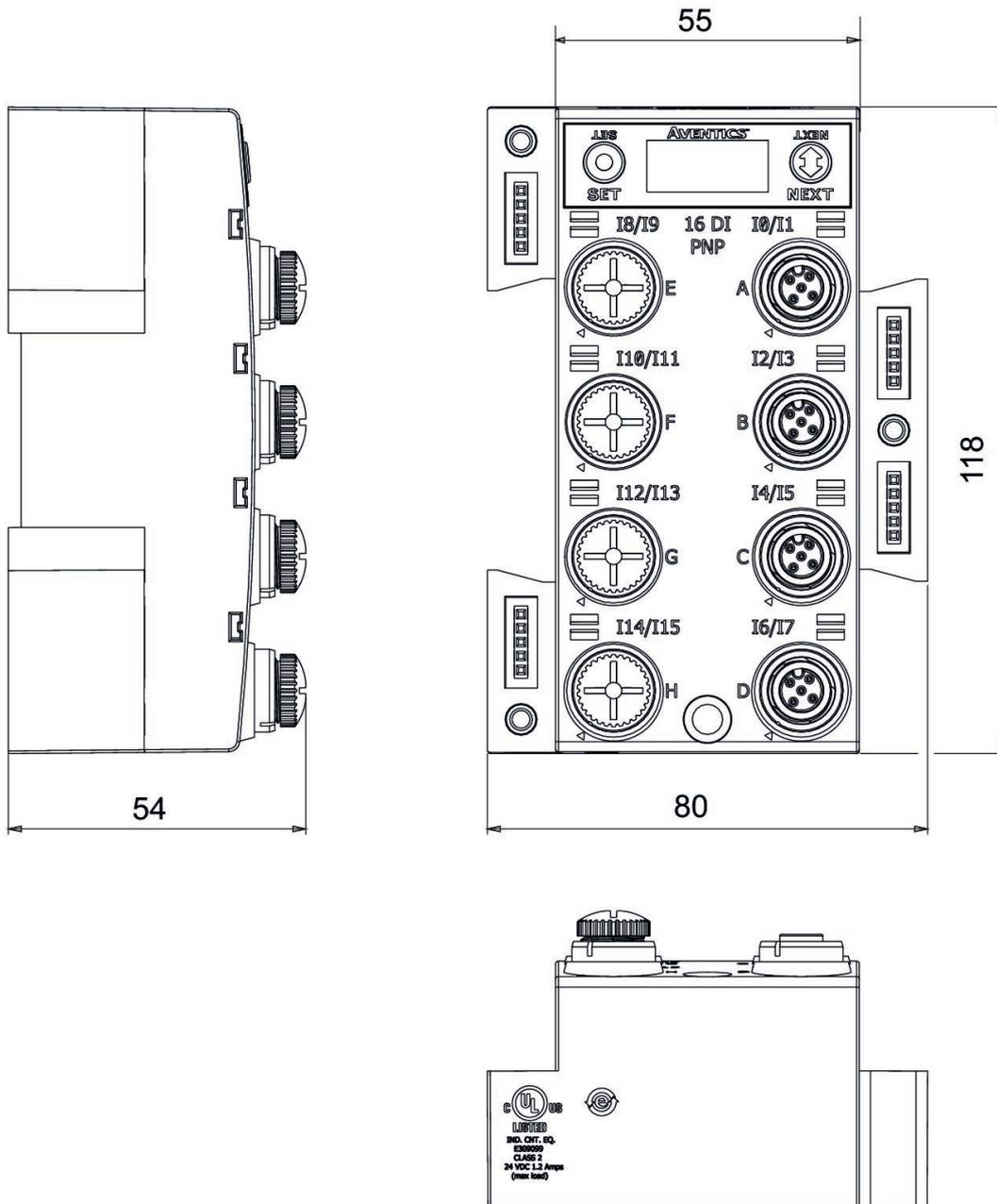


Numero di ingressi	Esecuzione modulo I/O	Codice
16	ingressi digitali PNP	240-323

Moduli I/O, Serie G3



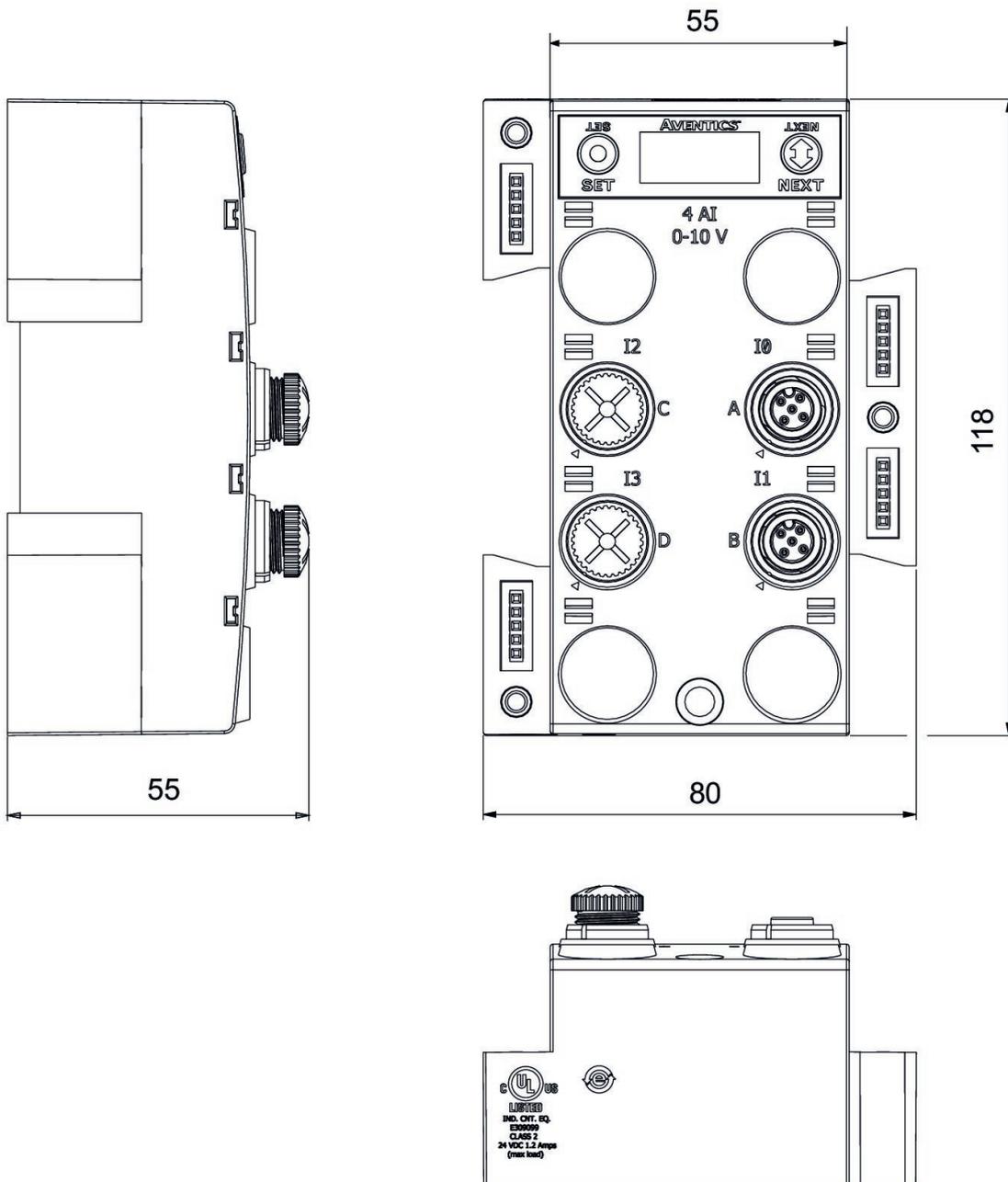
Tipo	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
16DI8M12, ingressi digitali PNP	16		ingressi digitali PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-205
8DI8M8, ingressi digitali PNP	8		ingressi digitali PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-206
16DO8M12, uscite digitali PNP		16	Uscite digitali	24 V DC	-10% / +10%	240-207
8DO8M12, uscite digitali PNP		8	uscite digitali PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-208
16DI8M12, ingressi digitali NPN	16		ingressi digitali NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-209
8DI8M12, ingressi digitali NPN	8		ingressi digitali NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-210
8DO8M12, ingressi/uscite digitali PNP	8	8	ingressi/uscite digitali PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-211
8DO8M12		8	Uscite digitali	24 V DC	-10% / +10%	240-300



Moduli I/O, Serie G3



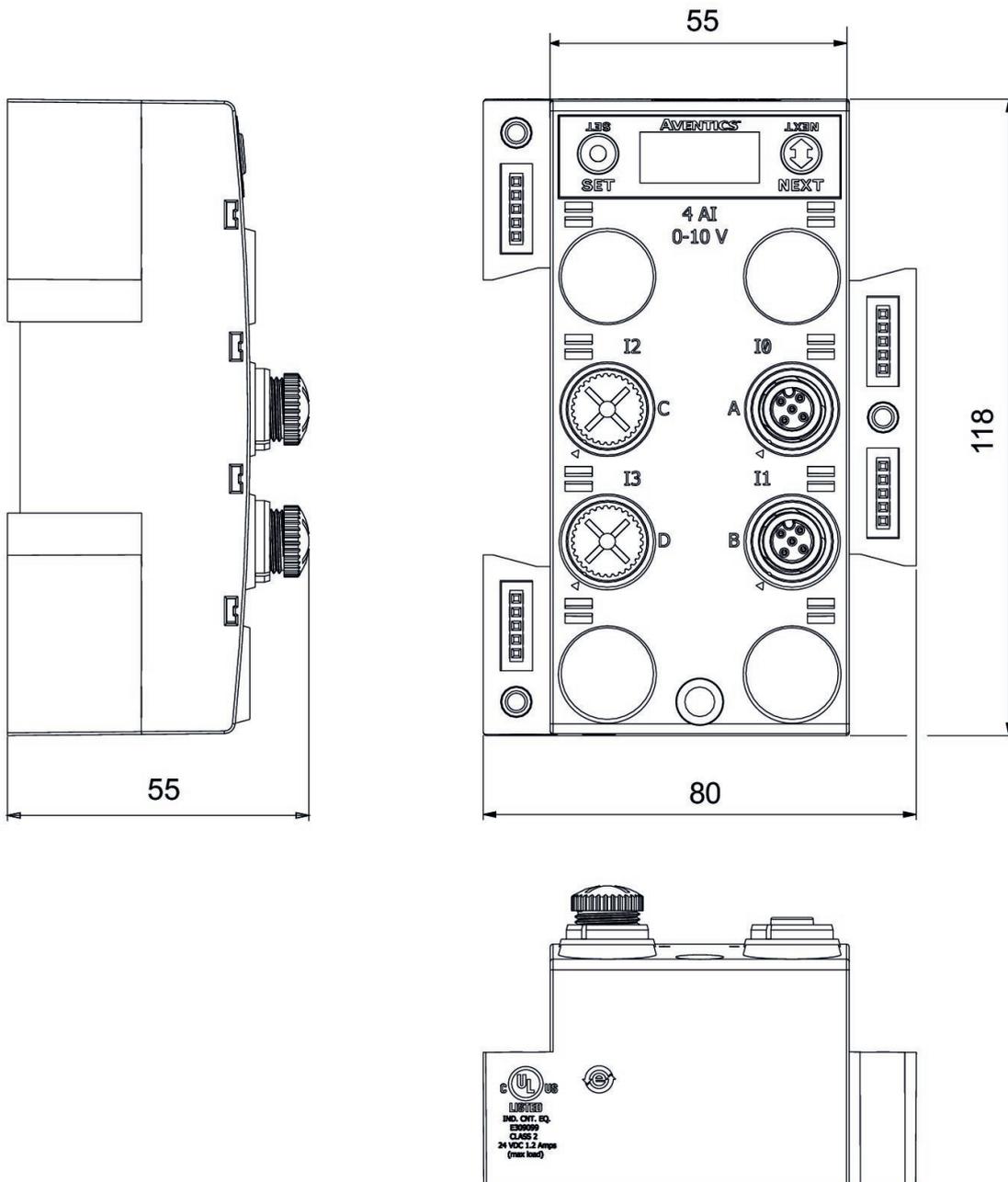
Tipo	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
4AI4M12-E	4		Ingressi analogici	24 V DC	-10% / +10%	240-212
2AIAO8M12	2	2	ingressi/uscite analogici	24 V DC	-10% / +10%	240-213
4AI4M12-E	4		Ingressi analogici	24 V DC	-10% / +10%	240-214
2AIAO4M12	2	2	ingressi/uscite analogici	24 V DC	-10% / +10%	240-215
2AIAO8M12	2	2	ingressi/uscite analogici	24 V DC	-10% / +10%	240-307
	4	4	ingressi/uscite analogici	24 V DC	-10% / +10%	240-363



Serie G3



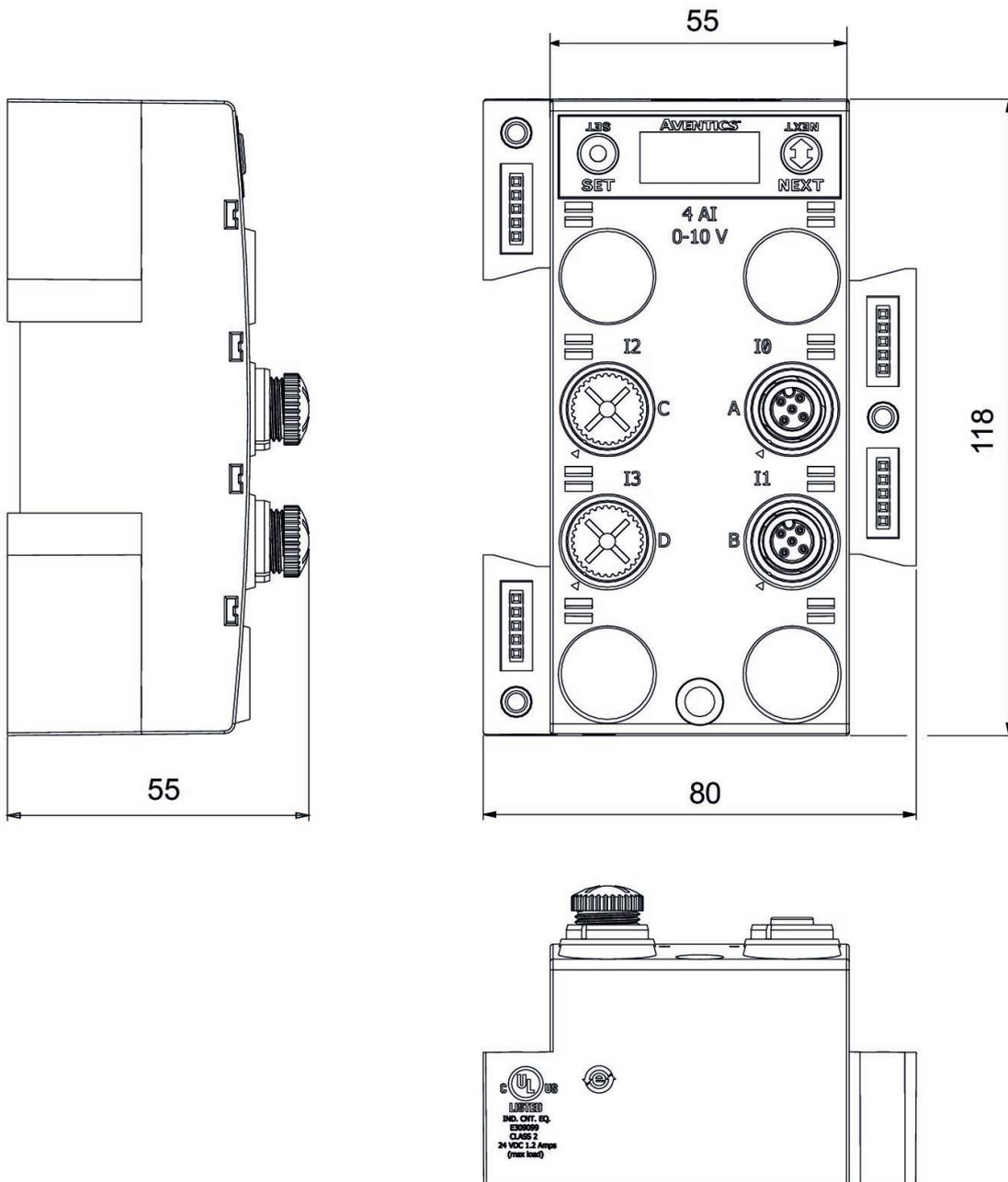
Tipo	Esecuzione modulo I/O	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
Presca, M12x1	Ingressi analogici	24 V DC	-10% / +10%	240-311



Moduli I/O, Serie G3



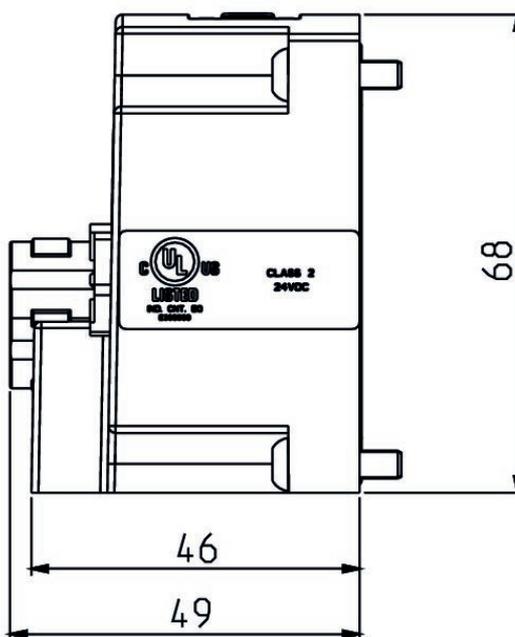
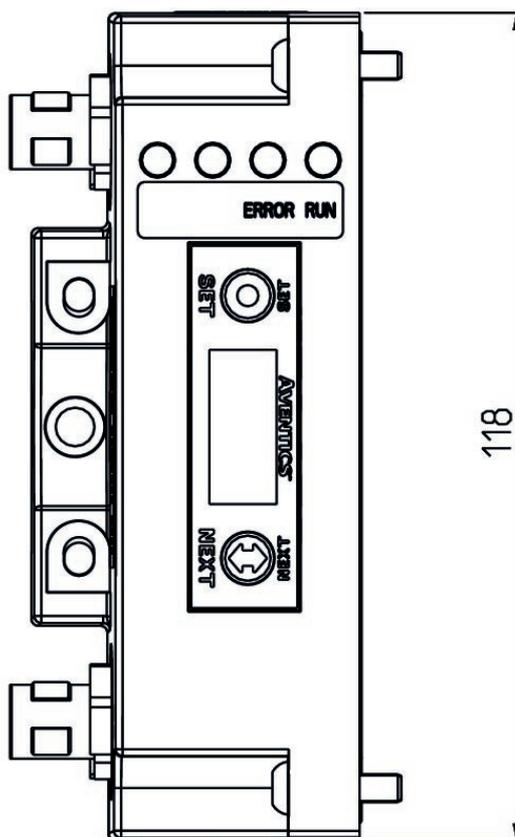
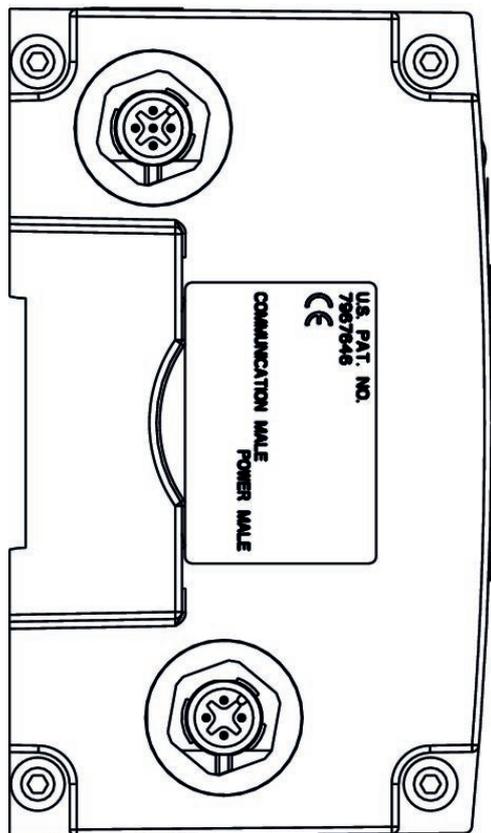
Numero di ingressi	E/A idoneo	Collegamento I/O	Codice
8	Con funzionalità I/O	8 ingressi	240-326



Accoppiatore bus, Serie 580



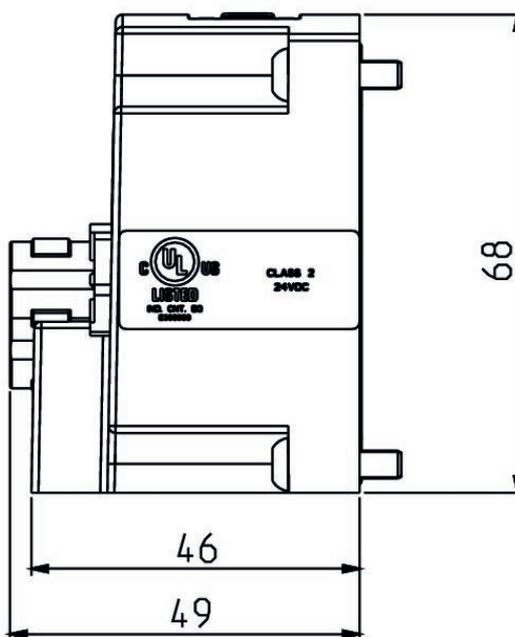
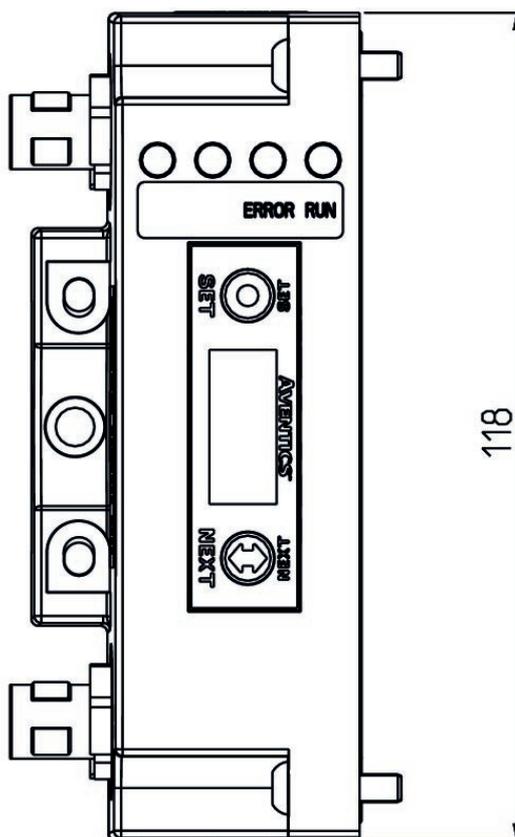
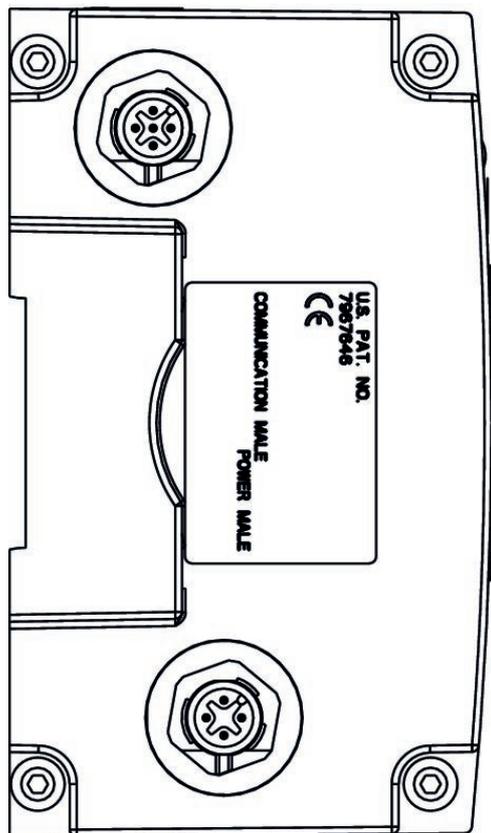
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
CANopen	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	P580AE-CO1010A00



Serie 580



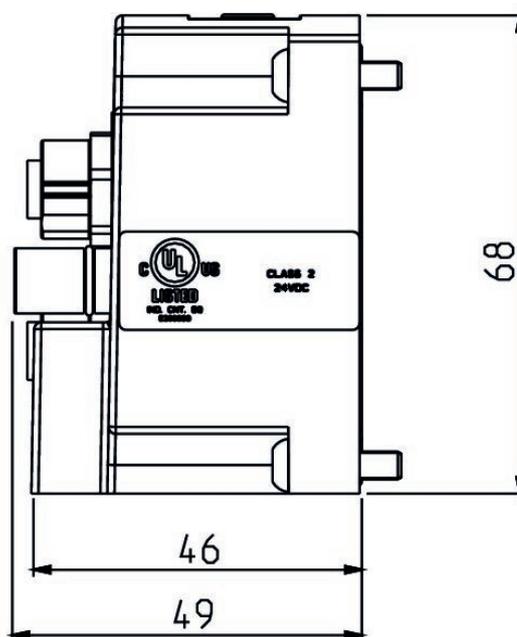
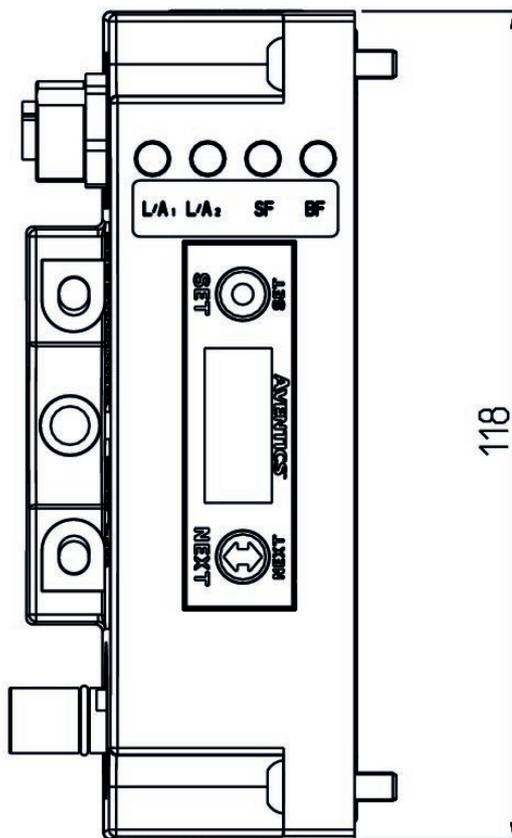
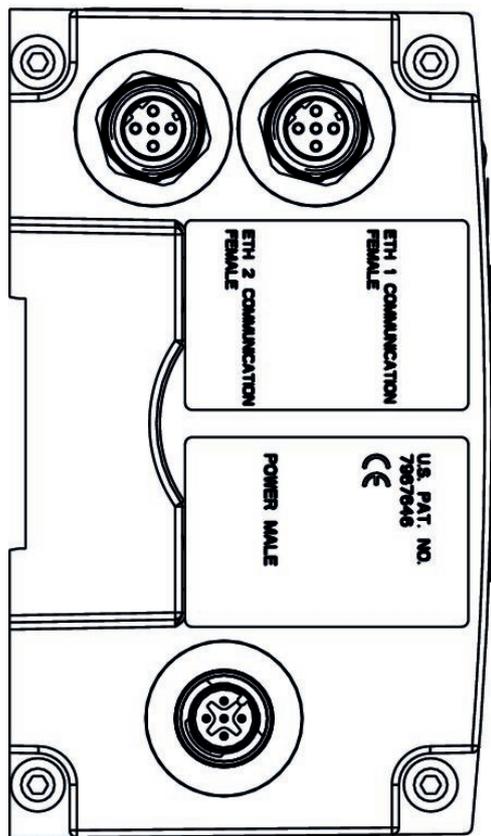
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
DeviceNet	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	P580AEDN1010A00



Serie 580



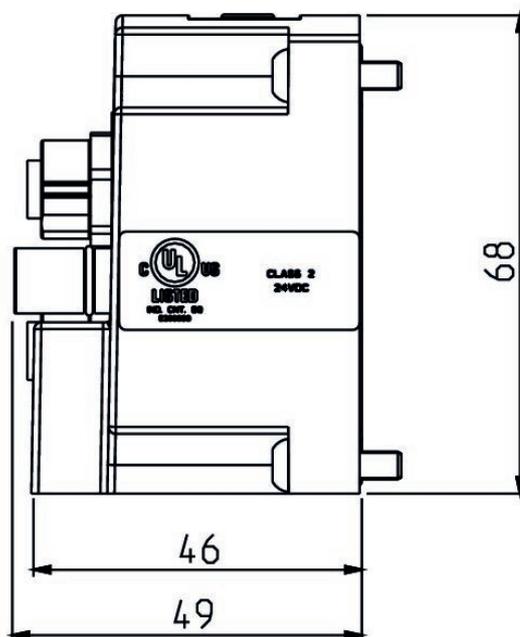
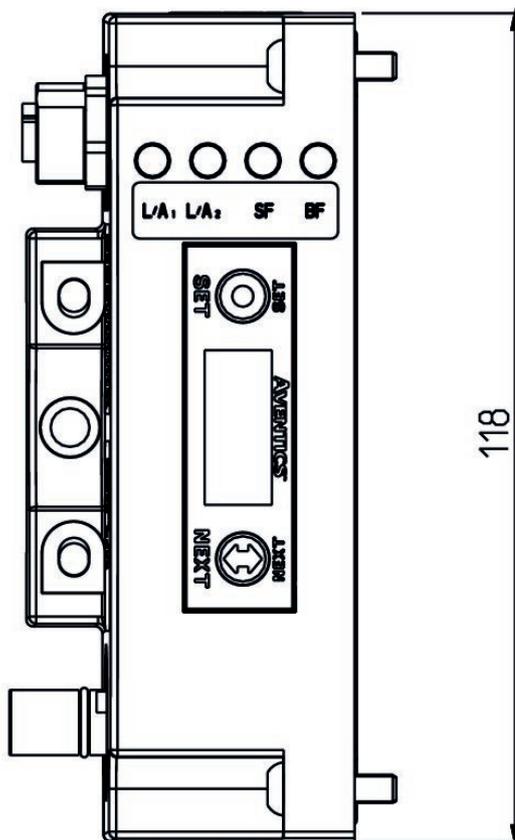
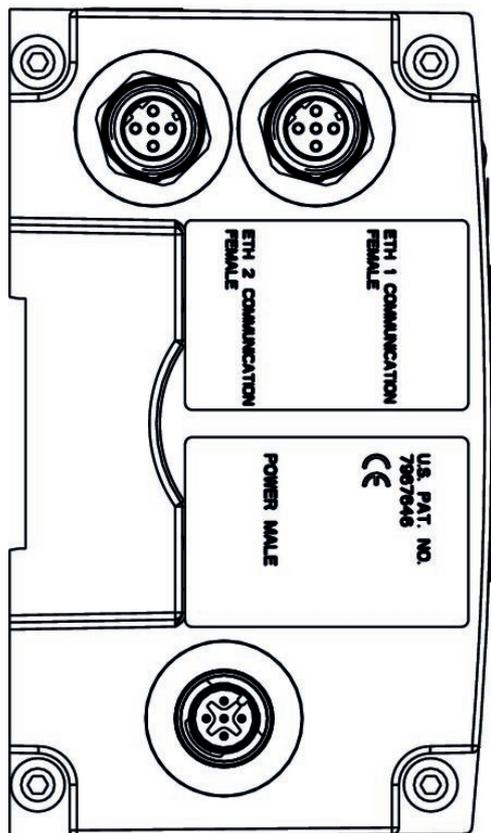
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
EtherCAT	a 5 poli	24 V DC	-10% / +10%	P580AEEC1010A00



Serie 580



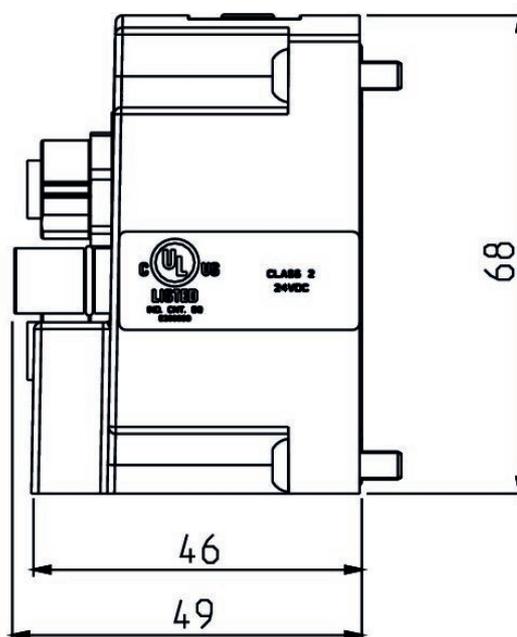
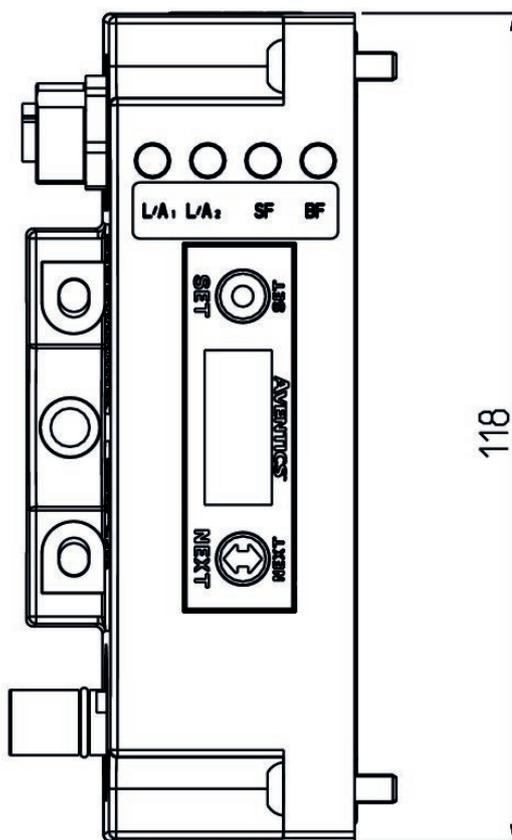
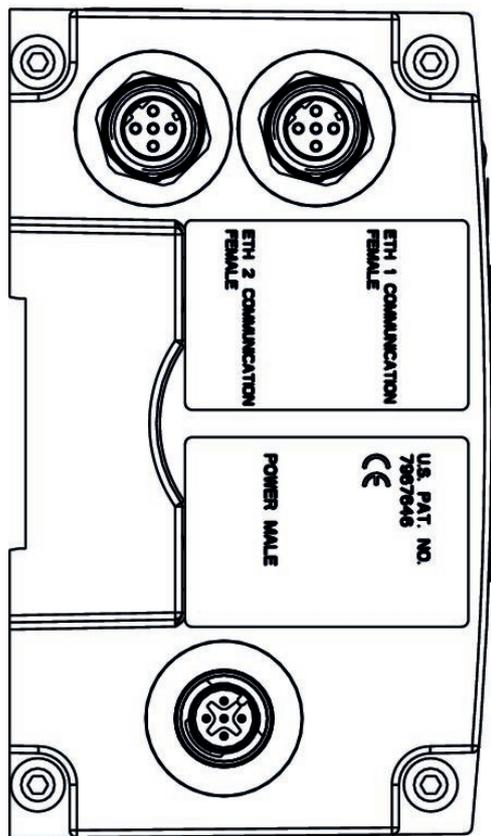
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
EtherNet/IP	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	P580AEED1010A00



Serie 580



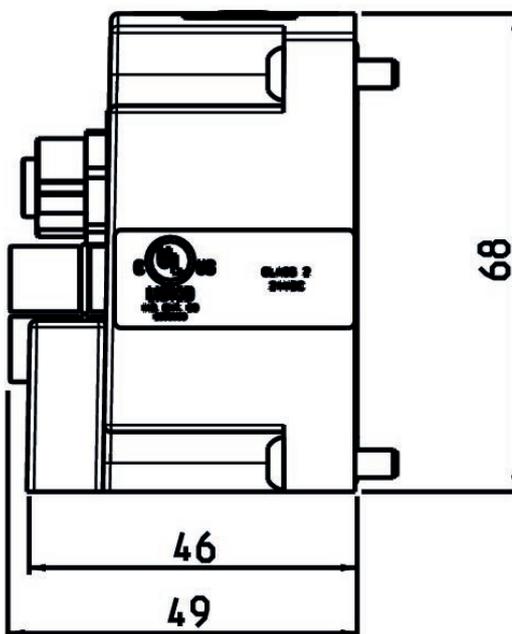
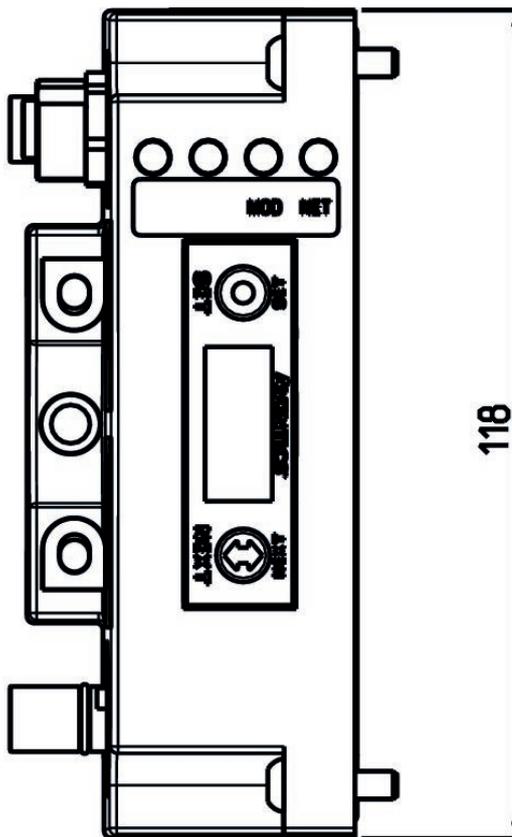
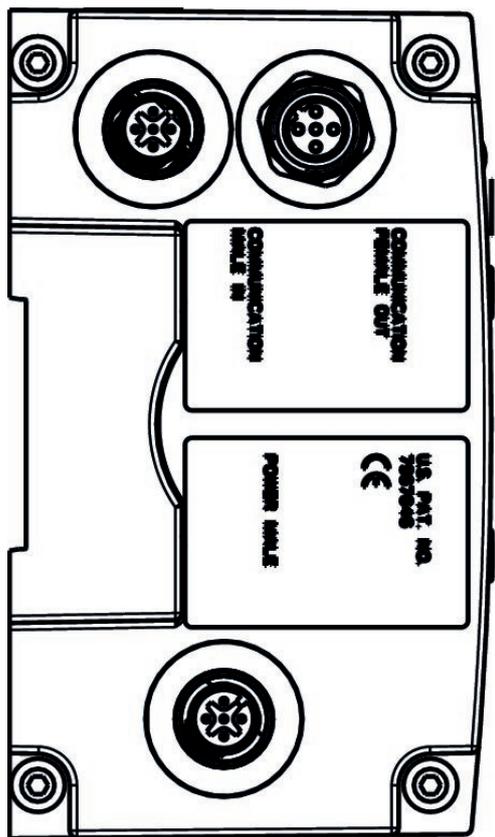
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
POWERLINK	4 poli	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPL1010A00



Serie 580



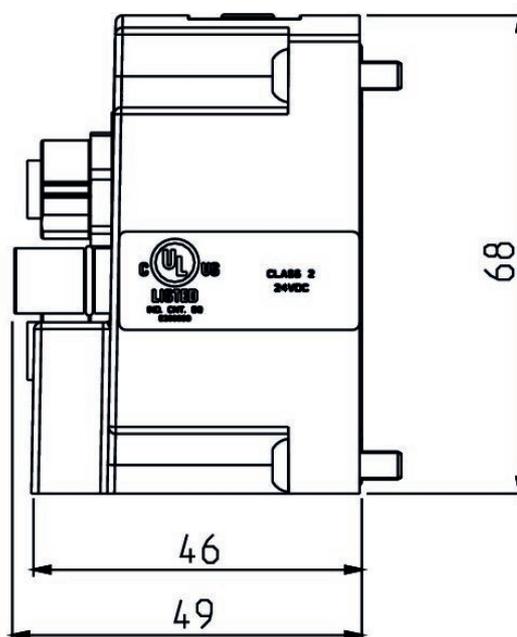
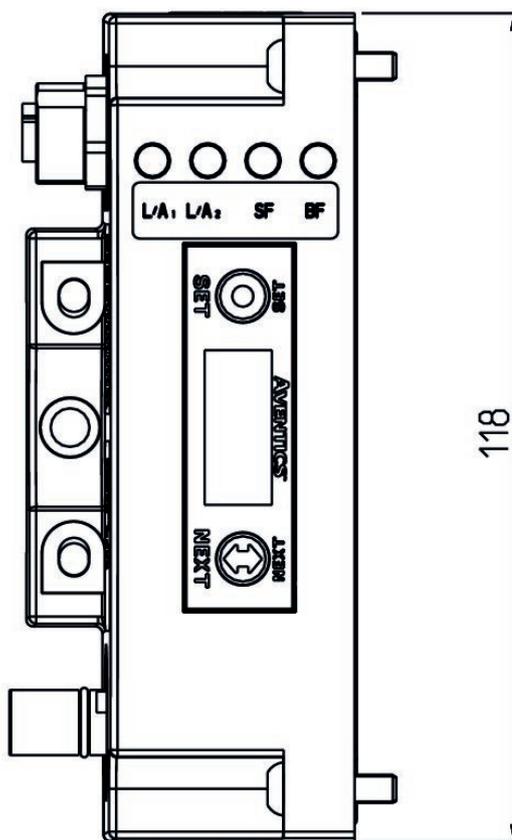
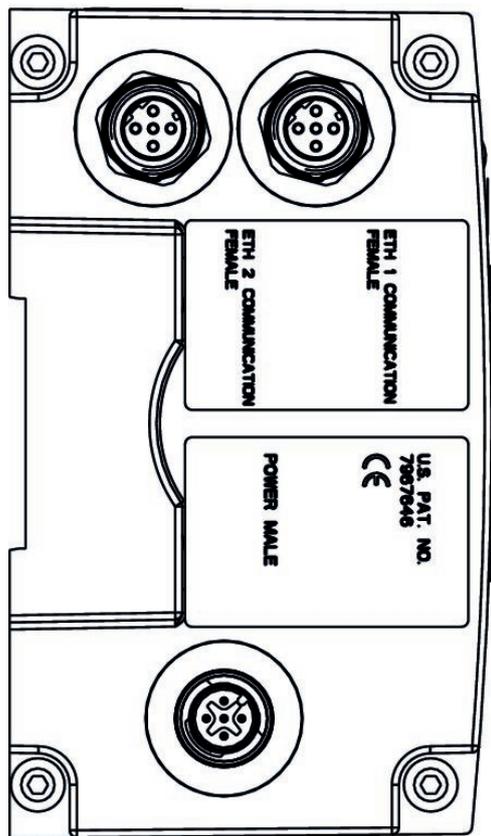
Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
PROFIBUS DP	a 5 poli	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPT1010A00



Serie 580



Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
Profinet	a 5 poli	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPN1010A00

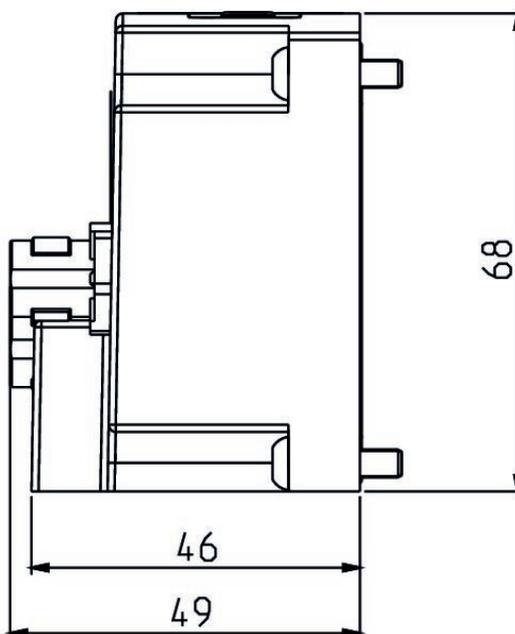
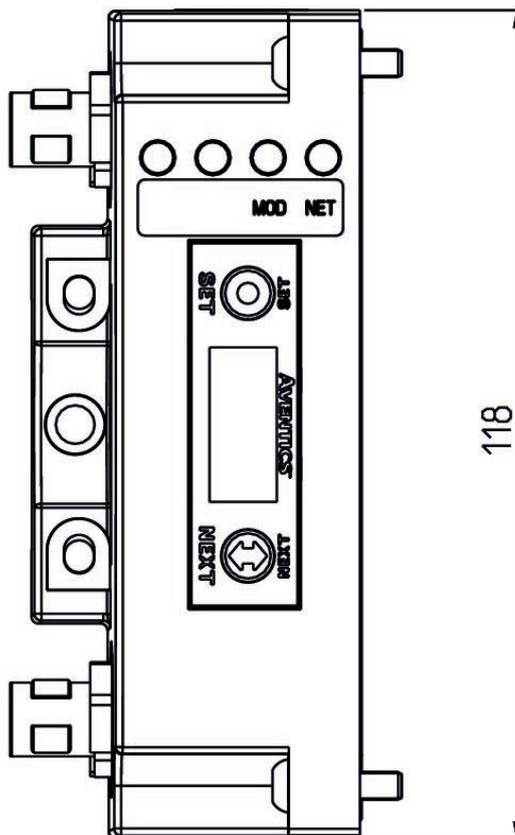
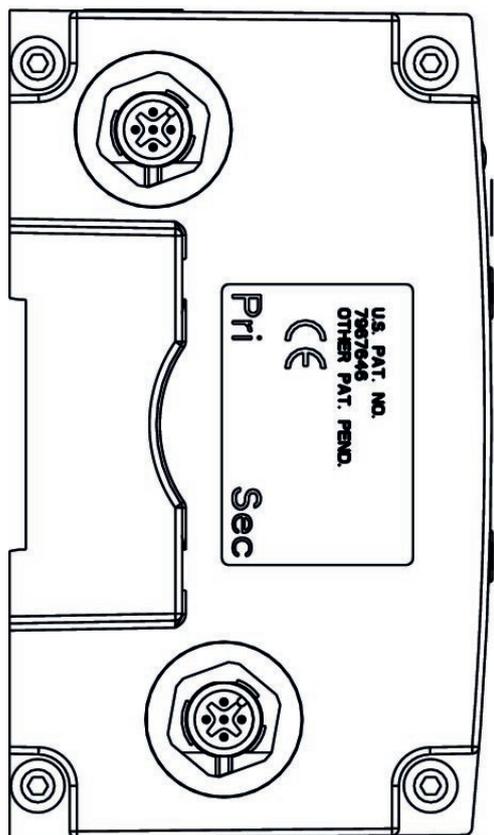


Accoppiatore bus, Serie 580

Connettore
M12x1



Protocollo bus di campo	Numero poli	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
DeltaV	a 5 poli	24 V DC	-10% / +10%	P580AECH2010A00

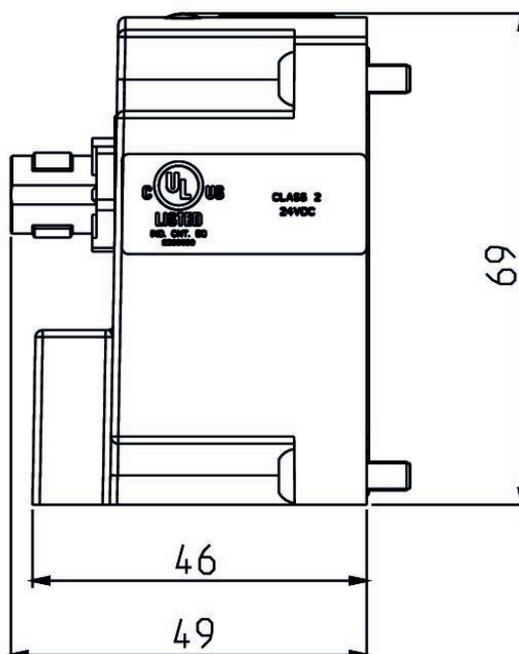
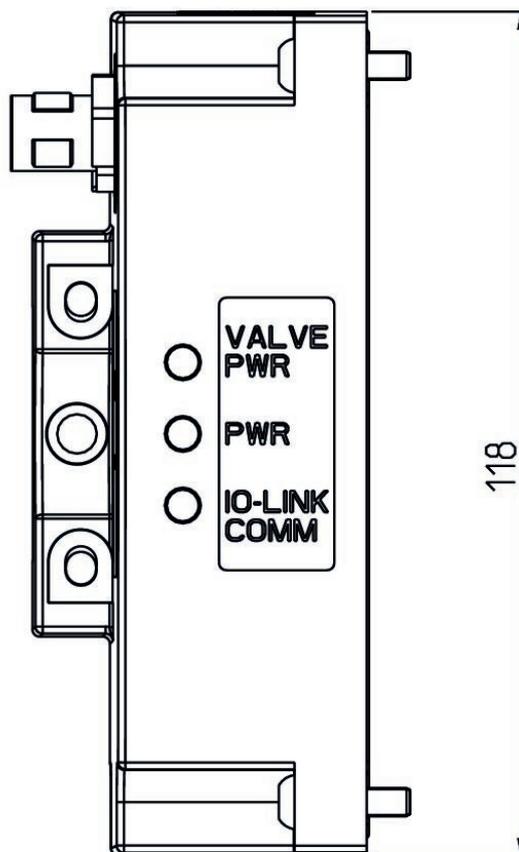
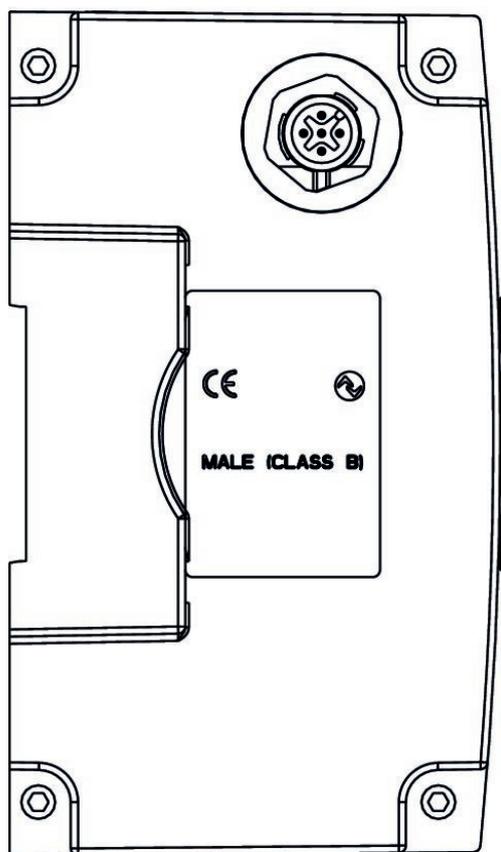


Serie 580



Protocollo bus di campo	Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
IO-Link	24 V DC	-10% / +10%	P580AELM1010A00
IO-Link	24 V DC	-10% / +10%	P580AELM2010A00

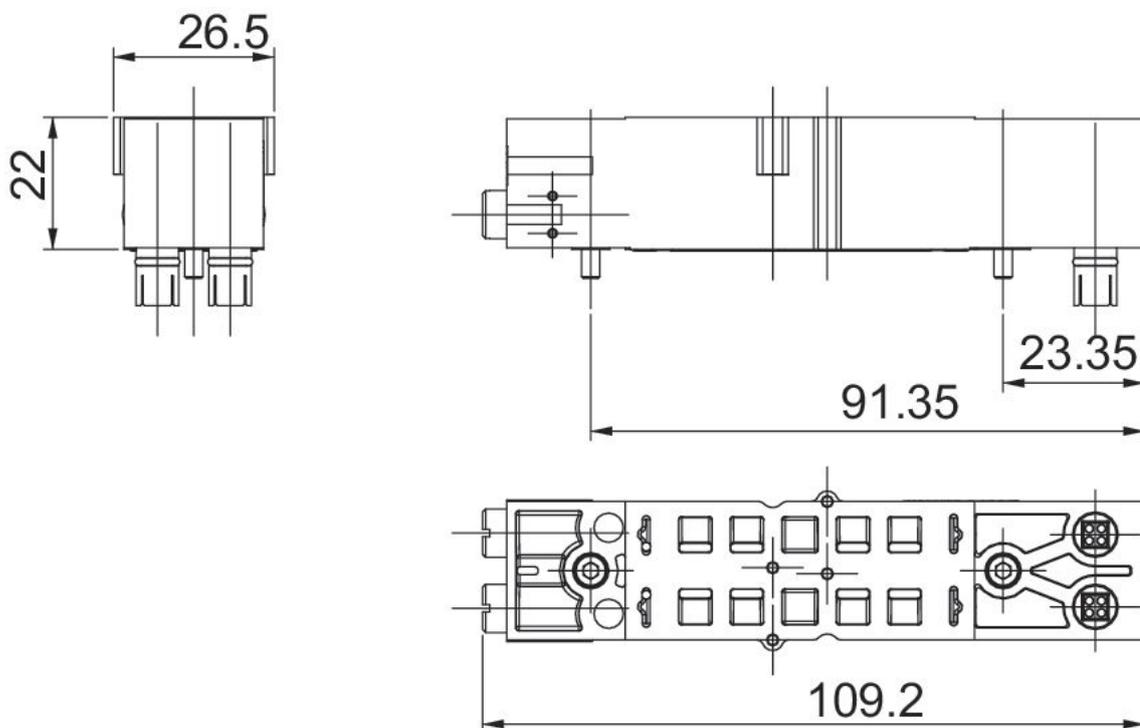
Dimensioni



Piastra intermedia di intercettazione, accessorio



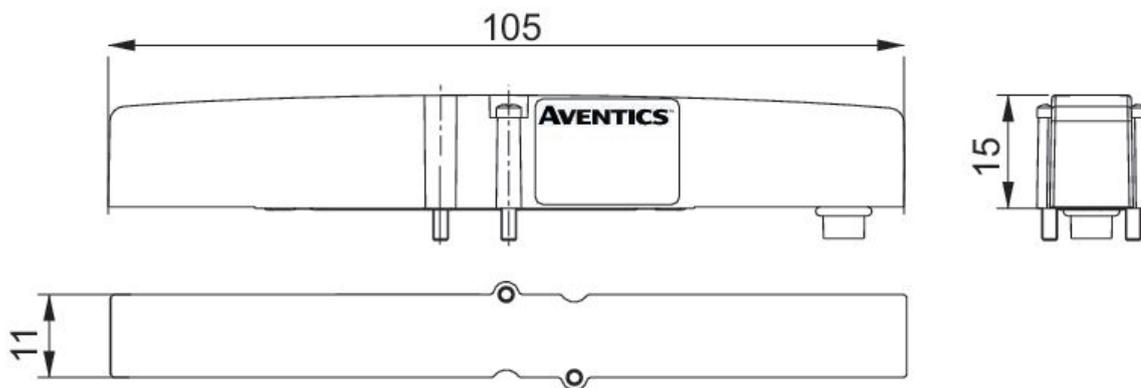
Fornitura	Codice
Piastra intermedia di intercettazione, set di guarnizioni, viti di fissaggio	R501AY428501001



Piastra cieca, serie 501



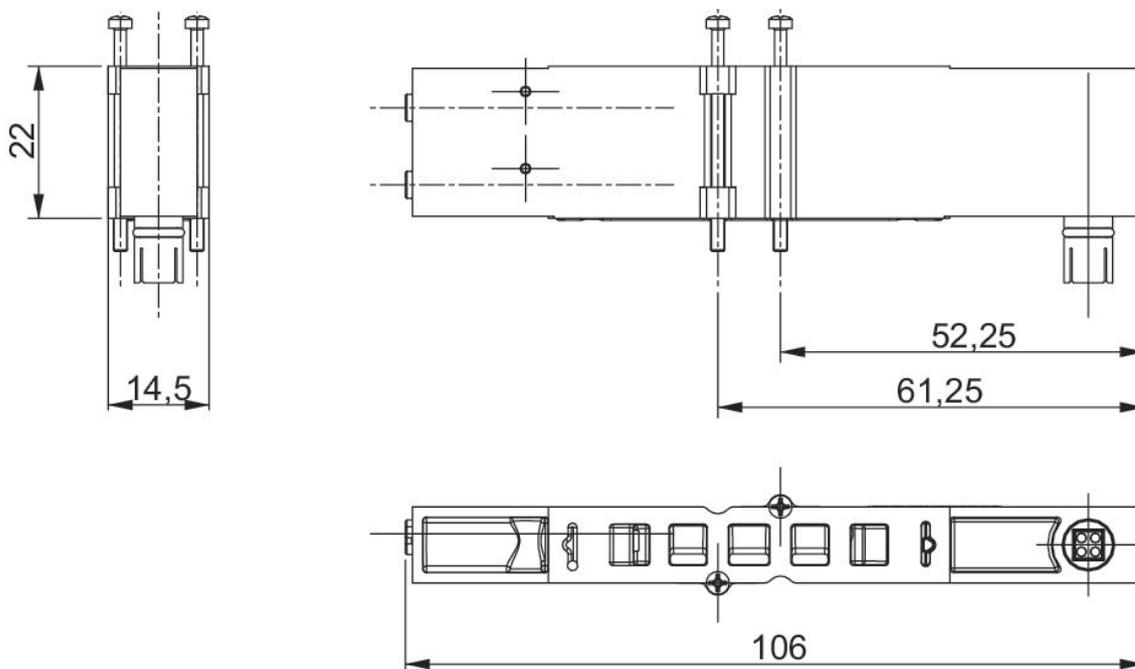
Fornitura	Codice
Piastra cieca, set di guarnizioni, viti di fissaggio	P501AB429685001



Piastra intermedia di strozzamento, accessorio, serie 501



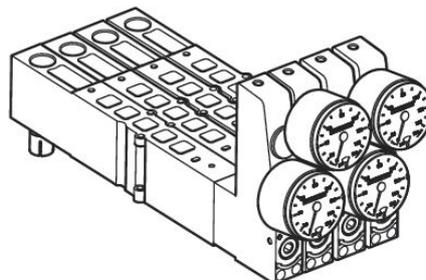
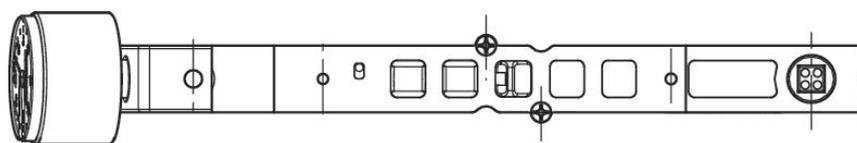
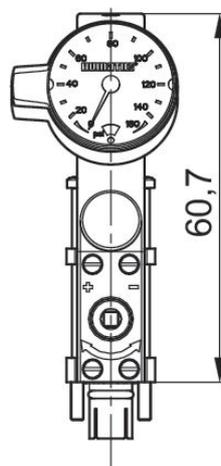
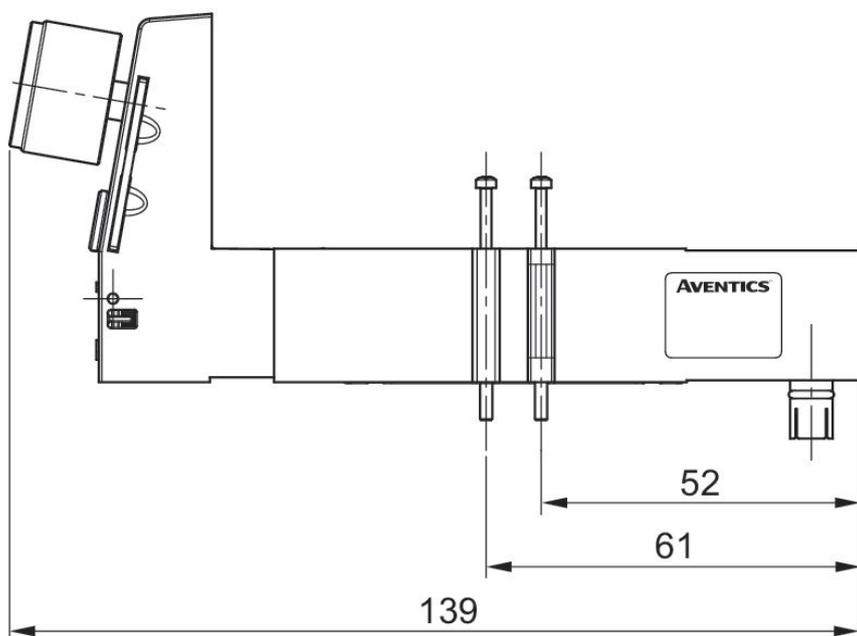
Fornitura	Codice
Piastra intermedia di strozzamento, viti di fissaggio	R501AS428500001



Piastra intermedia regolatore, serie 501



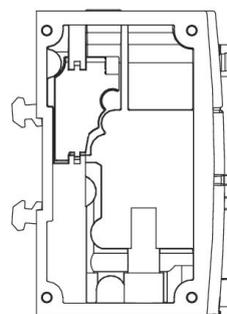
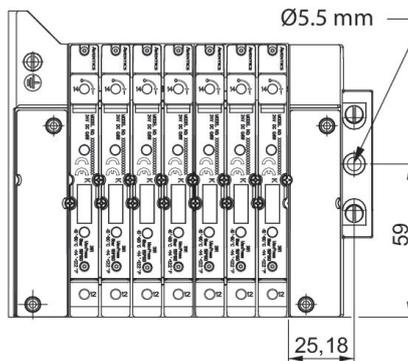
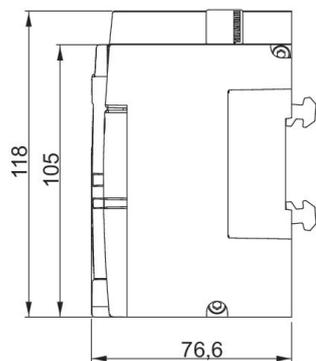
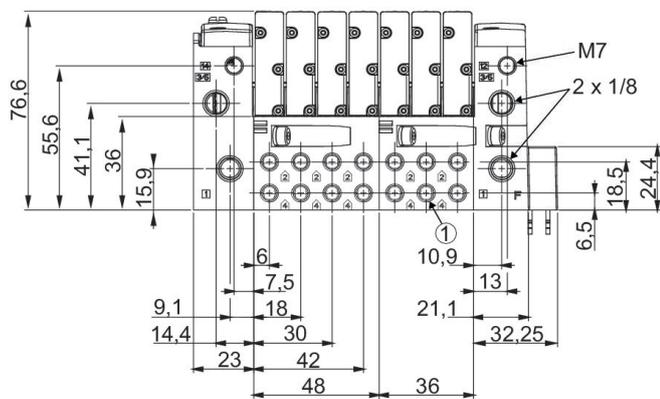
Fornitura	Codice
Piastra intermedia, set di guarnizioni, viti di fissaggio, Manometri	R501ARS52JA0010



Piastra terminale, serie 501



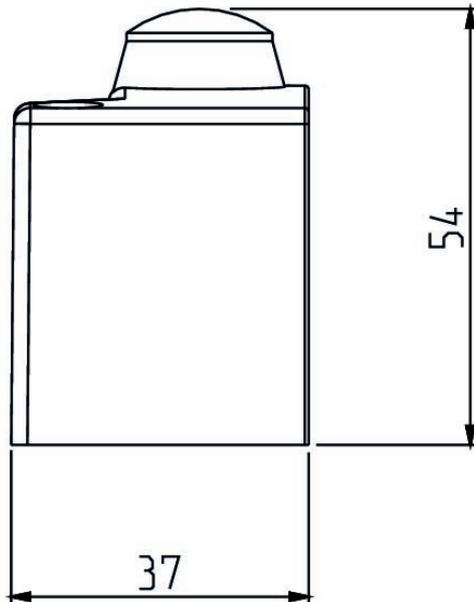
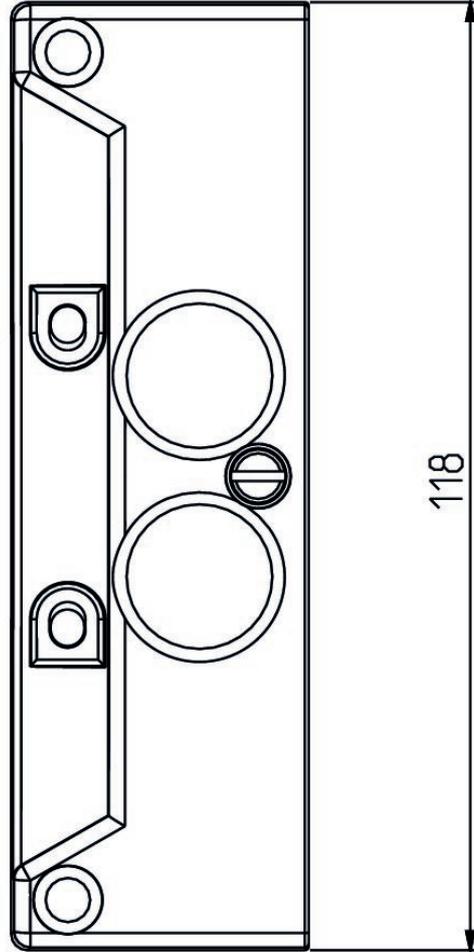
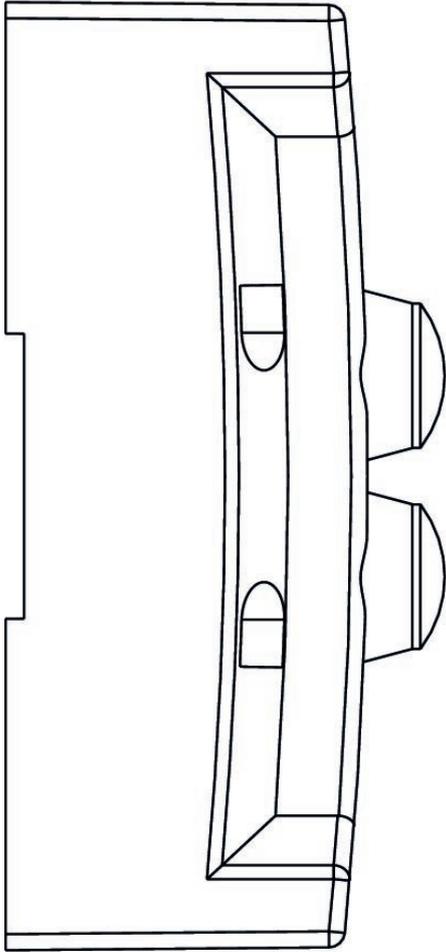
Fornitura	Codice
Piastra terminale sinistra e destra, set di guarnizioni, viti di fissaggio	G501AK429465009



Piastra terminale destra per G3 Standalone

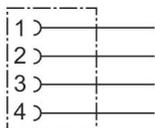


Tensione di esercizio elettronica	Tensione di esercizio elettronica	Codice
24 V DC	-10% / +10%	240-255



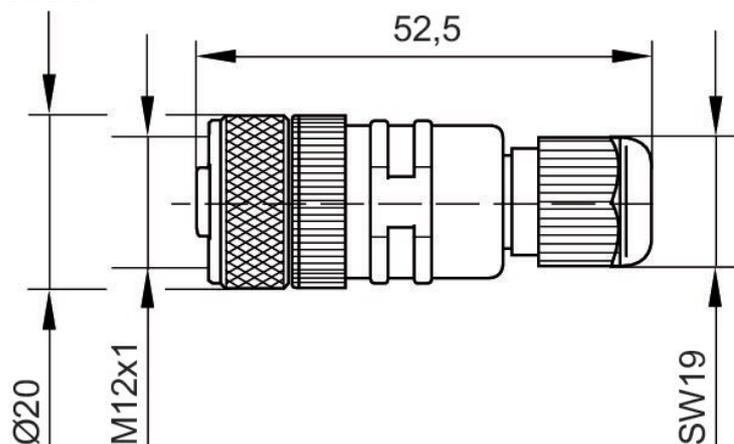
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M12x1
4 poli



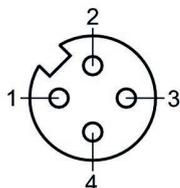
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Scherma-tura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4 poli	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	-25	90	8941054324

Dimensioni



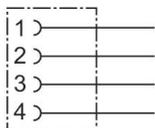
8941054324

Schema dei poli presa



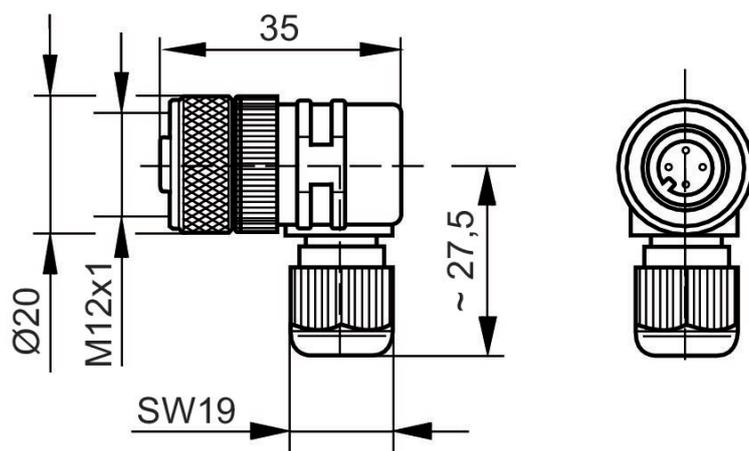
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M12x1
4 poli



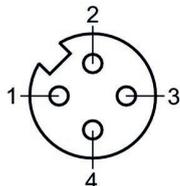
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Scherma-tura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4 poli	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	-25	90	8941054424

Dimensioni



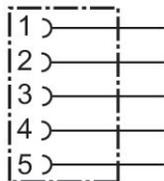
8941054424

Schema dei poli presa



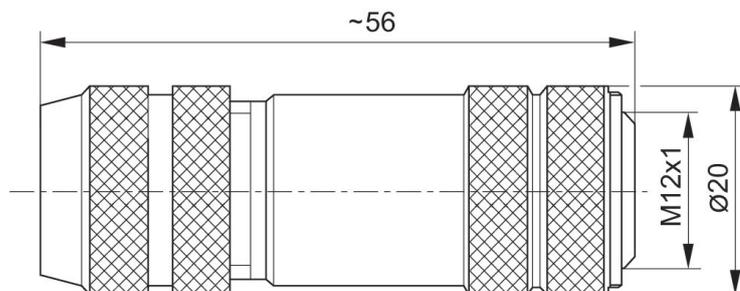
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M12x1
a 5 poli



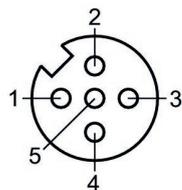
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	a 5 poli	Con codifica A	schermato	CANopen, DeviceNet	Viti	4	6	-40	85	8942051602

Dimensioni



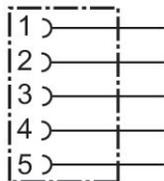
8942051602

Schema dei poli presa



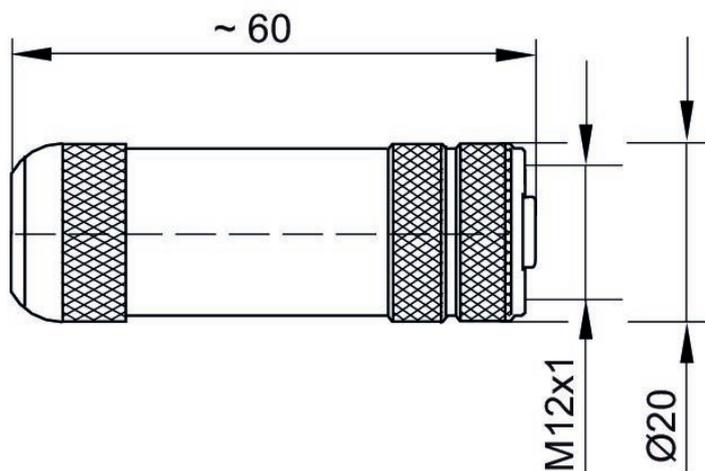
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M12x1
a 5 poli



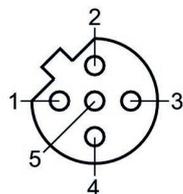
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	a 5 poli	Con codifica B	schermato	PROFIBUS DP	Viti	4	6	8	-40	85	8941054044

Dimensioni



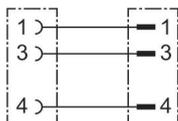
8941054044

Schema dei poli presa



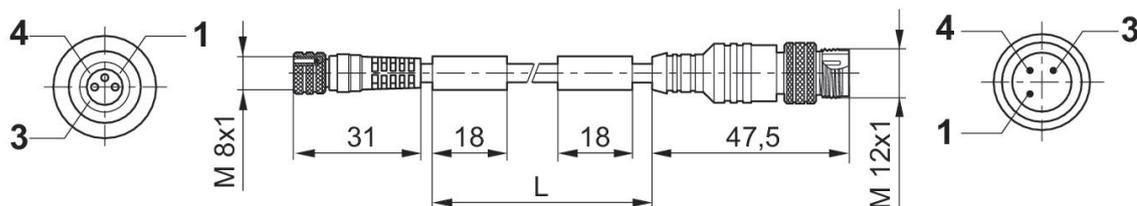
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
Boccola
M12x1
M8x1
A 3 poli



Flusso [A]	Scherma-tura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghez-za cavo [m]	Codice
4	non scher-mato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	2	8946203462

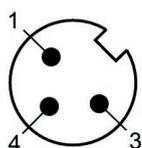
Dimensioni



L = lunghezza

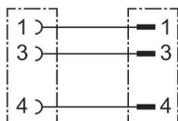
8946203462

Schema dei poli connettore



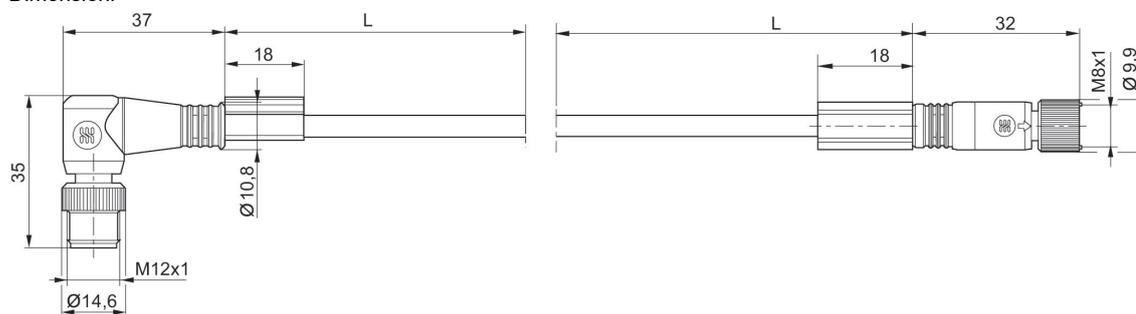
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
Boccola
M12x1
M8x1
A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm ²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	2	4.1	0.25	-25	80	R412021696
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	5	4.1	0.25	-20	80	R412021697

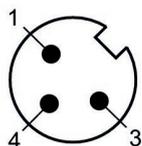
Dimensioni



L = lunghezza

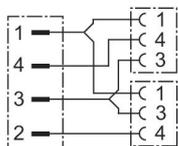
R412021696, R412021697

Schema dei poli connettore



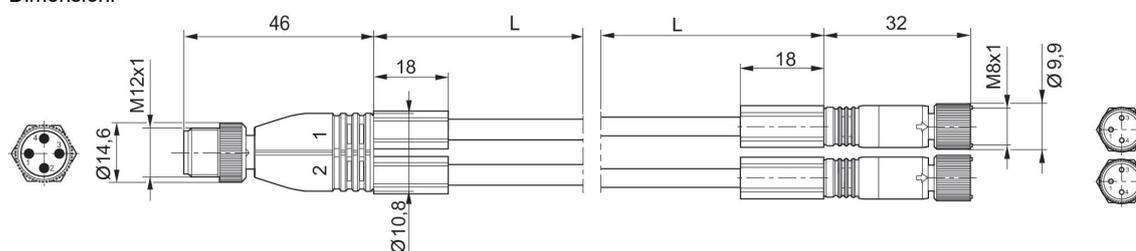
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD

Connettore
Boccola
M12x1
M8x1
4 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm ²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M12x1	Con codifica A	Boccola	M8x1	Con codifica A	0.6	4.1	0.25	-25	80	R412021685
48 V AC/DC			Connettore	M12x1	Con codifica A	Boccola	M8x1	Con codifica A	1.5	4.1	0.25	-25	80	R412021686
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M12x1	Con codifica A	Boccola	M8x1	Con codifica A	3	4.1	0.25	-25	80	R412021687

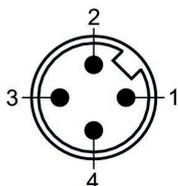
Dimensioni



L = lunghezza

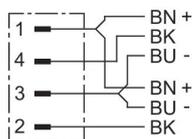
R412021685, R412021686, R412021687

Schema dei poli connettore



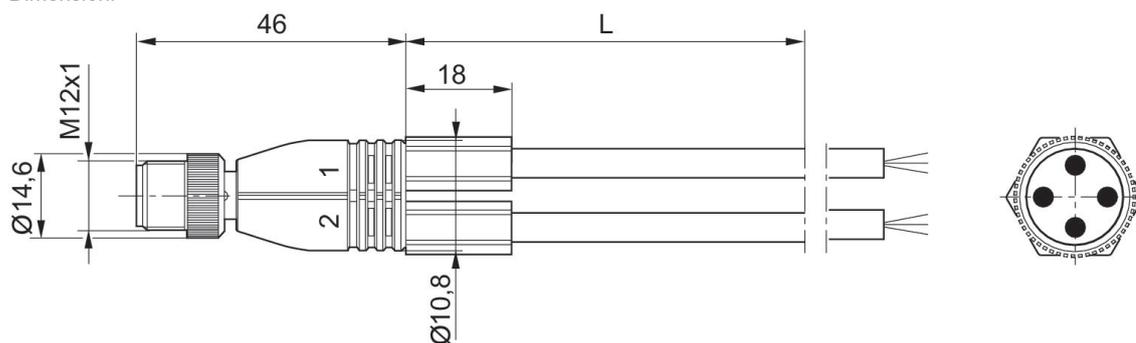
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD

Connettore
2 x estremità cavo aperte
M12x1
4 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M12x1	Con codifica A	2 x estremità cavo aperte	2	4.3	0.34	-40	80	R412021688

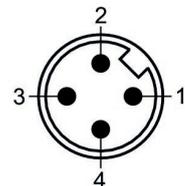
Dimensioni



L = lunghezza

R412021688

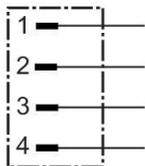
Schema dei poli connettore



Cavo 1: (1) BN = marrone, (3) BU = blu, (4) BK = nero
Cavo 2: (1) BN = marrone, (3) BU = blu, (2) BK = nero

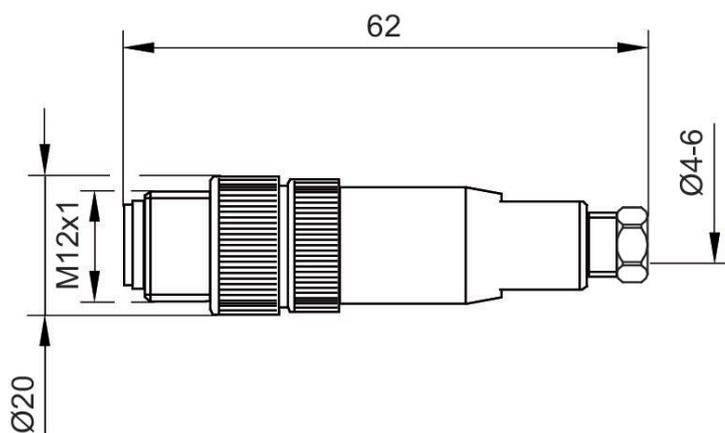
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M12x1
4 poli



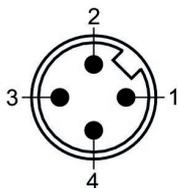
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4 poli	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	6	-40	85	1834484222

Dimensioni



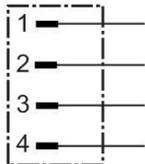
1834484222

Schema dei poli connettore



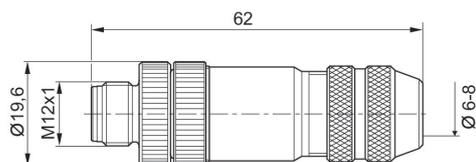
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M12x1
4 poli



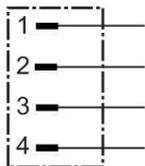
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4 poli	Con codifica D	schermato	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	Filettature	4	6	8	-40	85	R419801401

Dimensioni



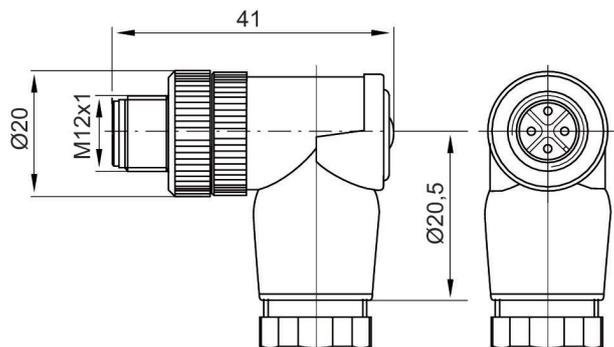
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M12x1
4 poli

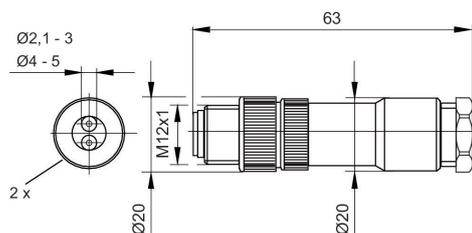


Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4 poli	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	6	-40	85	1834484223
48 V AC/DC	4 poli	Con codifica A	non schermato	Viti	4	2.1	3	-40	85	1834484246

1834484223



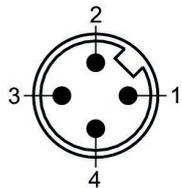
1834484246



Connettore Duo

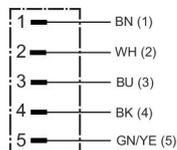
1834484223, 1834484246

Schema dei poli connettore



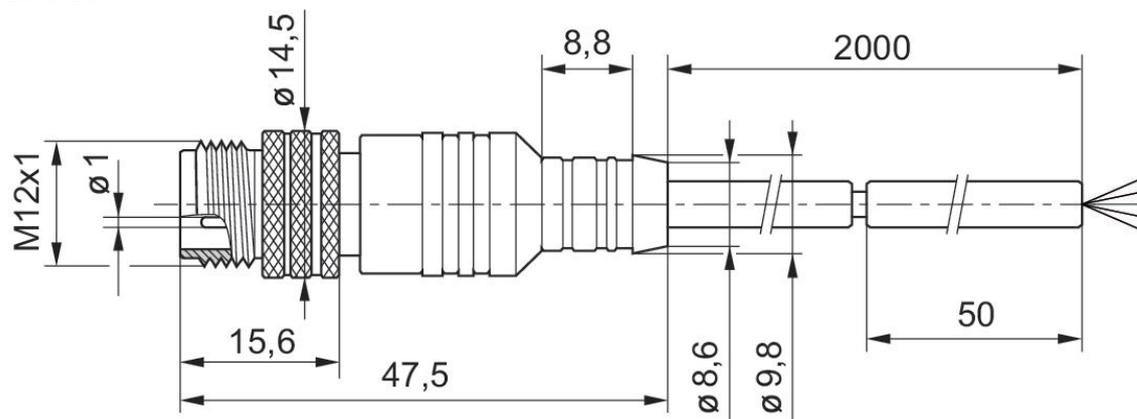
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M12x1
a 5 poli



Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Codice
non schermato	Connettore	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	2	8946203432
non schermato	Connettore	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	8946203442

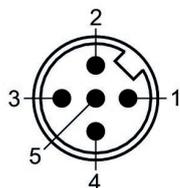
Dimensioni



L = lunghezza

8946203432, 8946203442

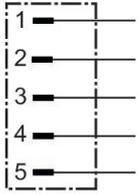
Schema dei poli connettore



(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero (5) GY=verde-giallo

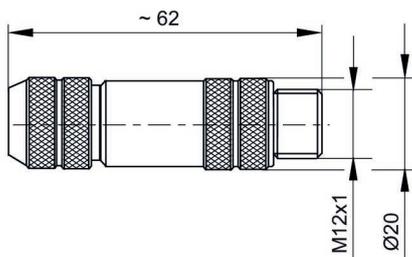
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M12x1
a 5 poli



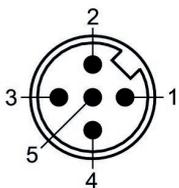
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	a 5 poli	Con codifica A	schermato	CANopen, DeviceNet	Viti	4	6	8	-40	85	8942051612

Dimensioni



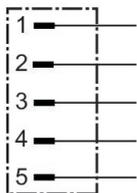
8942051612

Schema dei poli connettore



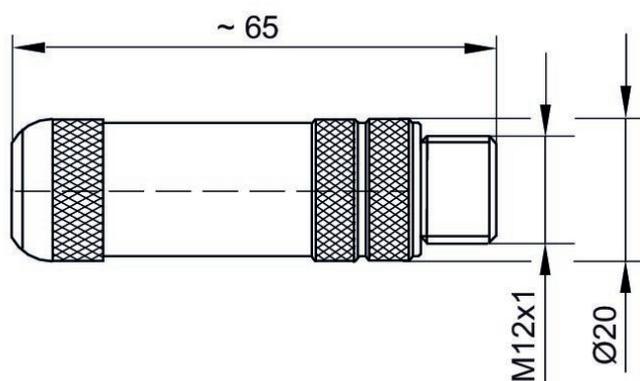
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M12x1
a 5 poli



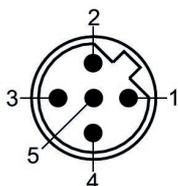
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	a 5 poli	Con codifica B	schermato	PROFIBUS DP	Viti	4	4	9	-25	85	8941054054

Dimensioni



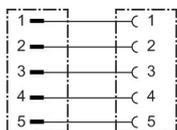
8941054054

Schema dei poli connettore



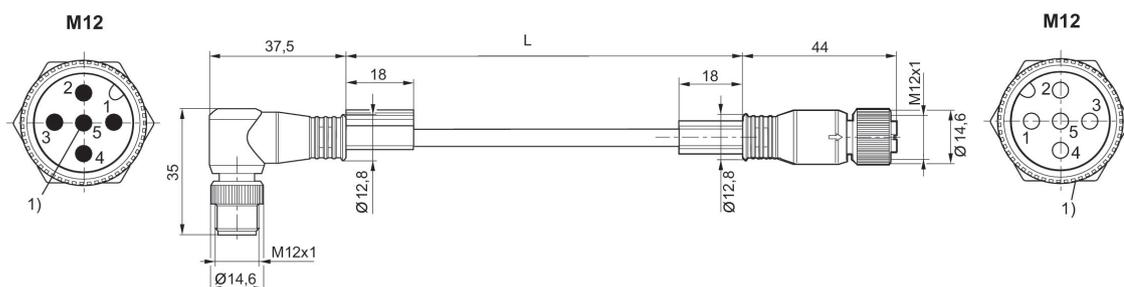
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
Boccola
M12x1
M12x1
a 5 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm ²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	2	5.4	0.34	-20	85	R412022193

Dimensioni



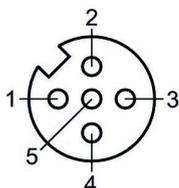
L = lunghezza

Occupazione PIN 1:1

1) Schermatura sul pin 5 del connettore e sulla vite zigrinata della presa.

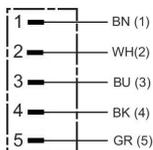
R412022193

Schema dei poli presa



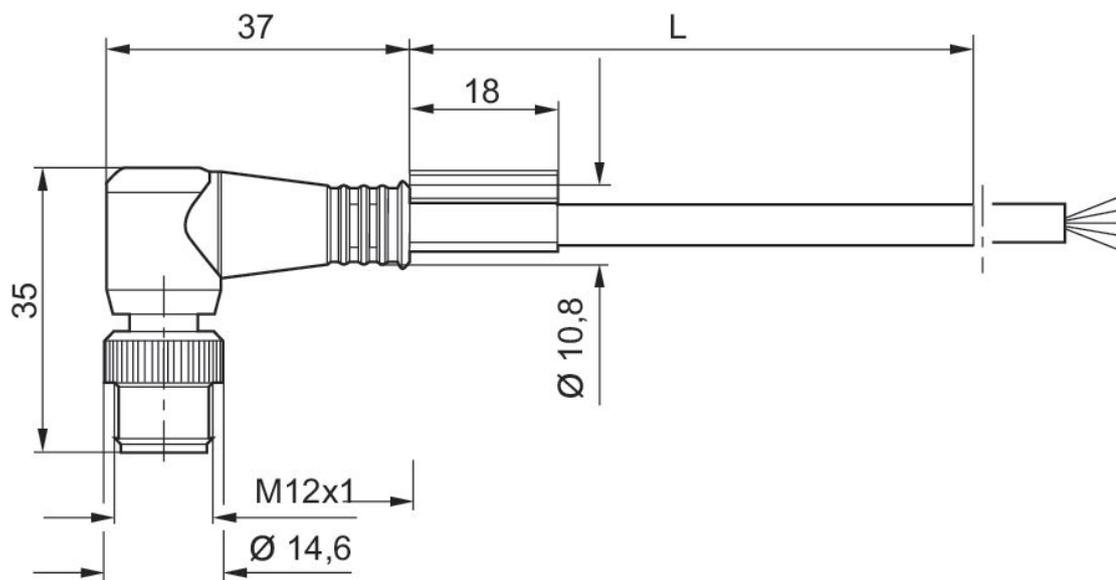
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
estremità cavo aperte
M12x1
a 5 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	2	5	0.34	-40	85	R412021691
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	5	0.34	-40	85	R412021692
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	5	0.34	-25	85	R412021693

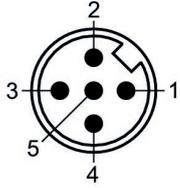
Dimensioni



L = lunghezza

R412021691, R412021692, R412021693

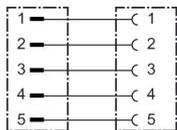
Schema dei poli connettore



(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero (5) GY=grigio

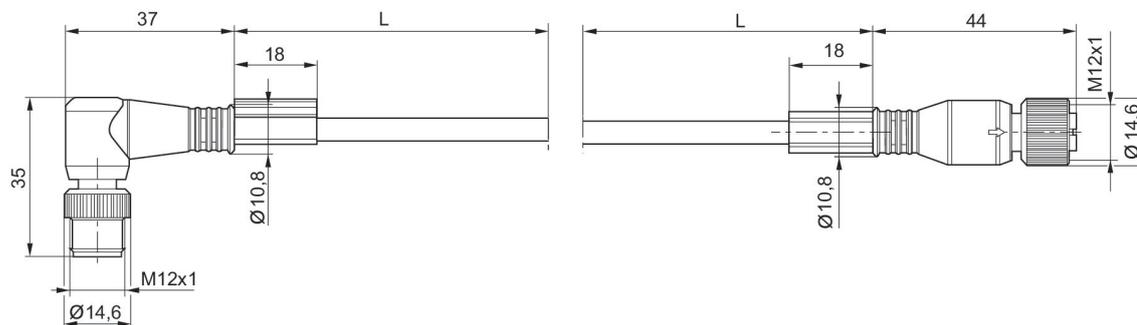
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
Boccola
M12x1
M12x1
a 5 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm ²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	2	5	0.34	-25	85	R412021694
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	5	5	0.34	-25	85	R412021695

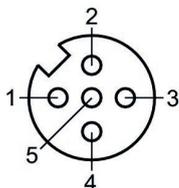
Dimensioni



L = lunghezza

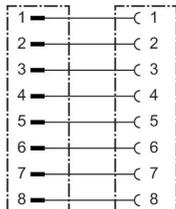
R412021694, R412021695

Schema dei poli presa



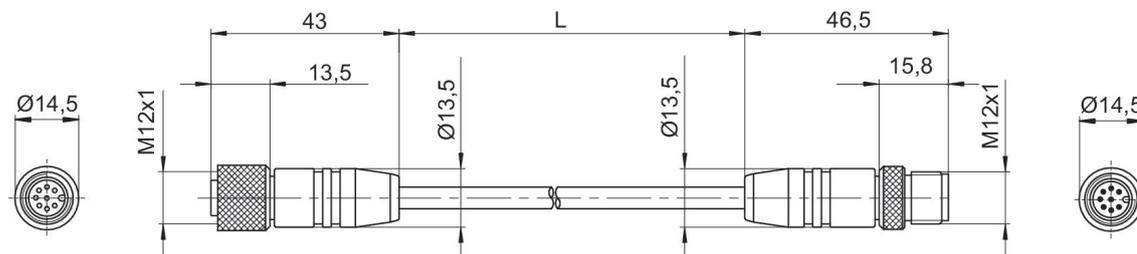
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
Boccola
M12x1
M12x1
A 8 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm ²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
36 V DC / 30 V AC	1.5	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	0.5	6.6	0.25	-25	80	8946202802
36 V DC / 30 V AC	1.5	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	1	6.6	0.25	-25	80	8946202812
36 V DC / 30 V AC	1.5	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	2	6.6	0.25	-25	80	8946202822
36 V DC / 30 V AC	1.5	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	5	6.6	0.25	-25	80	8946202832
36 V DC / 30 V AC	1.5	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	Connettore	M12x1	Con codifica A	10	6.6	0.25	-25	80	8946202842

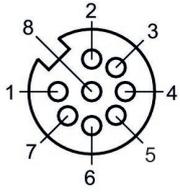
Dimensioni



L = lunghezza

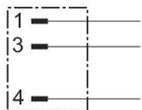
8946202802, 8946202812, 8946202822, 8946202832, 8946202842

Schema dei poli presa



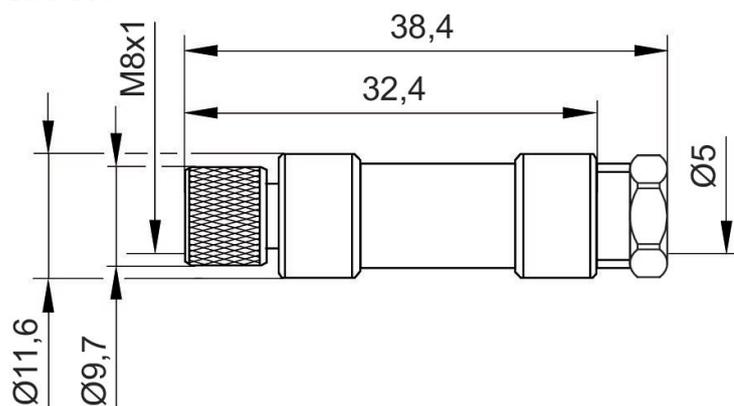
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M8x1
A 3 poli



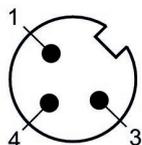
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	A 3 poli	Con codifica A	non schermato	Viti	4	3.5	5	-40	85	R412021676

Dimensioni



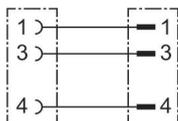
R412021676

Schema dei poli connettore



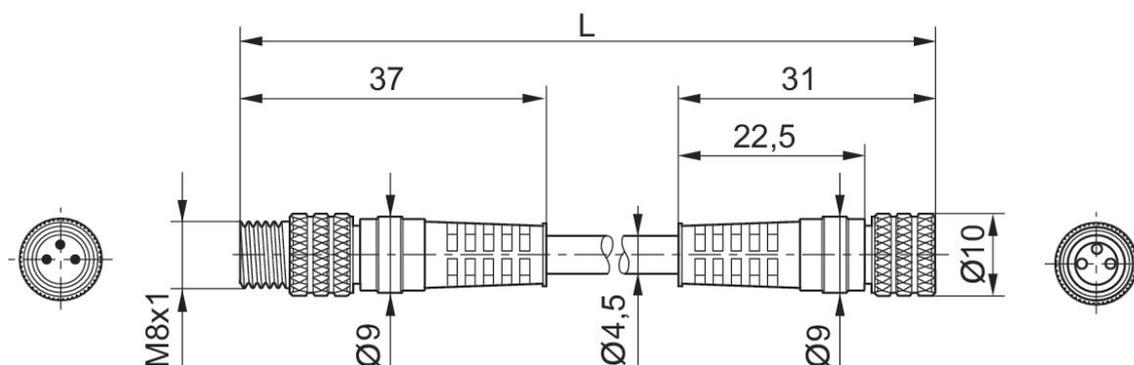
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M8x1
A 3 poli



Scherma- tura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión elétrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión elétrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghez- za cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Codice
non scher- mato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	1	4.5	8946203702
non scher- mato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	2	4.5	8946203712
non scher- mato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	5	4.5	8946203722

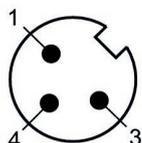
Dimensioni



L = lunghezza

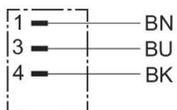
8946203702, 8946203712, 8946203722

Schema dei poli connettore



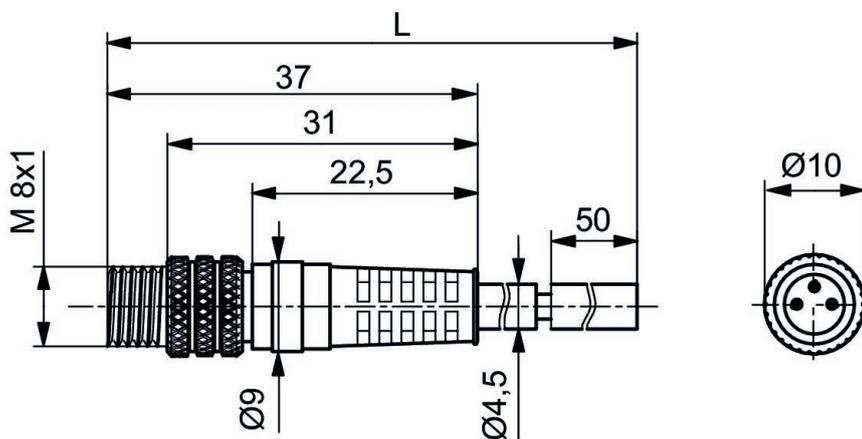
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M8x1
A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
30 V AC/DC	3	non schermato	Connettore	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.25	-25	80	8946203602
30 V AC/DC	3	non schermato	Connettore	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.25	-25	80	8946203612
30 V AC/DC	3	non schermato	Connettore	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.25	-25	80	8946203622

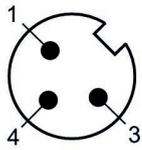
Dimensioni



L = lunghezza

8946203602, 8946203612, 8946203622

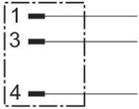
Schema dei poli connettore



(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

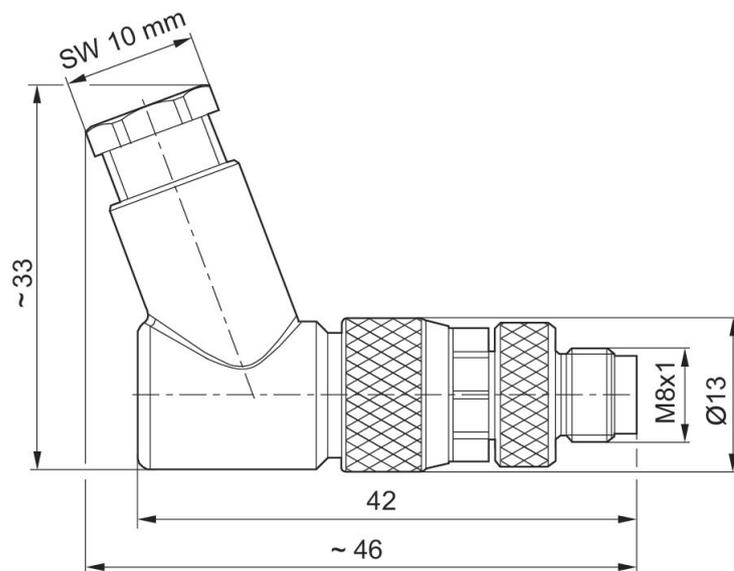
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M8x1
A 3 poli



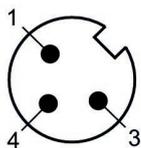
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	A 3 poli	Con codifica A	non schermato	Viti	4	3.5	6	-25	85	R412021677

Dimensioni



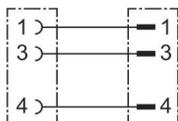
R412021677

Schema dei poli connettore



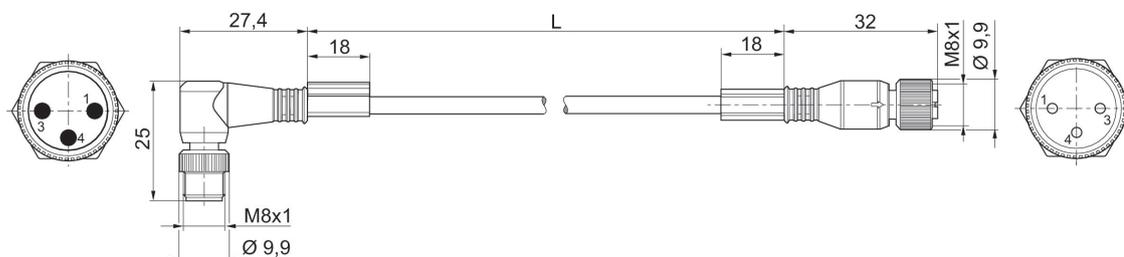
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
Boccola
M8x1
M8x1
A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm ²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	1	4.1	0.25	-25	80	R412021681
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	2	4.1	0.25	-25	80	R412021682
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	Connettore	M8x1	Con codifica A	5	4.1	0.25	-25	80	R412021683

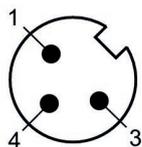
Dimensioni



L = lunghezza

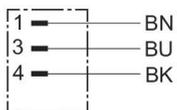
R412021681, R412021682, R412021683

Schema dei poli connettore



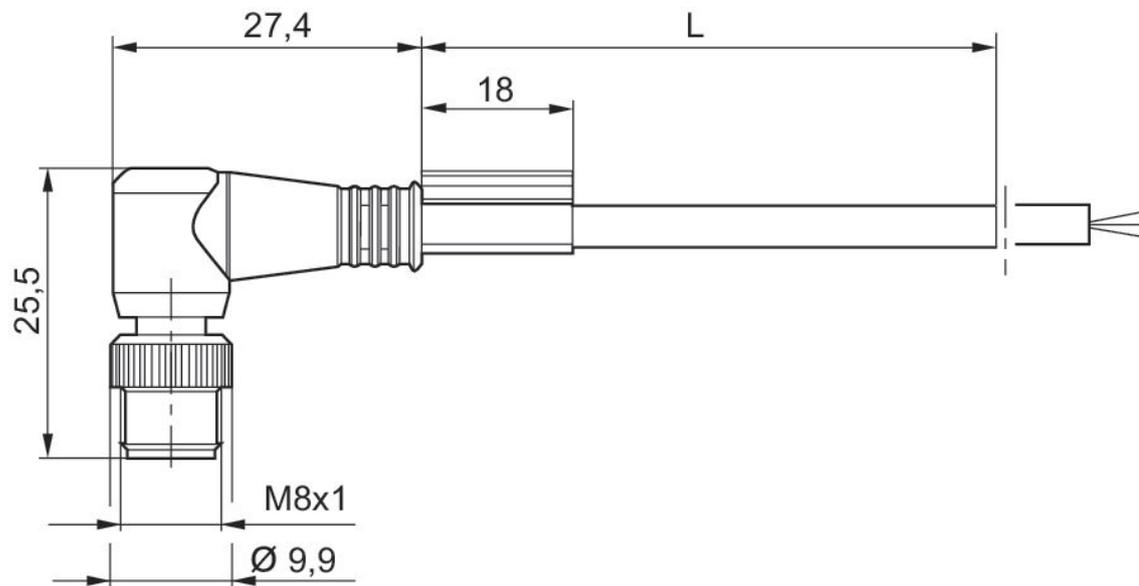
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Connettore
M8x1
A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	2	4.1	0.25	-25	80	R412021678
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.1	0.25	-25	80	R412021679
48 V AC/DC	4	non schermato	Connettore	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.1	0.25	-25	80	R412021680

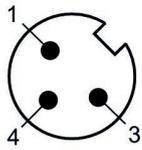
Dimensioni



L = lunghezza

R412021678, R412021679, R412021680

Schema dei poli connettore



(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

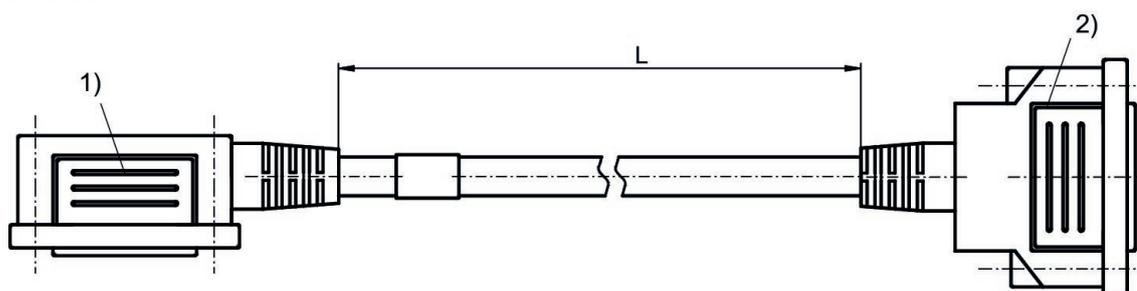
Connettore multipolare, serie CON-MP

Connettore
D-Sub
a 25 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020635
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020636
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020637
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020638
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020639

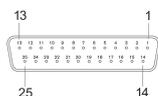
Dimensioni



- 1) Attacco 1 (Connettore)
2) Attacco 2 (Boccola)

R412020635, R412020636, R412020637, R412020638, R412020639

occupazione PIN e colori cavi



Boccola

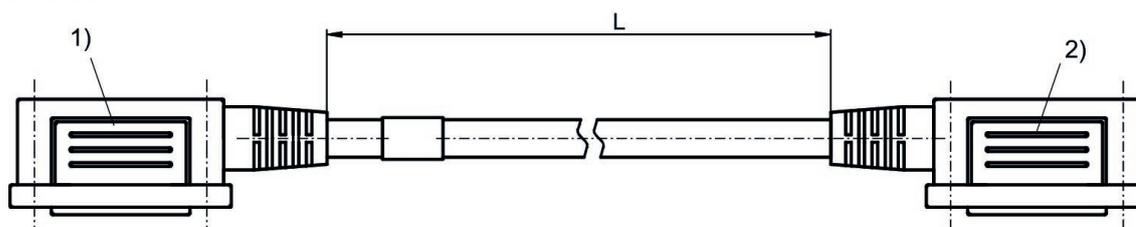
Connettore multipolare, serie CON-MP

Connettore
D-Sub
a 25 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020630
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020631
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020632
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020633
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020634

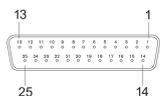
Dimensioni



- 1) Attacco 1 (Connettore)
2) Attacco 2 (Boccola)

R412020630, R412020631, R412020632, R412020633, R412020634

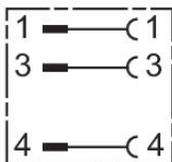
occupazione PIN e colori cavi



Boccola

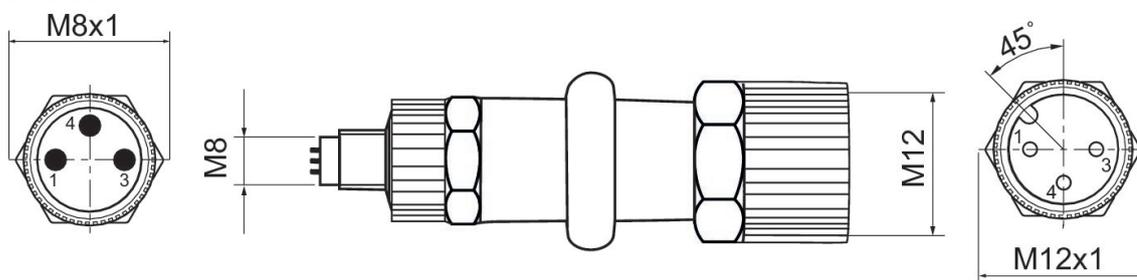
Adattatore, Serie CON-AP

Connettore
Boccola
M8x1
M12x1
A 3 poli



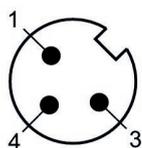
Corrente, max. [A]	Codice
4	R412021684

Dimensioni



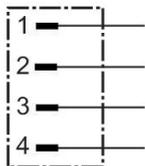
R412021684

Schema dei poli connettore



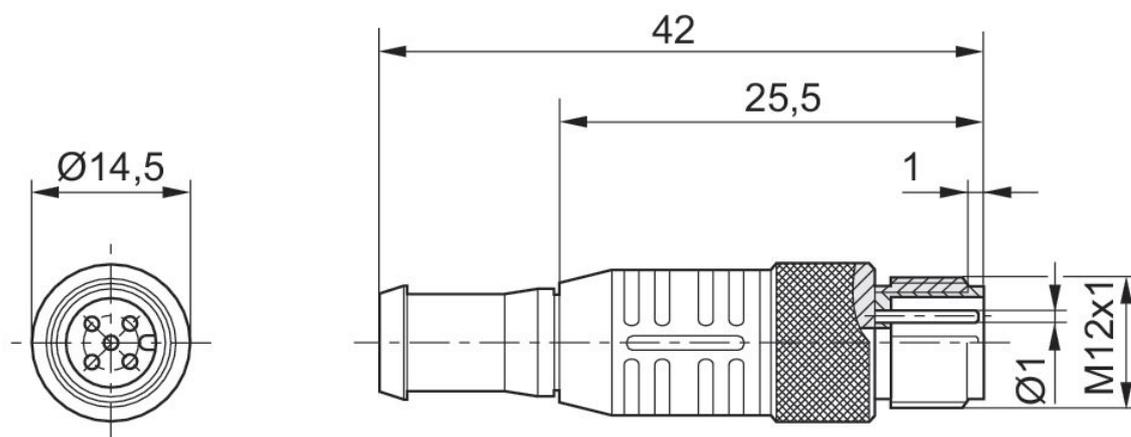
Connettore terminale dati, Serie CN2

Connettore
M12x1
4 poli



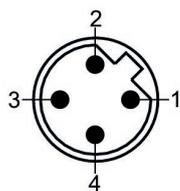
occupazione dei contatti	Codifica	Protocollo	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
4 poli	Con codifica B	PROFIBUS DP	-25	80	8941054064

Dimensioni



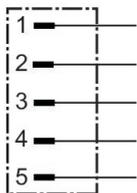
8941054064

Schema dei poli connettore



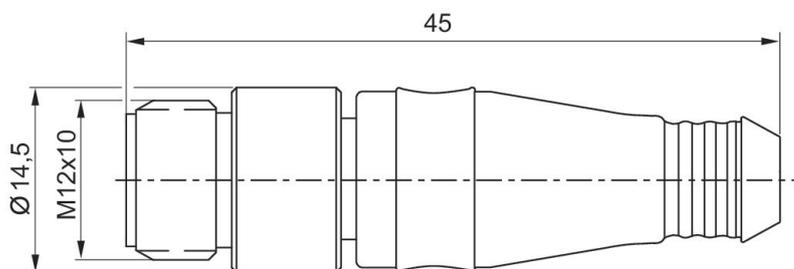
Connettore terminale dati, Serie CN2

Connettore
M12x1
a 5 poli



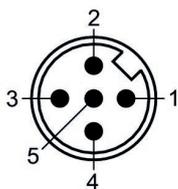
occupazione dei contatti	Codifica	Protocollo	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
a 5 poli	Con codifica A	CANopen, DeviceNet	0	60	8941054264

Dimensioni



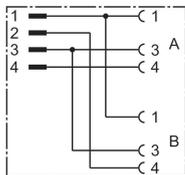
8941054264

Schema dei poli connettore



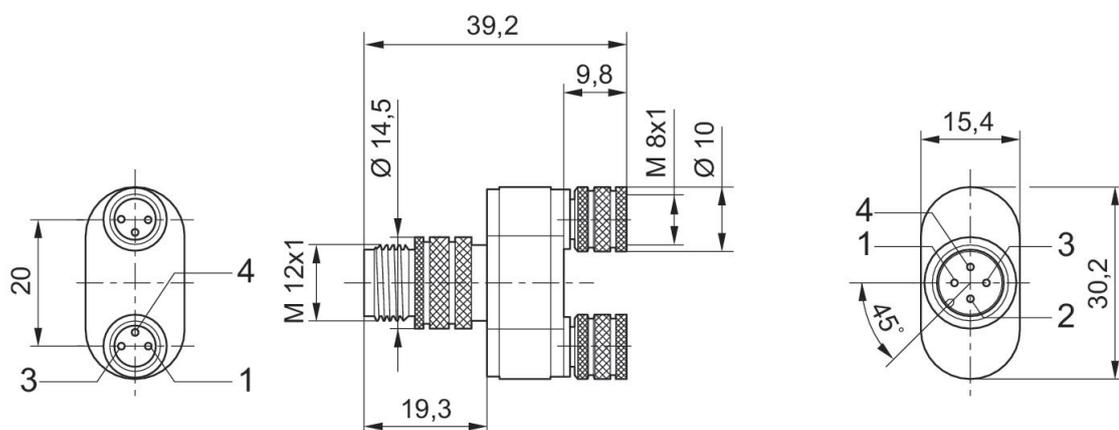
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP

Boccola
M8x1
A 3 poli



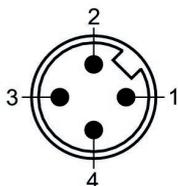
Corrente, max. [A]	Codice
4	8941002382

Dimensioni



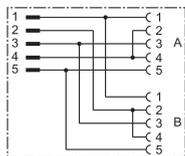
8941002382

Schema dei poli connettore



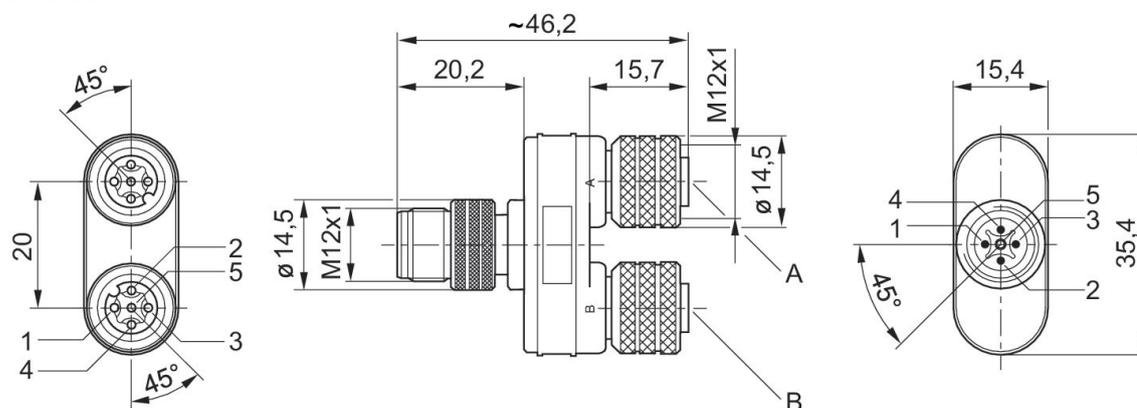
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP

Connettore
Boccola
M12x1
M12x1
a 5 poli



Corrente, max. [A]	Codice
4	8941002392

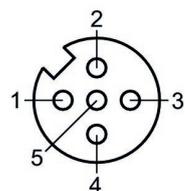
Dimensioni



Prese: pin 2 e 4 ponticellati.

8941002392

Schema dei poli presa



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



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

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



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



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



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



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

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

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



CONSIDER IT SOLVED™