

Série 501



AVENTICS™

**Îlot de distribution AVENTICS,
série 501**


EMERSON™

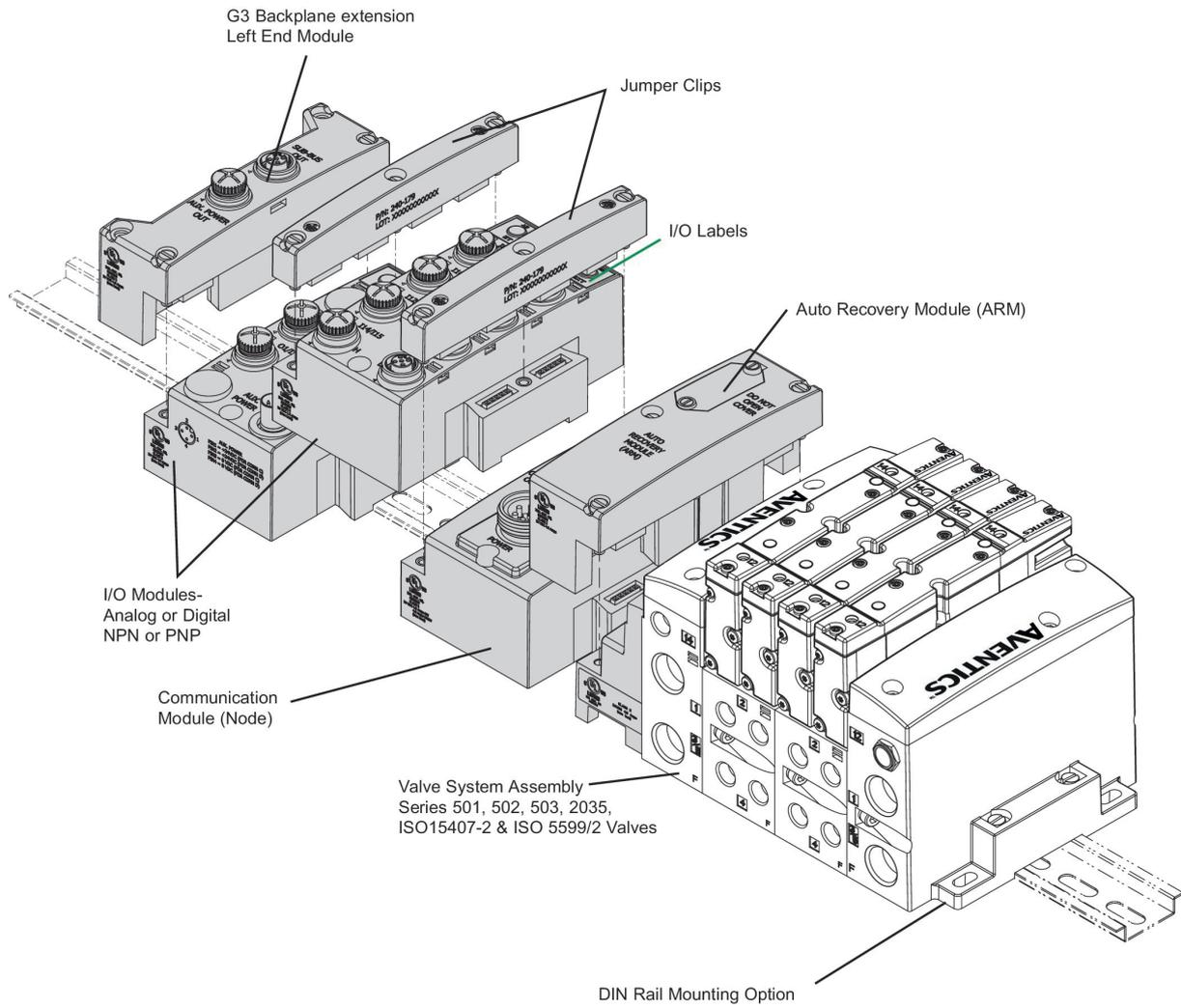
Série 501

Les modèles AVENTICS de la série 501 forment une gamme de vannes d'automatisation à usage général conçues pour les applications de pilotage et régulation directionnels nécessitant des dimensions compactes, une capacité de débit élevée et une faible consommation énergétique. Les ingénieurs peuvent obtenir le débit d'une vanne de 15 à 20 mm dans un ensemble plus compact, ce qui leur permet d'économiser de l'espace, des coûts et de l'énergie dans la conception de leurs machines. De plus, aucune autre distributeur de sa catégorie n'offre une gamme aussi large de régulateurs de pression, de dispositifs d'arrêt de pression et d'accessoires de contrôle du débit d'échappement. L'option de fermeture de pression's des —vannes de la série 501 permet aux utilisateurs de remplacer des vannes individuelles sans interrompre les processus de production, ce qui réduit le temps d'arrêt et d'entretien de la ligne de production.

- La conception modulaire permet de faciliter la configuration et les modifications
- Le distributeur montée sur embase est bien adapté aux applications de pilotage de vannes sur panneau
- Débit élevé, dimensions compactes et plaque de montage en option pour une utilisation efficace de l'espace de l'armoire
- La version double à trois voies permet de placer deux vannes à trois voies dans l'espace d'une vanne à quatre voies
- Compatible avec les plates-formes de bus de terrain électroniques série G3 et 580 AVENTICS
- Le nœud CHARM 580 est compatible avec le système numérique de contrôle-commande DeltaV avec marshalling électronique



Vue d'ensemble des accessoires



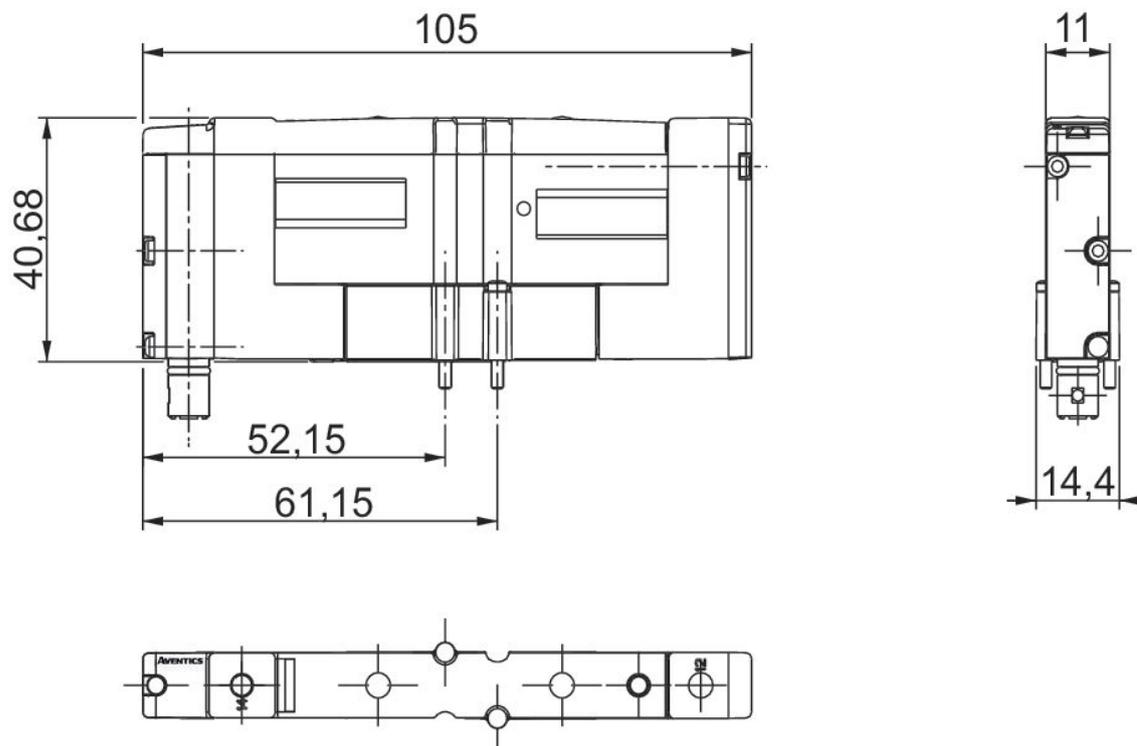
Distributeur 2x3/2, Série 501

Bistable
électrique



Commande manuelle	Fonction du distributeur	Tension de service des équipements	Pilote	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Référence
Sans crantage	NF/NF	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2BD0MA00F1
Sans crantage	NO/NO	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2BA0MA00F1
Sans crantage	NF/NO	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2BC0MA00F1
À crantage	NF/NF	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2BD0M11BF1
À crantage	NO/NO	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2BA0M11BF1
À crantage	NF/NO	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2BC0M11BF1

Dimensions



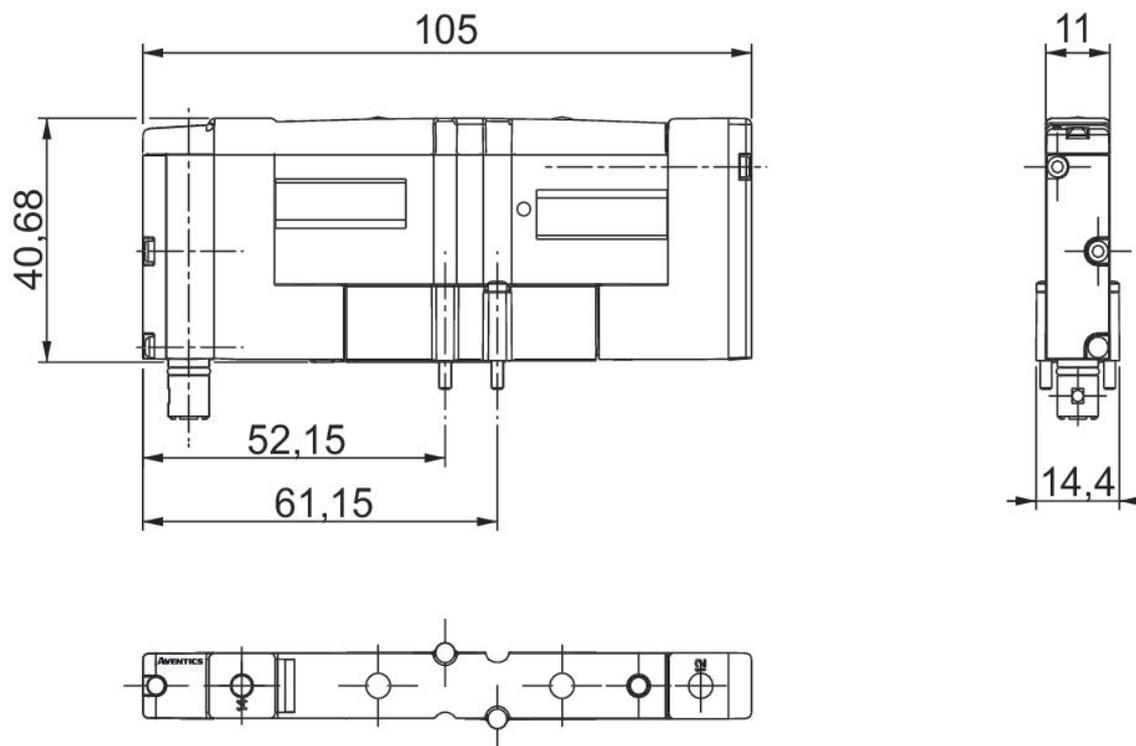
Distributeur 5/2, Série 501

Monostable
électrique



Commande manuelle	Fonction du distributeur	Tension de service des équipements	Pilote	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Référence
Sans crantage	NF/NO	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B10MA00F1
À crantage	NF/NO	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B10M11BF1

Dimensions



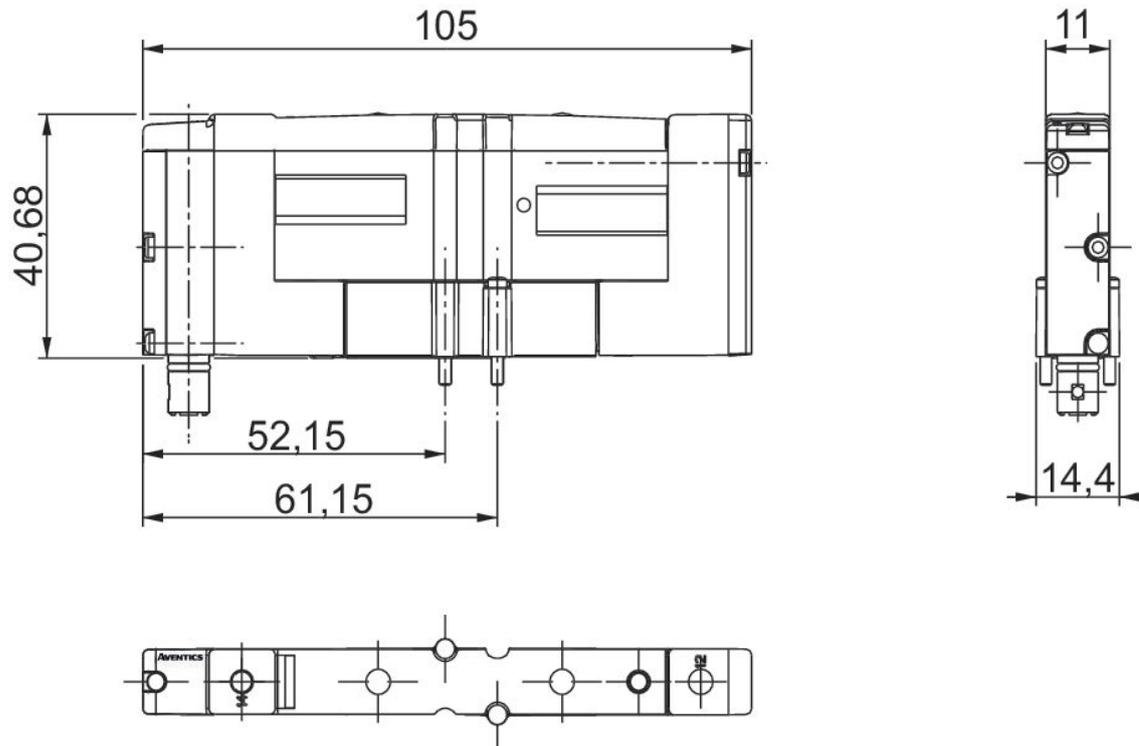
Distributeur 5/2, Série 501

Bistable
électrique



Commande manuelle	Fonction du distributeur	Tension de service des équipements	Pilote	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Référence
Sans crantage	NF/NO	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B40MA00F1
À crantage	NF/NO	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B40M11BF1

Dimensions



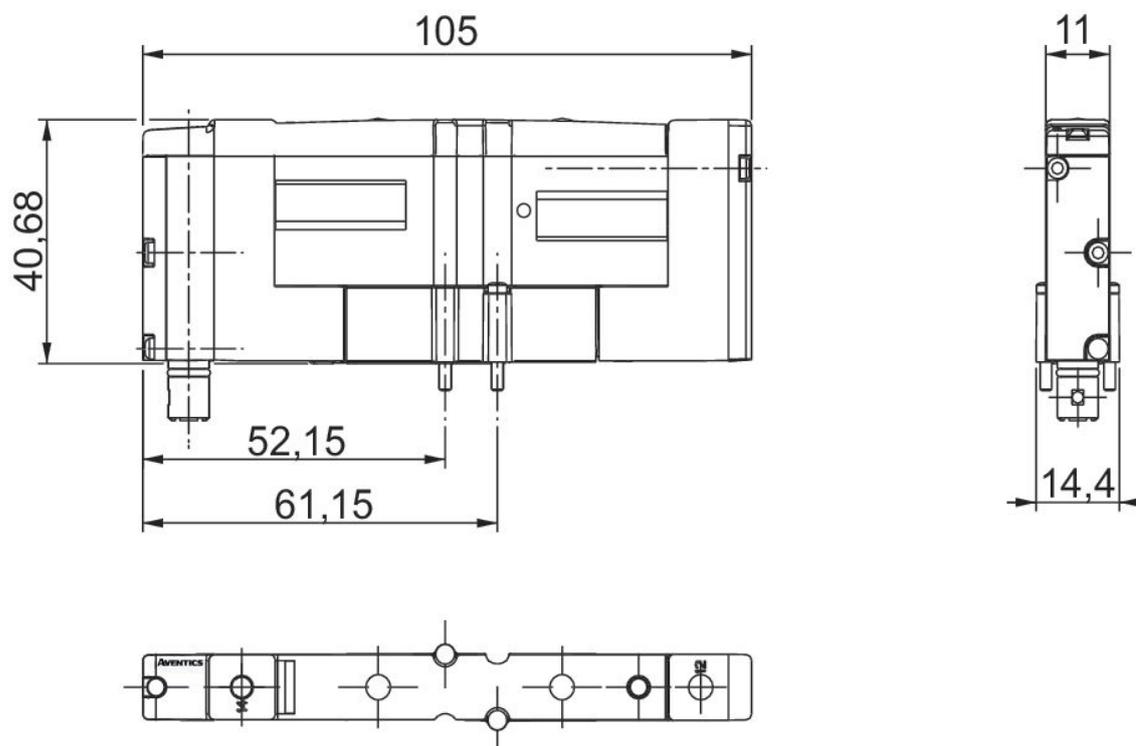
Distributeur 5/3, Série 501

Bistable
électrique



Commande manuelle	Fonction du distributeur	Tension de service des équipements	Pilote	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Référence
Sans crantage	Centre ouvert	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B50MA00F1
Sans crantage	Centre fermé	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B60MA00F1
Sans crantage	Centre à double sortie	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B70MA00F1
À crantage	Centre ouvert	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B50M11BF1
À crantage	Centre fermé	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B60M11BF1
À crantage	Centre à double sortie	24 V CC	Externe	-15% / +10%	0.68	R501A2B70M11BF1

Dimensions

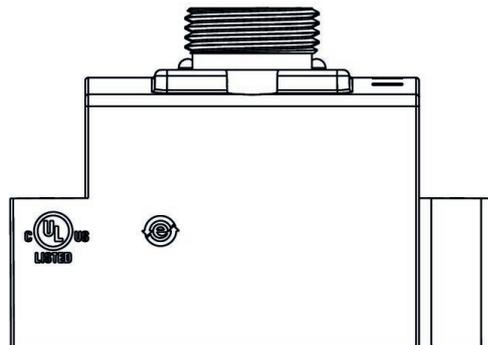
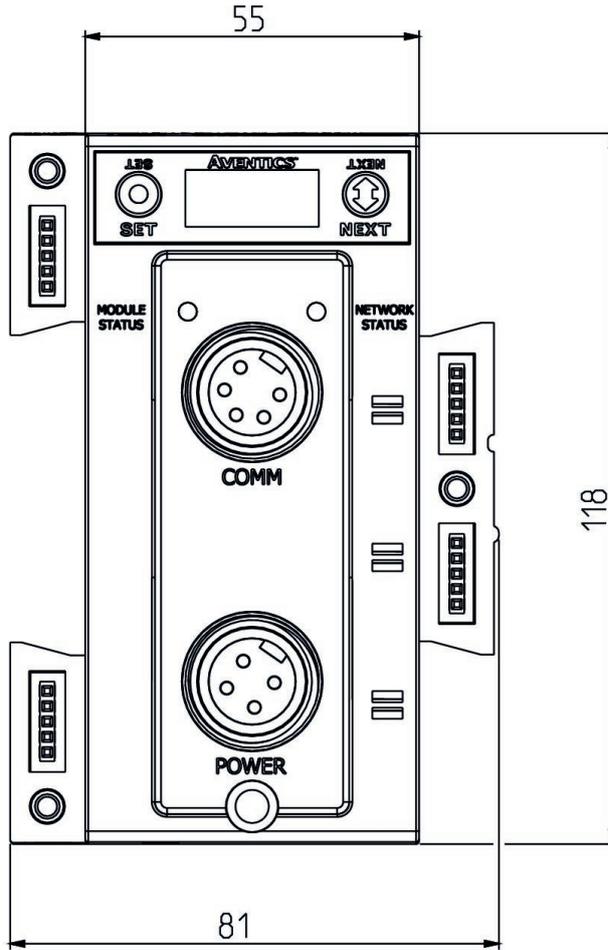
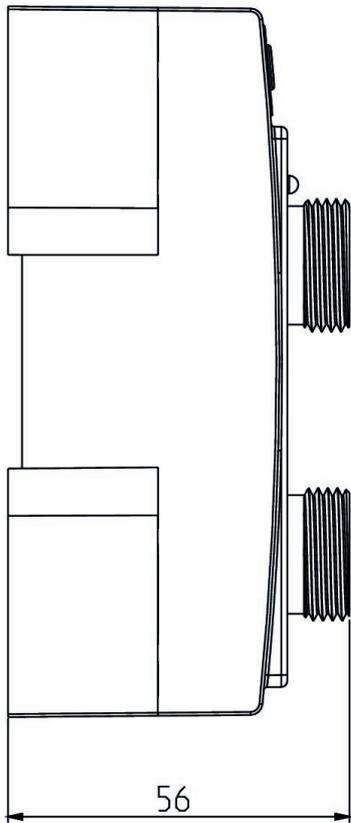


Coupleur de bus, Série G3

Connecteur
7/8"



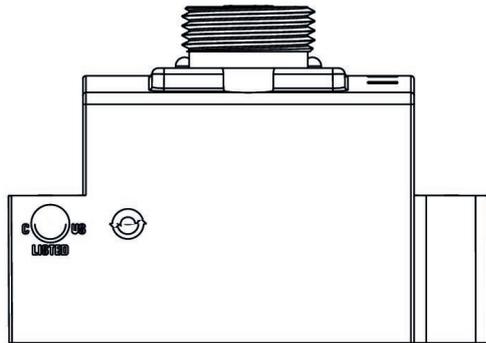
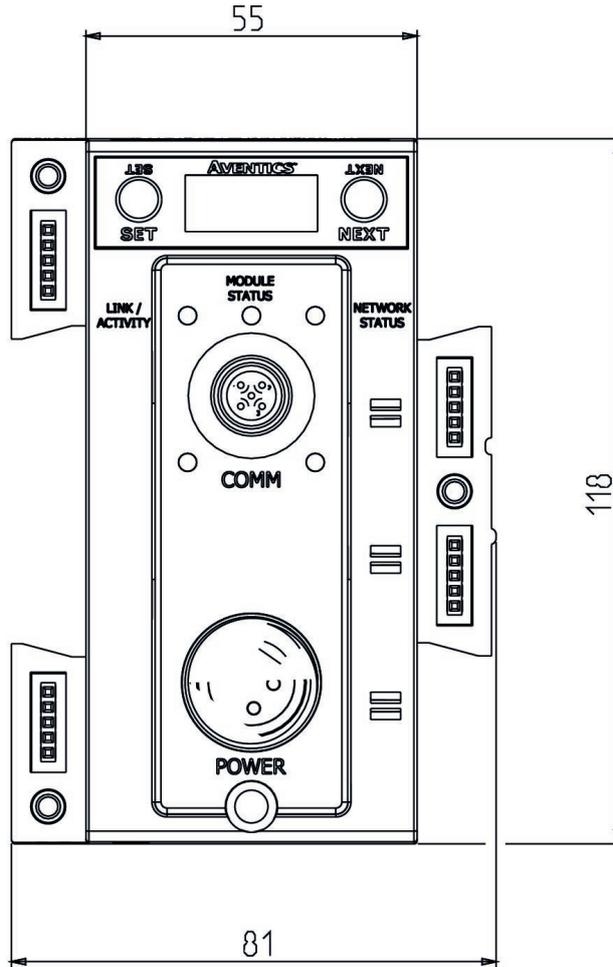
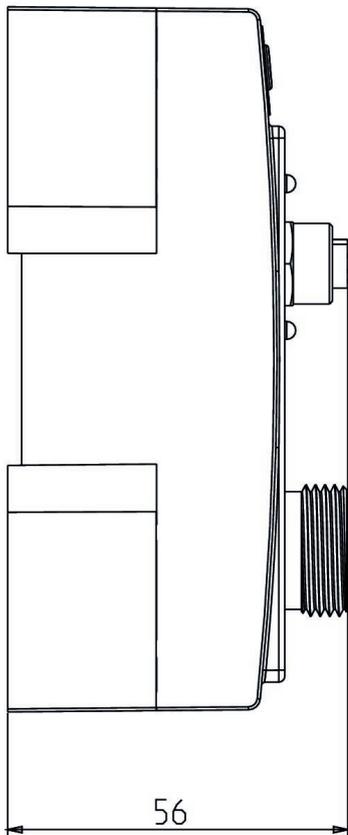
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
DeviceNet	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-180



Série G3



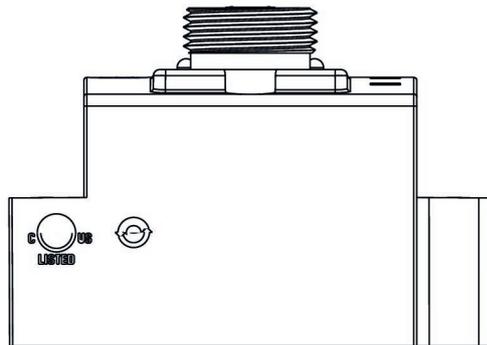
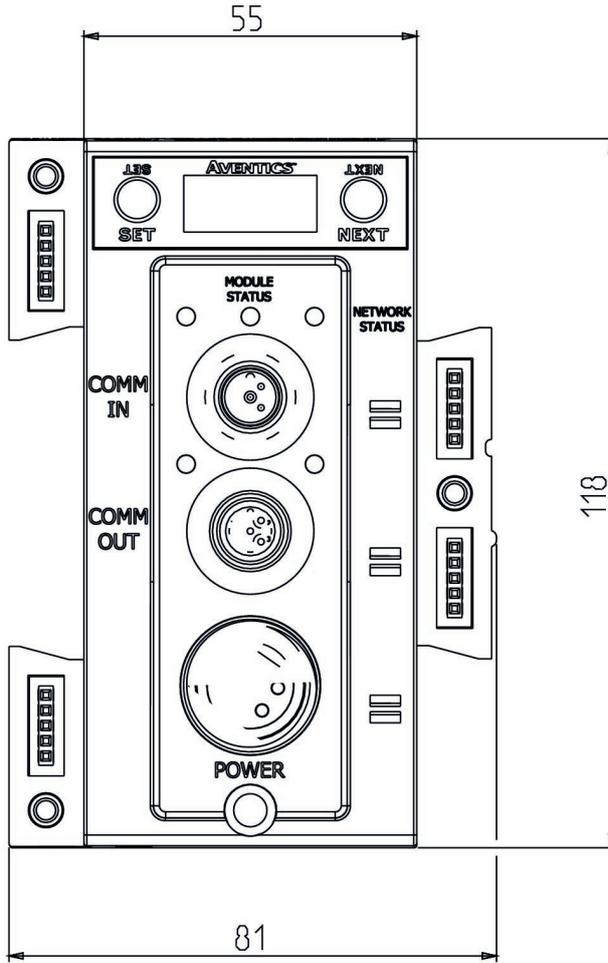
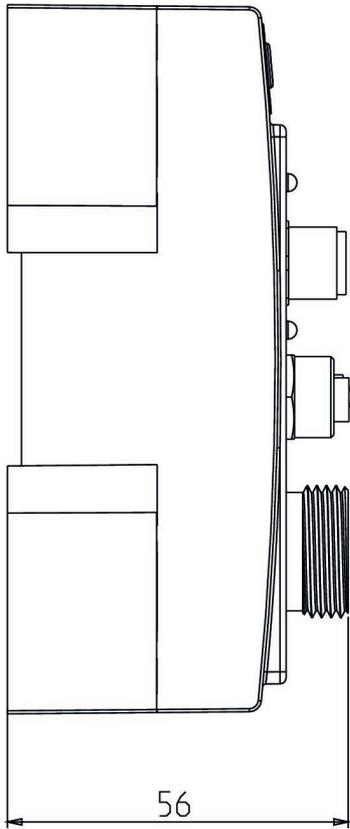
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
MODBUS TCP	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-292



Série G3



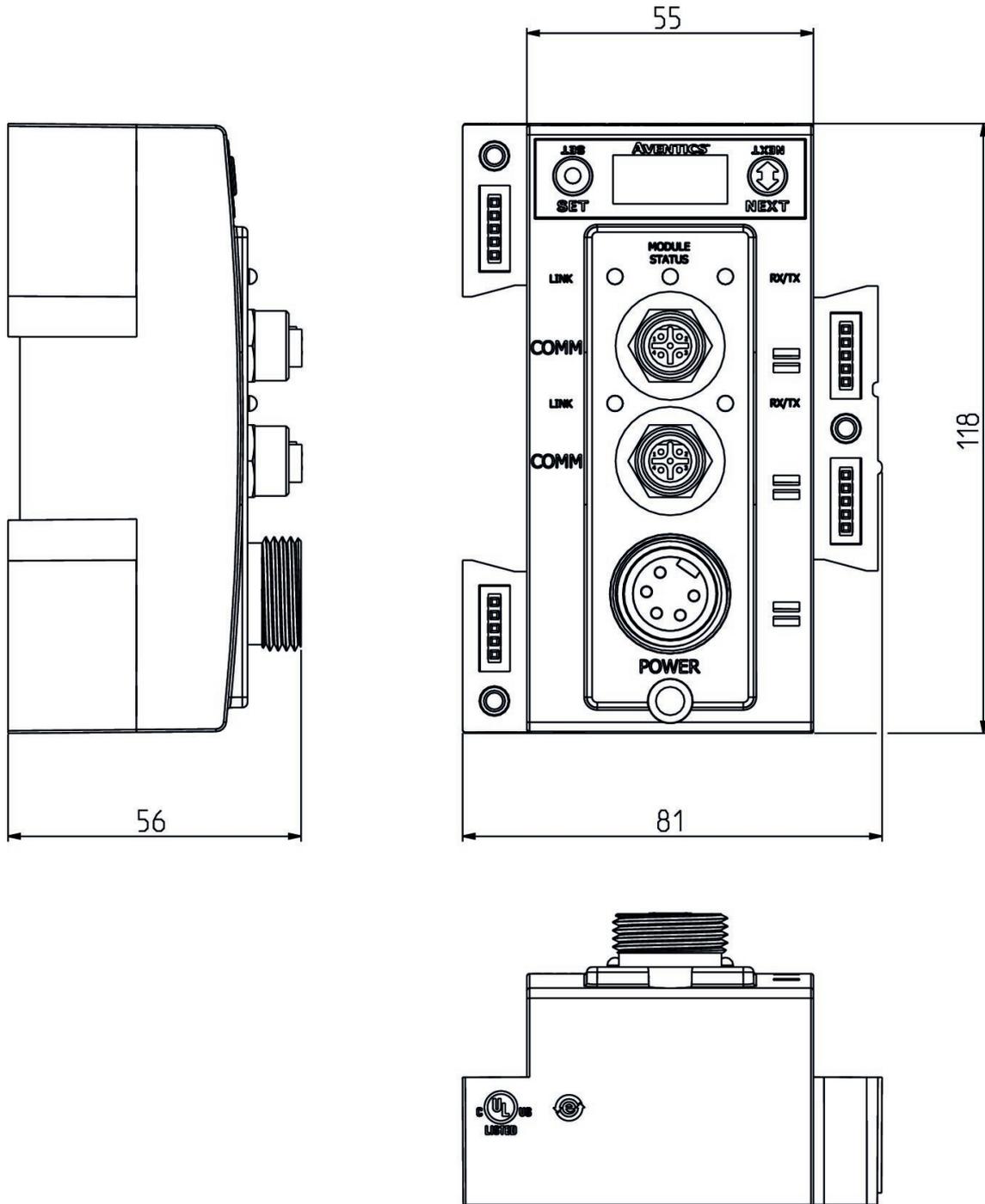
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
PROFIBUS DP	à 5 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-239



Série G3



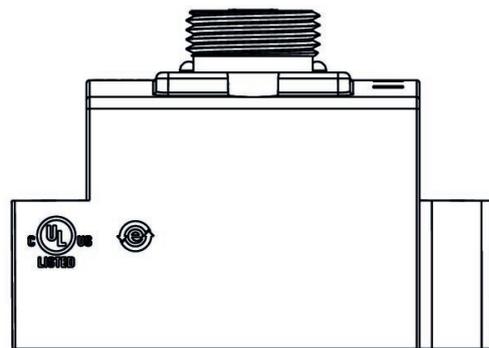
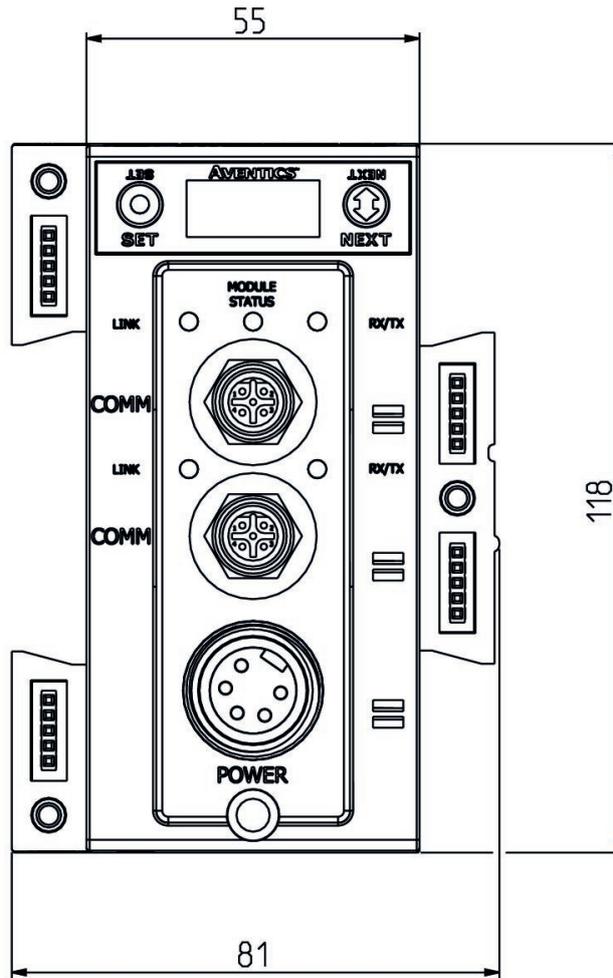
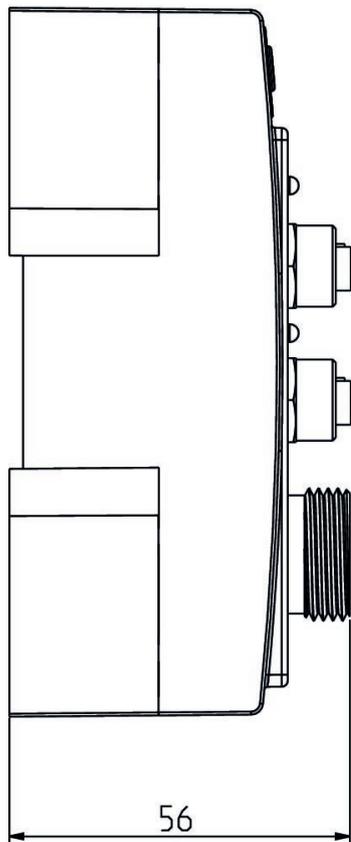
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
Profinet	à 5 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-240



Série G3



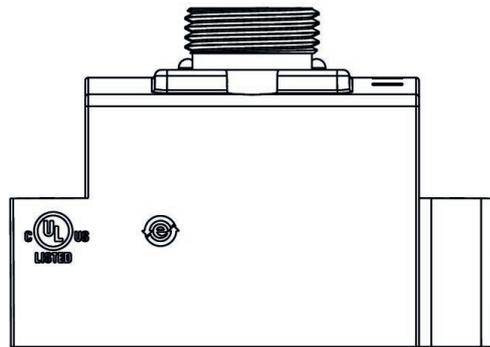
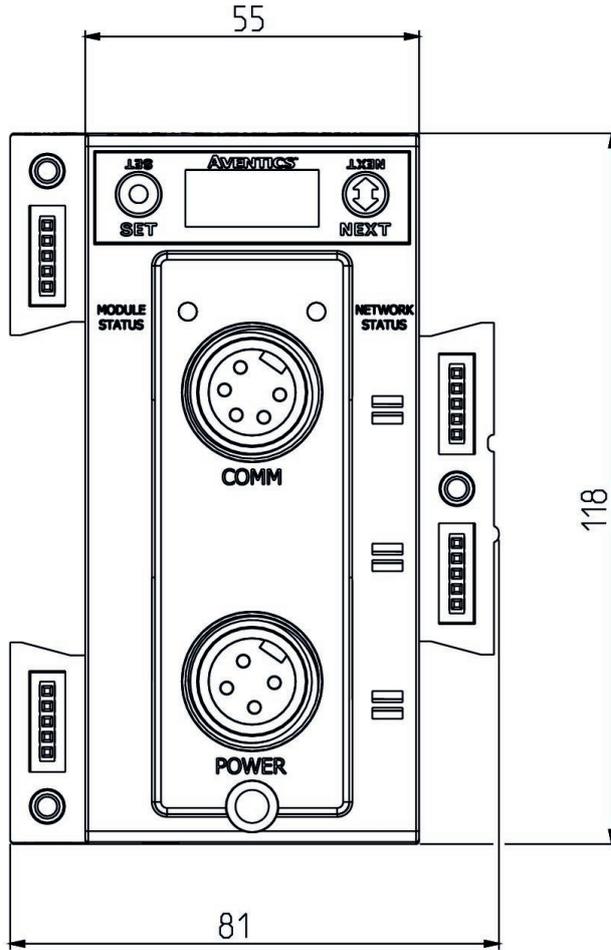
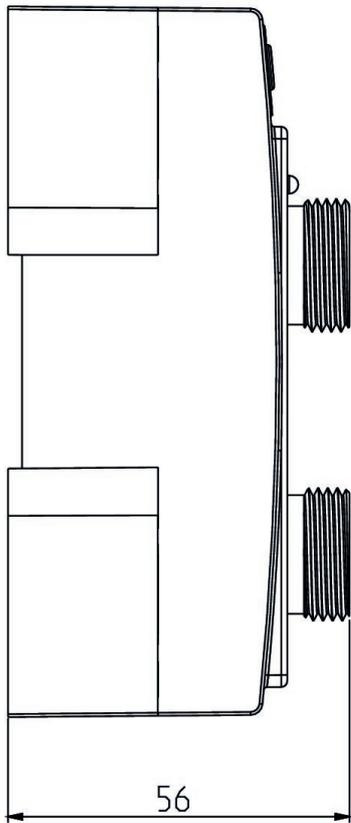
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
POWERLINK	à 5 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-309



Série G3



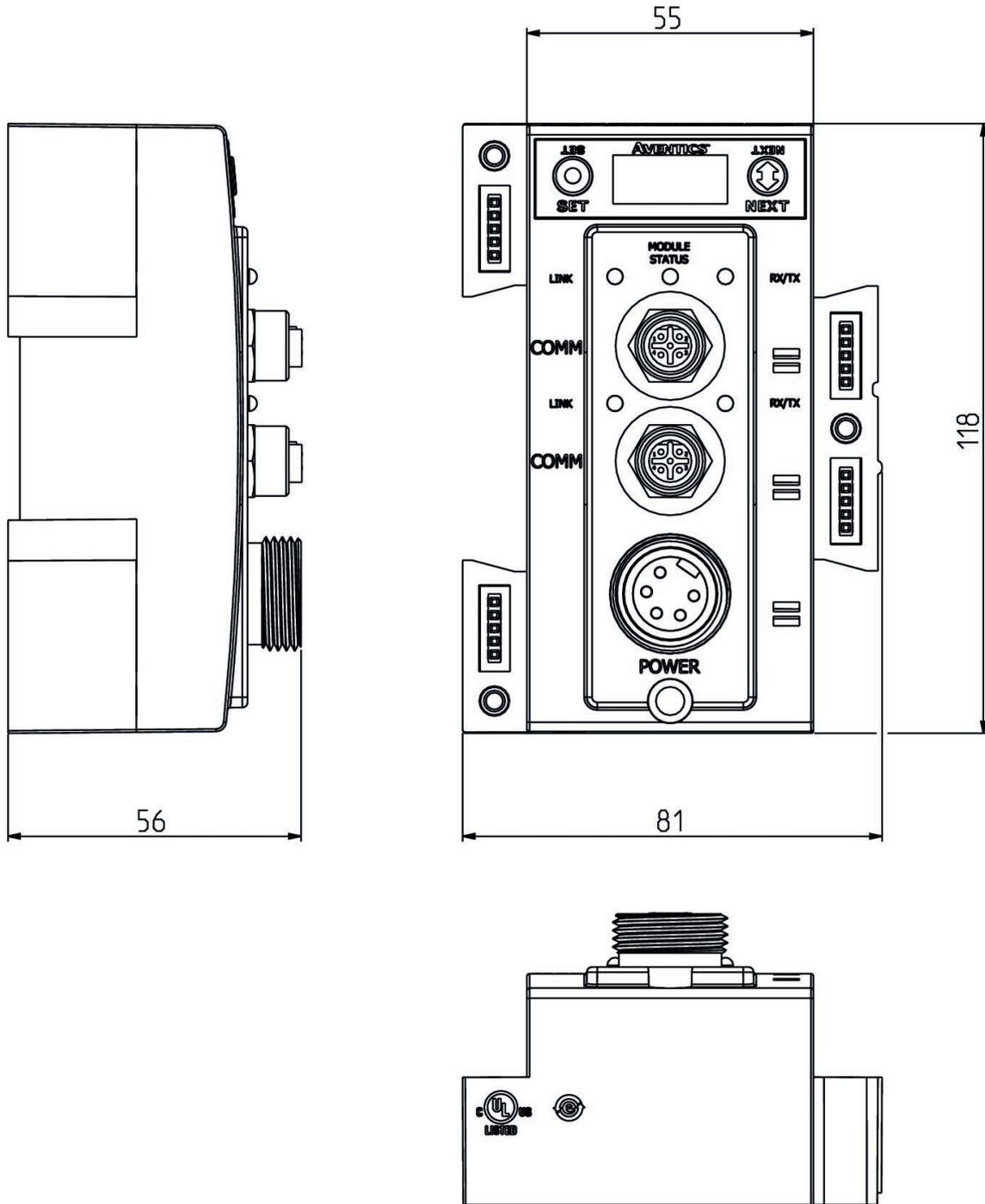
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
CANopen	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-291



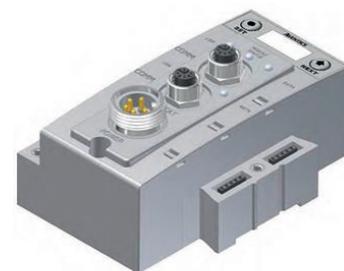
Série G3



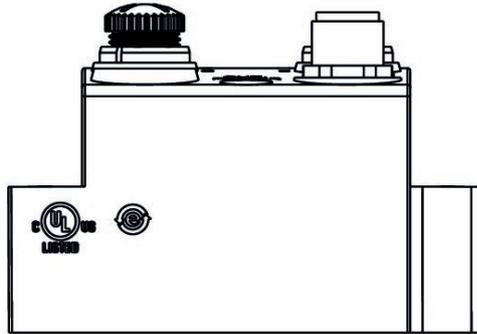
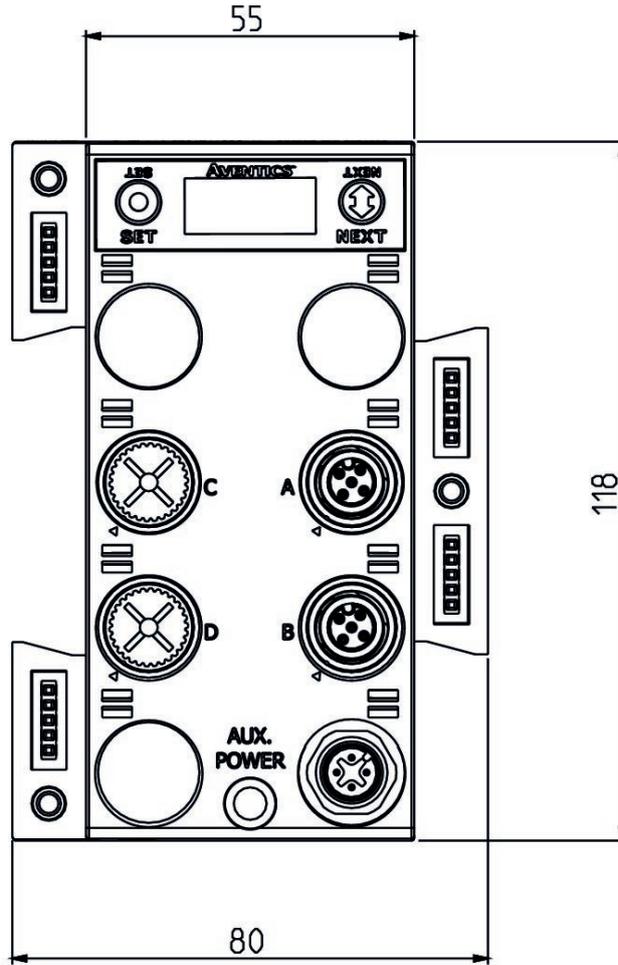
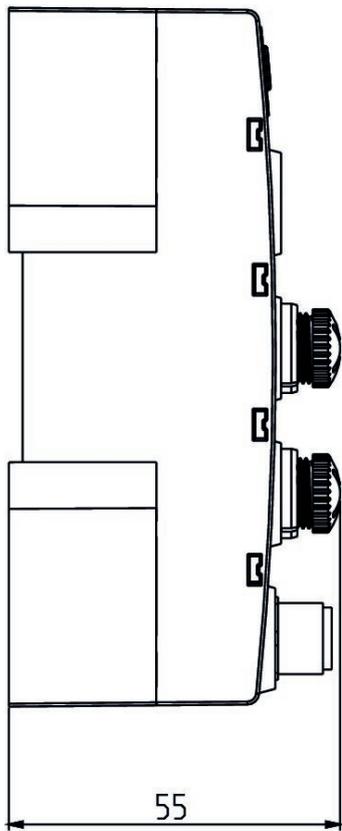
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
EtherNet/IP	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-325



Série G3



Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
EtherCAT	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-310

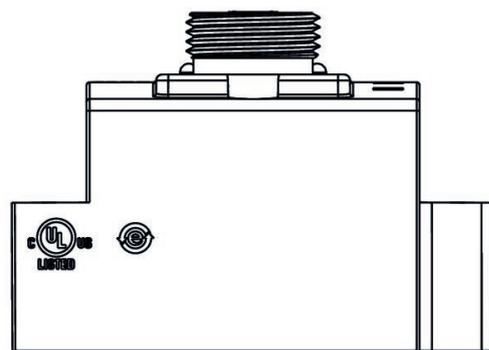
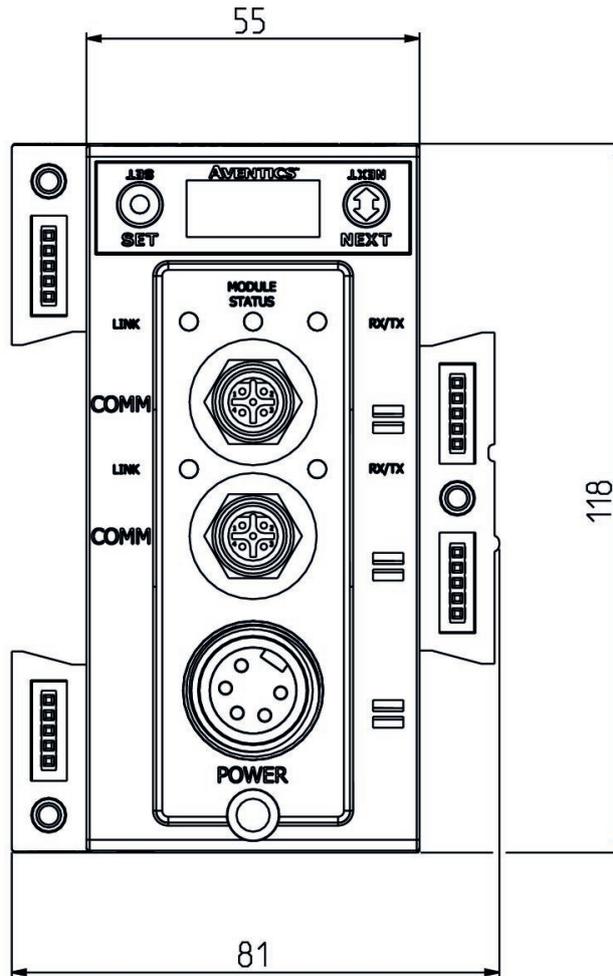
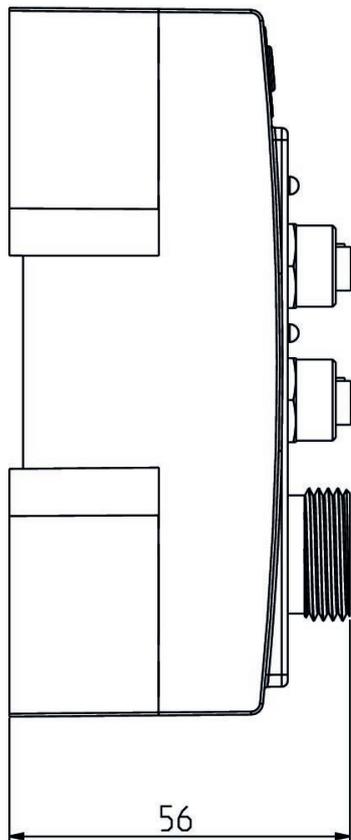


Série G3

Connecteur
7/8"



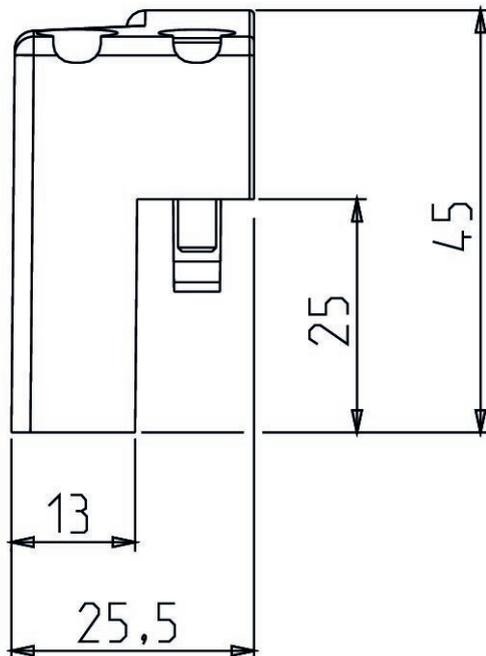
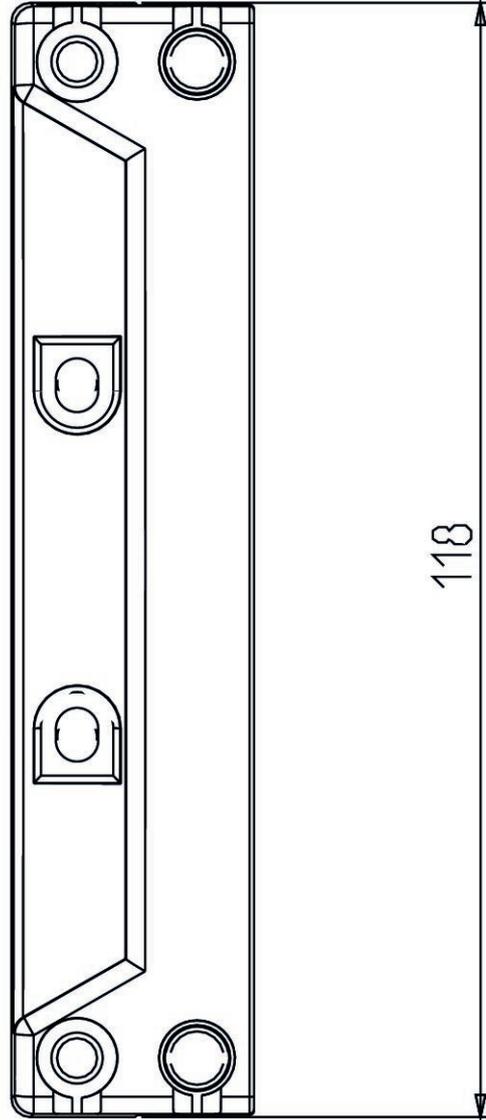
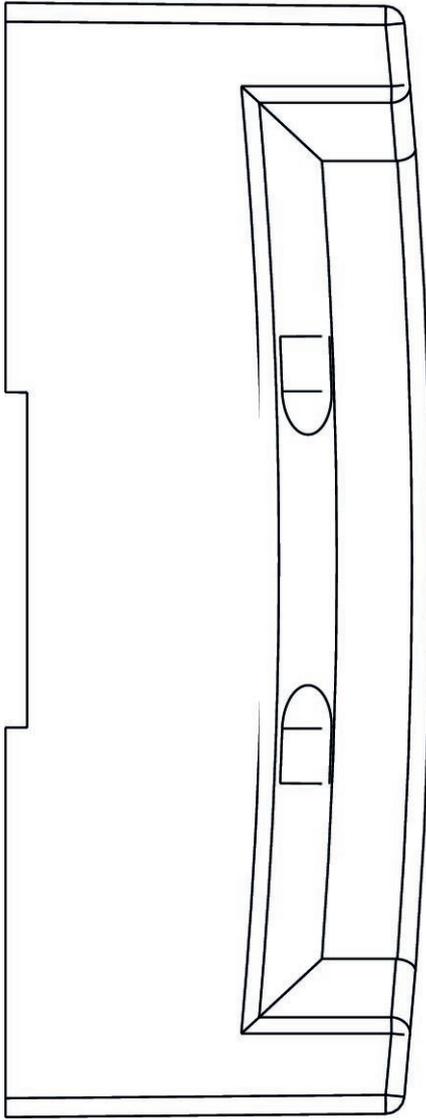
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
EtherCAT	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-362



Plaque terminale à gauche



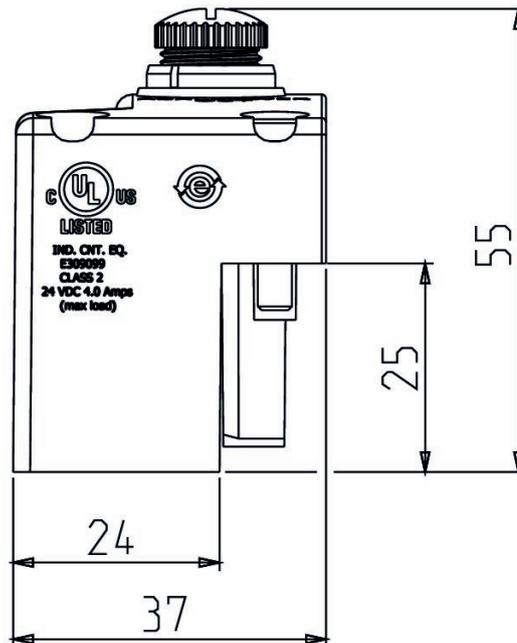
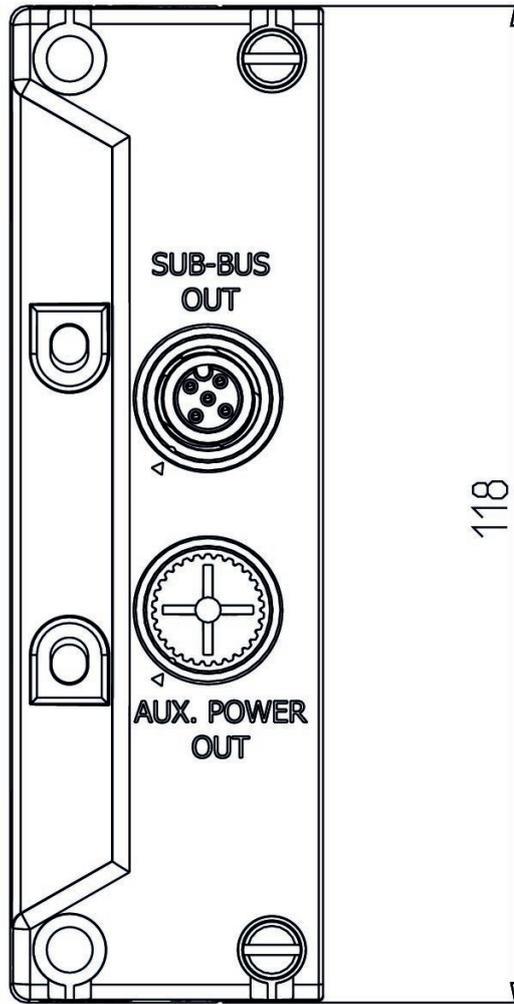
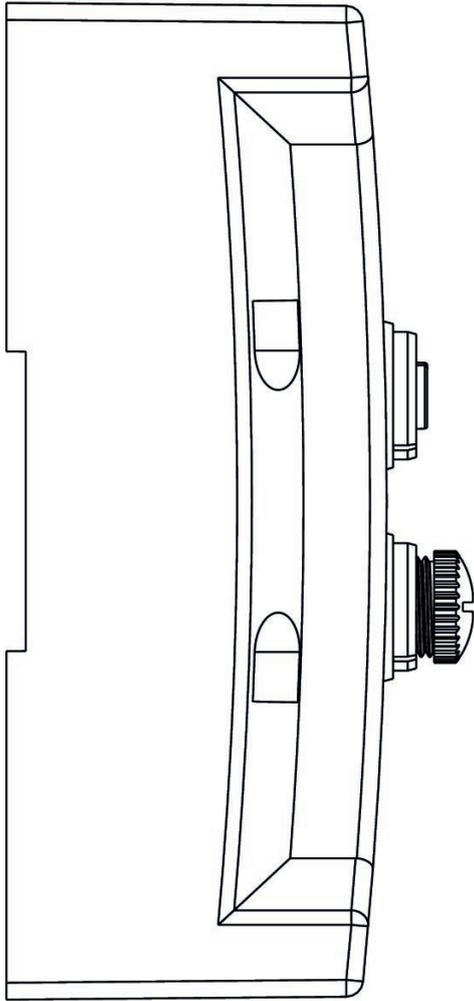
Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
24 V CC	-10% / +10%	240-184



Plaque terminale à gauche pour Subbus G3



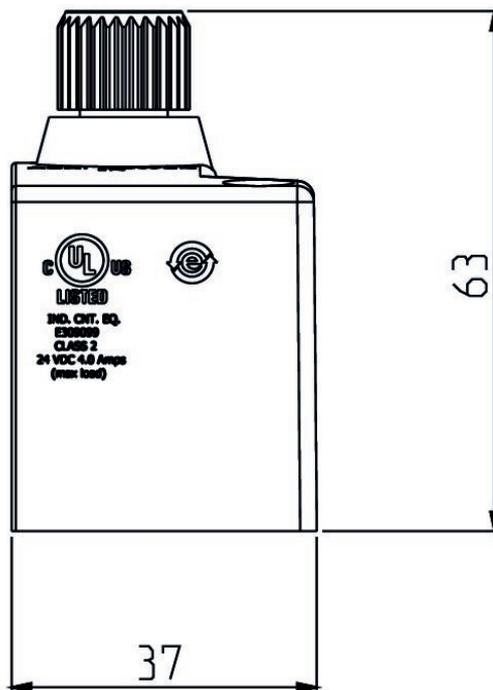
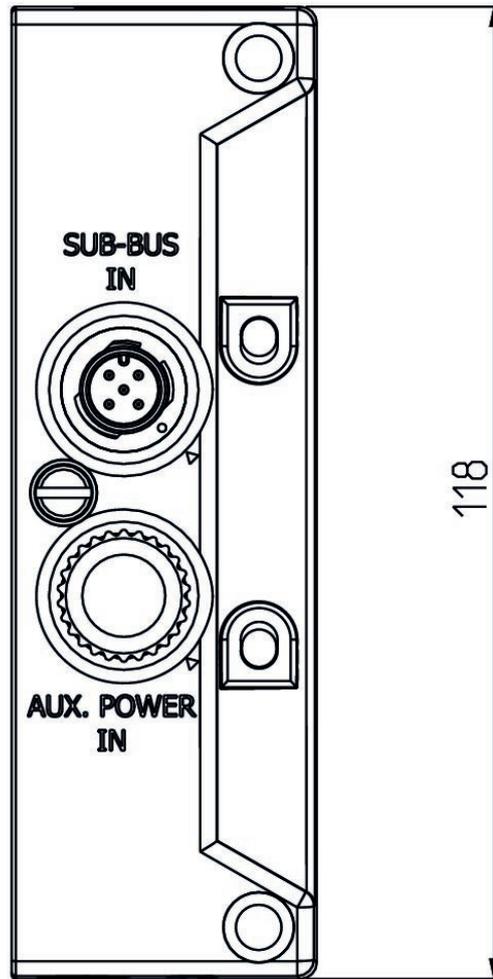
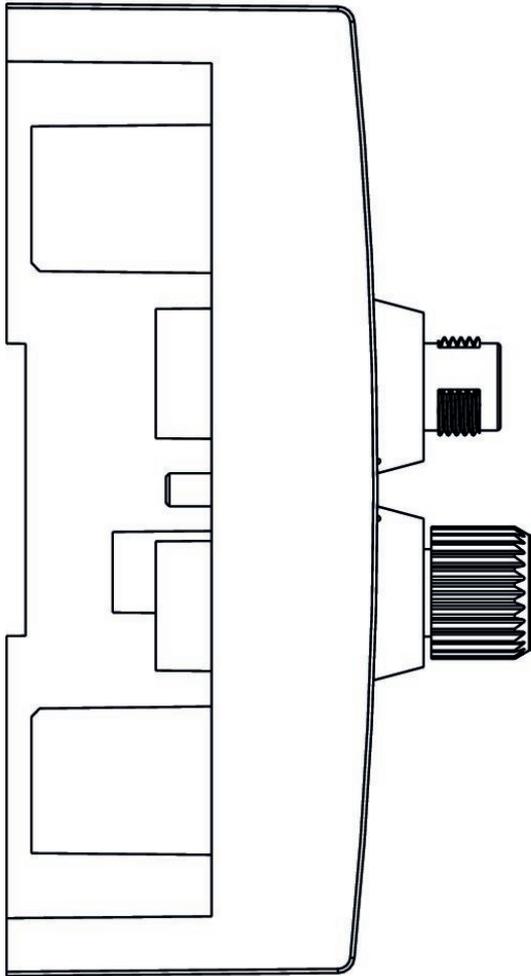
Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
24 V CC	-10% / +10%	240-183



Plaque terminale à droite pour Subbus G3



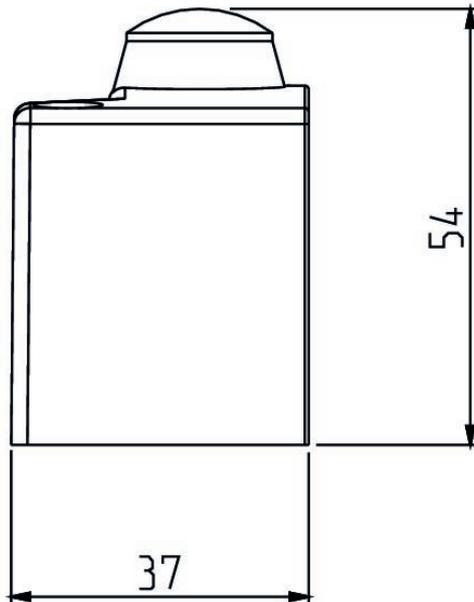
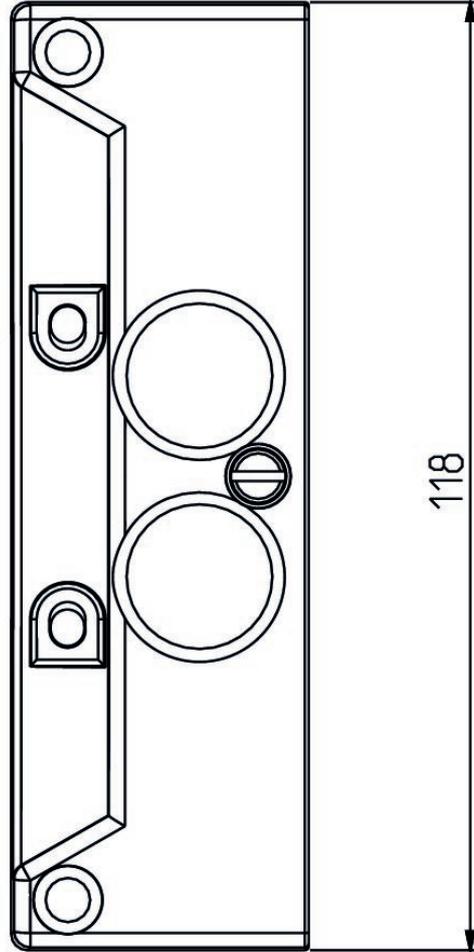
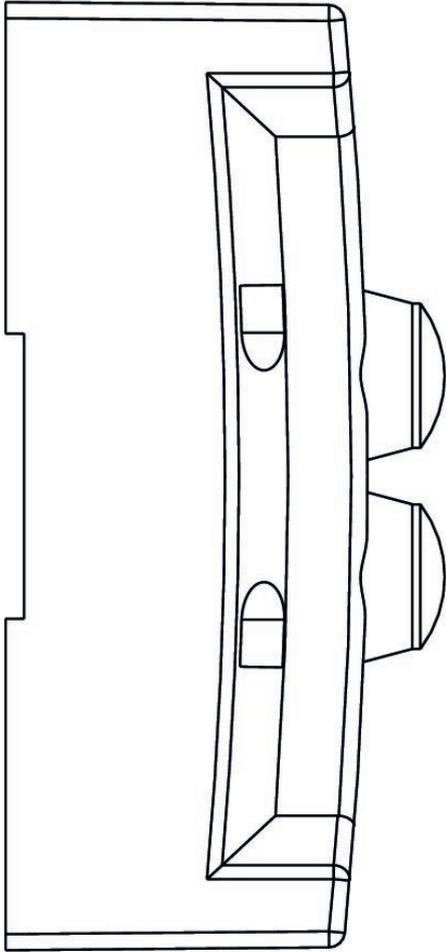
Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
24 V CC	-10% / +10%	240-185



Plaque terminale droite pour G3 Standalone

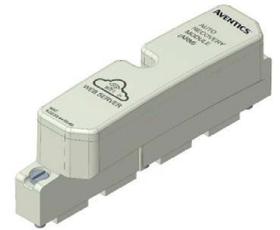


Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
24 V CC	-10% / +10%	240-255

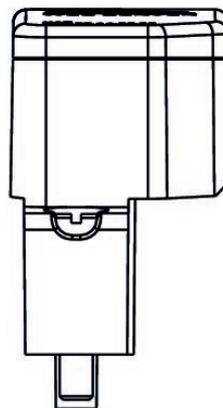
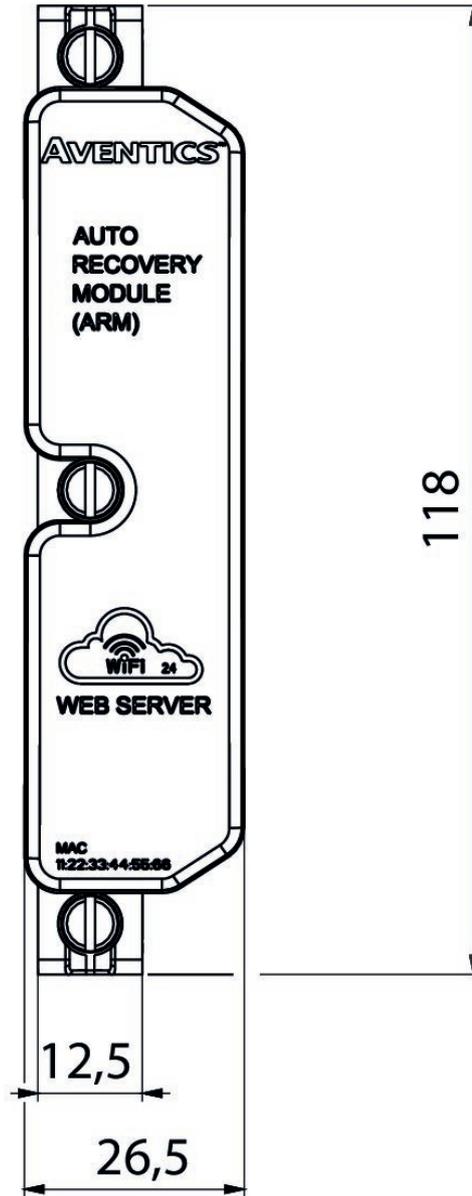
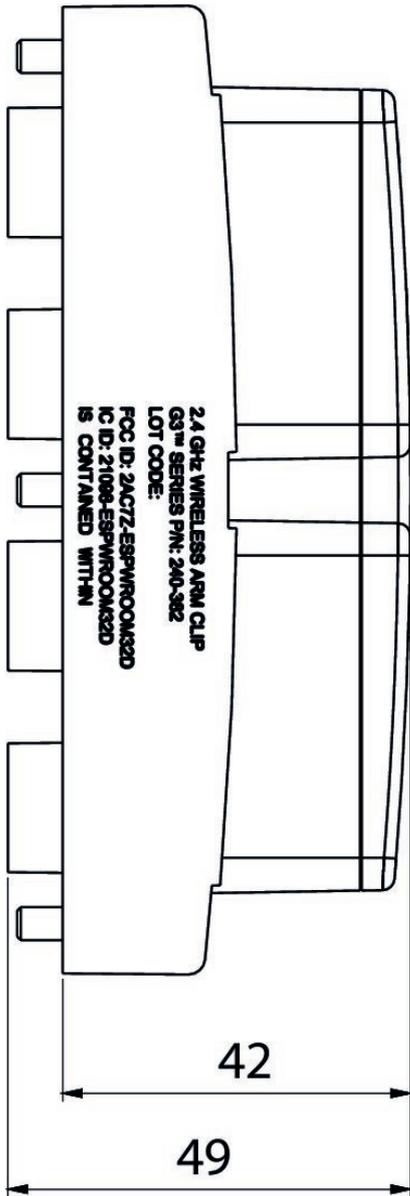


Module sans fil de récupération automatique, série G3

G3



Référence
240-382

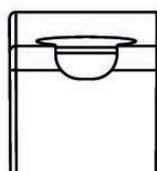
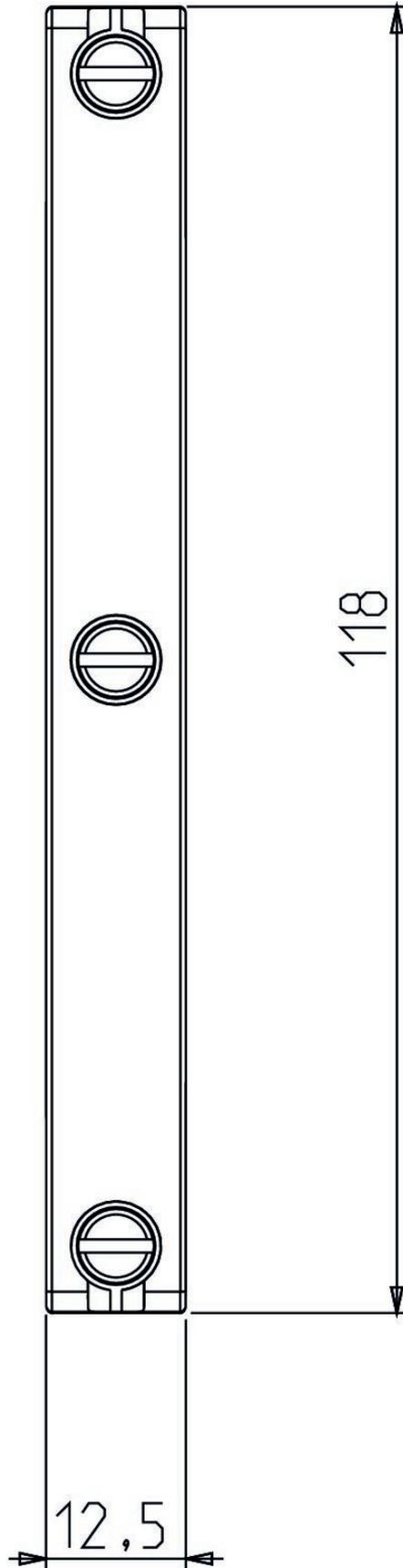
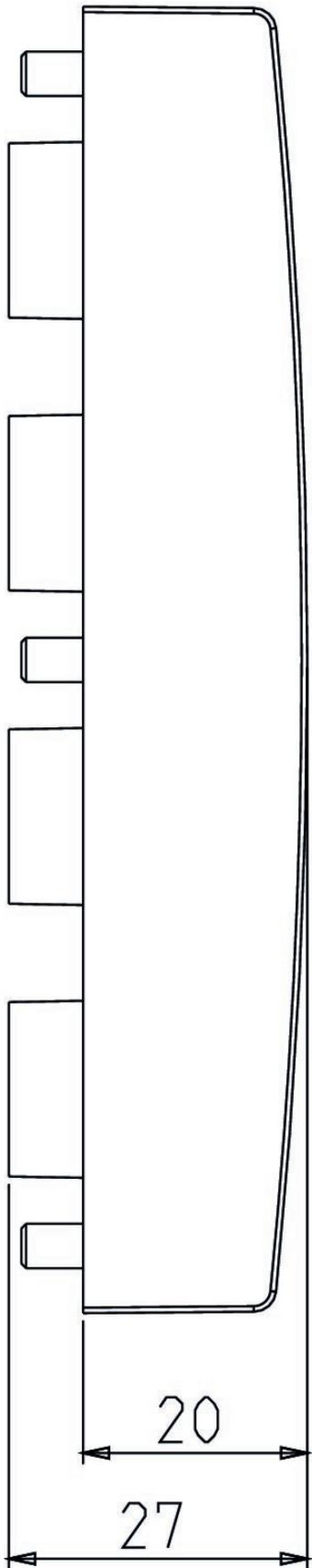


Pièce de jonction

G3
501
502
503



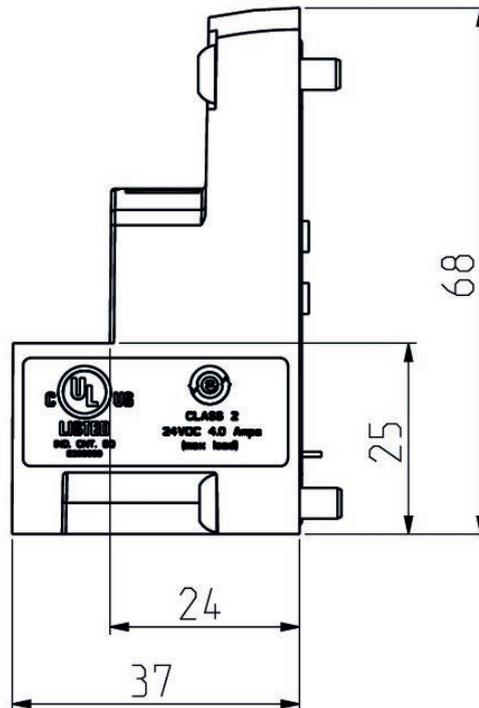
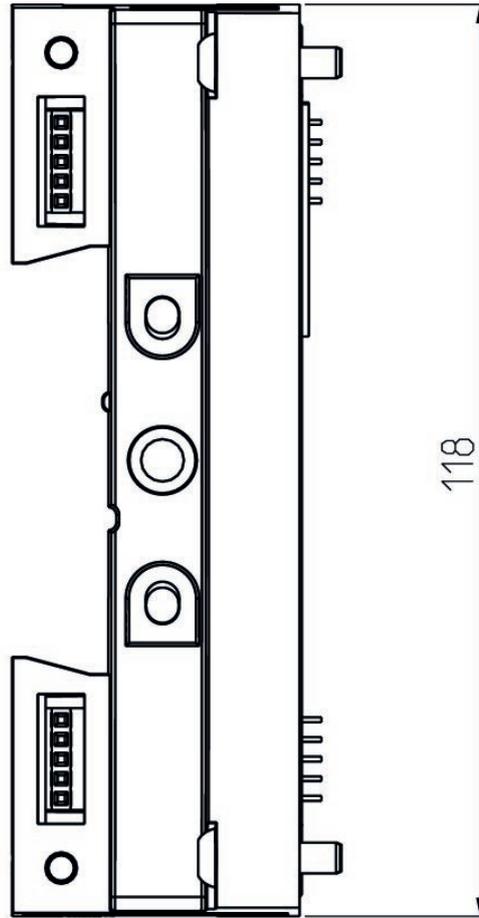
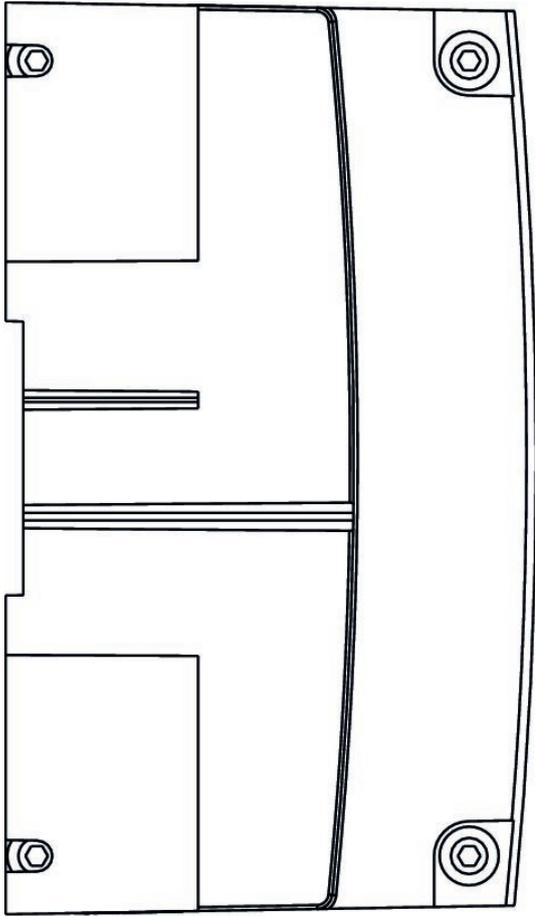
Référence
240-179



Répartiteur



Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
24 V CC	-10% / +10%	P599AE508827001

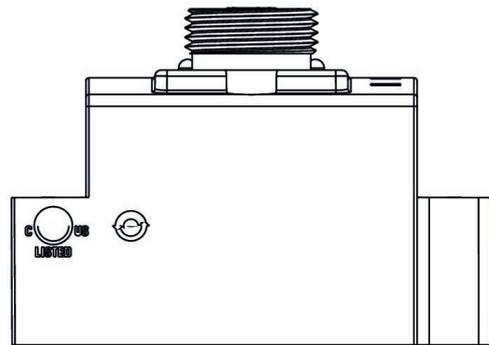
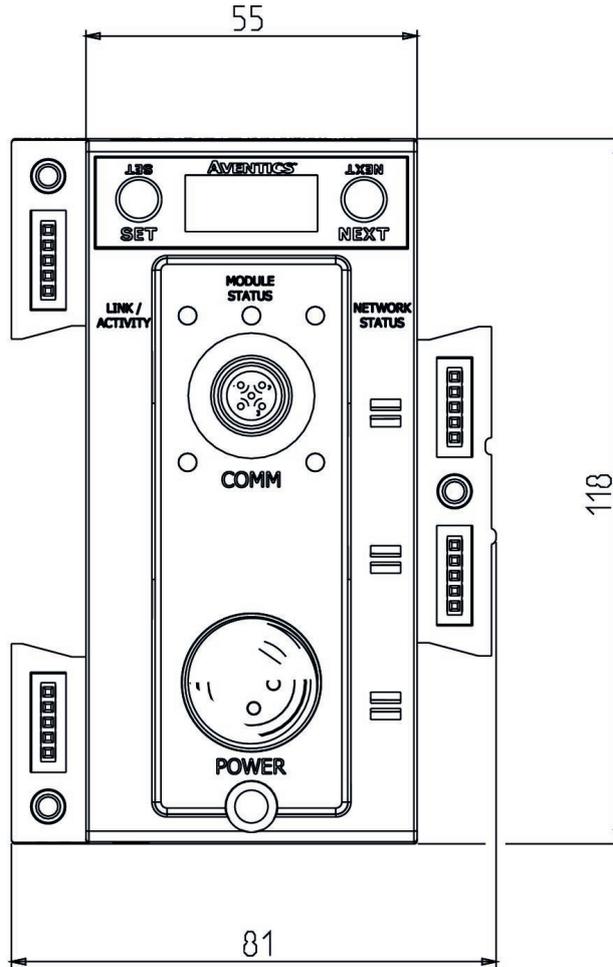
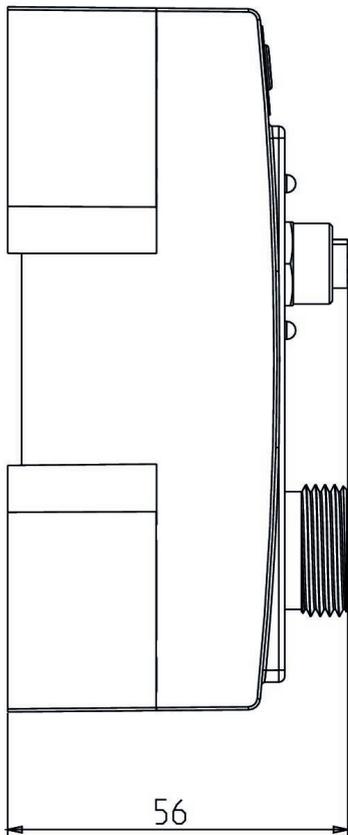


G3 Subbus module

Connecteur
7/8"



Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	240-241

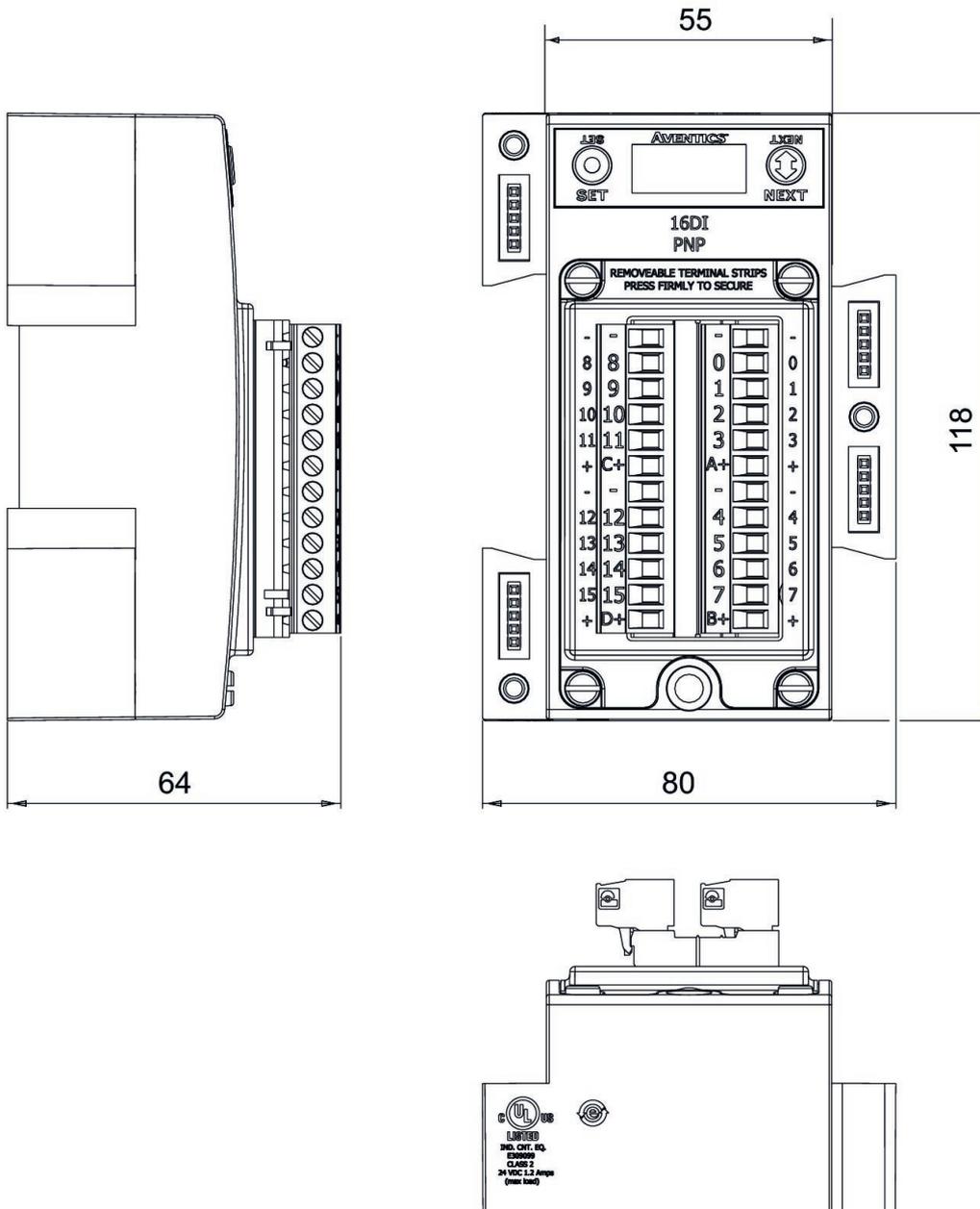


Module E/S, Série G3



Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Version module E/S	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
16		entrées numériques PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-203
16		entrées numériques NPN	24 V CC	-10% / +10%	240-204
8		entrées numériques PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-316
	16	entrées numériques NPN	24 V CC	-10% / +10%	240-330

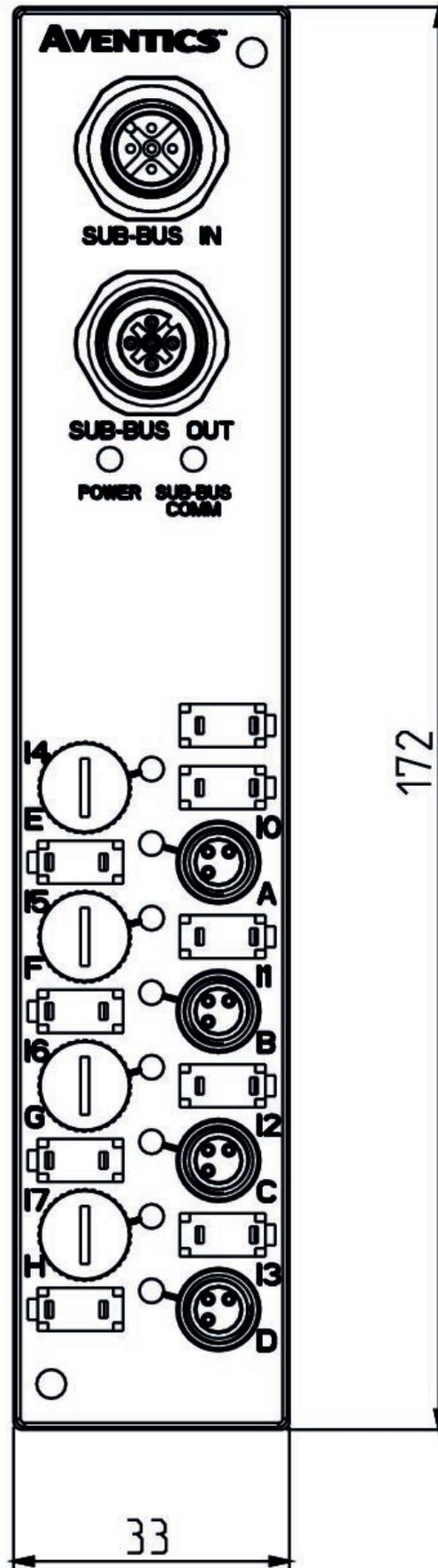
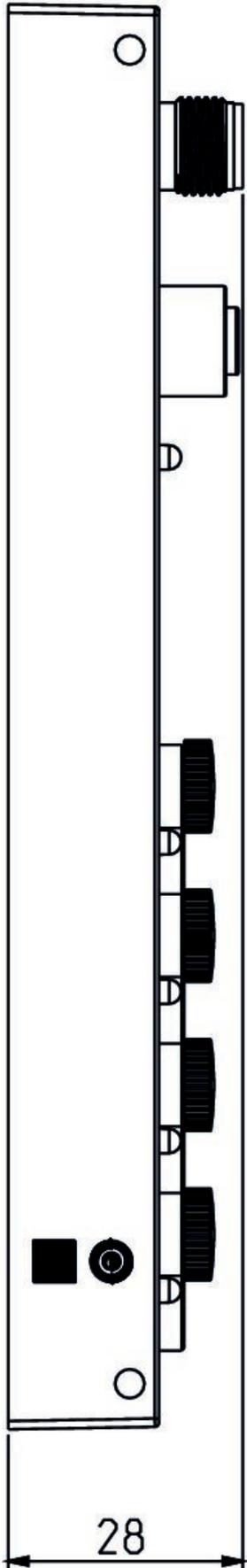
Dimensions



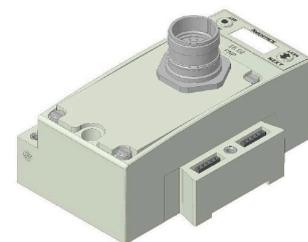
Module E/S, Série G3



Nombre d'entrées	Version module E/S	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
8	entrées numériques PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-379



Module E/S, Série G3

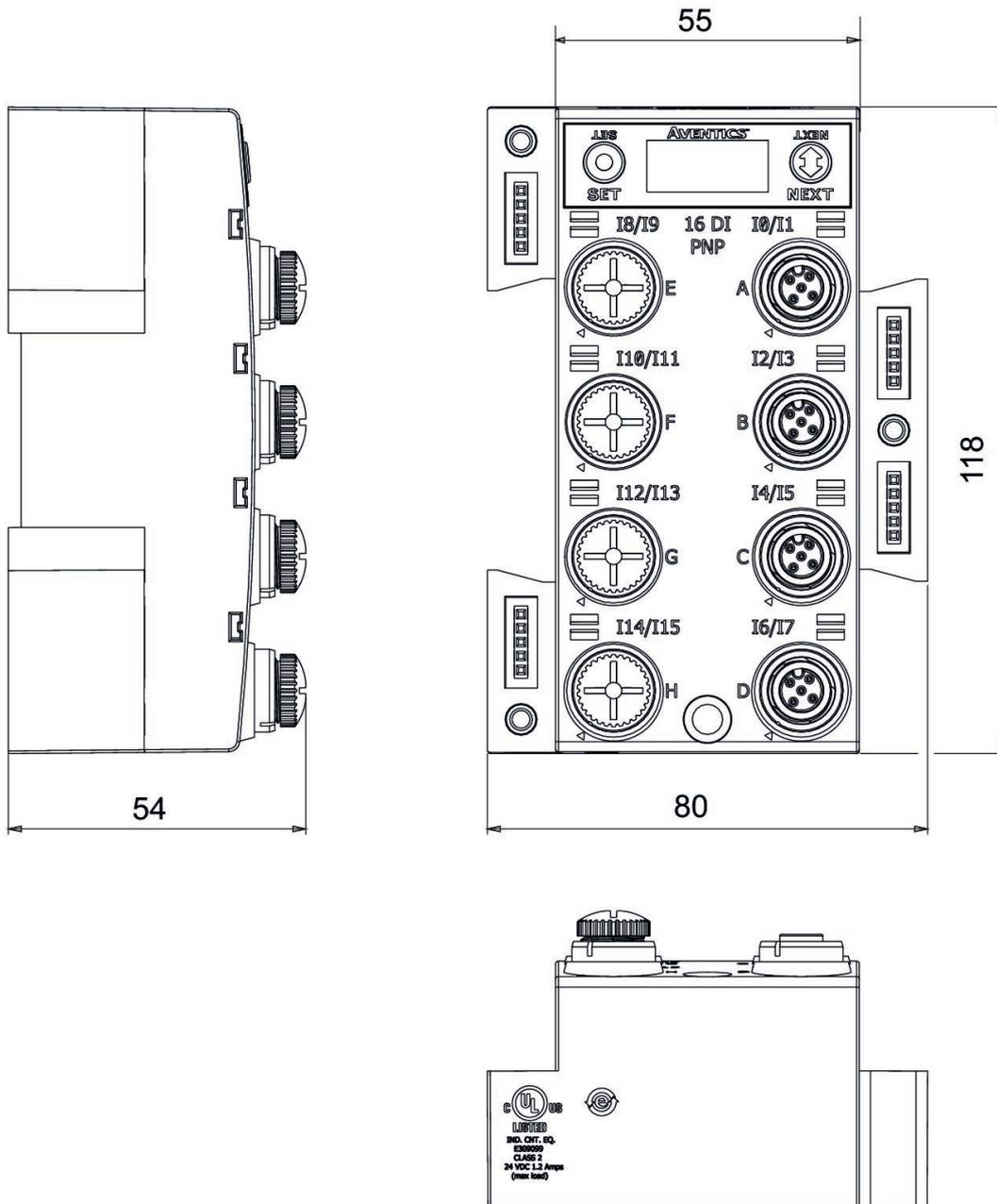


Nombre d'entrées	Version module E/S	Référence
16	entrées numériques PNP	240-323

Module E/S, Série G3



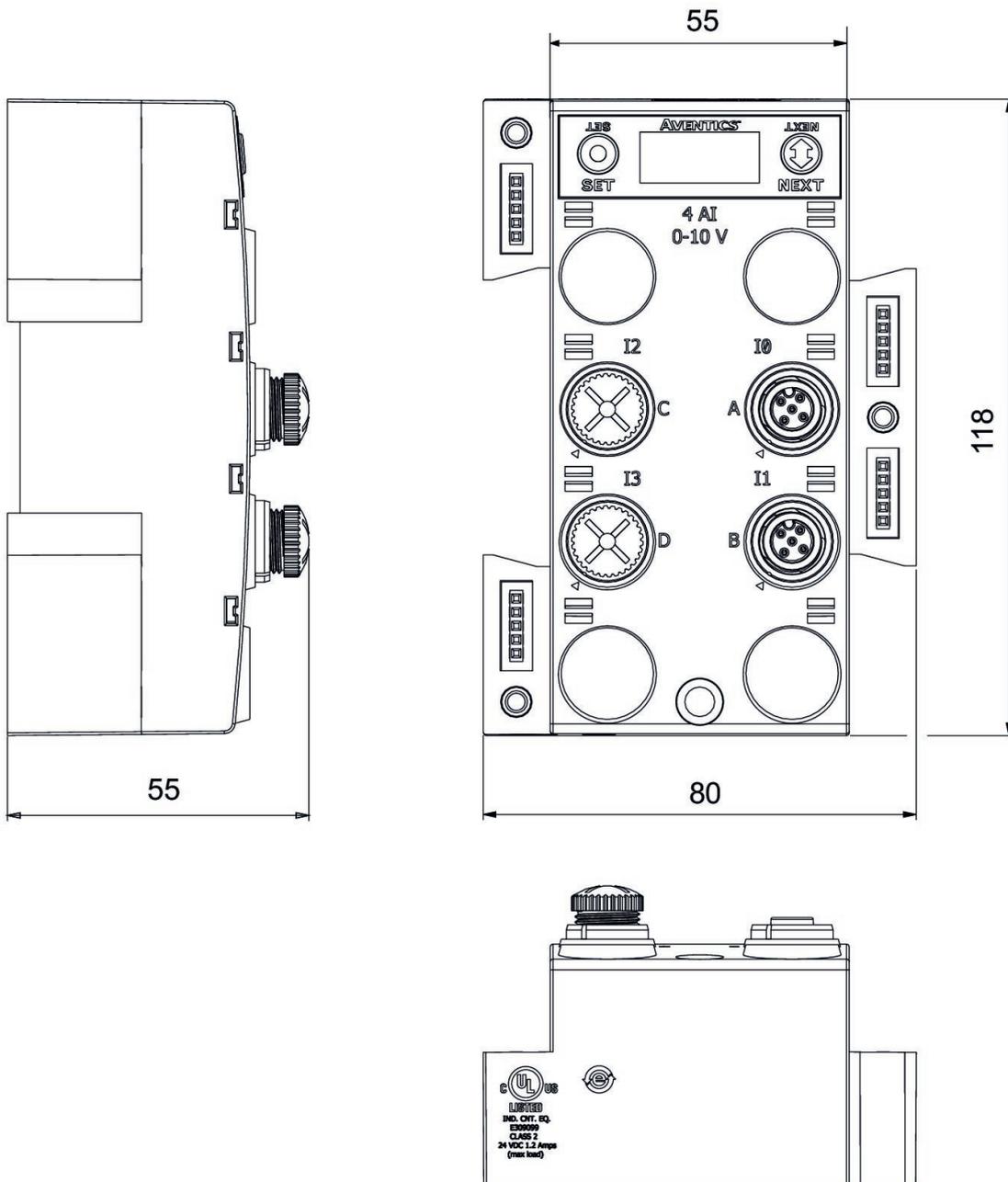
Type de construction	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Version module E/S	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
16DI8M12, entrées numériques PNP	16		entrées numériques PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-205
8DI8M8, entrées numériques PNP	8		entrées numériques PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-206
16DO8M12, sorties numériques PNP		16	Sorties numériques	24 V CC	-10% / +10%	240-207
8DO8M12, sorties numériques PNP		8	sorties numériques PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-208
16DI8M12, entrées numériques NPN	16		entrées numériques NPN	24 V CC	-10% / +10%	240-209
8DI8M12, entrées numériques NPN	8		entrées numériques NPN	24 V CC	-10% / +10%	240-210
8DO8M12, entrées / sorties numériques PNP	8	8	entrées / sorties numériques PNP	24 V CC	-10% / +10%	240-211
8DO8M12		8	Sorties numériques	24 V CC	-10% / +10%	240-300



Module E/S, Série G3



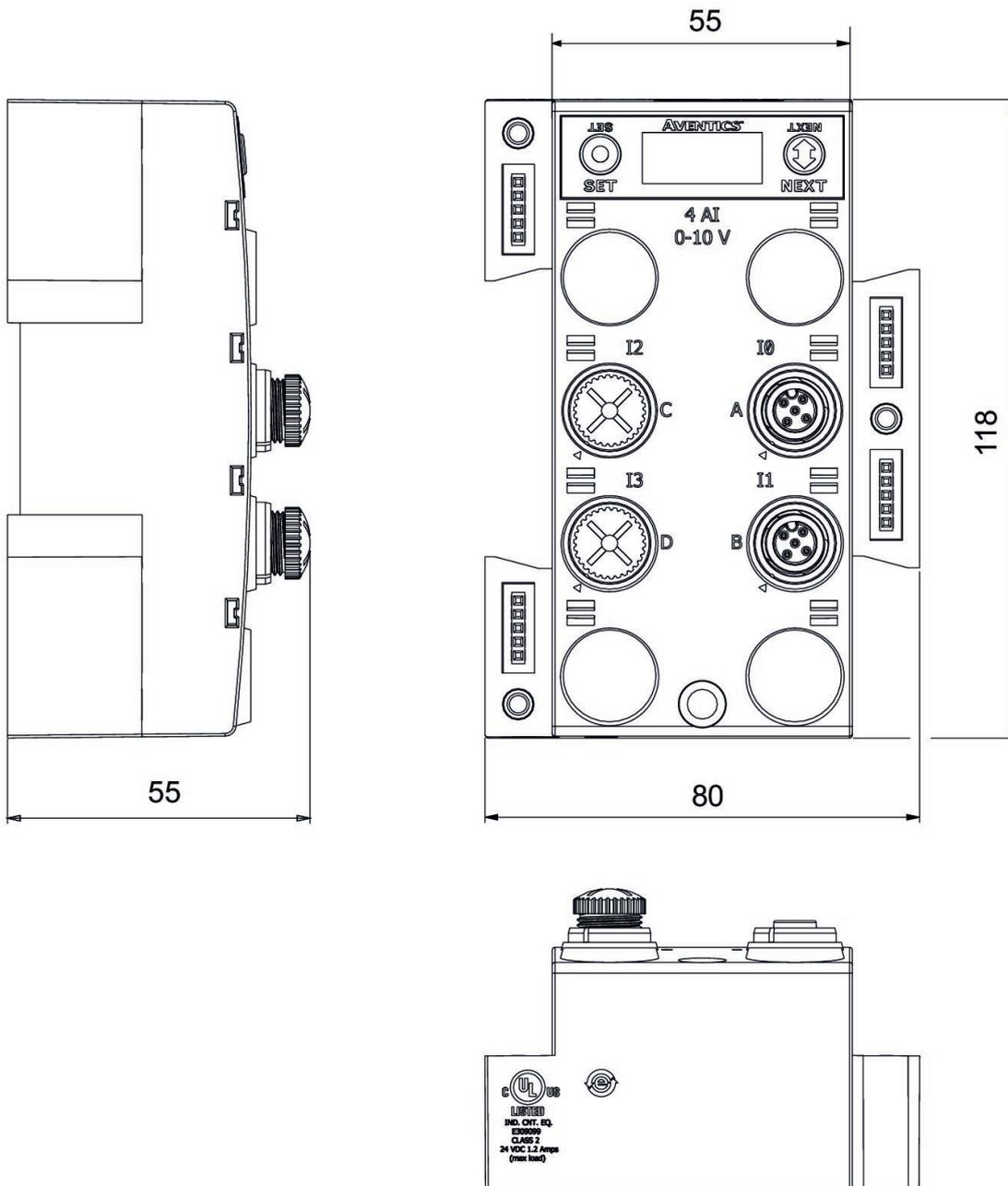
Type de construction	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Version module E/S	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
4AI4M12-E	4		Entrées analogues	24 V CC	-10% / +10%	240-212
2AIAO8M12	2	2	entrées / sorties analogiques	24 V CC	-10% / +10%	240-213
4AI4M12-E	4		Entrées analogues	24 V CC	-10% / +10%	240-214
2AIAO4M12	2	2	entrées / sorties analogiques	24 V CC	-10% / +10%	240-215
2AIAO8M12	2	2	entrées / sorties analogiques	24 V CC	-10% / +10%	240-307
	4	4	entrées / sorties analogiques	24 V CC	-10% / +10%	240-363



Série G3



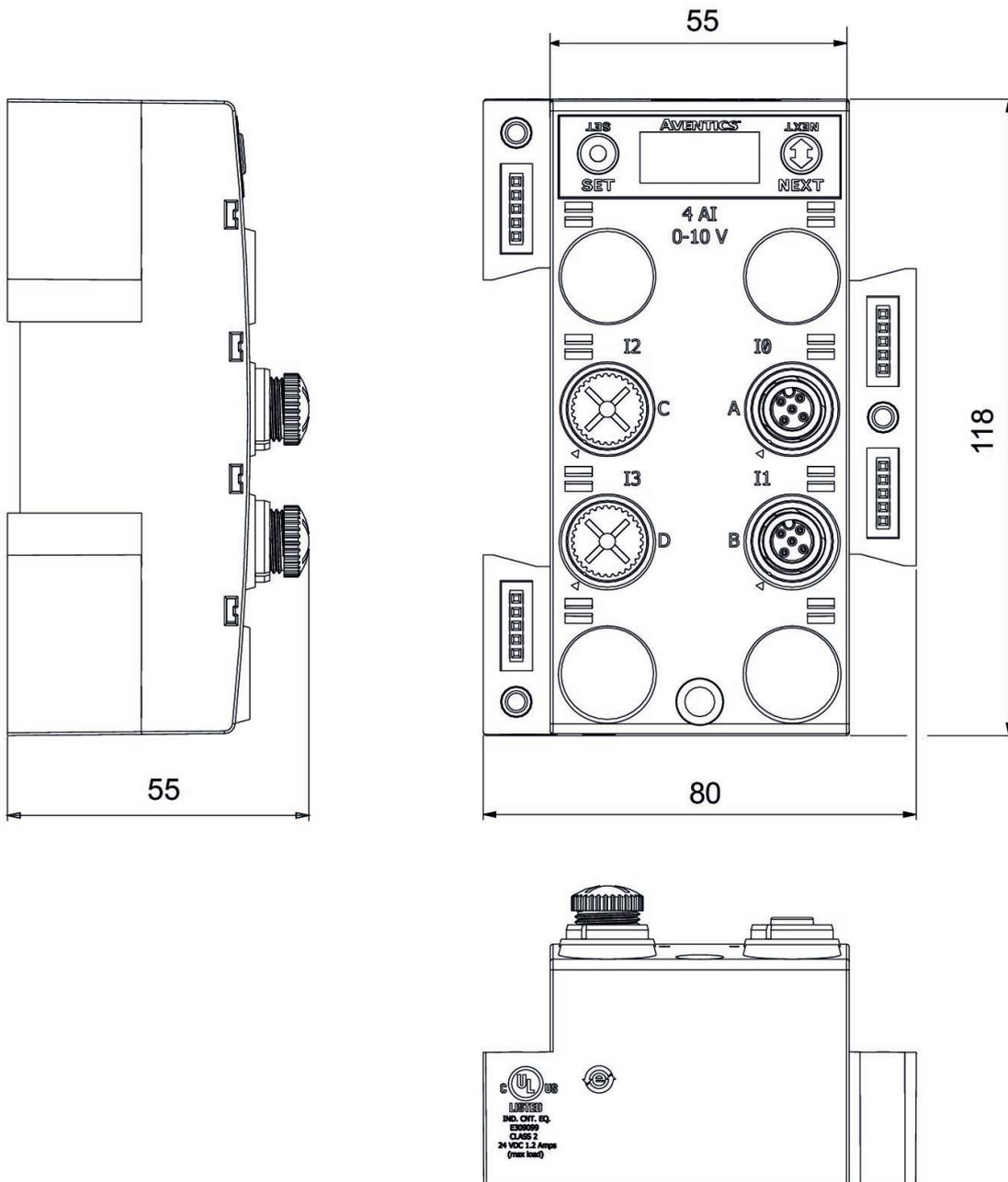
Type de construction	Version module E/S	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
Douille, M12x1	Entrées analogues	24 V CC	-10% / +10%	240-311



Module E/S, Série G3



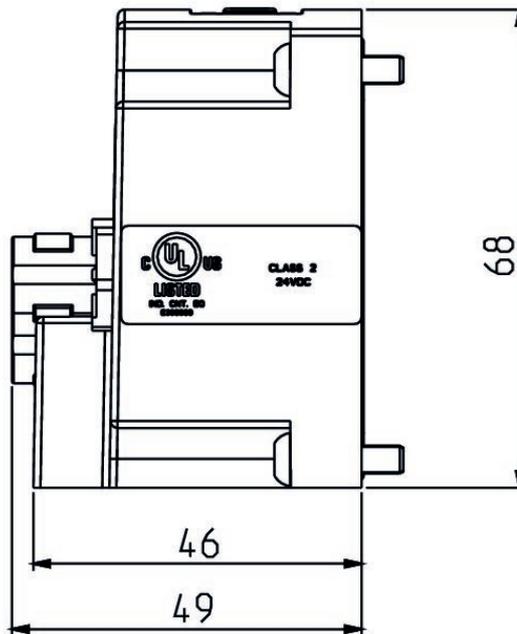
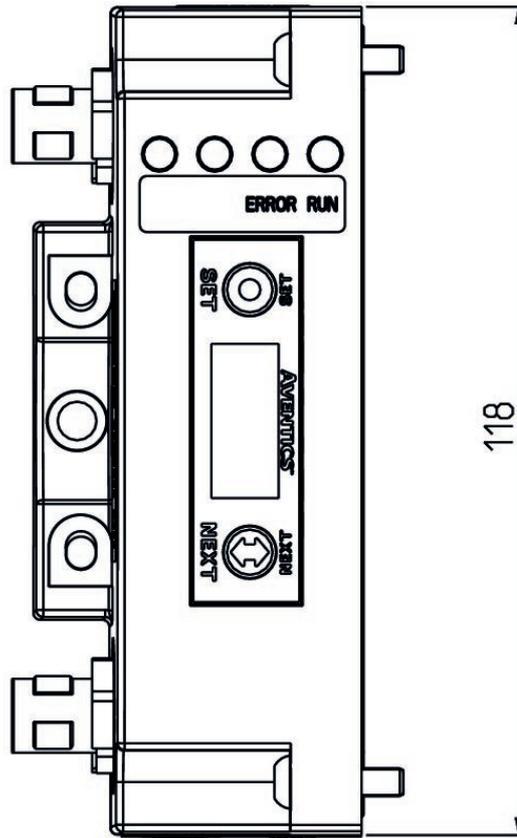
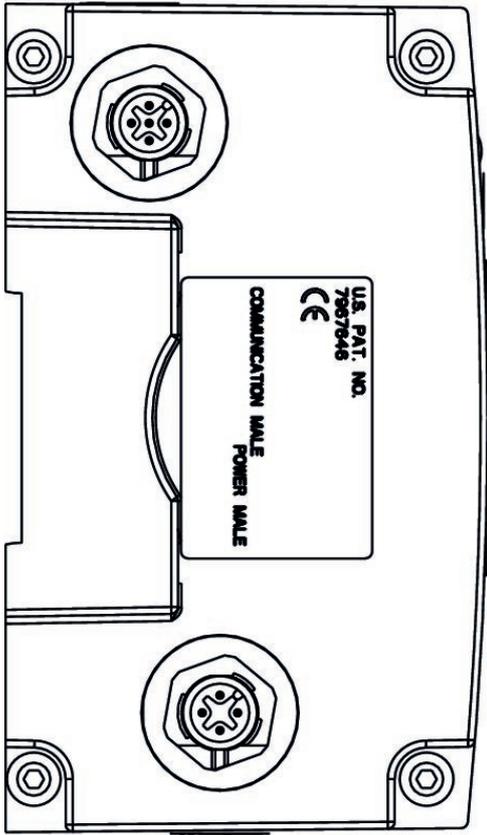
Nombre d'entrées	E/A Compatible	Raccord E/S	Référence
8	Avec fonctionnalité E/S	8 entrées	240-326



Coupleur de bus, Série 580



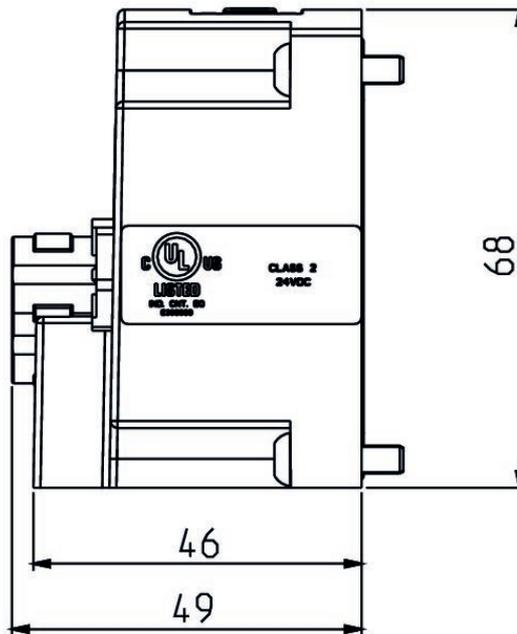
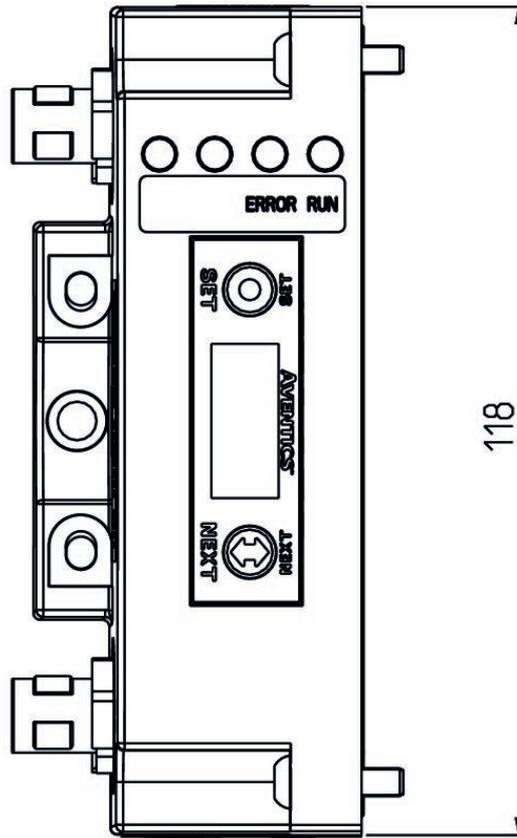
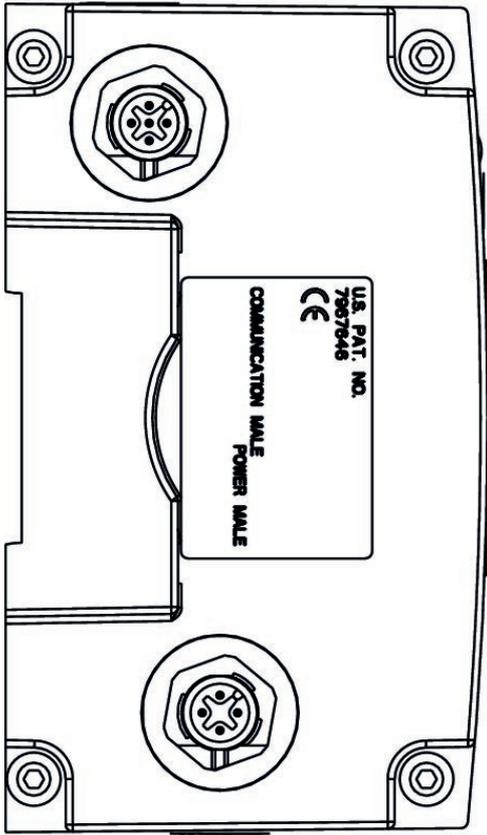
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
CANopen	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	P580AE-CO1010A00



Série 580



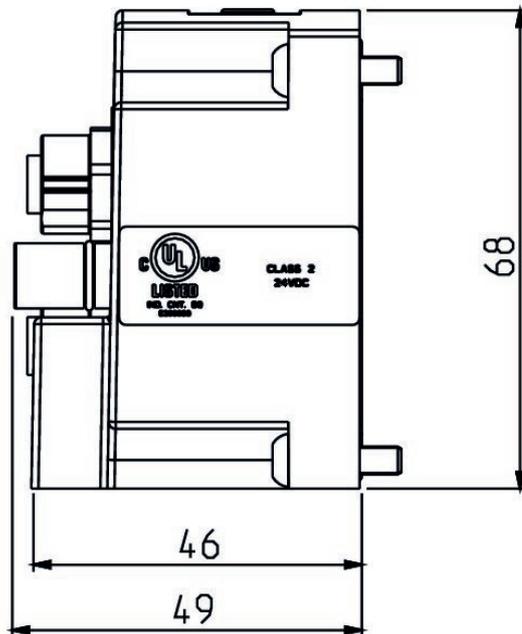
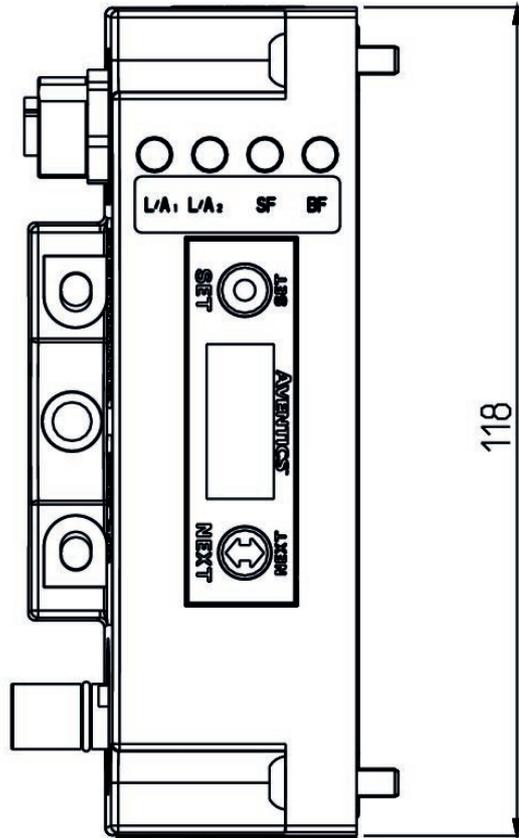
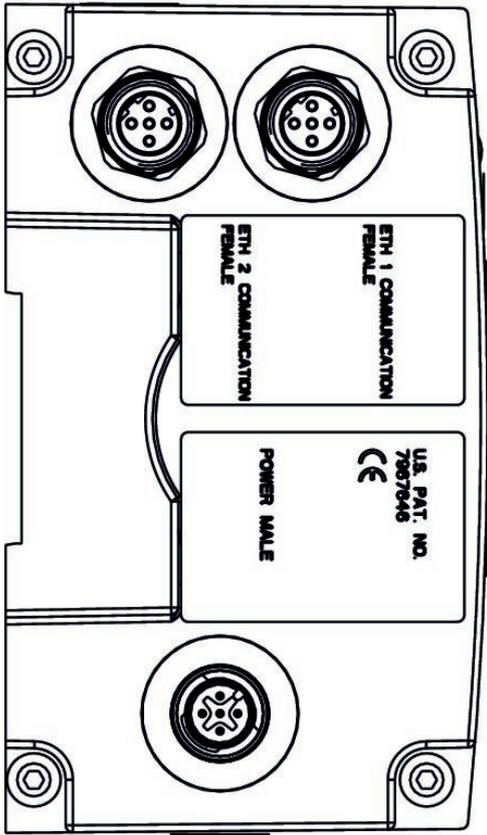
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
DeviceNet	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	P580AEDN1010A00



Série 580



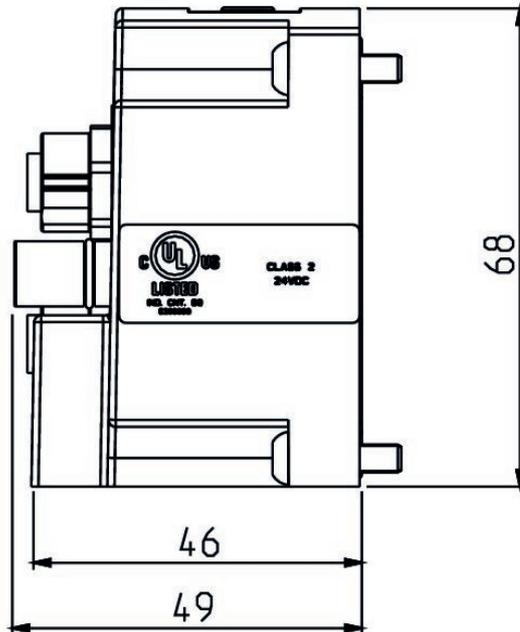
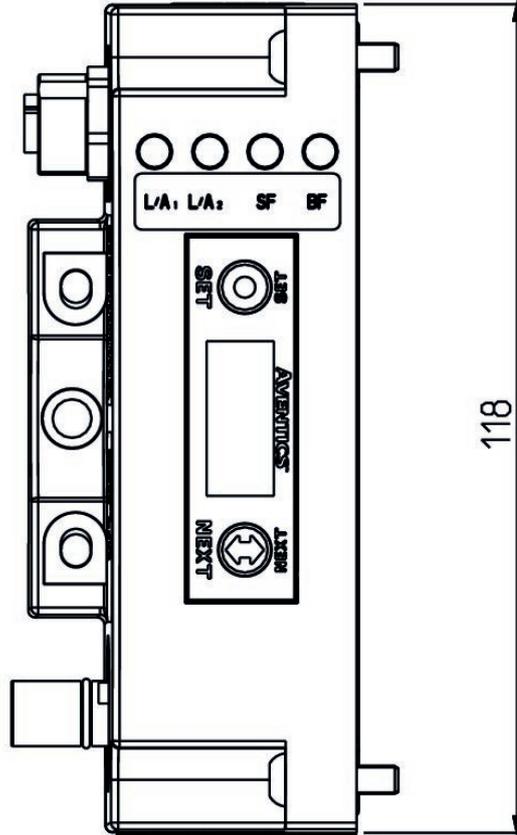
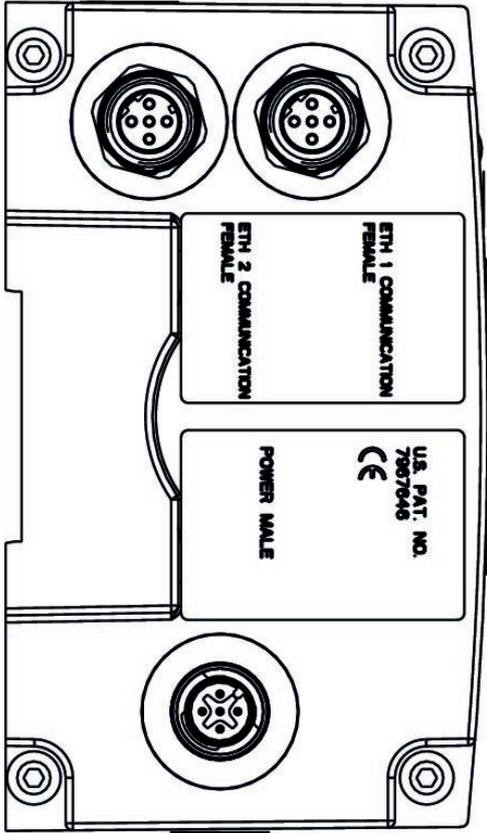
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
EtherCAT	à 5 pôles	24 V CC	-10% / +10%	P580AEEC1010A00



Série 580



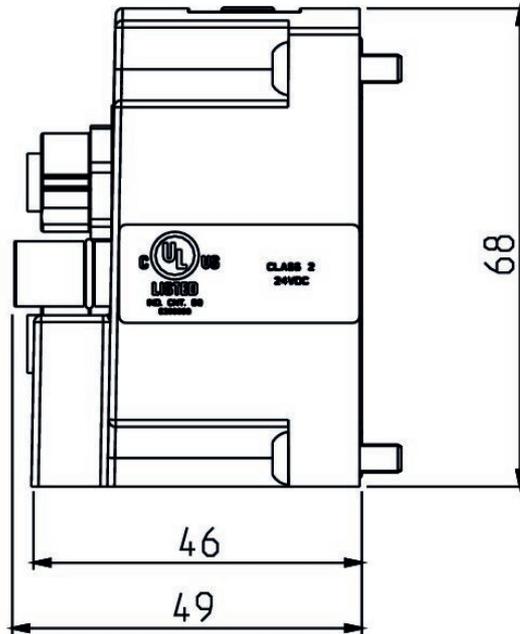
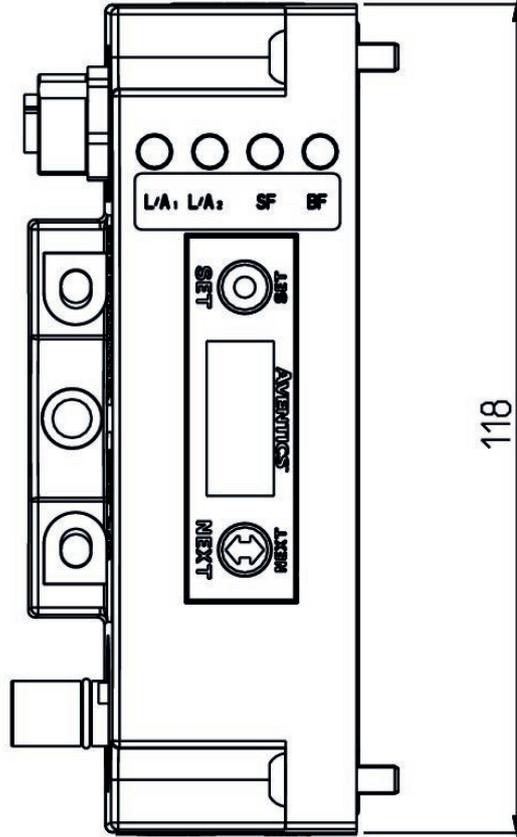
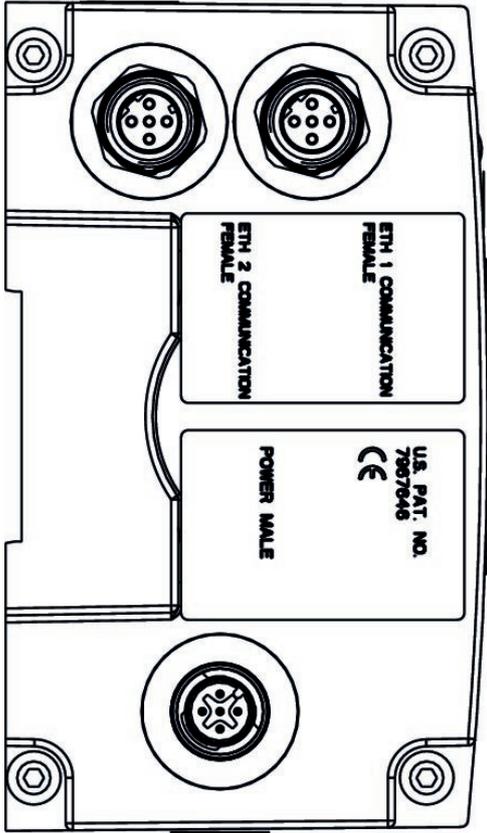
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
EtherNet/IP	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	P580AEED1010A00



Série 580



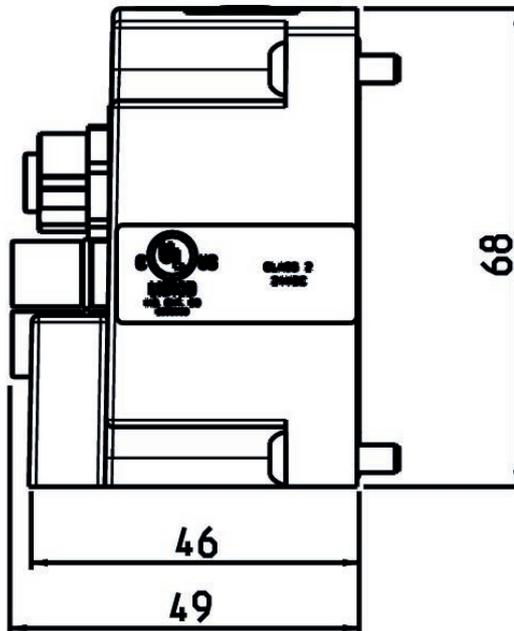
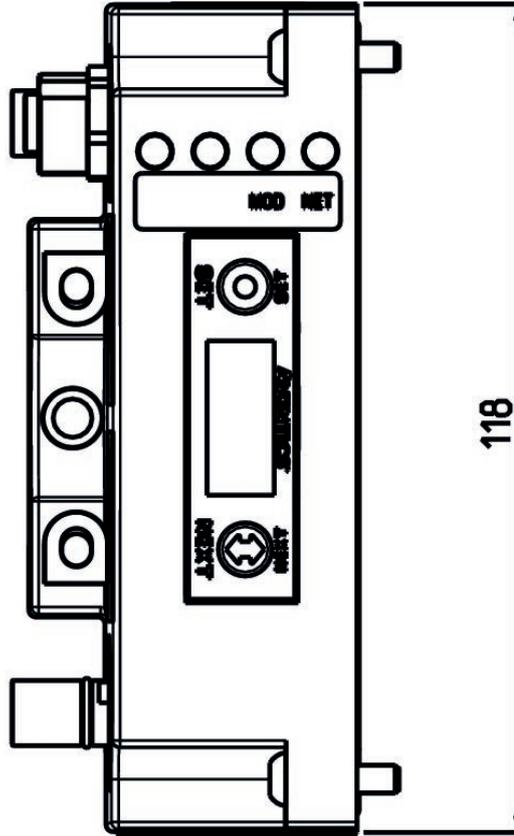
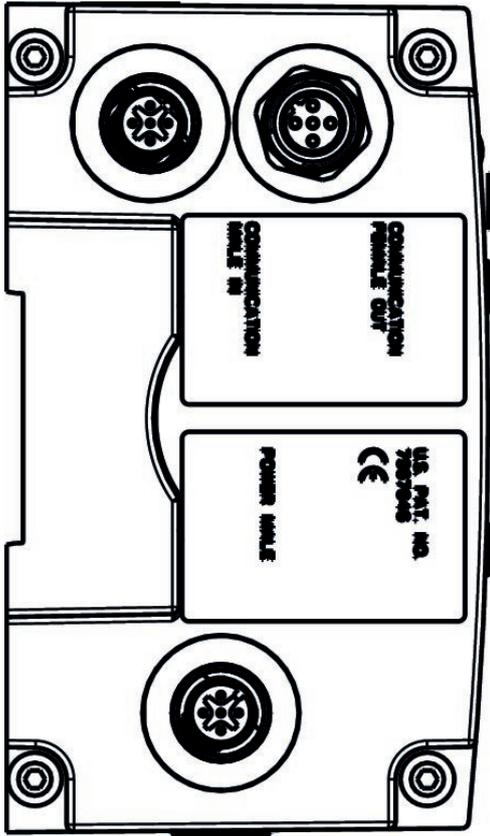
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
POWERLINK	À 4 pôles	24 V CC	-10% / +10%	P580AEPL1010A00



Série 580



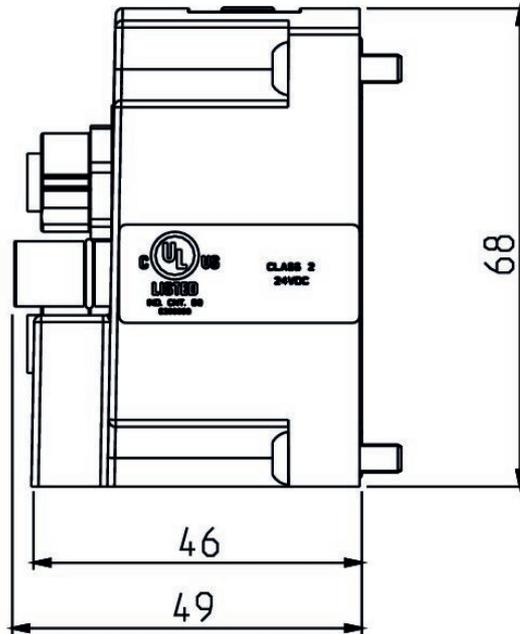
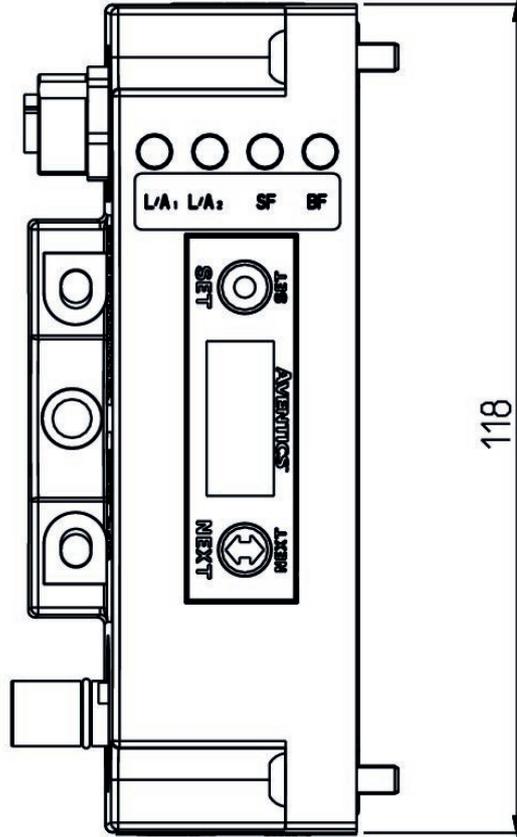
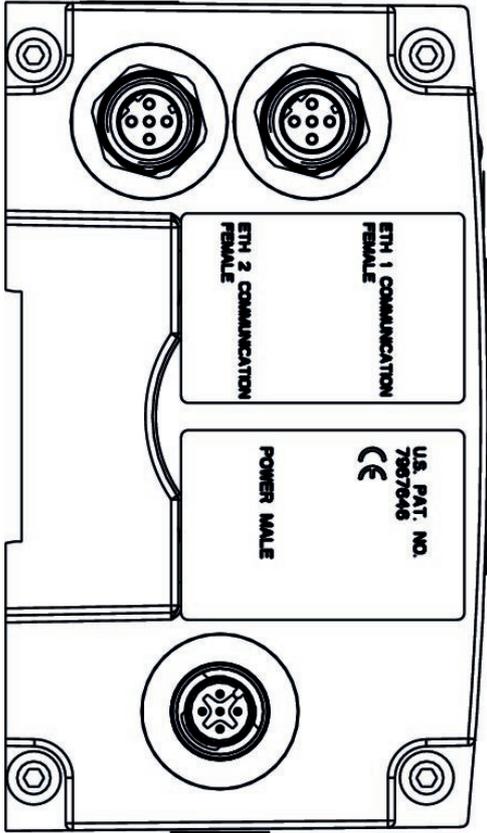
Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
PROFIBUS DP	à 5 pôles	24 V CC	-10% / +10%	P580AEPT1010A00



Série 580



Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
Profinet	à 5 pôles	24 V CC	-10% / +10%	P580AEPN1010A00

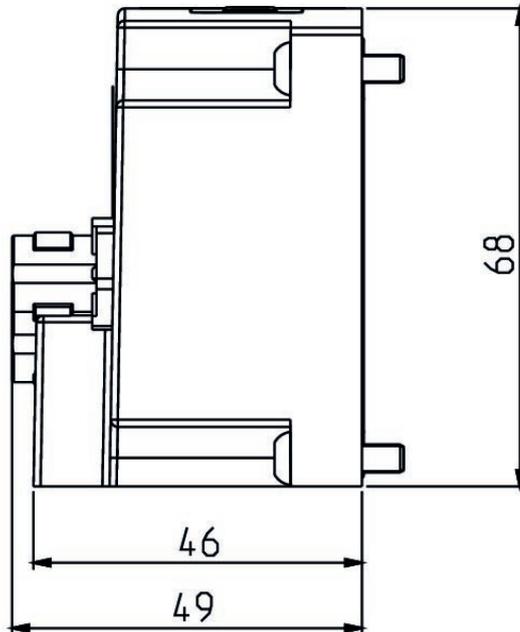
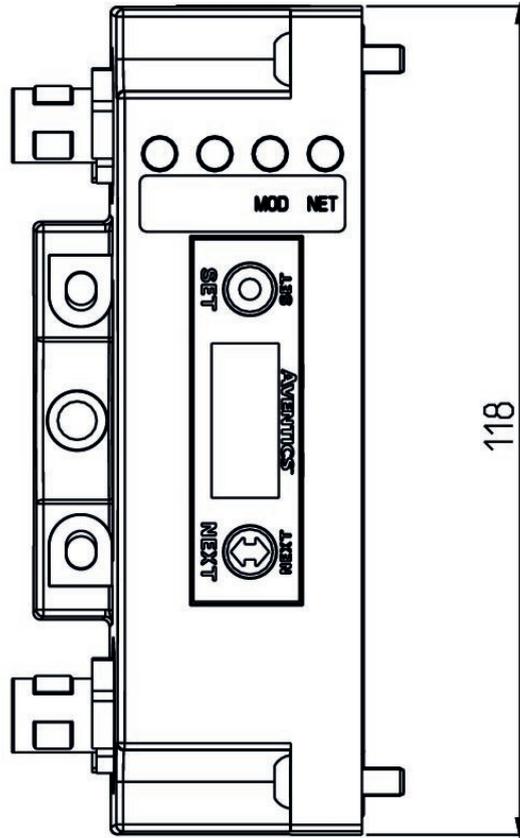
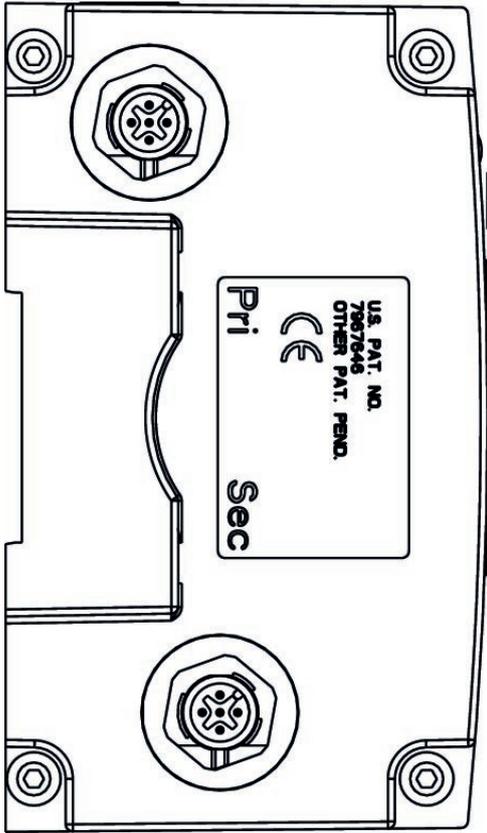


Coupleur de bus, Série 580

Connecteur
M12x1



Protocole bus	Nombre de pôles	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
DeltaV	à 5 pôles	24 V CC	-10% / +10%	P580AECH2010A00

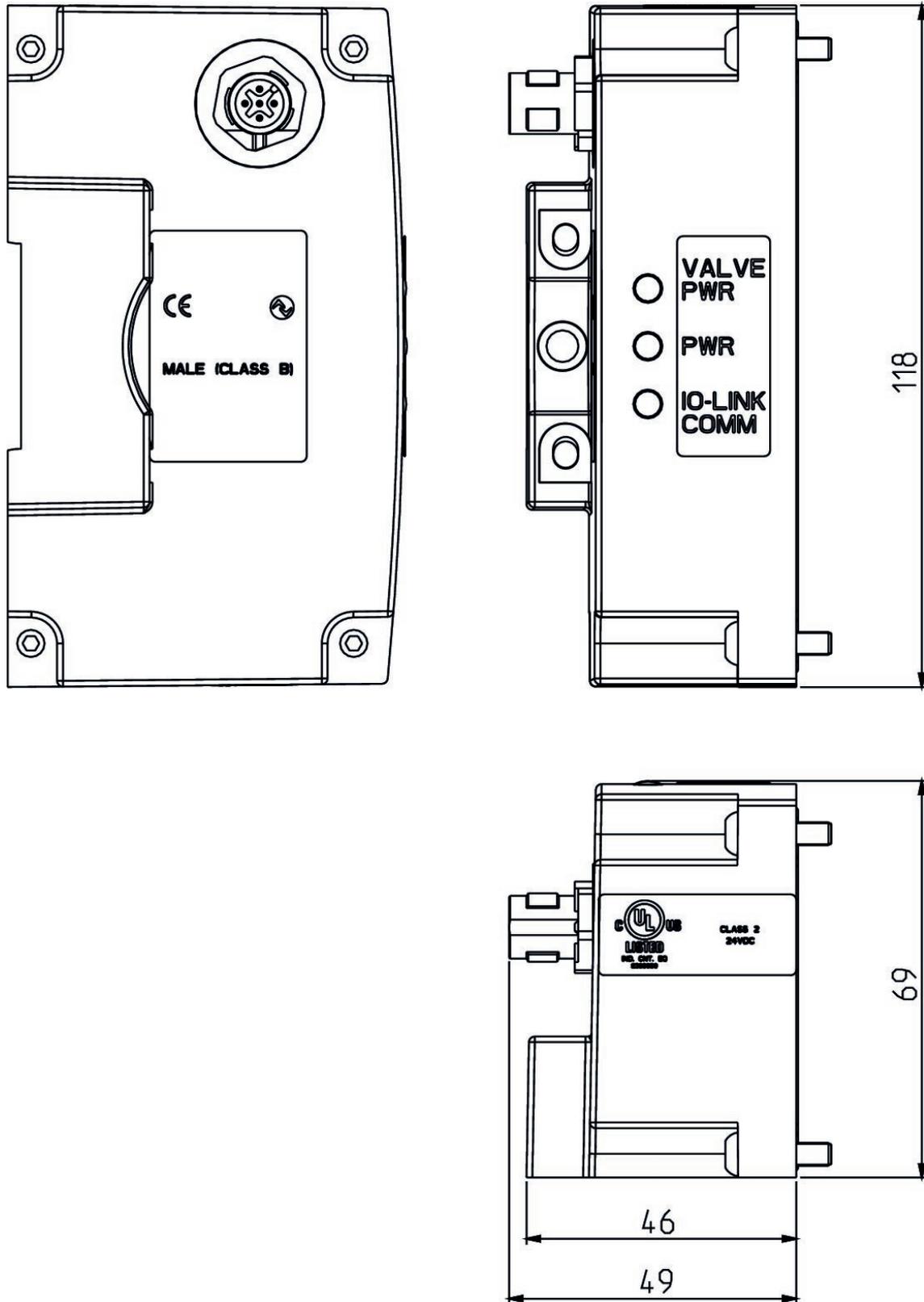


Série 580



Protocole bus	Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
IO-Link	24 V CC	-10% / +10%	P580AELM1010A00
IO-Link	24 V CC	-10% / +10%	P580AELM2010A00

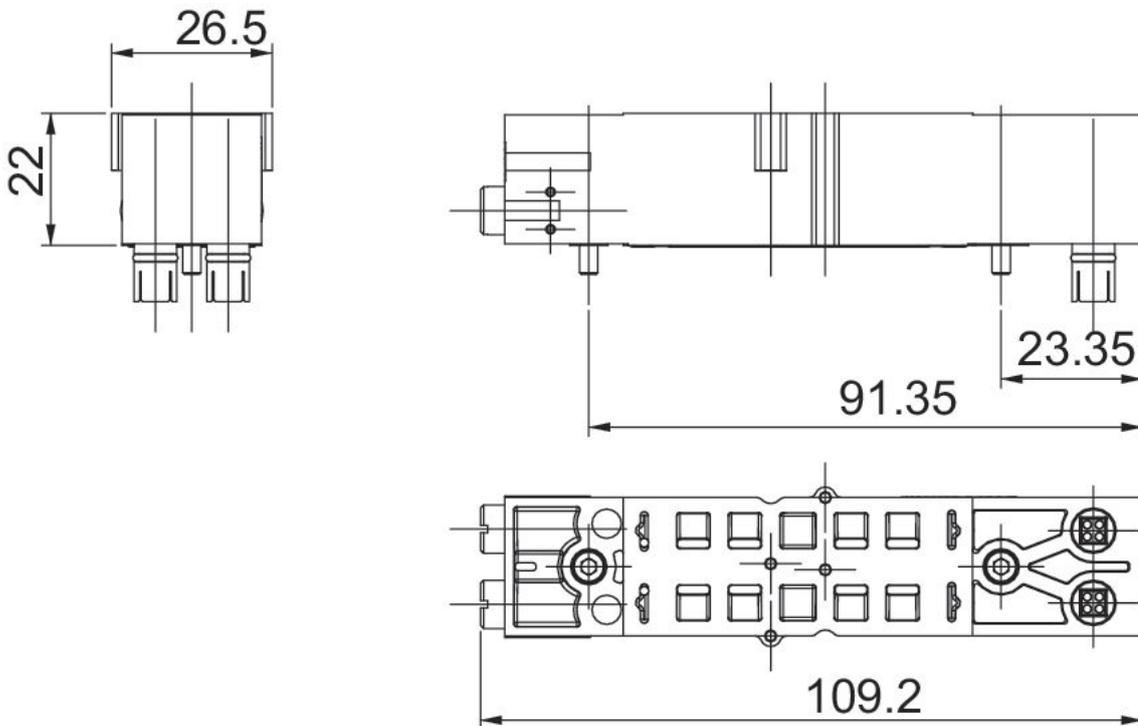
Dimensions



Embase intermédiaire d'arrêt, accessoires



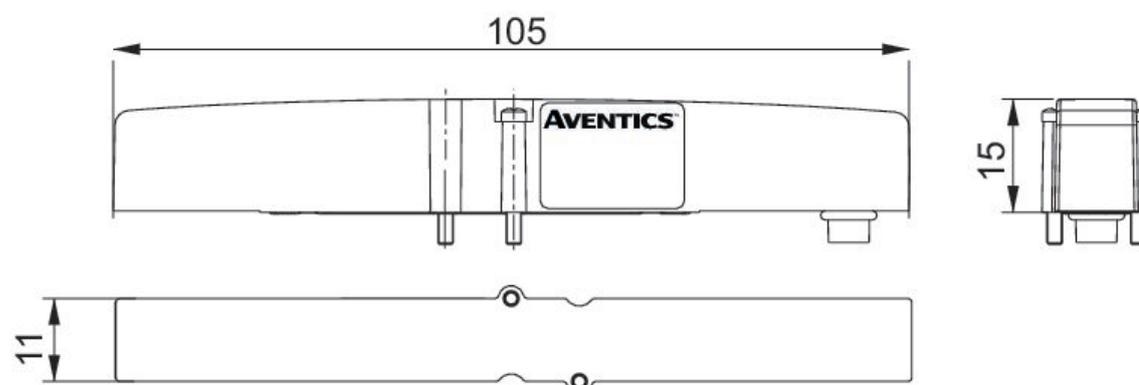
Fourniture	Référence
Embase intermédiaire d'arrêt, jeu de joints, vis de fixation	R501AY428501001



Plaque d'obturation, série 501



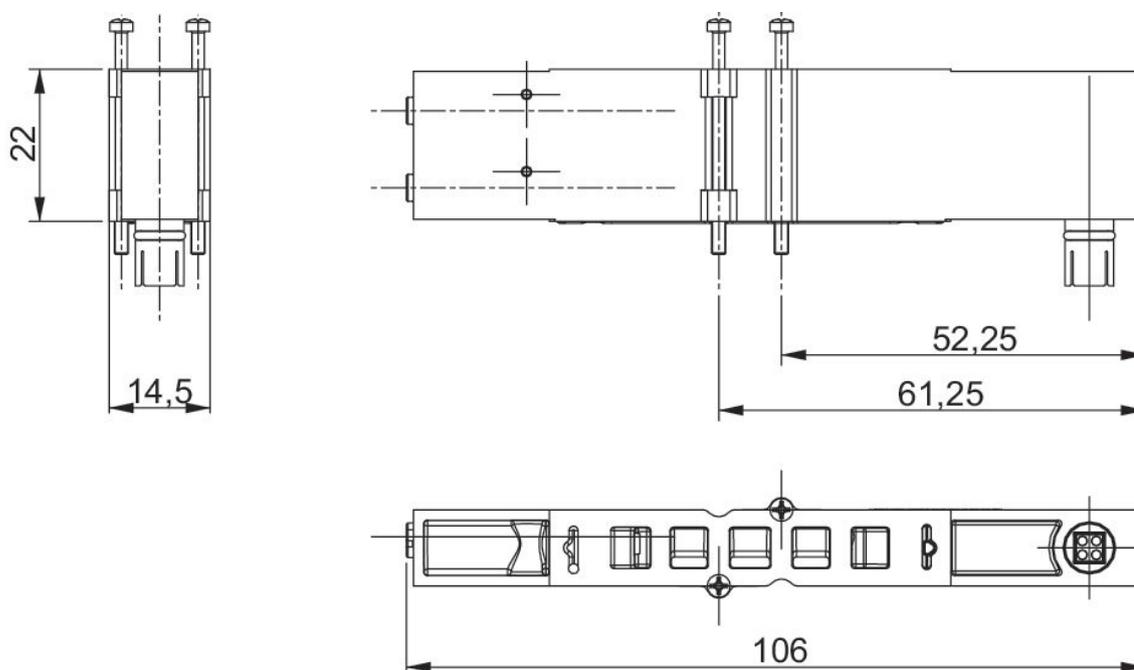
Fourniture	Référence
Plaque d'obturation, jeu de joints, vis de fixation	P501AB429685001



Embase intermédiaire de limiteur accessoires, série 501



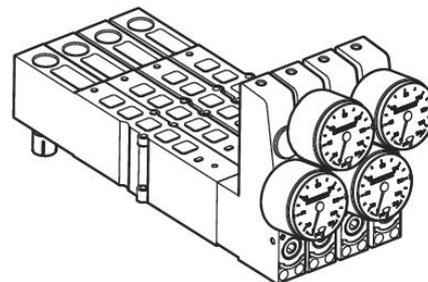
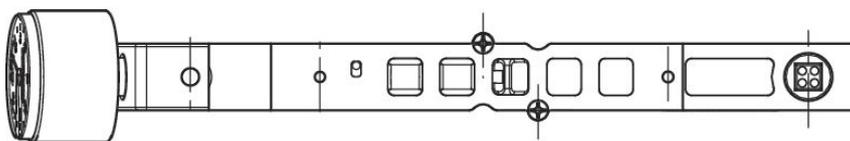
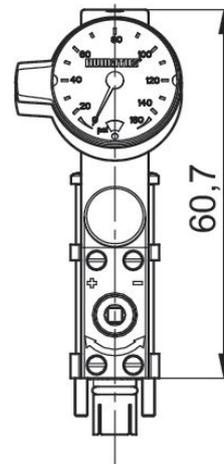
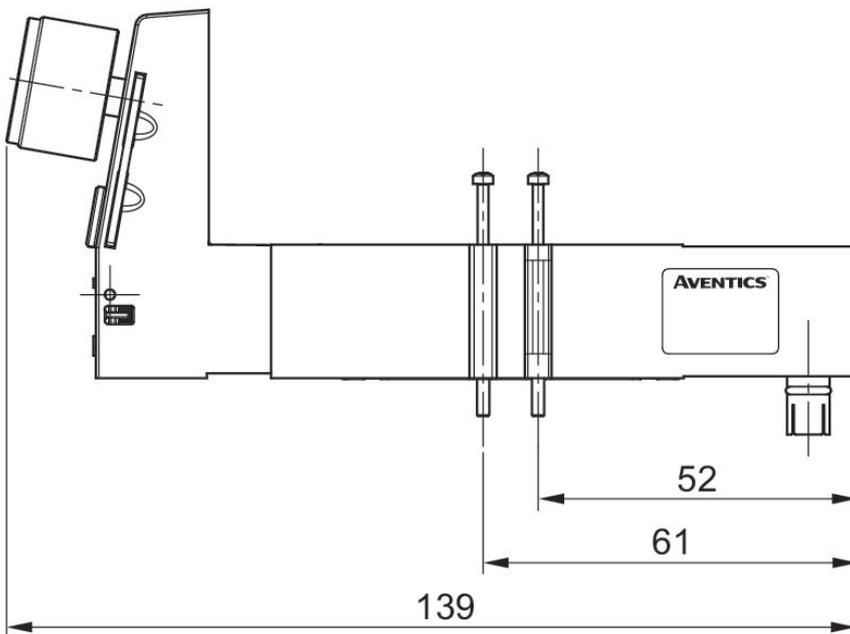
Fourniture	Référence
Embase intermédiaire de limiteur, jeu de joints, vis de fixation	R501AS428500001



Embase intermédiaire régulateur de pression, série 501



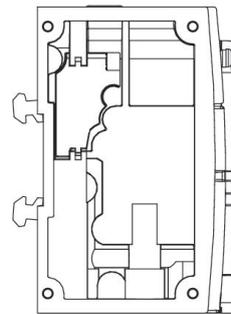
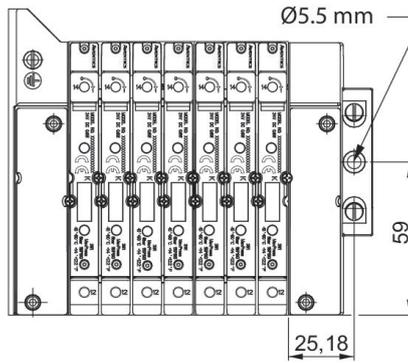
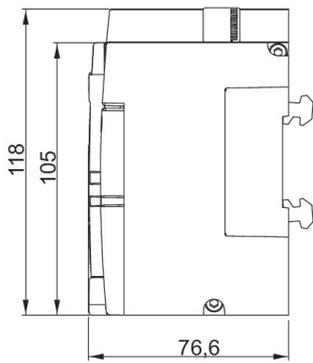
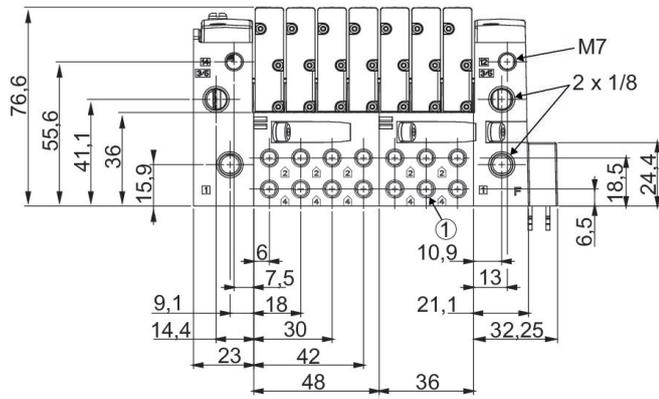
Fourniture	Référence
Embase intermédiaire, jeu de joints, vis de fixation, Manomètre	R501ARS52JA0010



Plaque terminale, série 501



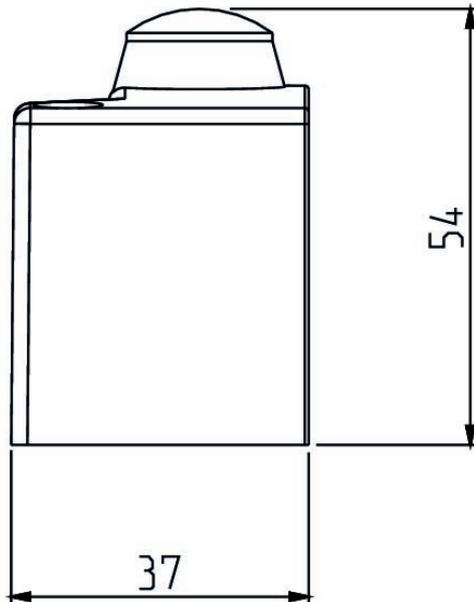
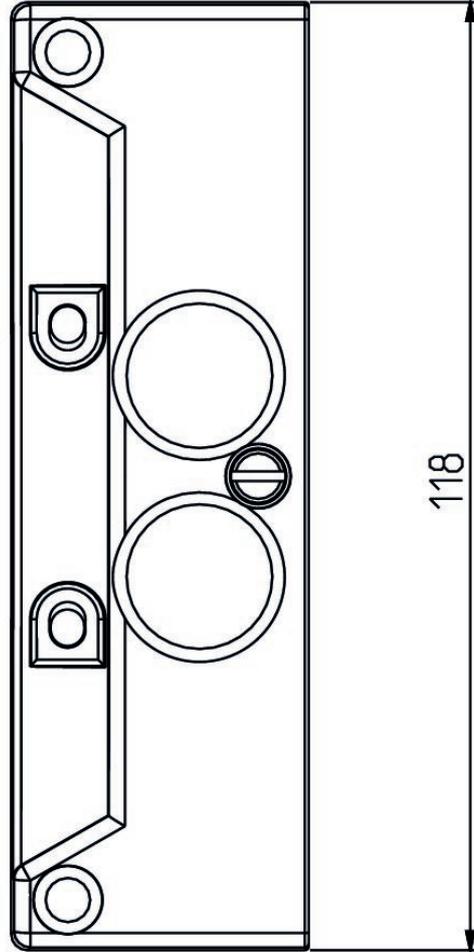
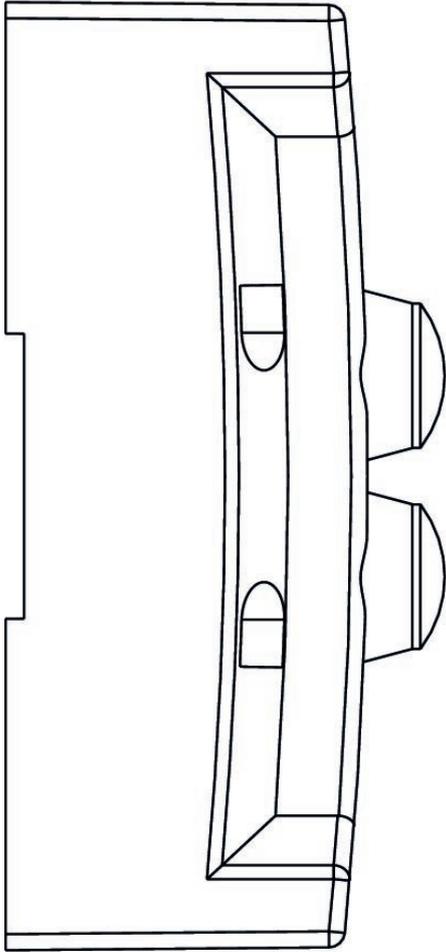
Fourniture	Référence
Plaque terminale gauche et droite, jeu de joints, vis de fixation	G501AK429465009



Plaque terminale droite pour G3 Standalone

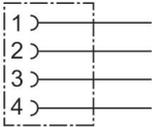


Tension de service des équipements électroniques	Tension de service des équipements électroniques	Référence
24 V CC	-10% / +10%	240-255



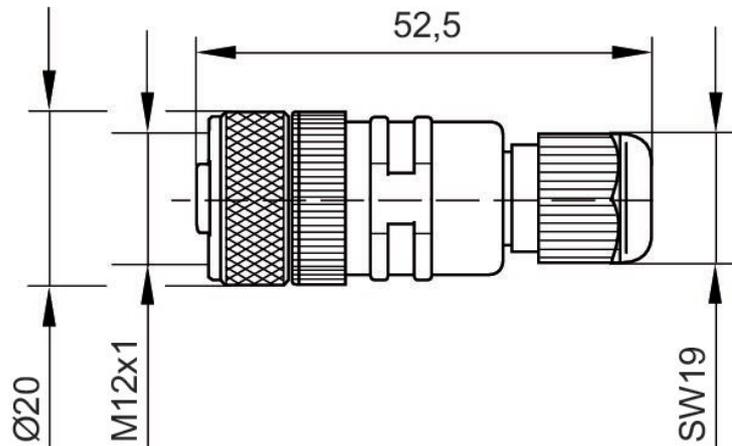
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M12x1
À 4 pôles



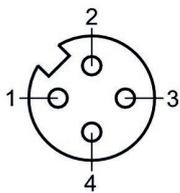
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	À 4 pôles	Codage A	non blindé	Vis	4	4	-25	90	8941054324

Dimensions



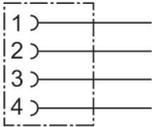
8941054324

Affectation des broches de la prise



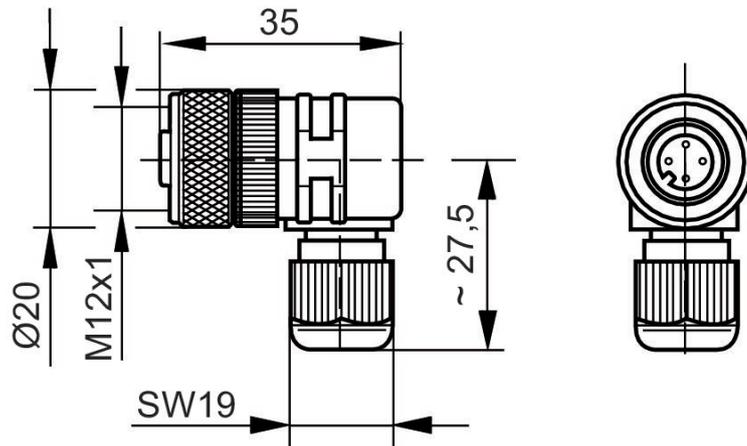
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M12x1
À 4 pôles



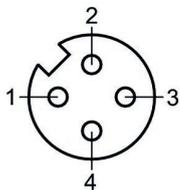
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	À 4 pôles	Codage A	non blindé	Vis	4	4	-25	90	8941054424

Dimensions



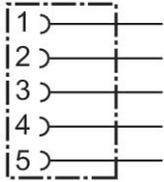
8941054424

Affectation des broches de la prise



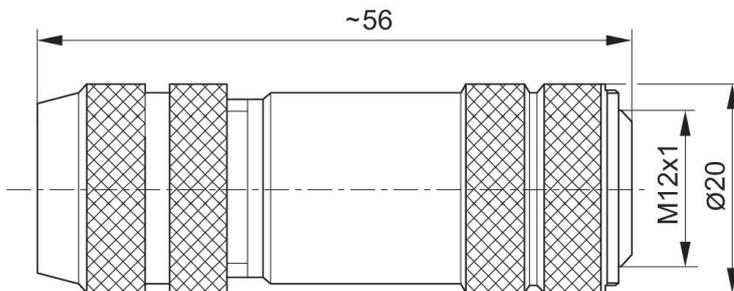
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M12x1
à 5 pôles



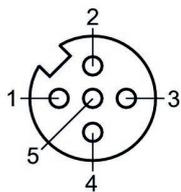
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Protocole	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	à 5 pôles	Codage A	Blindé	CANopen, DeviceNet	Vis	4	6	-40	85	8942051602

Dimensions



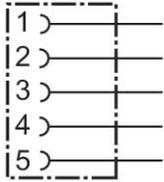
8942051602

Affectation des broches de la prise



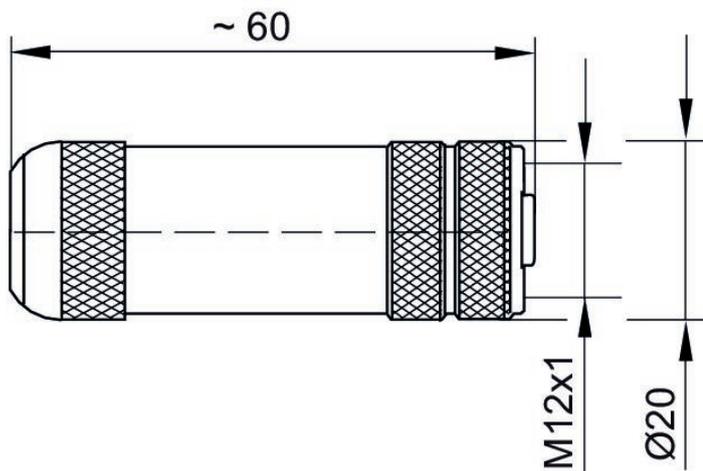
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M12x1
à 5 pôles



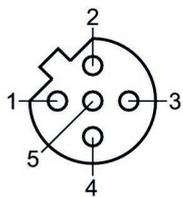
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Protocole	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	à 5 pôles	Codage B	Blindé	PROFIBUS DP	Vis	4	6	8	-40	85	8941054044

Dimensions



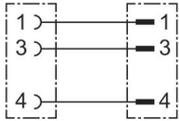
8941054044

Affectation des broches de la prise



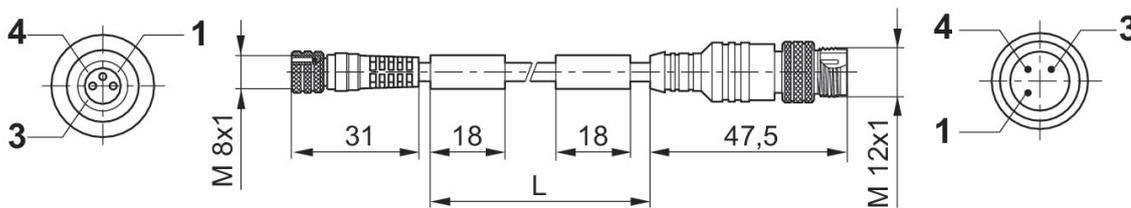
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
Prise femelle
M12x1
M8x1
À 3 pôles



Courant [A]	Blindage	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, taille du filetage	Raccordement électrique 2, codage	Longueur câble [m]	Référence
4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Connecteur	M12x1	Codage A	2	8946203462

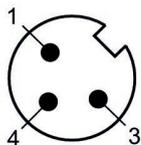
Dimensions



L = longueur

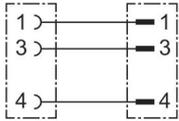
8946203462

Affectation des broches du connecteur



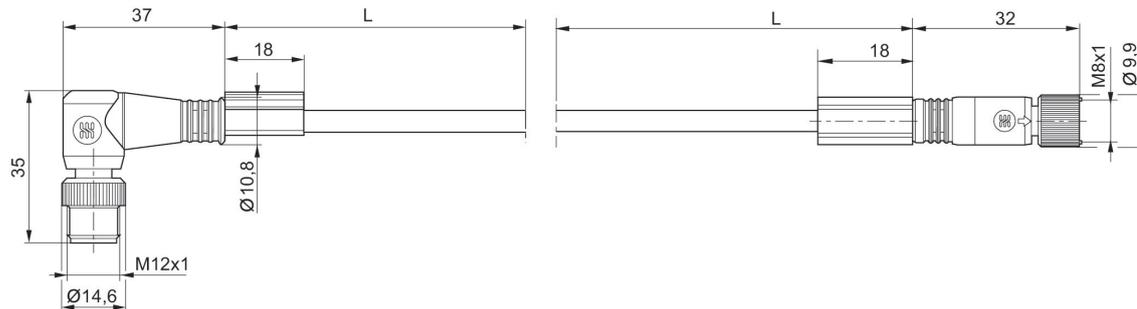
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
Prise femelle
M12x1
M8x1
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Rac-corde-ment élec-trique 1, type	Rac-corde-ment élec-trique 1, taille du file-tage	Rac-corde-ment élec-trique 1, co-dage	Con-nec-teur	Rac-corde-ment élec-trique 2, taille du file-tage	Rac-corde-ment élec-trique 2, co-dage	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-pé-ra-ture am-biante min. [°C]	Tem-pé-ra-ture am-biante max. [°C]	Ré-fé-re-nce
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Co-dage A	Con-nec-teur	M12x1	Co-dage A	2	4.1	0.25	-25	80	R412021696
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Co-dage A	Con-nec-teur	M12x1	Co-dage A	5	4.1	0.25	-20	80	R412021697

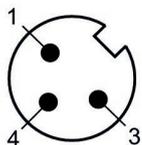
Dimensions



L = longueur

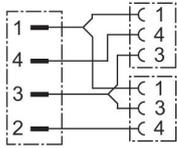
R412021696, R412021697

Affectation des broches du connecteur



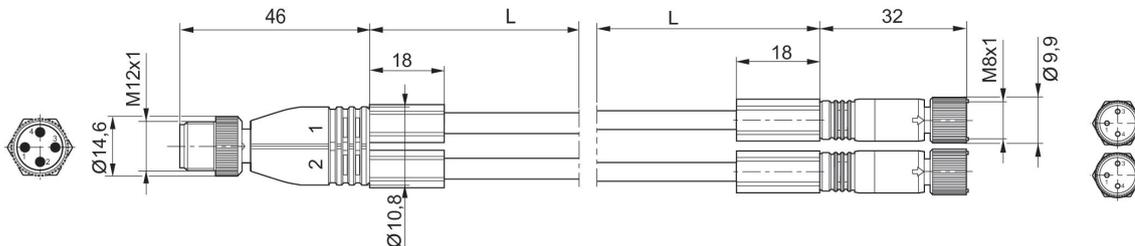
Raccord enfichable Y, série CON-RD

Connecteur
Prise femelle
M12x1
M8x1
À 4 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Rac-corde-ment élec-trique 1, type	Rac-corde-ment élec-trique 1, taille du file-tage	Rac-corde-ment élec-trique 1, co-dage	Rac-corde-ment élec-trique 2, type	Rac-corde-ment élec-trique 2, taille du file-tage	Rac-corde-ment élec-trique 2, co-dage	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-pé-ature am-biante min. [°C]	Tem-pé-ature am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M12x1	Co-dage A	Prise femelle	M8x1	Co-dage A	0.6	4.1	0.25	-25	80	R412021685
48 V AC/DC			Connec-teur	M12x1	Co-dage A	Prise femelle	M8x1	Co-dage A	1.5	4.1	0.25	-25	80	R412021686
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M12x1	Co-dage A	Prise femelle	M8x1	Co-dage A	3	4.1	0.25	-25	80	R412021687

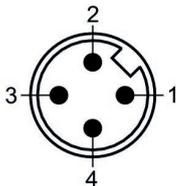
Dimensions



L = longueur

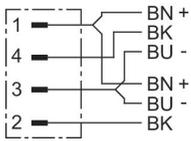
R412021685, R412021686, R412021687

Affectation des broches du connecteur



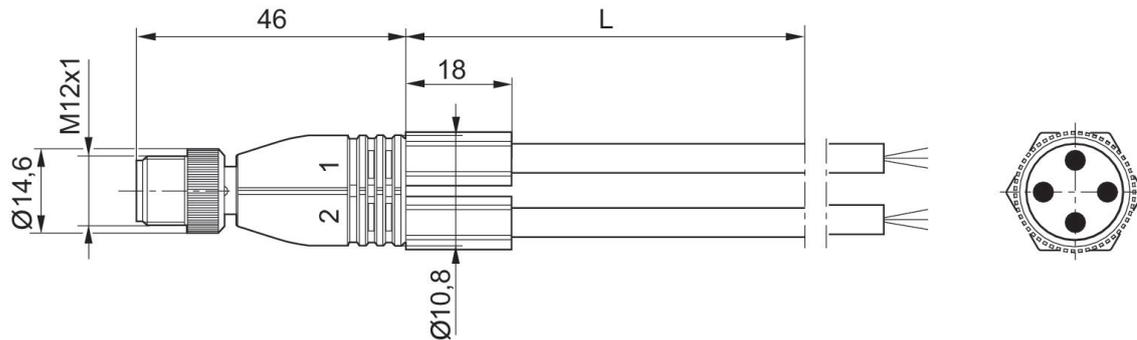
Raccord enfichable Y, série CON-RD

Connecteur
2 x Extrémités de câble ouvertes
M12x1
À 4 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M12x1	Codage A	2 x Extrémités de câble ouvertes	2	4.3	0.34	-40	80	R412021688

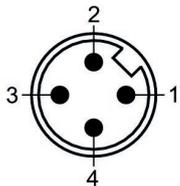
Dimensions



L = longueur

R412021688

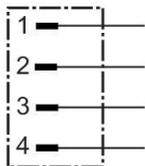
Affectation des broches du connecteur



Conduite 1 : (1) BN = marron, (3) BU = bleu, (4) BK = noir
Conduite 2 : (1) BN = marron, (3) BU = bleu, (2) BK = noir

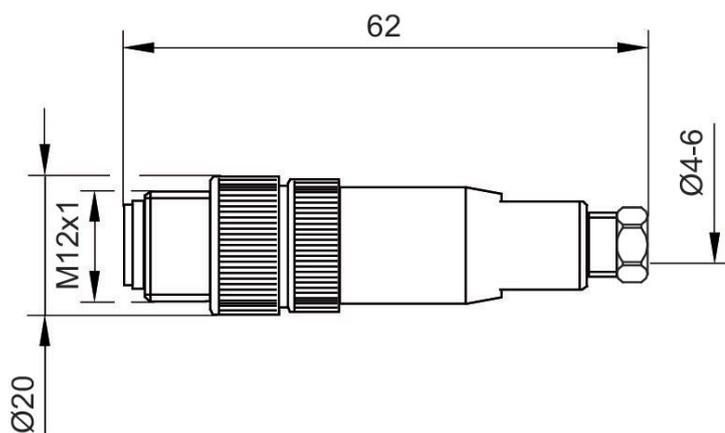
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M12x1
À 4 pôles



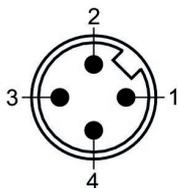
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	À 4 pôles	Codage A	non blindé	Vis	4	4	6	-40	85	1834484222

Dimensions



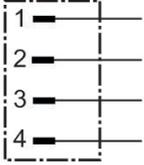
1834484222

Affectation des broches du connecteur



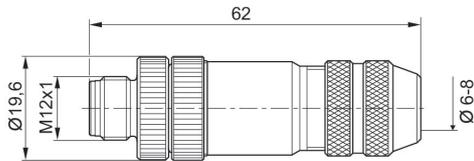
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M12x1
À 4 pôles



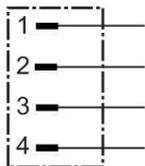
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Protocole	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	À 4 pôles	Codage D	Blindé	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	Taroudage	4	6	8	-40	85	R419801401

Dimensions



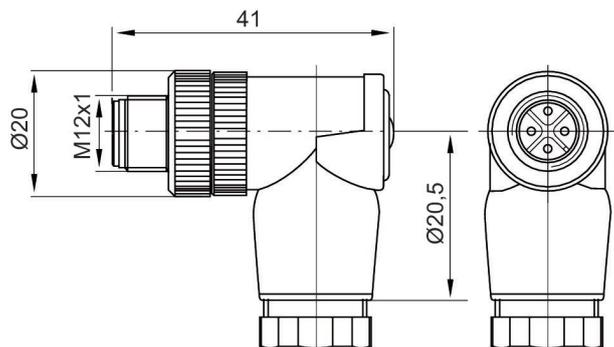
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M12x1
À 4 pôles

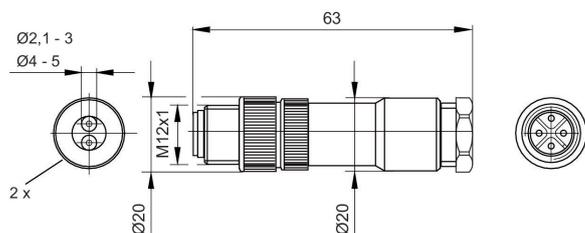


Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	À 4 pôles	Codage A	non blindé	Vis	4	4	6	-40	85	1834484223
48 V AC/DC	À 4 pôles	Codage A	non blindé	Vis	4	2.1	3	-40	85	1834484246

1834484223



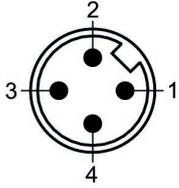
1834484246



Connecteur double

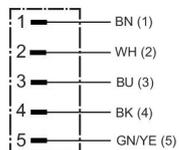
1834484223, 1834484246

Affectation des broches du connecteur



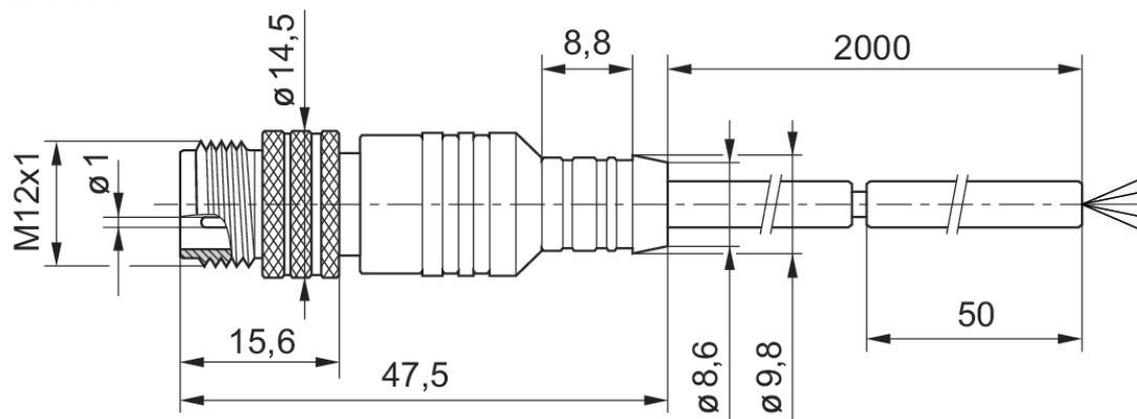
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M12x1
à 5 pôles



Blindage	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Référence
non blindé	Connecteur	M12x1	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	2	8946203432
non blindé	Connecteur	M12x1	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	5	8946203442

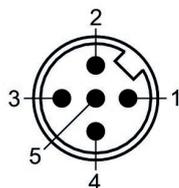
Dimensions



L = longueur

8946203432, 8946203442

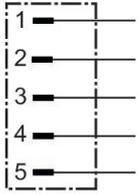
Affectation des broches du connecteur



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir (5) GY=vert-jaune

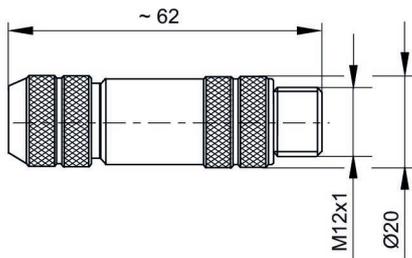
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M12x1
à 5 pôles



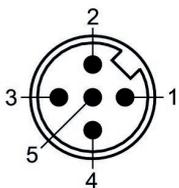
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Protocole	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	à 5 pôles	Codage A	Blindé	CANopen, DeviceNet	Vis	4	6	8	-40	85	8942051612

Dimensions



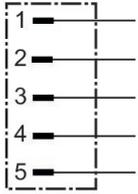
8942051612

Affectation des broches du connecteur



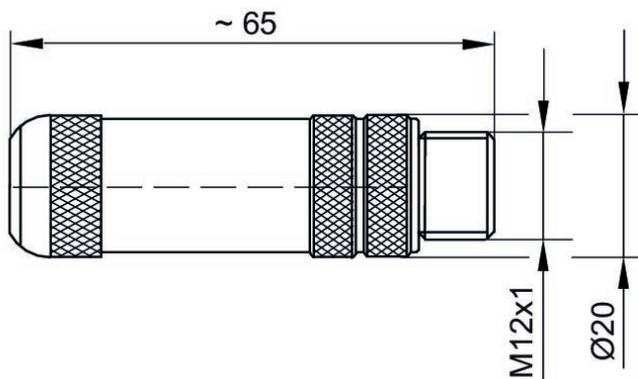
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M12x1
à 5 pôles



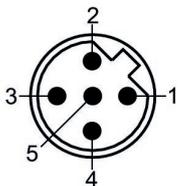
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Protocole	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	à 5 pôles	Codage B	Blindé	PROFIBUS DP	Vis	4	4	9	-25	85	8941054054

Dimensions



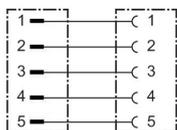
8941054054

Affectation des broches du connecteur



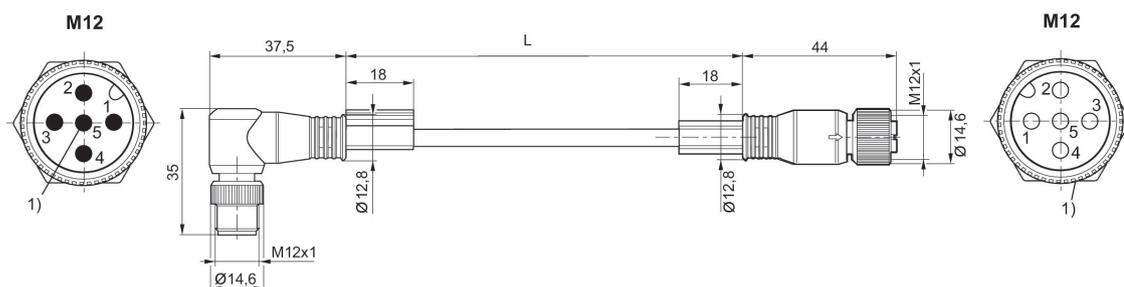
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
Prise femelle
M12x1
M12x1
à 5 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blindage	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, taille du filetage	Raccordement électrique 2, codage	Longueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Section du conducteur [mm²]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	Blindé	Prise femelle	M12x1	Co-dage A	Connecteur	M12x1	Co-dage A	2	5.4	0.34	-20	85	R412022193

Dimensions



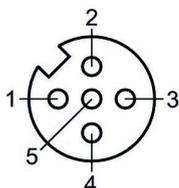
L = longueur

Affectation des broches 1:1

1) Blindage sur la broche 5 du connecteur et sur la vis moletée de la douille.

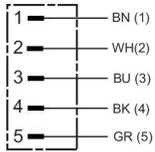
R412022193

Affectation des broches de la prise



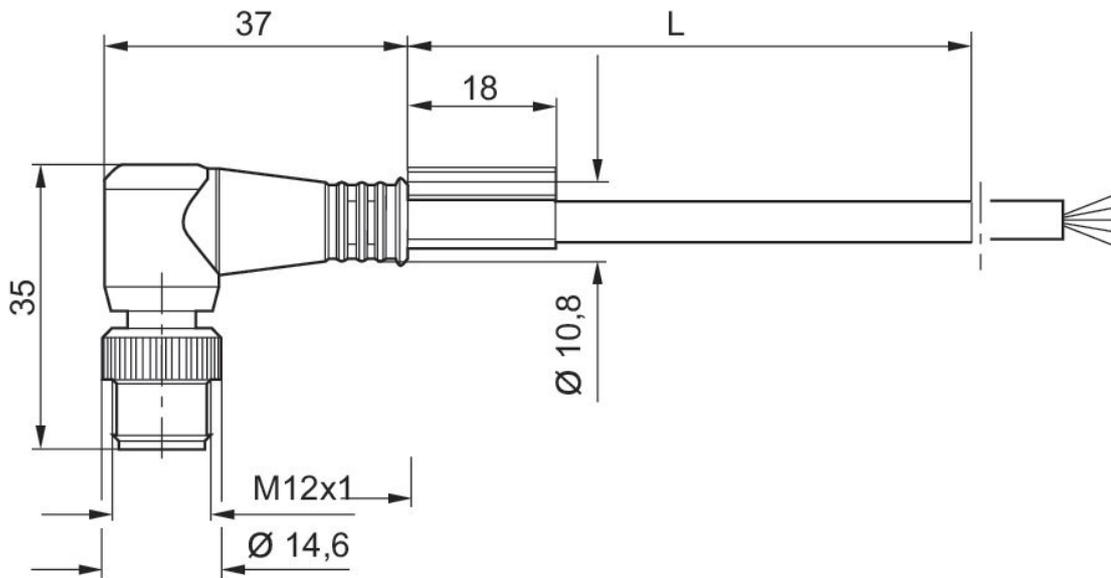
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
Extrémités de câble ouvertes
M12x1
à 5 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-pé-ature am-biante min. [°C]	Tem-pé-ature am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	2	5	0.34	-40	85	R412021691
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	5	5	0.34	-40	85	R412021692
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	10	5	0.34	-25	85	R412021693

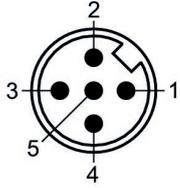
Dimensions



L = longueur

R412021691, R412021692, R412021693

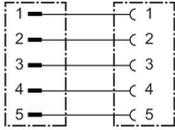
Affectation des broches du connecteur



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir (5) GY=gris

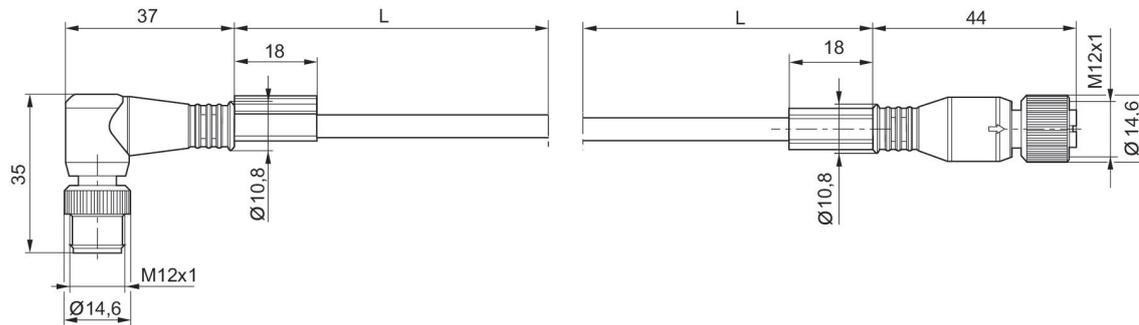
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
Prise femelle
M12x1
M12x1
à 5 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Rac-corde-ment élec-trique 1, type	Rac-corde-ment élec-trique 1, taille du file-tage	Rac-corde-ment élec-trique 1, co-dage	Rac-corde-ment élec-trique 2, type	Rac-corde-ment élec-trique 2, taille du file-tage	Rac-corde-ment élec-trique 2, co-dage	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-pé-ra-ture am-biante min. [°C]	Tem-pé-ra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M12x1	Co-dage A	Con-nec-teur	M12x1	Co-dage A	2	5	0.34	-25	85	R412021694
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M12x1	Co-dage A	Con-nec-teur	M12x1	Co-dage A	5	5	0.34	-25	85	R412021695

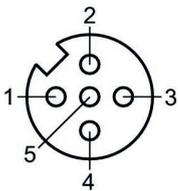
Dimensions



L = longueur

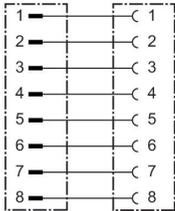
R412021694, R412021695

Affectation des broches de la prise



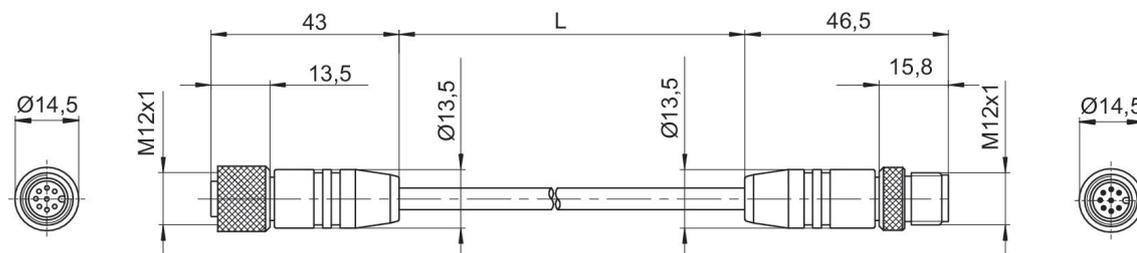
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
Prise femelle
M12x1
M12x1
À 8 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blindage	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, taille du filetage	Raccordement électrique 2, codage	Longueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Section du conducteur [mm²]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
36 V DC / 30 V AC	1.5	Blindé	Prise femelle	M12x1	Codage A	Connecteur	M12x1	Codage A	0.5	6.6	0.25	-25	80	8946202802
36 V DC / 30 V AC	1.5	Blindé	Prise femelle	M12x1	Codage A	Connecteur	M12x1	Codage A	1	6.6	0.25	-25	80	8946202812
36 V DC / 30 V AC	1.5	Blindé	Prise femelle	M12x1	Codage A	Connecteur	M12x1	Codage A	2	6.6	0.25	-25	80	8946202822
36 V DC / 30 V AC	1.5	Blindé	Prise femelle	M12x1	Codage A	Connecteur	M12x1	Codage A	5	6.6	0.25	-25	80	8946202832
36 V DC / 30 V AC	1.5	Blindé	Prise femelle	M12x1	Codage A	Connecteur	M12x1	Codage A	10	6.6	0.25	-25	80	8946202842

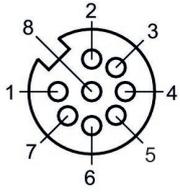
Dimensions



L = longueur

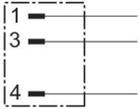
8946202802, 8946202812, 8946202822, 8946202832, 8946202842

Affectation des broches de la prise



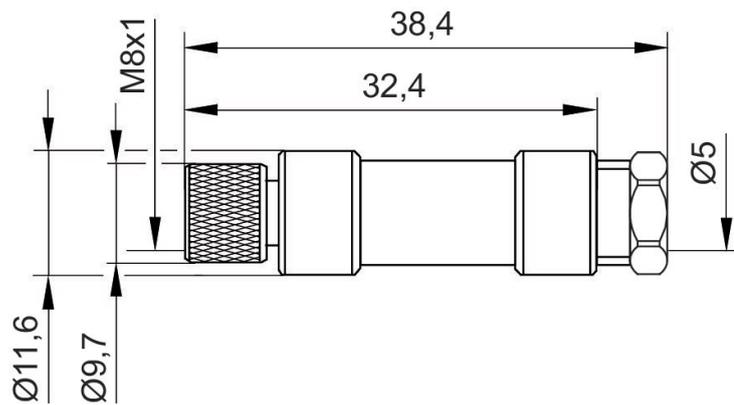
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M8x1
À 3 pôles



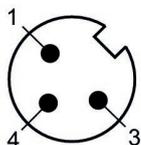
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	À 3 pôles	Codage A	non blindé	Vis	4	3.5	5	-40	85	R412021676

Dimensions



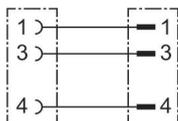
R412021676

Affectation des broches du connecteur



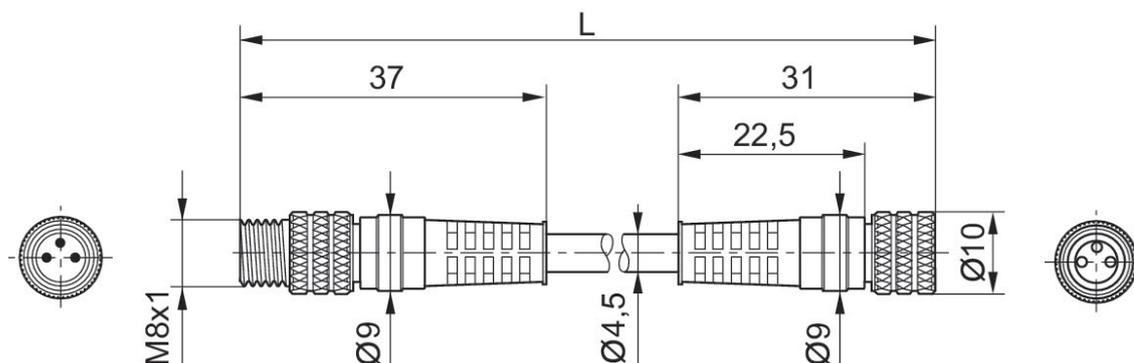
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M8x1
À 3 pôles



Blindage	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, taille du filetage	Raccordement électrique 2, codage	Longueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Référence
non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Connecteur	M8x1	Codage A	1	4.5	8946203702
non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Connecteur	M8x1	Codage A	2	4.5	8946203712
non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Connecteur	M8x1	Codage A	5	4.5	8946203722

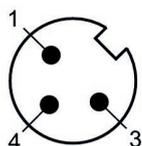
Dimensions



L = longueur

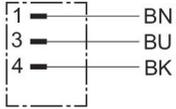
8946203702, 8946203712, 8946203722

Affectation des broches du connecteur



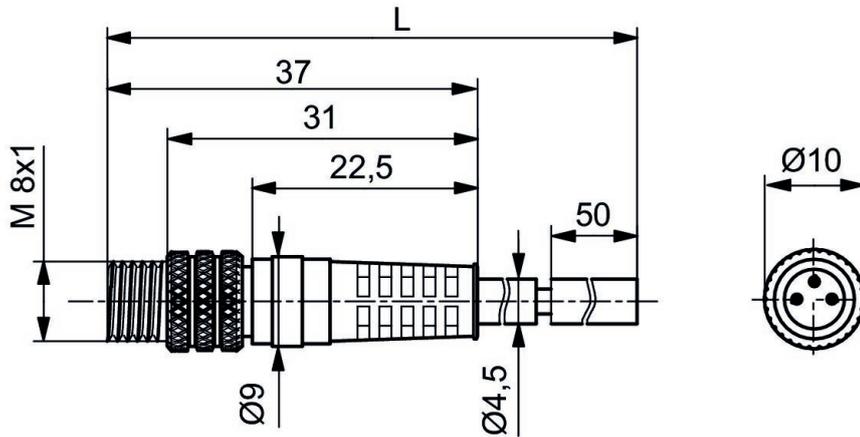
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M8x1
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
30 V AC/DC	3	non blindé	Connec-teur	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	3	4.5	0.25	-25	80	8946203602
30 V AC/DC	3	non blindé	Connec-teur	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	5	4.5	0.25	-25	80	8946203612
30 V AC/DC	3	non blindé	Connec-teur	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	10	4.5	0.25	-25	80	8946203622

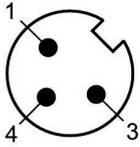
Dimensions



L = longueur

8946203602, 8946203612, 8946203622

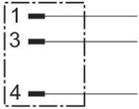
Affectation des broches du connecteur



(1) BN=brun (3) BU=bleu (4) BK=noir

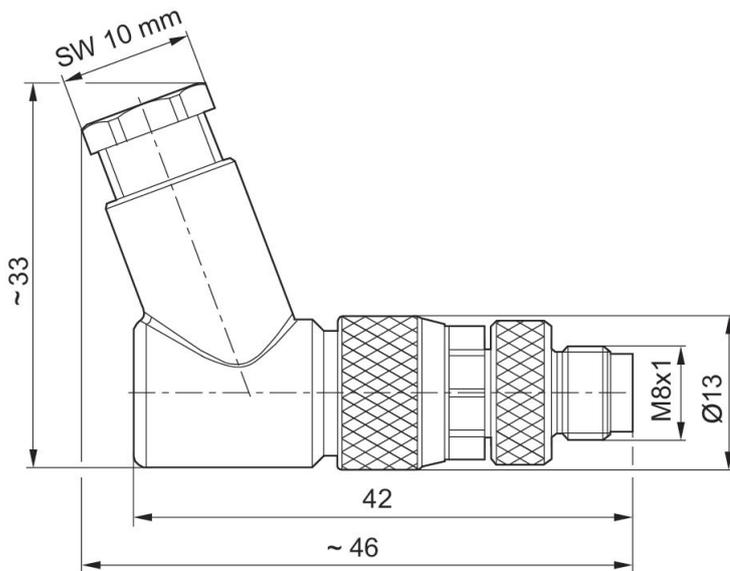
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M8x1
À 3 pôles



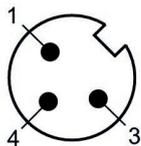
Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Codage	Blindage	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	À 3 pôles	Codage A	non blindé	Vis	4	3.5	6	-25	85	R412021677

Dimensions



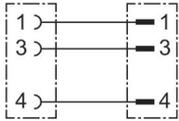
R412021677

Affectation des broches du connecteur



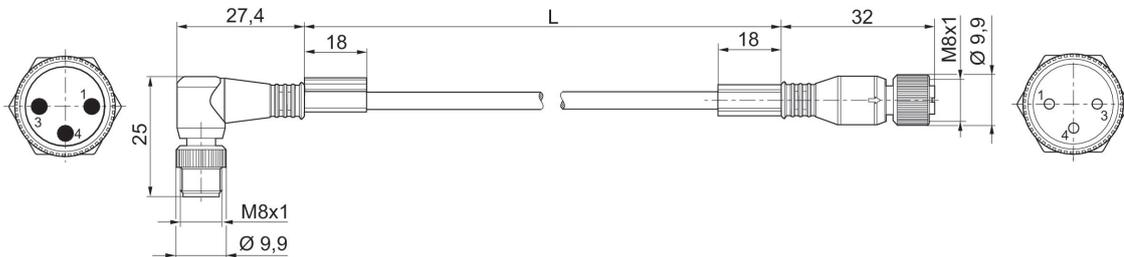
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
Prise femelle
M8x1
M8x1
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Rac-corde-ment élec-trique 1, type	Rac-corde-ment élec-trique 1, taille du file-tage	Rac-corde-ment élec-trique 1, co-dage	Rac-corde-ment élec-trique 2, type	Rac-corde-ment élec-trique 2, taille du file-tage	Rac-corde-ment élec-trique 2, co-dage	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm ²]	Tem-pé-ature am-biante min. [°C]	Tem-pé-ature am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Co-dage A	Connec-teur	M8x1	Co-dage A	1	4.1	0.25	-25	80	R412021681
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Co-dage A	Connec-teur	M8x1	Co-dage A	2	4.1	0.25	-25	80	R412021682
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Co-dage A	Connec-teur	M8x1	Co-dage A	5	4.1	0.25	-25	80	R412021683

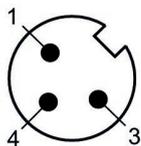
Dimensions



L = longueur

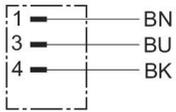
R412021681, R412021682, R412021683

Affectation des broches du connecteur



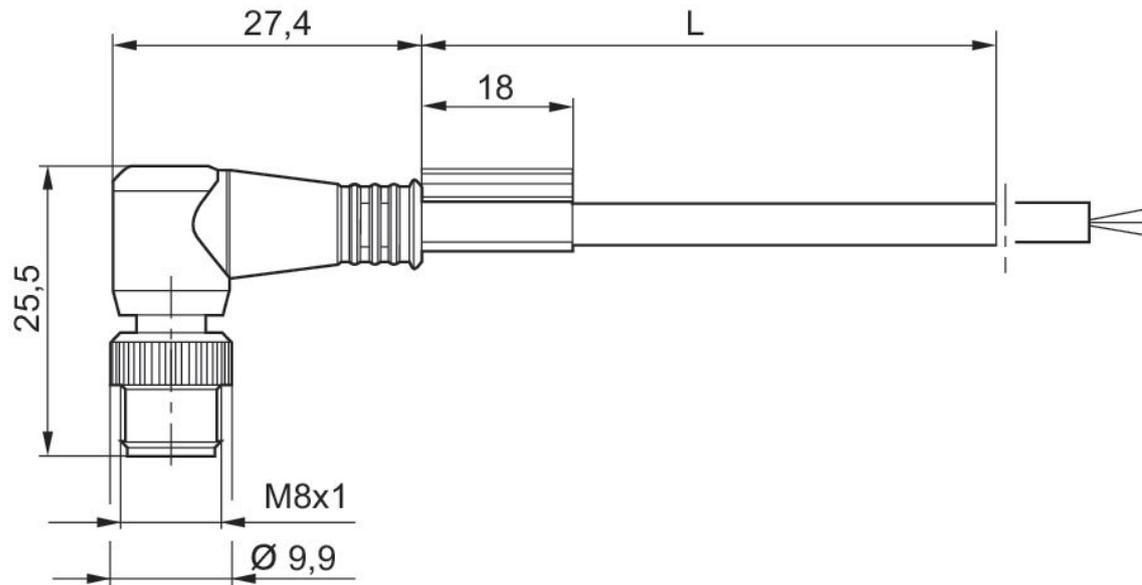
Connecteur rond, Série CON-RD

Connecteur
M8x1
À 3 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-pé-ature am-biante min. [°C]	Tem-pé-ature am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	2	4.1	0.25	-25	80	R412021678
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	5	4.1	0.25	-25	80	R412021679
48 V AC/DC	4	non blindé	Connec-teur	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	10	4.1	0.25	-25	80	R412021680

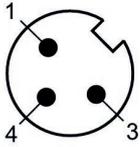
Dimensions



L = longueur

R412021678, R412021679, R412021680

Affectation des broches du connecteur



(1) BN=brun (3) BU=bleu (4) BK=noir

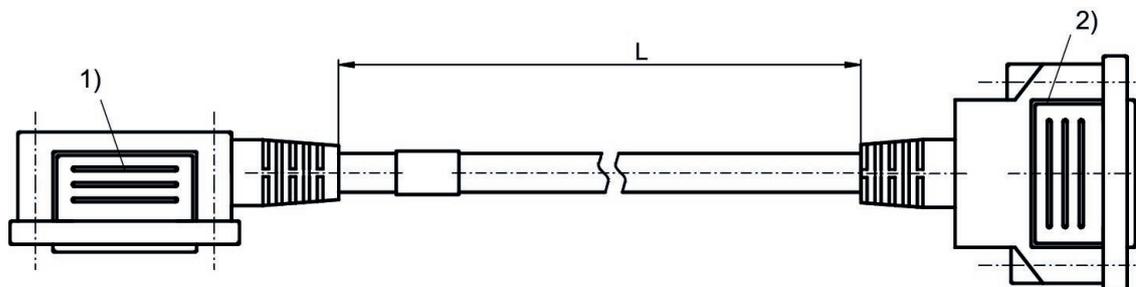
Connecteur multipôle, série CON-MP

Connecteur
D-Sub
à 25 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Raccor-dement élec-trique 2, taille du filetage	Longueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020635
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020636
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020637
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020638
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020639

Dimensions



- 1) Orifice 1 (Connecteur)
- 2) Orifice 2 (Prise femelle)

R412020635, R412020636, R412020637, R412020638, R412020639

Affectation des broches et couleurs de câble



Prise femelle

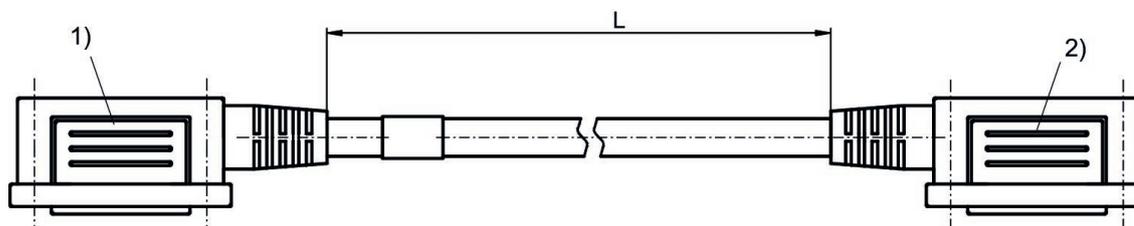
Connecteur multipôle, série CON-MP

Connecteur
D-Sub
à 25 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Raccor-dement élec-trique 2, taille du filetage	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture ambiante min. [°C]	Tem-péra-ture ambiante max. [°C]	Référence
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020630
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020631
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020632
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020633
24 V CC	3	non blindé	Connec-teur	D-Sub	Prise fe-melle	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020634

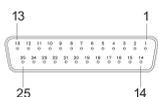
Dimensions



- 1) Orifice 1 (Connecteur)
- 2) Orifice 2 (Prise femelle)

R412020630, R412020631, R412020632, R412020633, R412020634

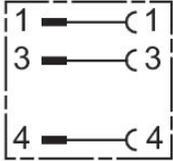
Affectation des broches et couleurs de câble



Prise femelle

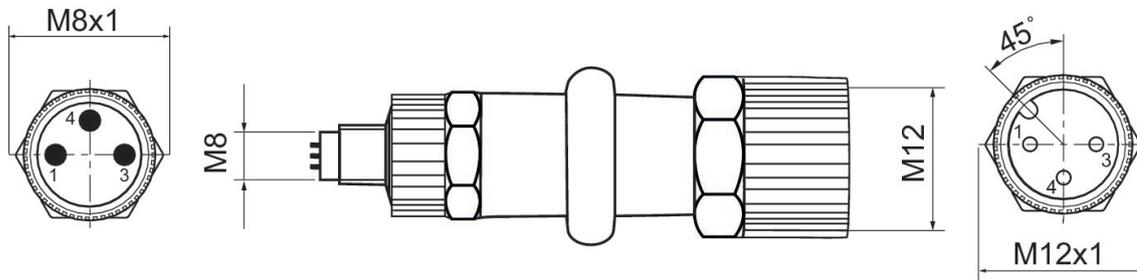
Adaptateur, Série CON-AP

Connecteur
Prise femelle
M8x1
M12x1
À 3 pôles



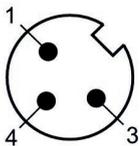
Courant max. [A]	Référence
4	R412021684

Dimensions



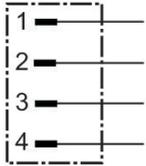
R412021684

Affectation des broches du connecteur



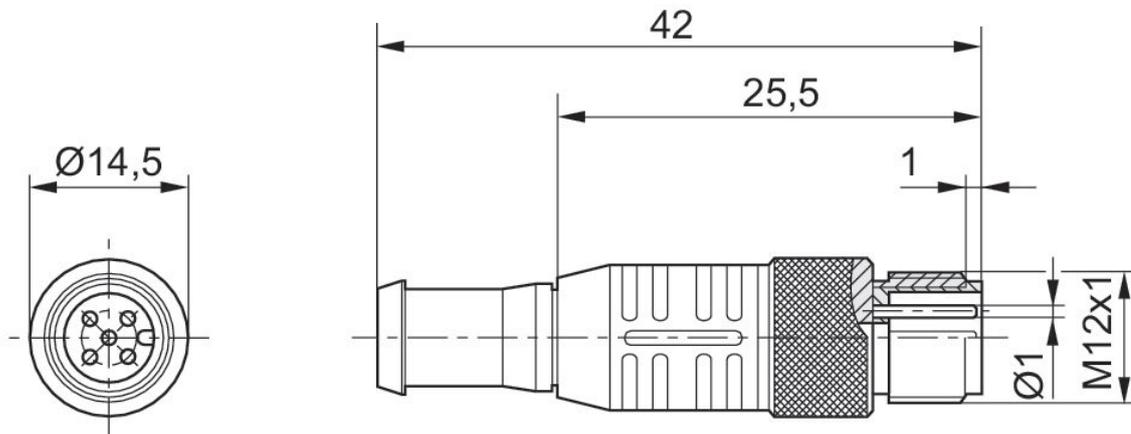
Connecteur terminal de données, Série CON-RD

Connecteur
M12x1
À 4 pôles



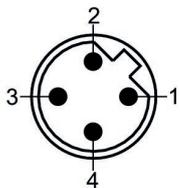
Affectation des contacts	Codage	Protocole	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
À 4 pôles	Codage B	PROFIBUS DP	-25	80	8941054064

Dimensions



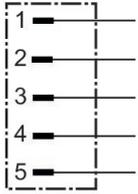
8941054064

Affectation des broches du connecteur



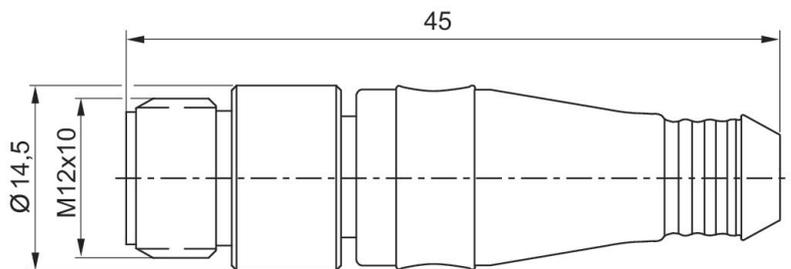
Connecteur terminal de données, Série CON-RD

Connecteur
M12x1
à 5 pôles



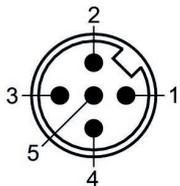
Affectation des contacts	Codage	Protocole	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
à 5 pôles	Codage A	CANopen, DeviceNet	0	60	8941054264

Dimensions



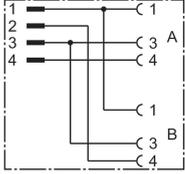
8941054264

Affectation des broches du connecteur



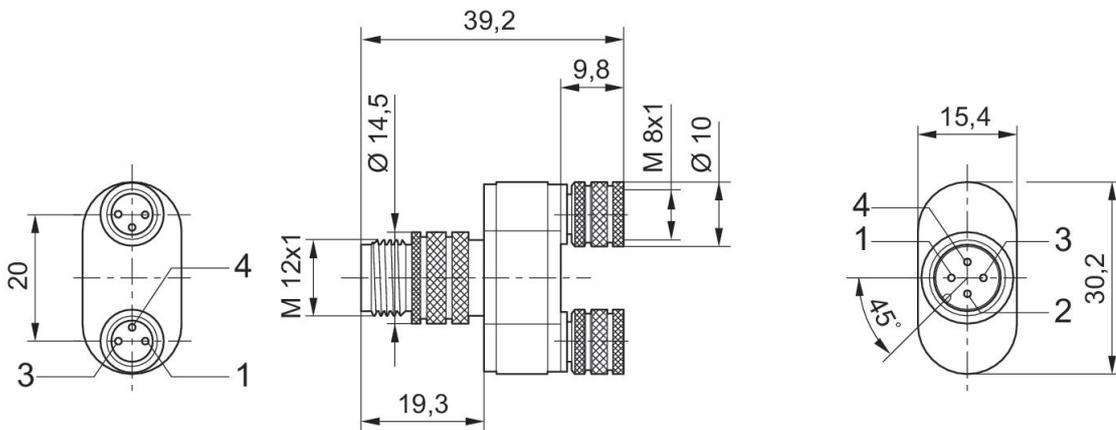
Raccord enfichable Y, série CON-AP

Prise femelle
M8x1
À 3 pôles



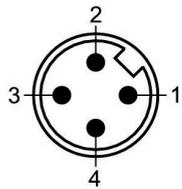
Courant max. [A]	Référence
4	8941002382

Dimensions



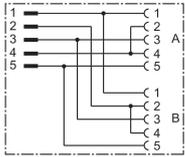
8941002382

Affectation des broches du connecteur



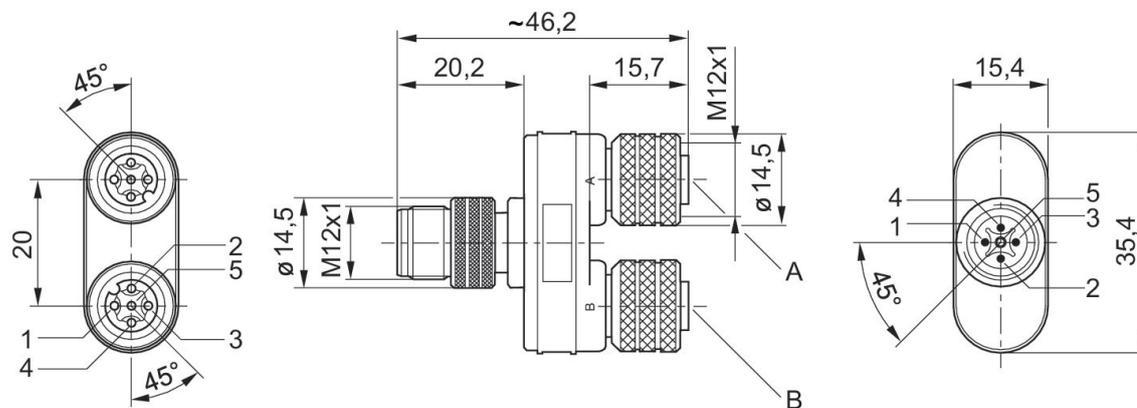
Raccord enfichable Y, série CON-AP

Connecteur
Prise femelle
M12x1
M12x1
à 5 pôles



Courant max. [A]	Référence
4	8941002392

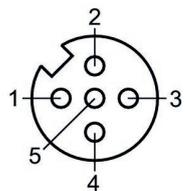
Dimensions



Douilles : broches 2 et 4 pontées.

8941002392

Affectation des broches de la prise



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™