

Raccordements bus ► Système DDL

## Structure de liens DDL, modules E/S

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)



Raccordements bus ▶ Système DDL

## Structure de liens DDL, modules E/S

### Module E/S

	Structure de liens DDL, design B ▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX	3
	Structure de liens DDL, design B ▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX	5
	Structure de liens DDL, design B ▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX	7

### Accessoires

#### Techniques de liaisons électriques

	Câble de connexion, Série CN2 ▶ Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit ▶ Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit ▶ Pour CANopen, DeviceNet ▶ Blindé	9
	Câble de connexion, Série CN2 ▶ Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Coudé ▶ Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 4 pôles ▶ Pour CANopen, DeviceNet	10
	Douille, M12x1, Série CN2 ▶ Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit	11
	Douille, M12x1, Série CN2 ▶ Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Coudé	12
	Connecteur terminal de données, Série CN2 ▶ Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A ▶ Pour CANopen, DeviceNet	13
	Capuchon de protection ▶ M12x1	14

## Raccordements bus ▶ Système DDL

### Structure de liens DDL, design B

▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX



00116965

ATEX	II 3G Ex nA IIB T4 Gc X
Températures ambiantes min. / max.	+5 °C / +50 °C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant absorbé par les équipements électroniques	0,1 A
Somme des intensités des capteurs Maxi	0,5 A
Longueur maxi de ligne	40 m
Nombre max. de participants DDL	14
Nombre d'entrées	16
Orifice	Entrée, Prise femelle, M12, 8x

Matériaux :

Boîtier Polyuréthane (PUR)

#### Remarques techniques

- Courant maxi dans la conduite 0 V 4 A
- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes Aventics le plus proche.

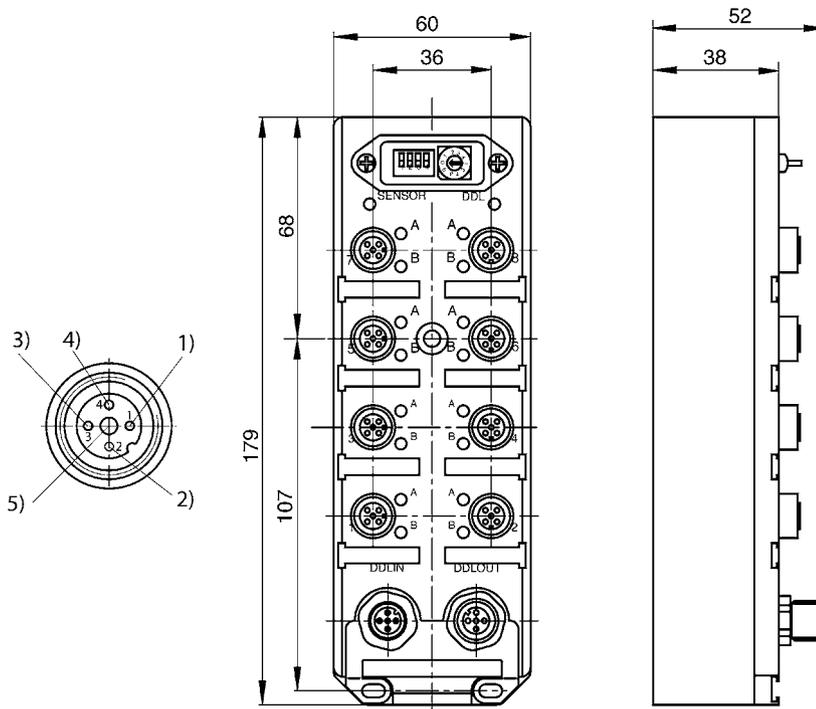
Orifice 1	Orifice 2	Alimentation électrique	Version module E/S	Poids [kg]	Référence
Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles	Prise femelle, M12, à 5 pôles	Au-dessus de la prise de raccordement de communication	Entrées numériques	0,63	<b>3375002000</b>

Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes : R499050030 + R499050031

### Structure de liens DDL, design B

▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX

#### Dimensions



00117124

1) 24 V 2) entrée 2 3) 0 V 4) entrée 1 5) PE

## Raccordements bus ▶ Système DDL

### Structure de liens DDL, design B

▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX



00117466

ATEX	II 3G Ex nA IIB T4 Gc X
Températures ambiantes min. / max.	+5 °C / +50 °C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant absorbé par les équipements électroniques	0,1 A
Alimentation électrique pour actionneurs	2x6 A
Courant de sortie maxi par sortie	2 A
Longueur maxi de ligne	40 m
Nombre max. de participants DDL	14
Orifice	Sortie, Prise femelle, M12, 8x

Matériaux :

Boîtier Polyuréthane (PUR)

#### Remarques techniques

- Courant maxi dans la conduite 0 V 4 A
- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes Aventics le plus proche.

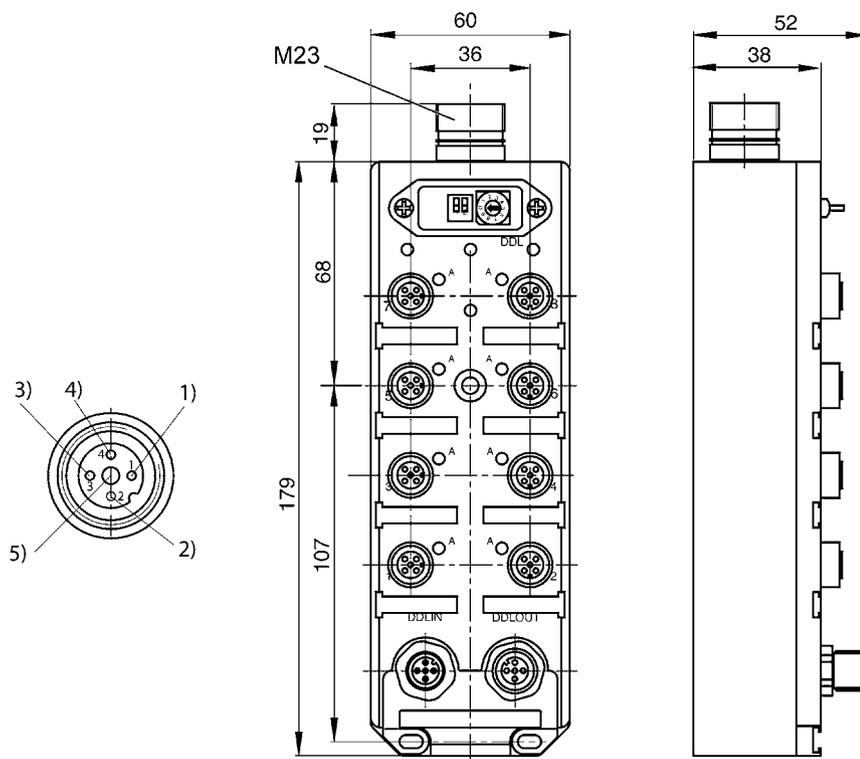
Orifice 1	Orifice 2	Alimentation électrique	Nombre de sorties	Version module E/S	Poids [kg]	Référence
Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles	Prise femelle, M12, à 5 pôles	Connecteur (mâle), M23, à 6 pôles	8	Sorties numériques	0,66	3375002020

Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes : R499050030 + R499050031

## Structure de liens DDL, design B

▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX

### Dimensions



00117125

- 1) Aucun contact
  - 2) Sortie (x + 1) uniquement en présence de la prise femelle 1/3/5/7
  - 3) 0 V
  - 4) Sortie x
  - 5) PE
- x = n° de la prise femelle

## Raccordements bus ▶ Système DDL

### Structure de liens DDL, design B ▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX



00116965

ATEX	II 3G Ex nA IIB T4 Gc X
Températures ambiantes min. / max.	+5 °C / +50 °C
Indice de protection	IP65
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant absorbé par les équipements électroniques	0,1 A
Alimentation électrique pour actionneurs	1,6 A
Courant de sortie maxi par sortie	0,1 A
Somme des intensités des capteurs Maxi	0,5 A
Longueur maxi de ligne	40 m
Nombre max. de participants DDL	14
Nombre d'entrées	8
Nombre de sorties	8
Orifice	Entrée ou sortie, Prise femelle, M12, 8x
Matériaux :	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)

#### Remarques techniques

- Courant maxi dans la conduite 0 V 4 A
- Les prises femelles x5 à x8 sont commutables entre entrée et sortie.
- Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes Aventics le plus proche.

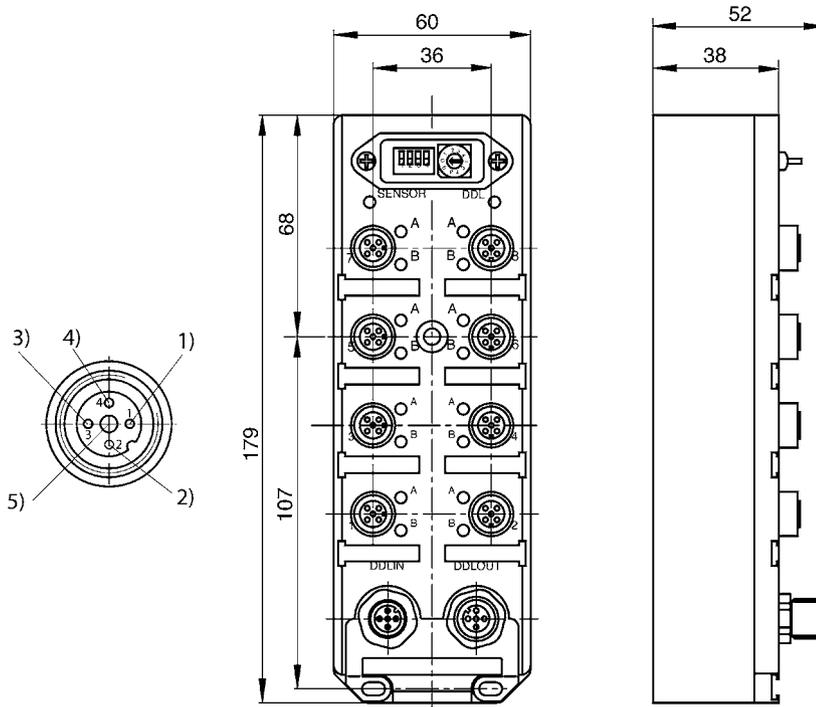
Orifice 1	Orifice 2	Alimentation électrique	Version module E/S	Poids [kg]	Rem.	Référence
Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles	Prise femelle, M12, à 5 pôles	Au-dessus de la prise de raccordement de communication	Sorties numériques Entrées numériques	0,63	1)	R412006712

1) soit 8 sorties et 8 entrées ou 16 sorties  
Vous trouverez dans le Media Centre les notices d'instruction suivantes : R499050030 + R499050031

## Structure de liens DDL, design B

▶ Forme V ▶ Module E/S actif ▶ certifié ATEX

### Dimensions



00117124

- 1) Alimentation 24 V
- 2) Sortie ou entrée (seulement possible de x5 à x8)
- 3) 0 V
- 4) Sortie ou entrée (seulement possible de x5 à x8)
- 5) PE

## Raccordements bus ▶ Système DDL

### Structure de liens DDL, modules E/S Accessoires

#### Câble de connexion, Série CN2

- ▶ Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit ▶ Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit
- ▶ Pour CANopen, DeviceNet ▶ Blindé



Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +80°C
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,34 mm²

Matériaux :	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Couleur du boîtier	Orange
Joints	Caoutchouc au fluor
Couleur de câble	Noir

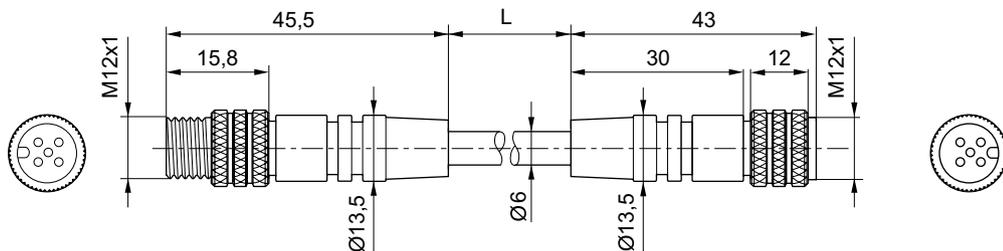
00120242

#### Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Tension de service des équipements Maxi		Courant max.	Longueur câble L	Référence
[V CA]	[V CC]	[A]	[m]	
30	36	4	0,3	<b>8946054662</b>
			1	<b>8946054682</b>
			2	8946054692
			5	<b>8946054702</b>
			10	<b>8946054712</b>

#### Dimensions



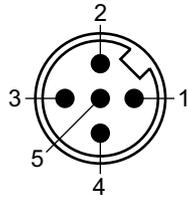
00128856

L = longueur câble

## Structure de liens DDL, modules E/S

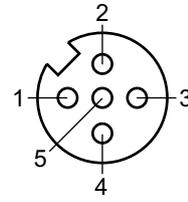
### Accessoires

#### Affectation des broches du connecteur



Stecker\_A-Codiert

#### Affectation des broches de la prise



Buchse\_A-Codiert

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

## Câble de connexion, Série CN2

- ▶ Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Coudé ▶ Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 4 pôles
- ▶ Pour CANopen, DeviceNet

Températures ambiantes min. / max.  
Indice de protection

-40°C / +85°C  
IP65

Matériaux :  
Gaine de câble

Polyuréthane (PUR)



00107009\_c

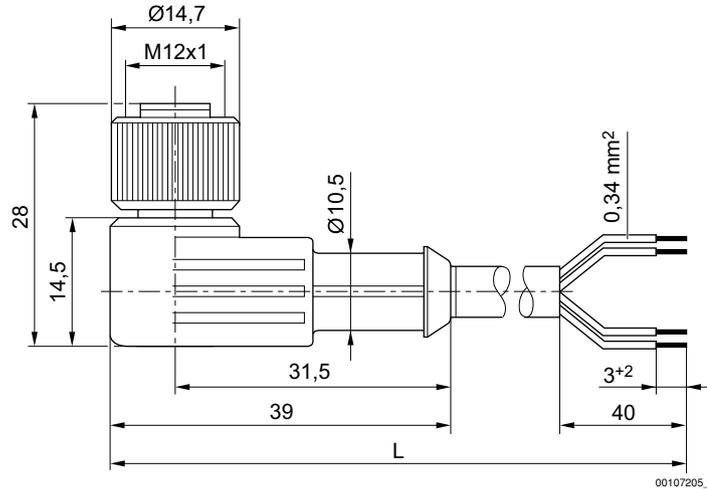
#### Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Tension de service des équipements Maxi		Courant max.	Nombre de conducteurs	Section du conducteur	Longueur câble L	Poids	Référence
	[V CA]	[V CC]						
	48	48	4	4	0,34	3	0,13	<b>1834484259</b>
5						0,202	<b>1834484260</b>	
10						0,387	<b>1834484261</b>	

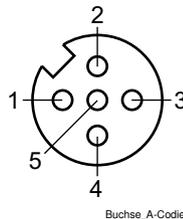
## Structure de liens DDL, modules E/S Accessoires

### Dimensions



L = longueur

### Affectation des broches



- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) Non affecté

## Douille, M12x1, Série CN2

### ► Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit



Températures ambiantes min. / max.  
Indice de protection

-25°C / +90°C  
IP67

Matériaux :  
Boîtier  
Joints

Polybutylène téréphtalate (PBT)  
Caoutchouc en carbone fluoré

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

00129412

## Structure de liens DDL, modules E/S

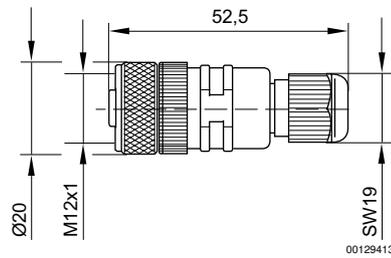
## Accessoires

## Remarques techniques

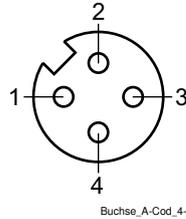
- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Tension de service des équipements	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable	Couleur du boîtier	Poids	Référence
CA					
[V]	[A]	[mm]		[kg]	
48	4	4 / 8	Noir	0,028	<b>8941054324</b>

## Dimensions



## Affectation des broches



## Douille, M12x1, Série CN2

## ► Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Coudé



Températures ambiantes min. / max.  
Indice de protection

-25°C / +90°C  
IP67

Matériaux :  
Boîtier  
Joints

Polybutylène téréphtalate (PBT)  
Caoutchouc en carbone fluoré

22869

## Raccordements bus ► Système DDL

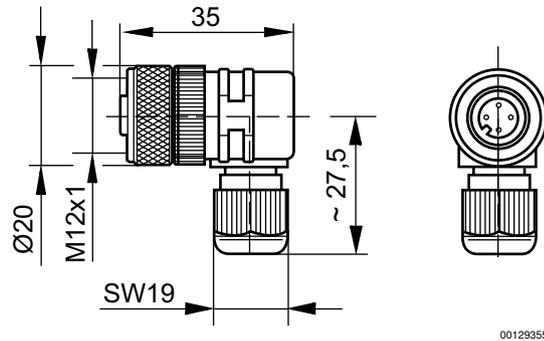
### Structure de liens DDL, modules E/S Accessoires

#### Remarques techniques

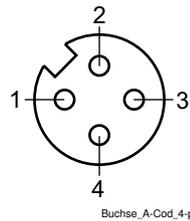
- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Tension de service des équipements	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable	Couleur du boîtier	Poids	Référence
CA					
[V]	[A]	[mm]		[kg]	
48	4	4 / 8	Noir	0,027	<b>8941054424</b>

#### Dimensions



#### Affectation des broches



### Connecteur terminal de données, Série CN2

► Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A ► Pour CANopen, DeviceNet



Températures ambiantes min. / max.

+0°C / +60°C

Indice de protection

IP67

Matériaux :

Boîtier

Élastomère thermoplastique

00129791

## Structure de liens DDL, modules E/S

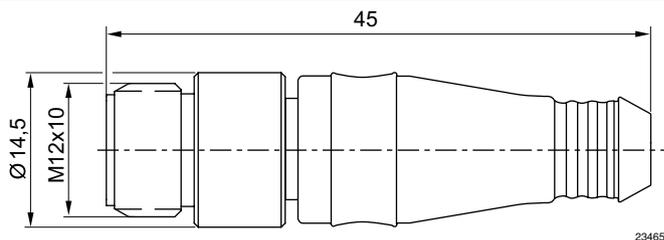
### Accessoires

#### Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

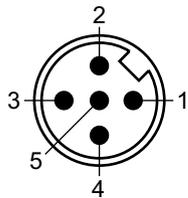
Sortie de câble	Couleur du boîtier	Poids [kg]	Référence
Droit 180°	Noir	0,011	<b>8941054264</b>

#### Dimensions



23465

#### Affectation des broches



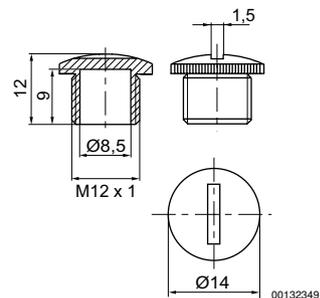
Stecker\_A-Codiert

#### Capuchon de protection

► M12x1



00120243



00132349

Référence	Type	Matériau	Poids [kg]	Quantité livrée [Pcs.]			
<b>1823312001</b>	M12x1	Polyamide	0,001	50			

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, GERMANY  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

D'autres adresses sont également  
disponibles sur notre site Internet:  
www.aventics.com/contact

# AVENTICS<sup>®</sup>



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

29-11-2016

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF