

**MSAL0-UVB0.3 - BLINDE- DN/CAN CODE A**

Cordon DeviceNET surmoulé M12 codé A, Mâle M12 codé A droit, adapté

DeviceNet, CANopen  
Mâle droit  
M12, 5 pôles

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.  
En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.  
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

[Lien vers le produit](#)

Illustration

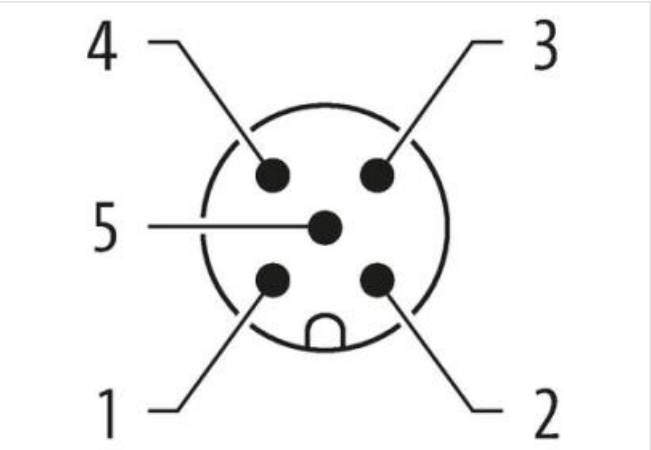
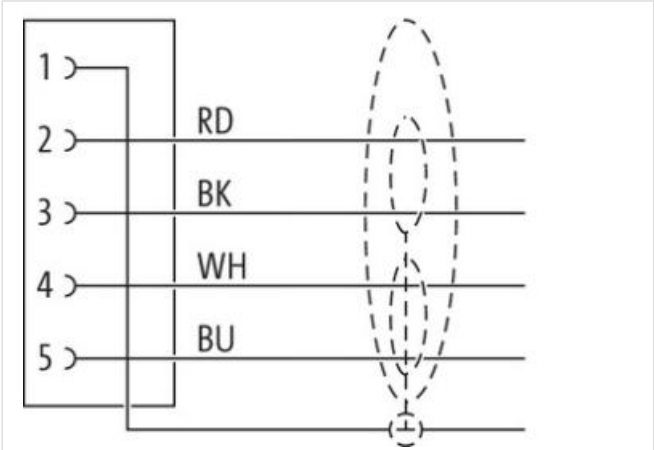
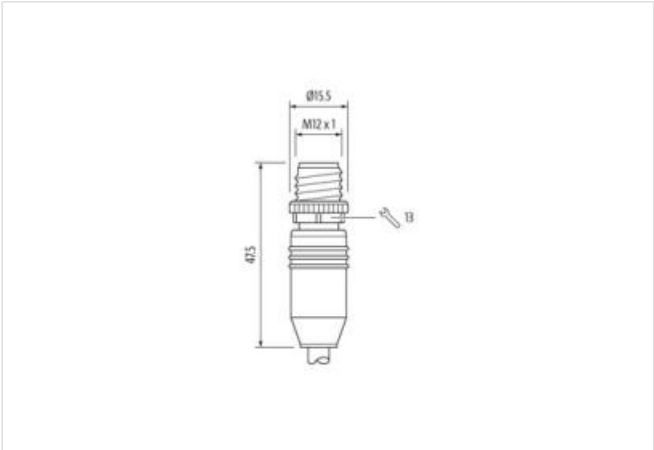


Photo non contractuelle



|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 0,3 m  |
| Couple de serrage | 0,6 Nm |

|                                                         |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fixation                                        | enfiché, Vissé                                                                                      |
| Family construction form                                | M12                                                                                                 |
| Filetage                                                | M12 x 1                                                                                             |
| Codage                                                  | A                                                                                                   |
| Matériau                                                | PUR                                                                                                 |
| Ouverture de clé                                        | SW13                                                                                                |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                     | IP65, IP66K, IP67                                                                                   |
| Longueur non gainée                                     | 20 mm                                                                                               |
| <b>données commerciales</b>                             |                                                                                                     |
| ECLASS-6.0                                              | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-7.0                                              | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-8.0                                              | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-9.0                                              | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-10.1                                             | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-11.1                                             | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-12.0                                             | 27060307                                                                                            |
| ETIM-5.0                                                | EC001855                                                                                            |
| GTIN                                                    | 4048879200936                                                                                       |
| Numéro du tarif douanier                                | 85444290                                                                                            |
| Unité de conditionnement                                | 1                                                                                                   |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>      |                                                                                                     |
| Tension de service CA max.                              | 60 V                                                                                                |
| Tension de service CC max.                              | 60 V                                                                                                |
| Tension de service CA (listé UL)                        | 30 V                                                                                                |
| Tension de service CC (listé UL)                        | 30 V                                                                                                |
| Courant de service max. par contact                     | 4 A                                                                                                 |
| <b>Installation   Raccordement</b>                      |                                                                                                     |
| Longueur non gainée                                     | 20 mm                                                                                               |
| Set de fixation                                         | M12 x 1                                                                                             |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>            |                                                                                                     |
| Condition supplémentaire Indice de protection           | enfiché, Vissé                                                                                      |
| Degré de pollution                                      | 3                                                                                                   |
| Tension de choc assignée                                | 1,5 kV                                                                                              |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)              | I                                                                                                   |
| <b>Caractéristiques techniques   Données mécaniques</b> |                                                                                                     |
| Contour pour tuyau ondulé flexible                      | sans                                                                                                |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>         |                                                                                                     |
| Revêtement verrouillage                                 | Nickeled                                                                                            |
| Revêtement raccord à vis                                | nickel plated                                                                                       |
| Matériau verrouillage                                   | Zinc moulé                                                                                          |
| Material screw connection                               | Zinc moulé                                                                                          |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>          |                                                                                                     |
| Mode de fixation                                        | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations                                                    |
| <b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b>  |                                                                                                     |
| Température de service min.                             | -25 °C                                                                                              |
| Température de service max.                             | 85 °C                                                                                               |
| Additional condition temperature range                  | depending on cable quality                                                                          |
| <b>Important installation notes</b>                     |                                                                                                     |
| Note on strain relief                                   | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties. |

Note on bending radius

**Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produit standard                                | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                          |
| <b>Installation   Câble</b>                     |                                                                   |
| Identification du câble                         | 803                                                               |
| Couleur de gaine                                | violet                                                            |
| Type of Certificate                             | cURus                                                             |
| Amount stranding                                | 1                                                                 |
| Stranding                                       | 2 wires twisted                                                   |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                 |
| Stranding (type 2)                              | 2 Câblage composite twisted                                       |
| Blindage du câble (type)                        | Tresse en cuivre, étamée                                          |
| Blindage du câble (revêtement)                  | 65 %                                                              |
| Banderolage                                     | Foil                                                              |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                            |
| wire arrangement                                | (blanc, bleu), (noir, rouge)                                      |
| Cable weight                                    | 63,12 g/m                                                         |
| Matériel gaine                                  | PUR                                                               |
| Dureté Shore gaine                              | 90 ± 5 Shore A                                                    |
| Absence d'ingrédients (gaine)                   | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Outer-diameter (jacket)                         | 6,9 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                        | PE                                                                |
| Amount wires                                    | 2                                                                 |
| Outer diameter insulation                       | 2,1 mm                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                  | 64 ± 5 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation             | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                              |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                |
| Diameter of single wires                        | 24 AWG                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                   | 24 AWG                                                            |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire                         | Fil de cuivre, étamé                                              |
| Electrical function wire                        | Données                                                           |
| Material wire insulation (Data)                 | PE                                                                |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,5 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 53 %                                                            |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                              |
| Amount wires (Data)                             | 2                                                                 |
| Amount strands wire (Data)                      | 19                                                                |
| Diameter of single wires (Data)                 | 22 AWG                                                            |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire (Data)                  | Fil de cuivre, étamé                                              |
| Electrical function wire (data)                 | Puissance                                                         |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)     | 5 m                                                               |
| Tension nominale CA max.                        | 300 V                                                             |
| Courant admissible (norme)                      | selon DIN VDE 0298-4                                              |
| Intensité admissible min. conducteur            | 4,5 A                                                             |
| Courant admissible min. conducteur (données)    | 6 A                                                               |
| Electrical function wire                        | Données                                                           |
| Electrical function wire (data)                 | Puissance                                                         |
| Characteristic impedance                        | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                              |
| Electrical resistance line constant wire        | 78 Ω/km                                                           |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 54 $\Omega$ /km                                                              |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Capacité électrique                                     | 40000 pF/km                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                          |
| chemical resistance                                     | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                    |
| Résistance à l'essence                                  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                    |
| Oil resistance                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 6 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 1 Mio.                                                                       |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |
| Contrainte due à la torsion                             | $\pm 30$ °/m                                                                 |