

**M12 female 0° A-cod. with cable V4A**

PUR AWG24+22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 10m

DeviceNet, CANopen

Femelle droit

M12, 5 pôles

Codage A

Acier inoxydable 1.4404 (V4A)

N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

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.

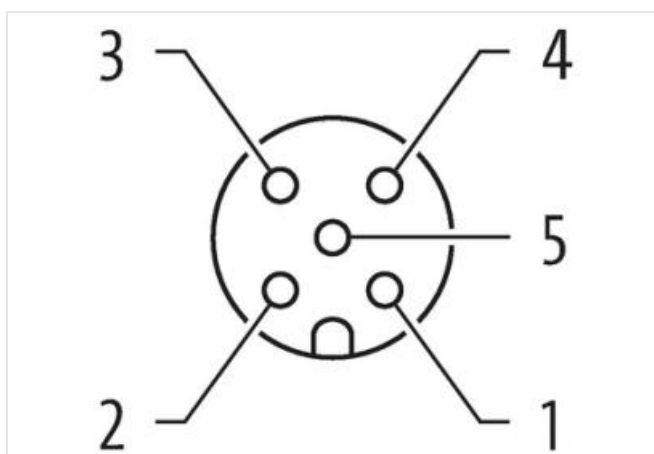
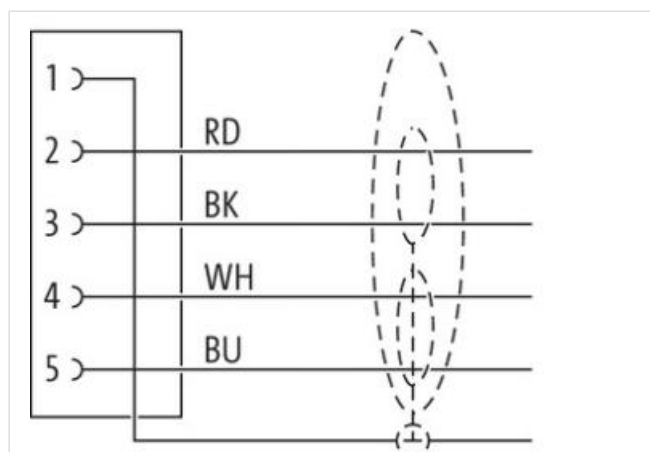
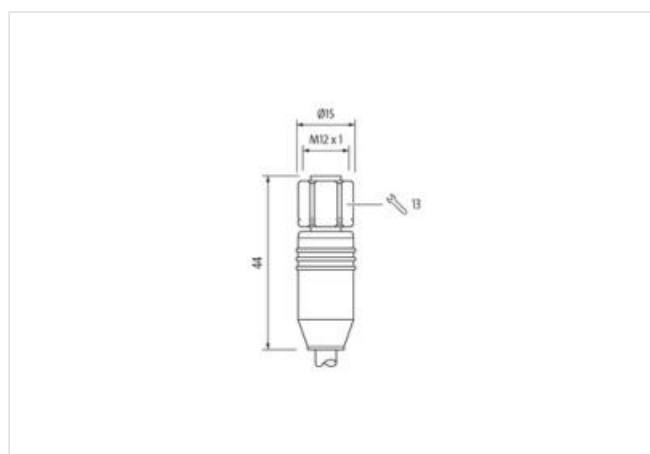
[Lien vers le produit](#)
**Illustration**


Photo non contractuelle



|                                                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                       | 10 m                                             |
| Couple de serrage                                       | 0,6 Nm                                           |
| Mode de fixation                                        | enfiché, Vissé                                   |
| Revêtement du contact                                   | doré                                             |
| Family construction form                                | M12                                              |
| Filetage                                                | M12 x 1                                          |
| Codage                                                  | A                                                |
| Matériau contact                                        | Alliage en cuivre                                |
| Nombre de pôles                                         | 5                                                |
| Ouverture de clé                                        | SW13                                             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                     | IP67                                             |
| Longueur non gainée                                     | 20 mm                                            |
| Revêtement du contact                                   | doré                                             |
| <b>données commerciales</b>                             |                                                  |
| ECLASS-6.0                                              | 27279218                                         |
| ECLASS-7.0                                              | 27279218                                         |
| ECLASS-8.0                                              | 27279218                                         |
| ECLASS-9.0                                              | 27060311                                         |
| ECLASS-10.1                                             | 27060307                                         |
| ECLASS-11.1                                             | 27060307                                         |
| ECLASS-12.0                                             | 27060307                                         |
| ETIM-5.0                                                | EC001855                                         |
| GTIN                                                    | 4048879290777                                    |
| 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>Diagnostics</b>                                      |                                                  |
| Indicateur d'état à LED                                 | non                                              |
| <b>Installation   Raccordement</b>                      |                                                  |
| Longueur non gainée                                     | 20 mm                                            |
| <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>         |                                                  |
| Matériau joint                                          | FKM                                              |
| Matériau boîtier                                        | PUR                                              |
| Matériau verrouillage                                   | Acier inoxydable 1.4404 (V4A)                    |
| <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 |

#### Important installation notes

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | <b>Attention:</b> 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) |
|------------------|--------------------------|

#### Installation | Câble

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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 $\Omega \pm 10\%$ @ 1 MHz                                                |
| Electrical resistance line constant wire                | 78 $\Omega/\text{km}$                                                        |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 54 $\Omega/\text{km}$                                                        |
| 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                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 1 Mio.                                                                       |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | $\pm 30^\circ/\text{m}$                                                      |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |