

**M12 female 0° A-cod. with cable**

PUR 2x0.5 gy UL/CSA+drag ch. 2m

Cube67

Femelle droit

M12, 2 pôles

Codage A

Alimentation externe de l'actionneur

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

Longueurs de câble différentes livrables 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.

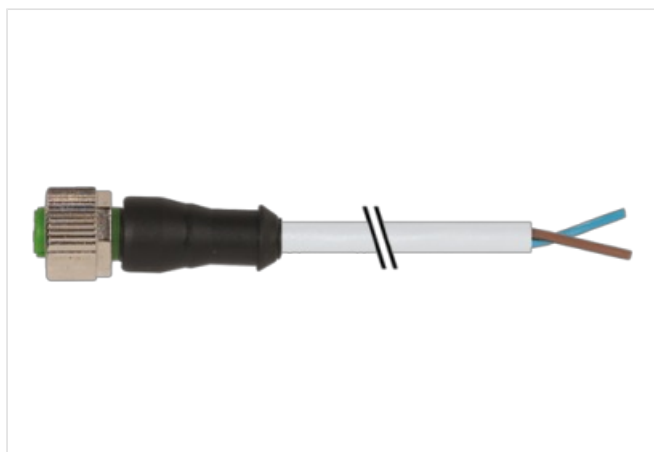
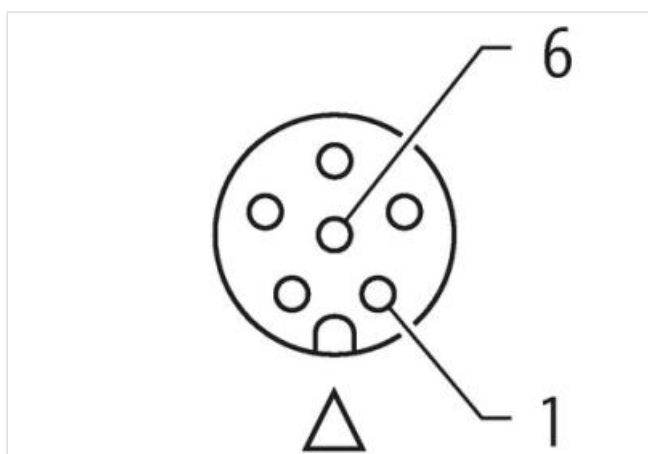
**Lien vers le produit****Illustration**

Photo non contractuelle



|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                                  | 2 m               |
| Couple de serrage                                  | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                                   | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                              | doré              |
| Family construction form                           | M12               |
| Filetage                                           | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)           | 10 mm             |
| Codage                                             | A                 |
| Matériau contact                                   | Alliage en cuivre |
| Matériau                                           | PUR               |
| Nombre de pôles                                    | 2                 |
| Ouverture de clé                                   | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                | IP65, IP66K, IP67 |
| Longueur non gainée                                | 20 mm             |
| Revêtement du contact                              | doré              |
| <b>données commerciales</b>                        |                   |
| ECLASS-6.0                                         | 27279218          |
| ECLASS-6.1                                         | 27279218          |
| ECLASS-7.0                                         | 27279218          |
| ECLASS-8.0                                         | 27279218          |
| ECLASS-9.0                                         | 27060311          |
| ECLASS-10.1                                        | 27060311          |
| ECLASS-11.1                                        | 27060311          |
| ECLASS-12.0                                        | 27060311          |
| ETIM-5.0                                           | EC001855          |
| GTIN                                               | 4048879197182     |
| Numéro du tarif douanier                           | 85444290          |
| Unité de conditionnement                           | 1                 |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b> |                   |
| Tension de service CA max.                         | 30 V              |
| Tension de service CC max.                         | 30 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             |
| 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                           | 0,8 kV            |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)         | I                 |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>    |                   |
| Revêtement verrouillage                            | Nickeled          |
| Revêtement raccord à vis                           | nickel plated     |
| Matériau joint                                     | FKM               |
| Matériau verrouillage                              | Zinc moulé        |
| Material screw connection                          | Zinc moulé        |

## Données mécaniques | Données de montage

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Mode de fixation | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations |
|------------------|--------------------------------------------------|

## Caractéristiques environnementales | Climatique

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 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                                 | 414                                                               |
| Type de câble                                           | 3                                                                 |
| Couleur de gaine                                        | gris                                                              |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                             |
| Amount stranding                                        | 1                                                                 |
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                                   |
| wire arrangement                                        | , bleu                                                            |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                        |
| Cable weight                                            | 30,8 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)                                 | 4,4 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                                | PP                                                                |
| Amount wires                                            | 2                                                                 |
| Outer diameter insulation                               | 1,4 mm                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                          | 70 ± 5 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Amount strands (wire)                                   | 28                                                                |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                           |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,5 mm <sup>2</sup>                                               |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                 |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                   |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                             |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                              |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 9 A                                                               |
| Electrical resistance line constant wire                | 39 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2,5 kV @ 60 s                                                     |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2,5 kV @ 60 s                                                     |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                            |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                            |
| Température de service min. (dynamique)                 | -25 °C                                                            |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                            |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2               |
| 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                               | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404 |
| Rayon de flexion (fixe)                      | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)              | 10 x Outer diameter                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                  | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                  | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                           | 35 Cycles/min                                                                |