

## MSDL0-DU2.0 Cordon d'alimentation actionneurs CUBE

Cordon d'alimentation débrochable M12 pour CUBE, femelle M12 coudé

Cube67

Femelle 90°

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

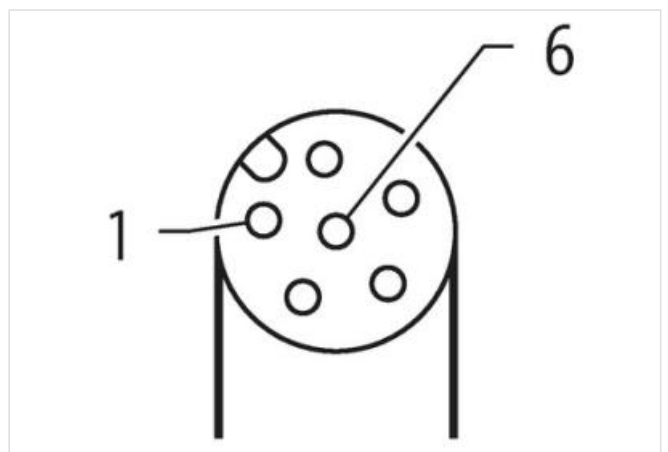
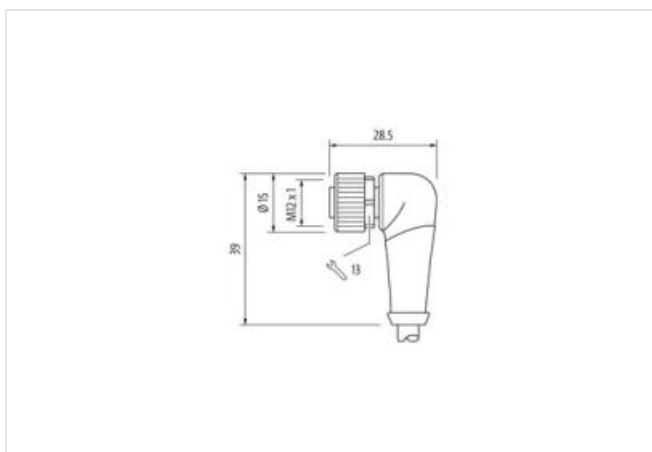
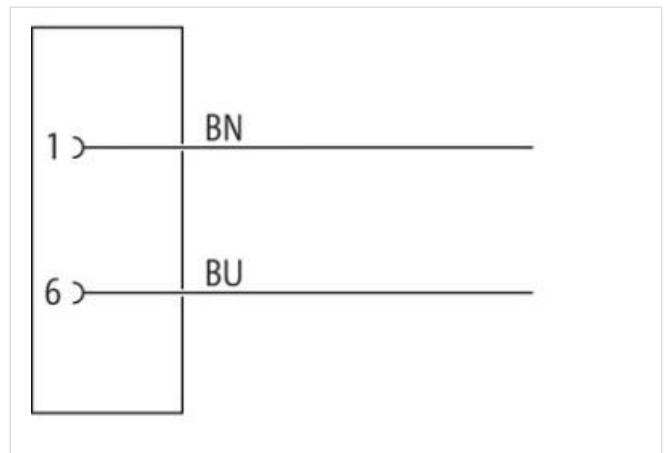


Photo non contractuelle



|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| 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              |
| Family construction form                           | free cable end    |
| <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                                               | 4048879197038     |
| 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      **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)

**Installation | Câble**

wire arrangement      , bleu

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

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 mm²

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                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)     | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)    | 3 m/s @ 25 °C                                                                |
| Nombre de cycles de torsion                     | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                     | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                              | 35 Cycles/min                                                                |