

**M12 female 90° A-cod. with cable**

PUR 2x0.5 gy UL/CSA+drag ch. 0.3m

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.

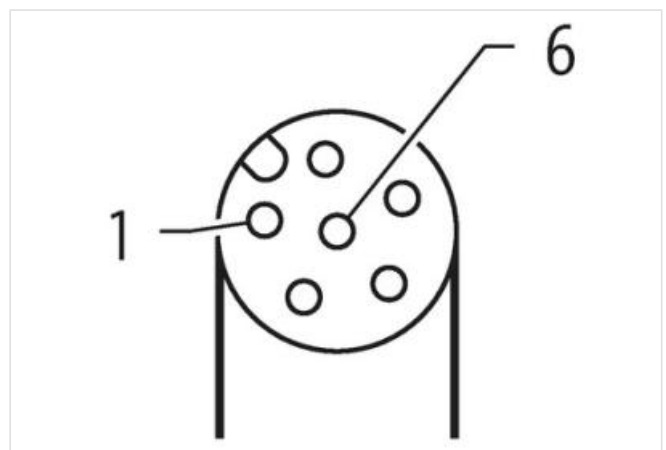
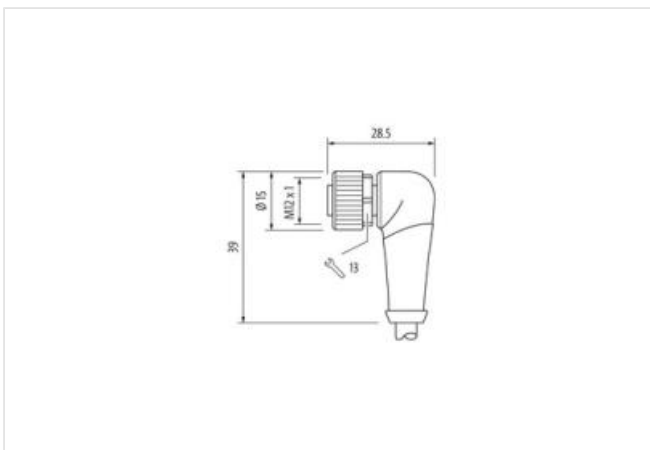
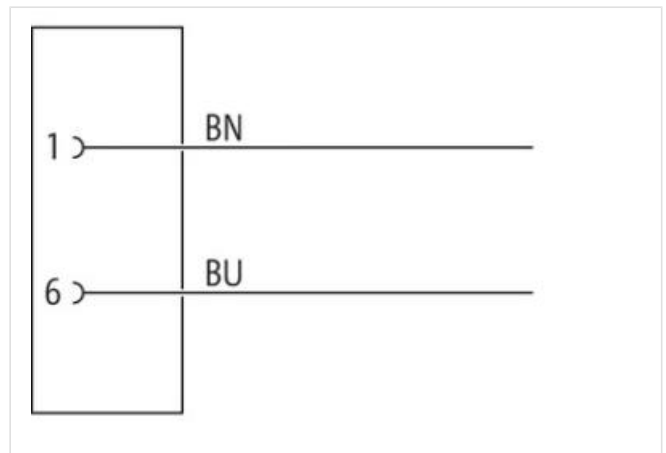
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble	0,3 m
<b>Couple de serrage</b>	
Couple de serrage	0,6 Nm
<b>Mode de fixation</b>	
Mode de fixation	enfiché, Vissé
<b>Revêtement du contact</b>	
Revêtement du contact	doré
<b>Family construction form</b>	
Family construction form	M12
<b>Filetage</b>	
Filetage	M12 x 1
<b>convient pour gaine striée (Ø intérieur)</b>	
convient pour gaine striée (Ø intérieur)	10 mm
<b>Codage</b>	
Codage	A
<b>Matériau contact</b>	
Matériau contact	Alliage en cuivre
<b>Matériau</b>	
Matériau	PUR
<b>Nombre de pôles</b>	
Nombre de pôles	2
<b>Ouverture de clé</b>	
Ouverture de clé	SW13
<b>Indice de protection (EN CEI 60529)</b>	
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
<b>Longueur non gainée</b>	
Longueur non gainée	20 mm
<b>Revêtement du contact</b>	
Revêtement du contact	doré
<b>Family construction form</b>	
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	4048879197076
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 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
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