

**M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. shielded**

PUR 4x0.5+2x0.25 shielded gn UL/CSA+drag ch. 0.12m

Cube67

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 6 pôles

blindé

Codage A

Câble hybride

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.

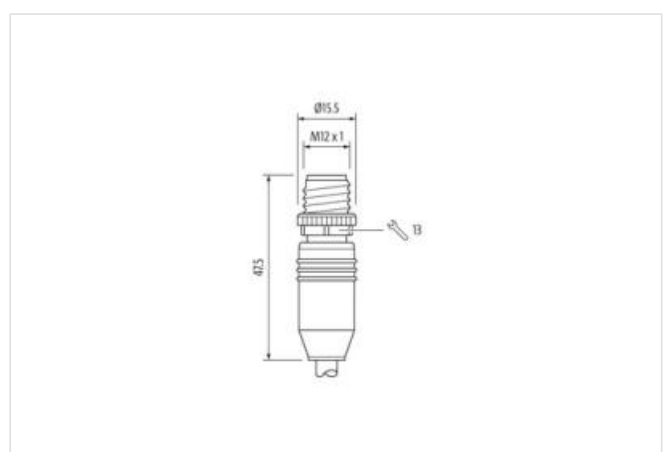
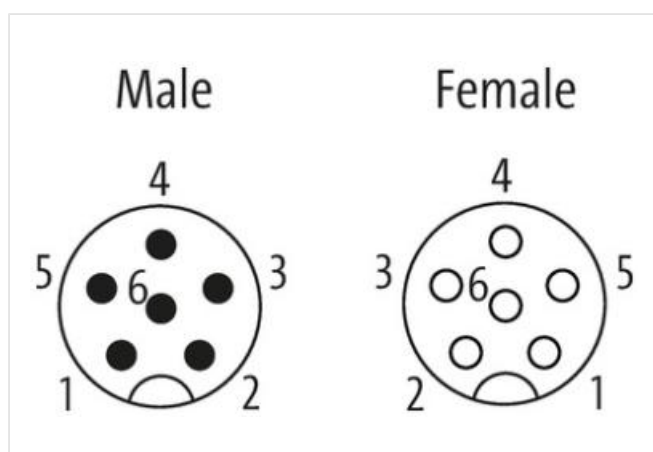
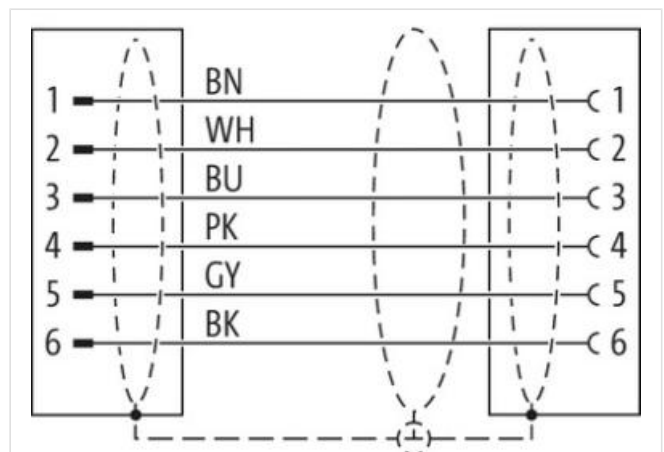
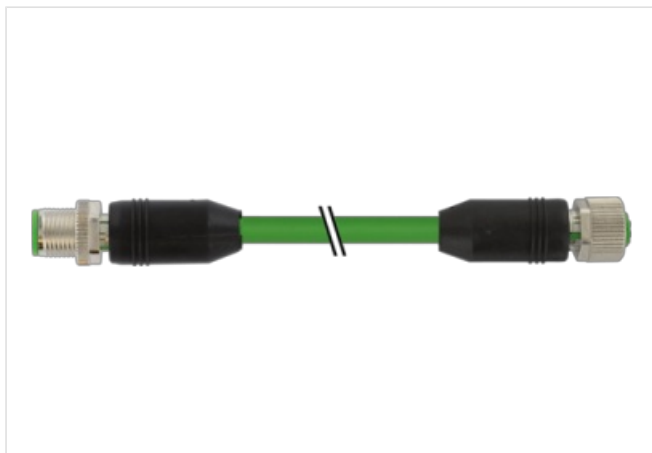
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**



Photo non contractuelle



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Longueur du câble        | 0,12 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 |
| Matériau                 | PUR               |
| Nombre de pôles          | 6                 |
| Ouverture de clé         | SW13              |
| 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 |
| Matériau                 | PUR               |
| Nombre de pôles          | 6                 |
| données commerciales     |                   |
| ECLASS-6.0               | 27061801          |
| ECLASS-6.1               | 27060307          |
| ECLASS-7.0               | 27060307          |
| ECLASS-8.0               | 27060307          |
| ECLASS-9.0               | 27060307          |
| ECLASS-10.1              | 27060307          |
| ECLASS-11.1              | 27060307          |
| ECLASS-12.0              | 27060307          |
| ETIM-5.0                 | EC001855          |
| GTIN                     | 4048879140560     |
| Numéro du tarif douanier | 85444290          |

Unité de conditionnement 1

**Caractéristiques électriques | Alimentation**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 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  |

**Diagnostics**

Indicateur d'état à LED non

**Protection des appareils | Électricité**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP65, IP67     |
| 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              |

**Données mécaniques | Données du matériau**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Revêtement verrouillage | Nickeled   |
| Matériau joint          | FKM        |
| Matériau verrouillage   | 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. |

**Installation | Câble**

|                                   |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                  | (gris, rosa), bleu, blanc, , noir                          |
| Identification du câble           | 802                                                        |
| Fonction de câble                 | Hybride, Signal, Données                                   |
| Couleur de gaine                  | vert                                                       |
| Type of Certificate               | cURus                                                      |
| Amount stranding                  | 1                                                          |
| Stranding                         | 2 wires twisted                                            |
| Amount stranding (type 2)         | 1                                                          |
| Stranding (type 2)                | 4 wires avec Groupe de fils toronnés avec 3 Filler twisted |
| Blindage du câble (type)          | Tresse en cuivre, étamée                                   |
| Blindage du câble (revêtement)    | 80 %                                                       |
| Banderolage                       | Fleece                                                     |
| Filler                            | oui                                                        |
| wire arrangement                  | (gris, rosa), bleu, blanc, , noir                          |
| Cable weight                      | 77 g/m                                                     |
| Matériel gaine                    | PUR                                                        |
| Absence d'ingrédients (gaine)     | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                       |
| Outer-diameter (jacket)           | 6,6 mm                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                                      |
| Material wire insulation          | PP                                                         |
| Amount wires                      | 4                                                          |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter insulation                               | 1,4 mm                                                                       |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount strands (wire)                                   | 64                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                              |
| Material wire insulation (Data)                         | PP                                                                           |
| Outer diameter wire insulation (Data)                   | 1,1 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)         | ± 5 %                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount wires (Data)                                     | 2                                                                            |
| Amount strands wire (Data)                              | 32                                                                           |
| Diameter of single wires (Data)                         | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection wire (Data)                      | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Material conductor wire (Data)                          | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Wire conductor type (Data)                              | Classe de fil 6                                                              |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 6,3 A                                                                        |
| Courant admissible min. conducteur (données)            | 3,2 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 39 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 79 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 1,5 kV @ 60 s                                                                |
| Inductance électrique                                   | 0,65 mH/km                                                                   |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 63000 pF/km                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 1,5 kV @ 60 s                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 1,2 kV @ 60 s                                                                |
| Résistance d'isolement                                  | 2000 MΩ × km                                                                 |
| Température de service min. (statique)                  | -50 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 90 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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 flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C                                                                 |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 2 m/s @ 25 °C                                                                |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |