

**M12 St. ger. auf M12 Bu. ger. geschirmt Cube67**

PUR-OB 4x0,5+2x0,25 geschirmt grün 27m

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.

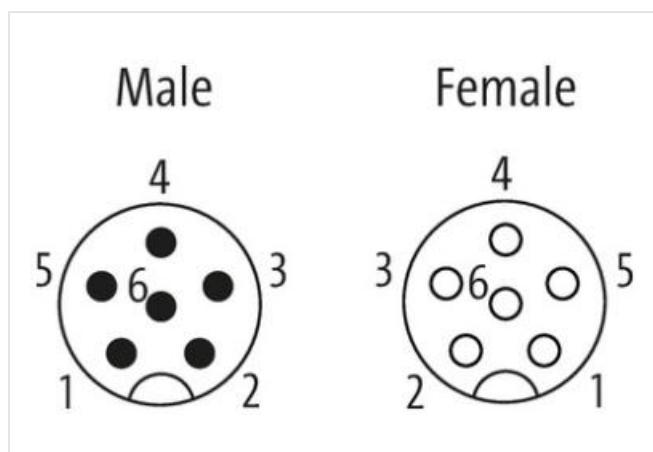
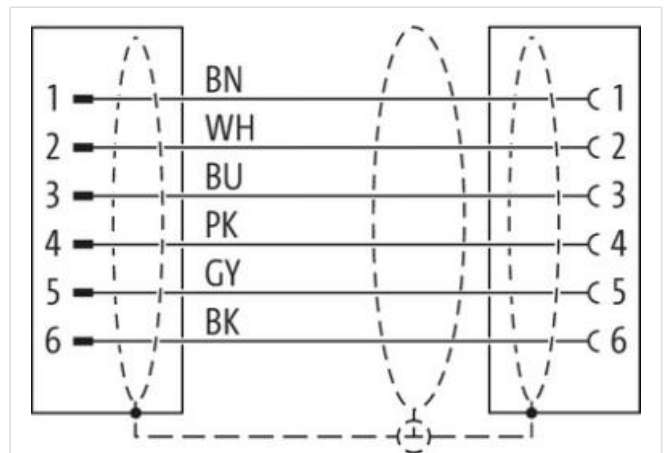
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Longueur du câble           | 27 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                 |
| <b>données commerciales</b> |                   |
| 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                        | 4048879352413     |
| 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 | Électrique**

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