

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

PUR-OB 4x0,5+2x0,25 geschirmt grün 13,5m

Cube67

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 6 pôles

blindé

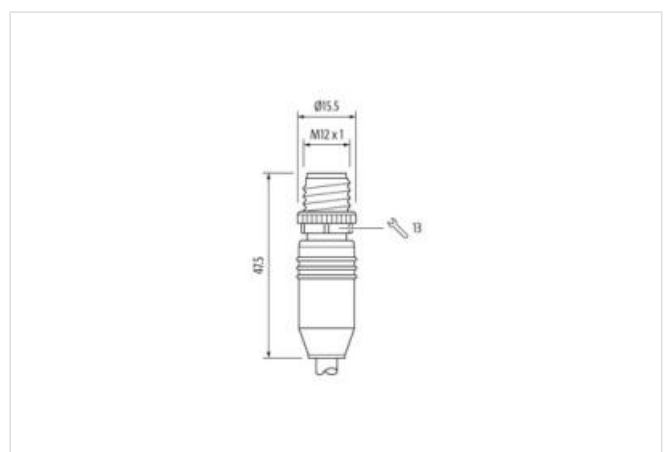
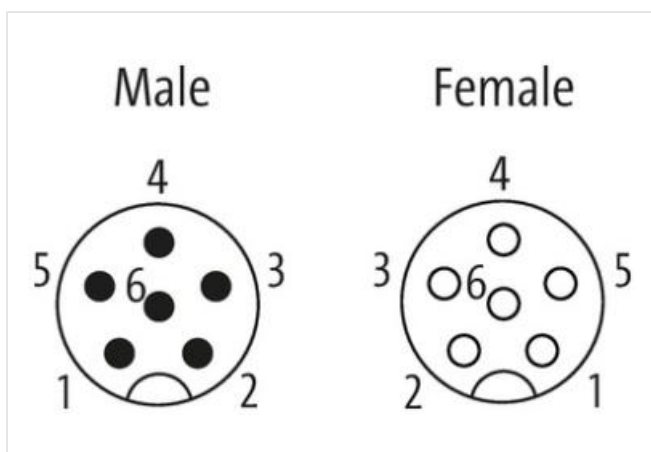
Codage A

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**

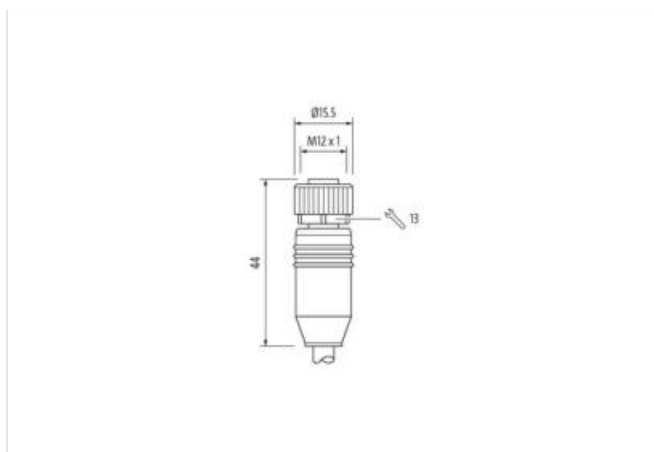


Photo non contractuelle



Longueur du câble	13,5 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	4048879513500
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 **Attention:** 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