

**M12 St. ger. auf M8 Bu. ger.**

631 PUR 4x0.25 bk UL/CSA+drag 5.5

Mâle droit – femelle droit

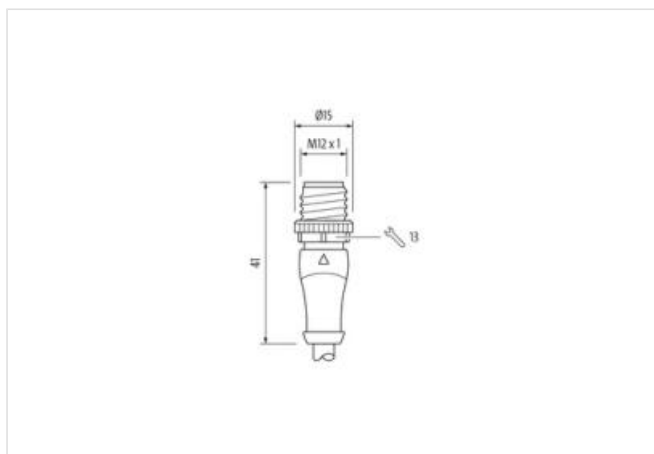
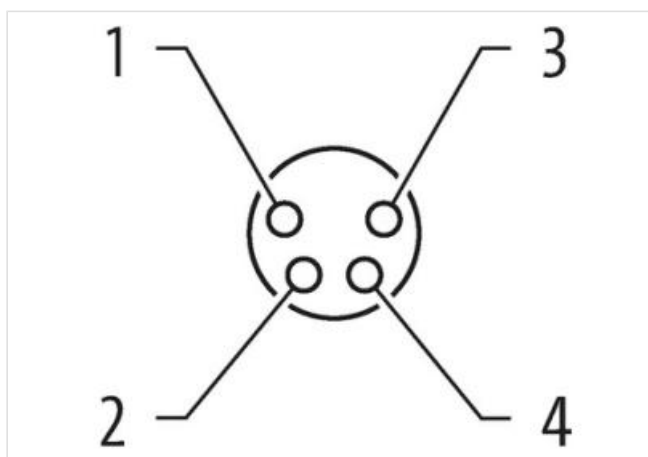
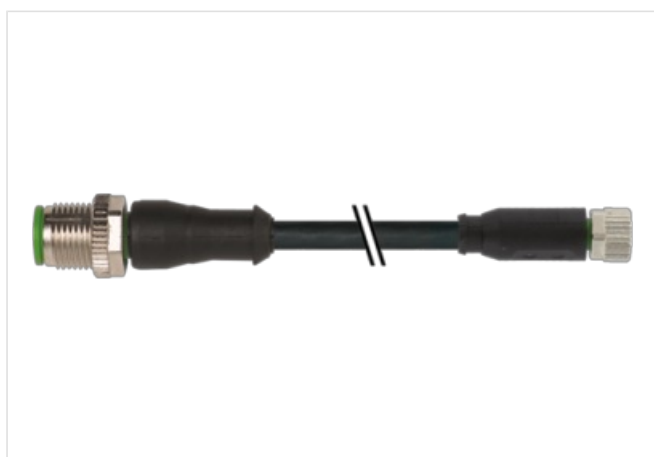
M12 – M8, 4 pôles

N° de réf. 7005 - M12/M8 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande avec passe-câble

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**

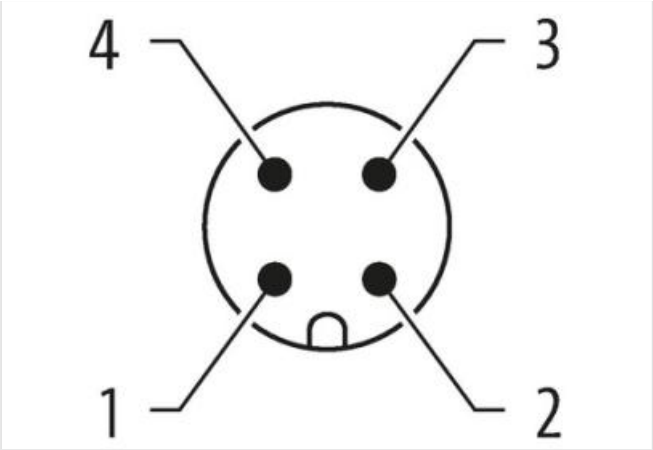
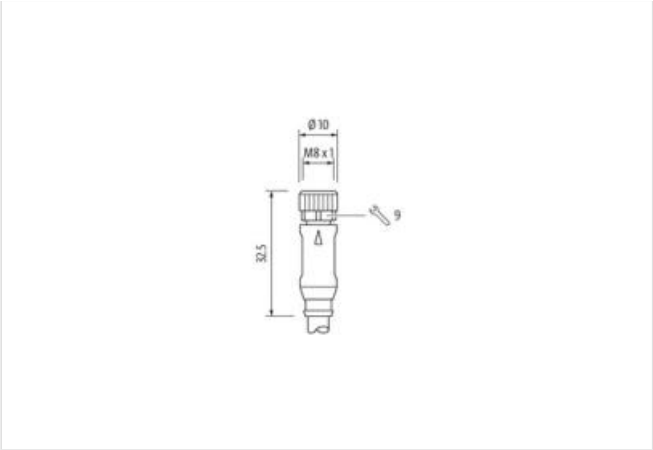


Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 5,5 m             |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| 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                          | 4                 |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| Couple de serrage                        | 0,4 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                 | M8                |
| Filetage                                 | M8 x 1            |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 6,5 mm            |
| Codage                                   | A                 |
| Matériau contact                         | Alliage en cuivre |
| Matériau                                 | PUR               |
| Nombre de pôles                          | 4                 |
| Ouverture de clé                         | SW9               |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| données commerciales                     |                   |
| ECLASS-6.0                               | 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          |

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin  
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 20.05.2024

GTIN 4048879762830

Numéro du tarif douanier 85444290

Unité de conditionnement 1

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CA max. 50 V

Tension de service CC max. 60 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

Condition supplémentaire Indice de protection enfiché, Vissé

Degré de pollution 3

Tension de choc assignée 1,5 kV

Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) I

#### Données mécaniques | Données du matériau

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), DIN EN 61076-2-114 (M8)

#### Installation | Câble

Identification du câble 631

Type de câble 3

Couleur de gaine noir

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 4 wires twisted

wire arrangement , noir, bleu, blanc

Cable weight 33 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) 4,5 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PP

Amount wires 4

Outer diameter insulation 1,25 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)                                   | 32                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 mm²                                                                     |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 3,6 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 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                                       |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |