

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90°**

PUR 12x0.25 gr UL/CSA+robot+schleppk. 2m

Mâle droit – femelle 90°

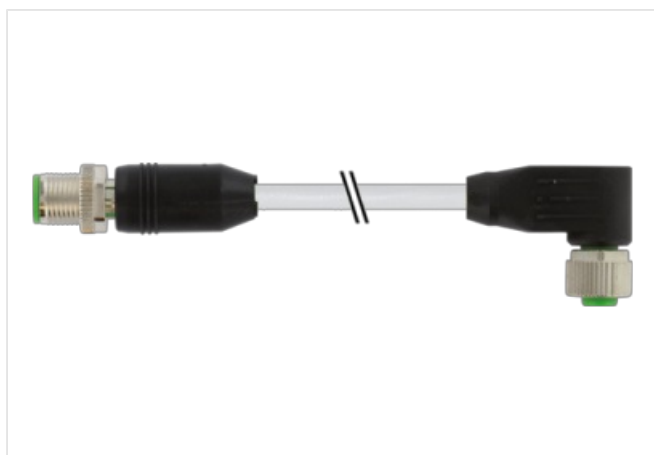
M12 – M12, 12 pôles

N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) 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.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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

|    |           |      |
|----|-----------|------|
| 1  | brown     | ↔ 1  |
| 2  | blue      | ↔ 2  |
| 3  | white     | ↔ 3  |
| 4  | green     | ↔ 4  |
| 5  | pink      | ↔ 5  |
| 6  | yellow    | ↔ 6  |
| 7  | black     | ↔ 7  |
| 8  | gray      | ↔ 8  |
| 9  | red       | ↔ 9  |
| 10 | violet    | ↔ 10 |
| 11 | gray/pink | ↔ 11 |
| 12 | red/blue  | ↔ 12 |

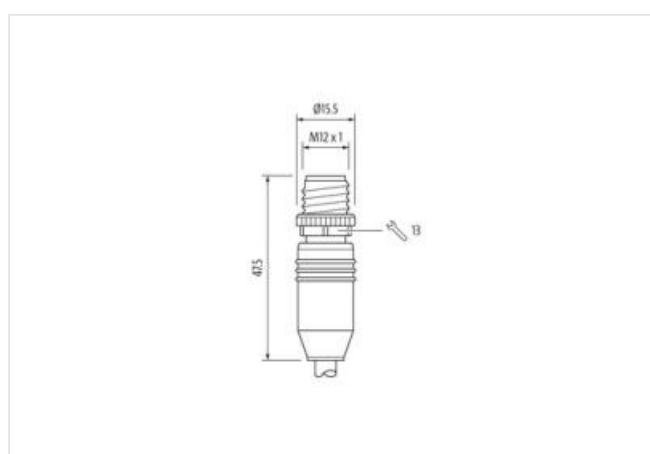
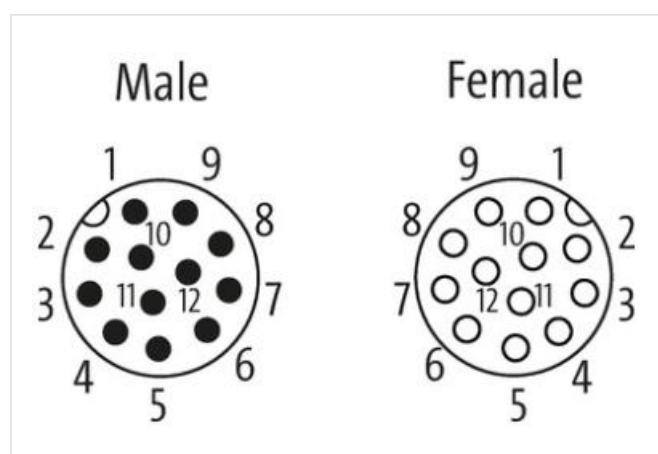




Photo non contractuelle



|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Longueur du câble                           | 2 m           |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm        |
| Family construction form                    | M12           |
| Filetage                                    | M12 x 1       |
| Codage                                      | A             |
| Matériau                                    | PUR           |
| Ouverture de clé                            | SW13          |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP67          |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm        |
| Family construction form                    | M12           |
| Filetage                                    | M12 x 1       |
| Codage                                      | A             |
| Matériau                                    | PUR           |
| données commerciales                        |               |
| 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                                        | 4048879765855 |
| 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 1,5 A

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Indice de protection (ISO 20653:2013)         | IP66K          |
| 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)    | II             |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Revêtement verrouillage | À revêtement Safe-Cover |
| 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. |

Produit standard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Installation | Câble

|                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                         | Gris-rose, violet, Rouge-bleu, , rouge, gris, noir, jaune, rosa, vert, blanc, bleu |
| Identification du câble                  | 302                                                                                |
| Type de câble                            | 1                                                                                  |
| Couleur de gaine                         | gris                                                                               |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                              |
| Amount stranding                         | 1                                                                                  |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                                    |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                                  |
| Stranding (type 2)                       | 9 wires de Groupe de fils toronnés twisted                                         |
| wire arrangement                         | Gris-rose, violet, Rouge-bleu, , rouge, gris, noir, jaune, rosa, vert, blanc, bleu |
| Cable weight                             | 71,5 g/m                                                                           |
| Matériel gaine                           | PUR                                                                                |
| Dureté Shore gaine                       | 58 ± 3 Shore D                                                                     |
| Absence d'ingrédients (gaine)            | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                  |
| Outer-diameter (jacket)                  | 6,9 mm                                                                             |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                              |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                 |
| Amount wires                             | 12                                                                                 |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                              |
| Shore hardness wire insulation           | 74 ± 3 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                                                                    |
| Tension nominale CA max.                 | 300 V                                                                              |
| Courant admissible (norme)               | selon DIN VDE 0298-4                                                               |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Intensité admissible min. conducteur                    | 3 A                                                                          |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 $\Omega$ /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                                  | 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                                          | 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)         | 5 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C   Horizontale                                                    |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3,3 m/s @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                             | 1 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | $\pm 180$ °/m                                                                |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |