

**M12 male 90° / M12 female 0° A-cod.**

PUR 3x0.34 bk UL/CSA+drag ch. 3m

Mâle 90° – femelle droit

M12 – M12, 3 pôles

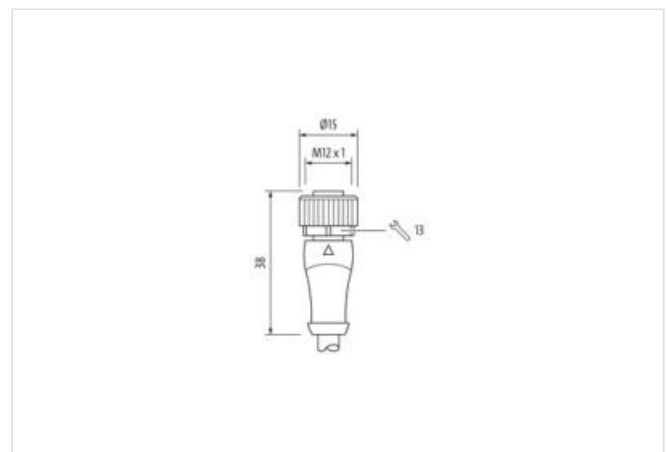
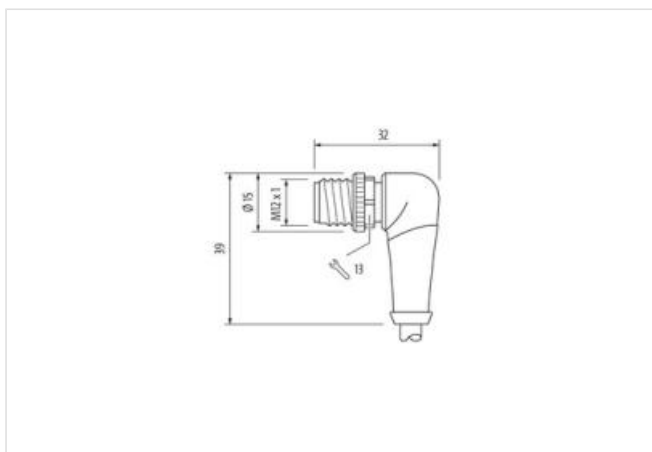
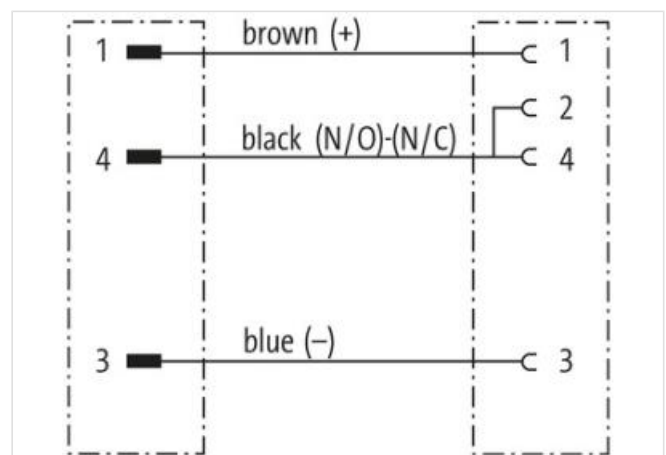
ponté

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**

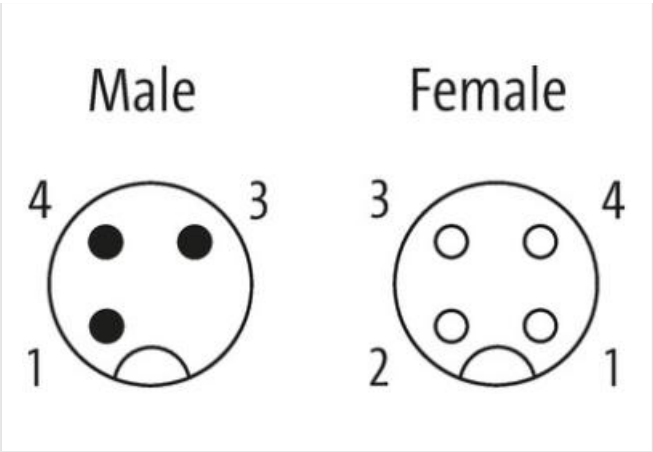


Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 3 m               |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                    | doré              |
| 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                          | 3                 |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                    | doré              |
| 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              |
| 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                                                                                                                                              |
| GTIN                                                   | 4048879174978                                                                                                                                         |
| Numéro du tarif douanier                               | 85444290                                                                                                                                              |
| Unité de conditionnement                               | 1                                                                                                                                                     |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>     |                                                                                                                                                       |
| Tension de service CA max.                             | 250 V                                                                                                                                                 |
| Tension de service CC max.                             | 250 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                                                                                                                                                   |
| <b>Diagnostics</b>                                     |                                                                                                                                                       |
| Indicateur d'état à LED                                | non                                                                                                                                                   |
| <b>Installation   Raccordement</b>                     |                                                                                                                                                       |
| Set de fixation                                        | M12 x 1                                                                                                                                               |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>           |                                                                                                                                                       |
| Condition supplémentaire Indice de protection          | enfiché, Vissé                                                                                                                                        |
| Degré de pollution                                     | 3                                                                                                                                                     |
| Tension de choc assignée                               | 2,5 kV                                                                                                                                                |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)             | I                                                                                                                                                     |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>        |                                                                                                                                                       |
| Revêtement verrouillage                                | Nickel                                                                                                                                                |
| Revêtement raccord à vis                               | nickel plated                                                                                                                                         |
| Matériau joint                                         | FKM                                                                                                                                                   |
| Matériau verrouillage                                  | Zinc moulé                                                                                                                                            |
| Material screw connection                              | Zinc moulé                                                                                                                                            |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>         |                                                                                                                                                       |
| Mode de fixation                                       | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations                                                                                                      |
| <b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b> |                                                                                                                                                       |
| Température de service min.                            | -25 °C                                                                                                                                                |
| Température de service max.                            | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range                 | depending on cable quality                                                                                                                            |
| <b>Important installation notes</b>                    |                                                                                                                                                       |
| 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)                                                                                                                              |
| <b>Installation   Câble</b>                            |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                       | , noir, bleu                                                                                                                                          |
| Identification du câble                                | 633                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                          | 3                                                                                                                                                     |
| Couleur de gaine                                       | noir                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                    | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                       | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                              | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                       | , noir, bleu                                                                                                                                          |
| Cable weight                                           | 29,7 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)                                 | 4,1 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PP                                                                           |
| Amount wires                                            | 3                                                                            |
| 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)                                   | 42                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                         |
| 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                    | 6 A                                                                          |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 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                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3 m/s @ 25 °C                                                                |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |