

**M12 female 0° A-cod. with cable**

PUR 3x0.34 bk UL/CSA 1.5m

**⚠ REMARQUE ⚠****LE PRODUIT A ÉTÉ ABANDONNÉ. VEUILLEZ TENIR COMPTE DES ARTICLES ALTERNATIFS.**

Femelle droit

M12, 3 pôles

N° de réf. 7005 - M12 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.

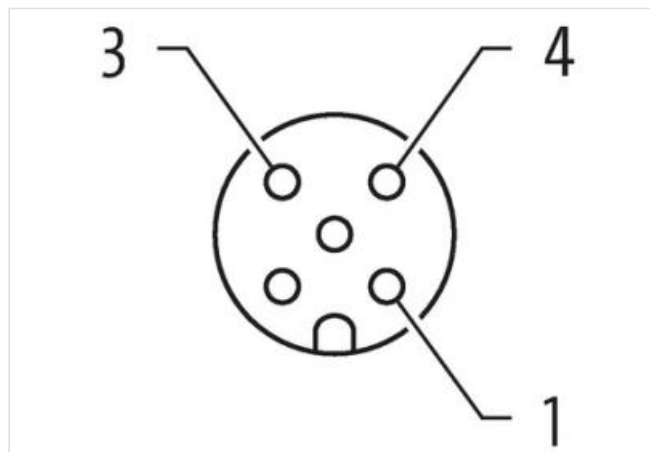
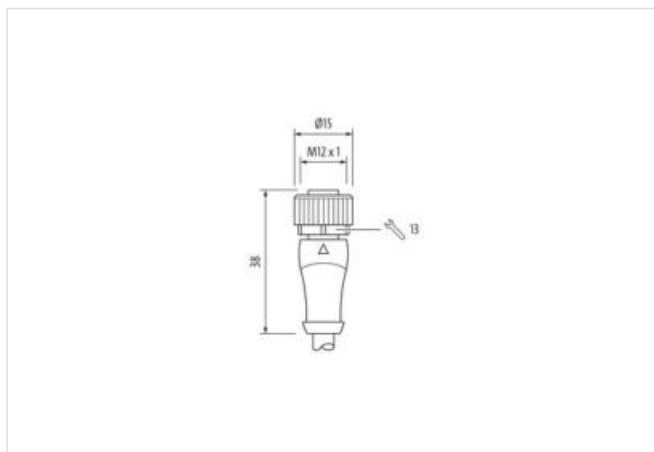
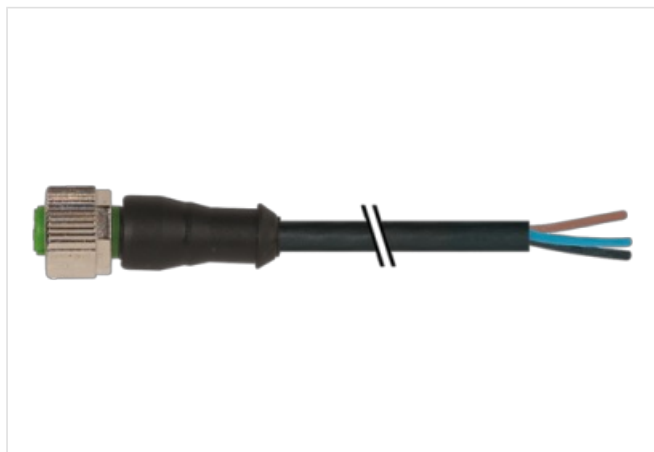
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                      | 1,5 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                                               | PUR                                              |
| Nombre de pôles                                        | 3                                                |
| Ouverture de clé                                       | SW13                                             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                    | IP65, IP66K, IP67                                |
| Longueur non gainée                                    | 20 mm                                            |
| <b>données commerciales</b>                            |                                                  |
| 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                                                   | 4048879213646                                    |
| 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>Installation   Raccordement</b>                     |                                                  |
| Longueur non gainée                                    | 20 mm                                            |
| Set de fixation                                        | M12 x 1                                          |
| <b>Protection des appareils   Électricité</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 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                       |

| 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)                                                                                                                                      |
| Câble                                           |                                                                                                                                                               |
| Identification du câble                         | 623                                                                                                                                                           |
| Type de câble                                   | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                                   |
| Homologation (câble)                            | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                                    |
| Poids de câble [G/m]                            | 35,97 g                                                                                                                                                       |
| Matériel fils                                   | Cordon Cu, nu                                                                                                                                                 |
| Résistance (conducteur)                         | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                                                                                  |
| Ø des fils individuels (conducteur)             | 0.1 mm                                                                                                                                                        |
| Structure (conducteur)                          | 42× 0.1 mm (fil multibrins classe 6)                                                                                                                          |
| Section (conducteur)                            | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                       |
| AWG                                             | similaire à AWG 22                                                                                                                                            |
| Matériau isolation des fils                     | PVC                                                                                                                                                           |
| Propriétés du matériau, isolation des fils      | sans CFC, cadmium, silicone et plomb                                                                                                                          |
| Dureté Shore isolation des fils                 | 43 ±5 D                                                                                                                                                       |
| Ø de conducteur avec isolation                  | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                                   |
| Couleur de fil/numérotation                     | noir similaire à RAL 9005                                                                                                                                     |
| Groupe de fils toronnés                         | 3 fils toronnés                                                                                                                                               |
| Blindage                                        | non                                                                                                                                                           |
| Matériel gaine                                  | PUR/PVC                                                                                                                                                       |
| Propriétés du matériau (gaine)                  | sans CFC, halogène, cadmium, silicone et plomb, mat, faiblement adhésif, facilement usinable, résistent à l'abrasion, résistant à l'hydrolyse et aux microbes |
| Dureté Shore gaine                              | 80 ±5 A (gaine interne PVC) ; 85 ±5 A (gaine PUR)                                                                                                             |
| Ø extérieur (gaine)                             | 4.3 mm ±5%                                                                                                                                                    |
| Couleur gaine                                   | noir                                                                                                                                                          |
| Résistance chimique                             | Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques                                                                                             |
| Tension nominale                                | UL 300 V AC                                                                                                                                                   |
| Tension d'essai                                 | 2000 V AC                                                                                                                                                     |
| Courant admissible                              | selon DIN VDE 0298-4                                                                                                                                          |
| Plage de températures (fixe)                    | -30...+80 °C                                                                                                                                                  |
| Plage de températures (mobile)                  | -5...+80 °C                                                                                                                                                   |
| Rayon de flexion (fixe)                         | 10× Ø ext.                                                                                                                                                    |
| Rayon de flexion (en mouvement)                 | 15× Ø ext.                                                                                                                                                    |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                                           |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)    | max. 3.3 m/s                                                                                                                                                  |
| Accélération (chaîne porte-câbles)              | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                       |