

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

PUR 3x0.34 bk UL/CSA 0.6m

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

Mâle 90° – femelle 90°

M12 – M12

3/4 pôles

ponté

2x LED (PNP), (NPN) sur demande

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.

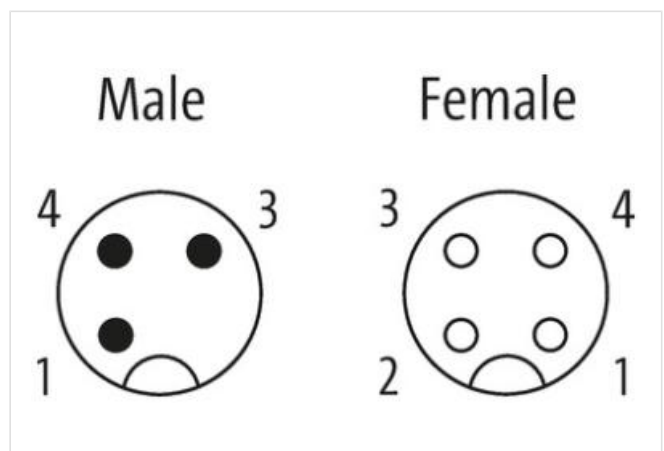
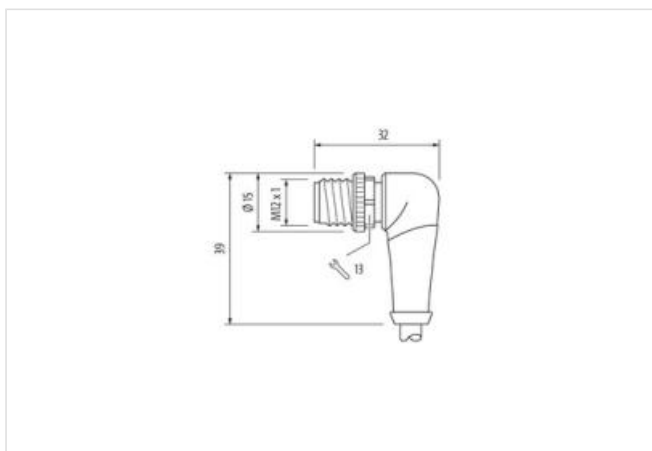
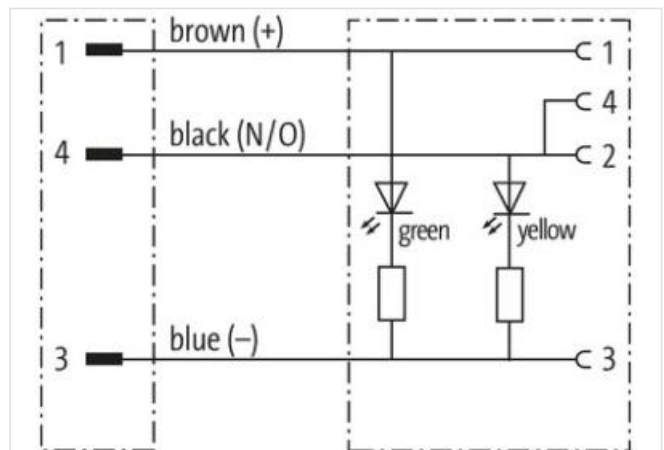
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**



Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 0,6 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-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                                                   | 4048879166140                                    |
| Numéro du tarif douanier                               | 85444290                                         |
| Unité de conditionnement                               | 1                                                |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>     |                                                  |
| Tension de service CC                                  | 24 V                                             |
| Tension de service CC min.                             | 18 V                                             |
| Tension de service CC max.                             | 30 V                                             |
| Tension de service CC max. (listé UL)                  | 30 V                                             |
| Courant de service max. par contact                    | 4 A                                              |
| <b>Diagnostics</b>                                     |                                                  |
| Indicateur d'état à LED                                | jaune, vert                                      |
| <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                               | 0,8 kV                                           |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)             | I                                                |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>        |                                                  |
| Revêtement verrouillage                                | Nickeled                                         |
| 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                       |
| Produit standard                                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                         |
| <b>Câble</b>                                           |                                                  |
| 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 Ω/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 mm²                                      |
| 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, résistant 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/s²                                                                                                                                                   |