

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

PVC 5x0.34 bk UL/CSA 2m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 5 pôles

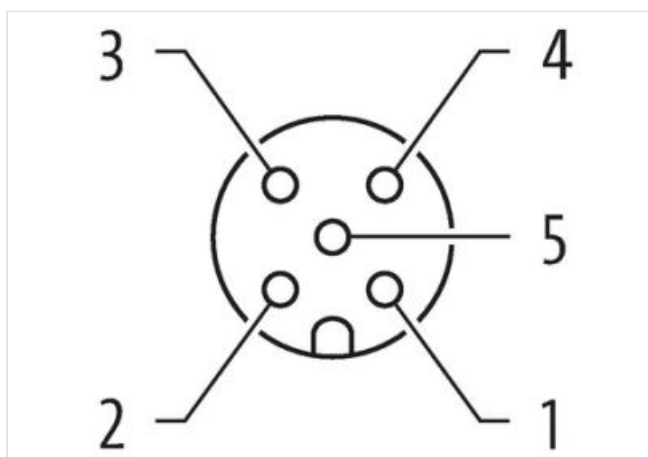
Codage A

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 | white (N/C)    | 2 |
| 4 | black (N/O)    | 4 |
| 3 | blue (-)       | 3 |
| 5 | gn/ye (* gray) | 5 |

(\* for cable type 126, 732, 219, 619)

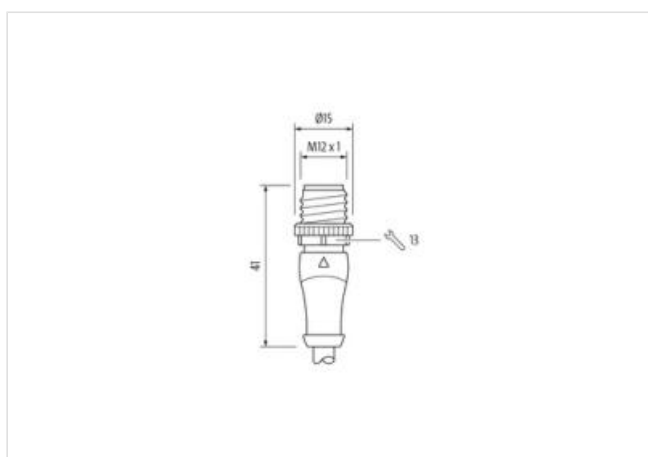
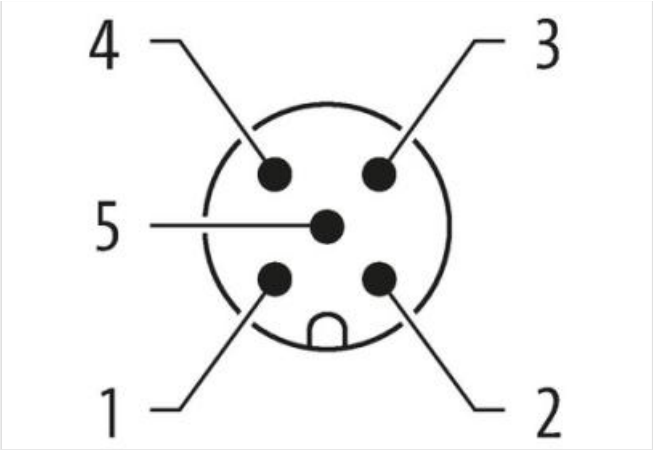




Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 2 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             |
| Sortie de câble                          | droit             |
| Codage                                   | A                 |
| Matériau                                 | PUR               |
| Nombre de pôles                          | 5                 |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| 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             |
| Sortie de câble                          | droit             |
| Codage                                   | A                 |
| Matériau                                 | PUR               |
| Nombre de pôles                          | 5                 |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| 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                                                   | 4048879181938                                                                                                                                         |
| Numéro du tarif douanier                               | 85444290                                                                                                                                              |
| Unité de conditionnement                               | 1                                                                                                                                                     |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>     |                                                                                                                                                       |
| Tension de service CA max.                             | 125 V                                                                                                                                                 |
| Tension de service CC max.                             | 125 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>                     |                                                                                                                                                       |
| Set de fixation                                        | M12 x 1                                                                                                                                               |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>           |                                                                                                                                                       |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                    | IP65, IP67, IP66K                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                     |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>        |                                                                                                                                                       |
| Revêtement verrouillage                                | Nickeled                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                            |
| <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. |
| <b>Produit standard</b>                                |                                                                                                                                                       |
| Produit standard                                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| <b>Installation   Câble</b>                            |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                                | 615                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                          | 1                                                                                                                                                     |
| Couleur de gaine                                       | noir                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                    | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                       | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                              | 5 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                             |
| Filler                                                 | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                       | , noir, bleu, blanc, Vert-jaune                                                                                                                       |
| Cable weighth                                          | 48,4 g/m                                                                                                                                              |
| Matériel gaine                                         | PVC                                                                                                                                                   |
| Dureté Shore gaine                                     | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence d'ingrédients (gaine)                          | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                                                                                                     |
| Outer-diameter (jacket)                                | 5,2 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                      | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                               | PVC                                                                                                                                                   |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Amount wires                                            | 5                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 45 ± 5 Shore D                                                               |
| Material properties wire insulation                     | Bon traitement mécanique                                                     |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                            |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                      |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 5                                                              |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,5 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                  | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -5 °C                                                                        |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C                                                                        |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| 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                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |