

**M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. V2A**

PVC 4x0.34 bk UL/CSA 1m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 4 pôles

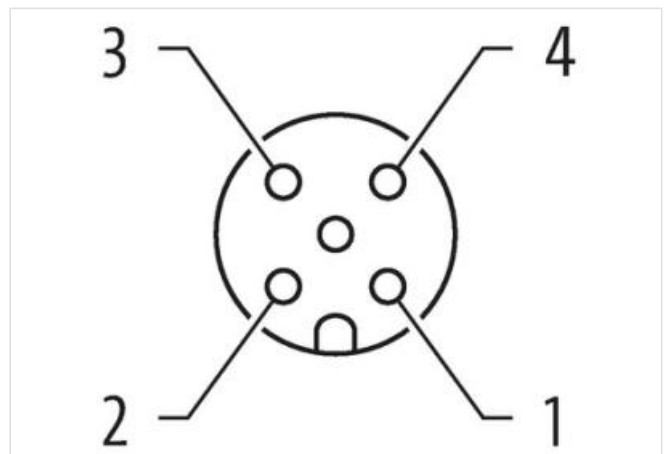
N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

Acier inoxydable 1.4305 (V2A)

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**

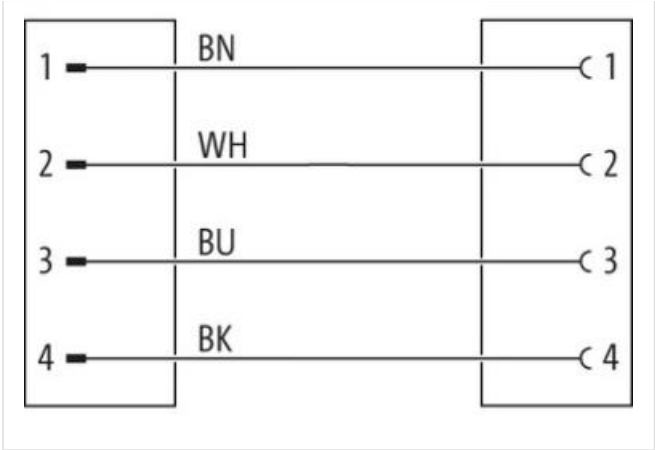
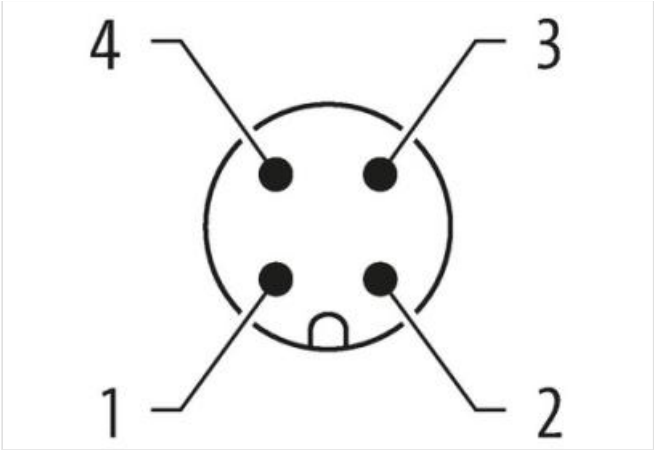


Photo non contractuelle



|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Longueur du câble                           | 1 m           |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm        |
| Family construction form                    | M12           |
| Filetage                                    | M12 x 1       |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)    | 10 mm         |
| Codage                                      | A             |
| Ouverture de clé                            | SW13          |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP66K, IP67   |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm        |
| Family construction form                    | M12           |
| Filetage                                    | M12 x 1       |
| Codage                                      | A             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | 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                                        | 4048879111874 |
| Numéro du tarif douanier                    | 85444290      |
| Unité de conditionnement                    | 1             |
| Caractéristiques électriques   Alimentation |               |
| 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

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution                            | 3              |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Matériau boîtier      | PUR                           |
| Matériau verrouillage | Acier inoxydable 1.4305 (V2A) |

#### 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                         | , noir, bleu, blanc                               |
| Identification du câble                  | 614                                               |
| Type de câble                            | 1                                                 |
| Couleur de gaine                         | noir                                              |
| Type of Certificate                      | cURus                                             |
| Amount stranding                         | 1                                                 |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                   |
| wire arrangement                         | , noir, bleu, blanc                               |
| Cable weight                             | 40,7 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 mm                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                             |
| Material wire insulation                 | PVC                                               |
| Amount wires                             | 4                                                 |
| 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 mm²                                          |
| 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     | 4,8 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 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                          |
| 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                                                          |