

**MSBL0-A-12E**

PUR 12x0.14 bk UL/CSA+drag 12.5 m

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 12 pôles

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  | blue      | 2  |
| 3  | white     | 3  |
| 4  | green     | 4  |
| 5  | pink      | 5  |
| 6  | yellow    | 6  |
| 7  | black     | 7  |
| 8  | gray      | 8  |
| 9  | red       | 9  |
| 10 | violet    | 10 |
| 11 | gray/pink | 11 |
| 12 | red/blue  | 12 |

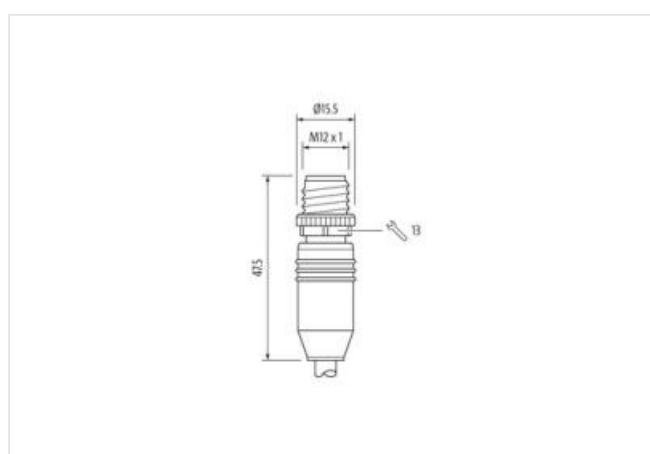
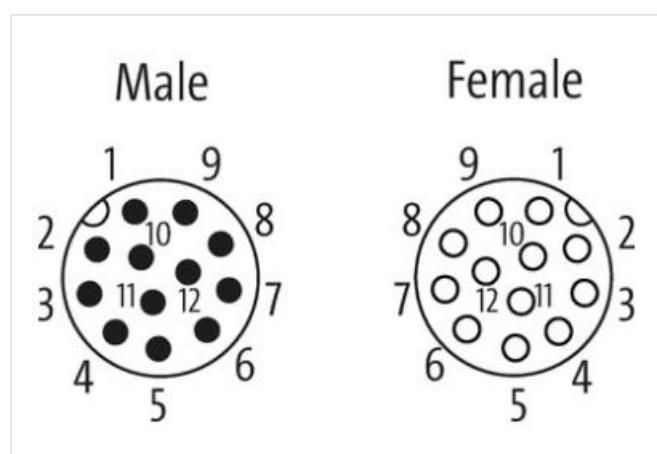




Photo non contractuelle



|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Longueur du câble                             | 12,5 m                  |
| Couple de serrage                             | 0,6 Nm                  |
| Mode de fixation                              | enfiché, Vissé          |
| Family construction form                      | M12                     |
| Filetage                                      | M12 x 1                 |
| Ouverture de clé                              | SW13                    |
| Couple de serrage                             | 0,6 Nm                  |
| Mode de fixation                              | enfiché, Vissé          |
| Filetage                                      | M12 x 1                 |
| données commerciales                          |                         |
| ECLASS-6.0                                    | 27061801                |
| 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                                          | 4065909023624           |
| Numéro du tarif douanier                      | 85444290                |
| Unité de conditionnement                      | 1                       |
| Caractéristiques électriques   Alimentation   |                         |
| Tension de service CA max.                    | 30 V                    |
| Tension de service CC max.                    | 30 V                    |
| Tension de service CA (listé UL)              | 30 V                    |
| Tension de service CC (listé UL)              | 30 V                    |
| Courant de service max. par contact           | 1,5 A                   |
| Protection des appareils   Électrique         |                         |
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| 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) | II     |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Revêtement verrouillage | Nickeled   |
| Matériau verrouillage   | Zinc moulé |

#### 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

|                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                                 | 705                                                                                  |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                                 |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                    |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                                      |
| Amount stranding (type 2)                               | 1                                                                                    |
| Stranding (type 2)                                      | 9 wires de Groupe de fils toronnés En sens opposé twisted                            |
| Banderolage                                             | Fleece                                                                               |
| wire arrangement                                        | Gris-rose, violet, Rouge-bleu, (, rouge, gris, noir, jaune, rosa, vert, blanc, bleu) |
| Cable weighth                                           | 45,1 g/m                                                                             |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                                  |
| Dureté Shore gaine                                      | 92 ± 5 Shore A                                                                       |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                    |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6 mm                                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                   |
| Amount wires                                            | 12                                                                                   |
| Outer diameter insulation                               | 1 mm                                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                |
| Shore hardness wire insulation                          | 72 ± 3 Shore D                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                    |
| Amount strands (wire)                                   | 18                                                                                   |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,14 mm²                                                                             |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                                    |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                                      |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C                                                                          |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                                |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                                 |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 2 A                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 138 Ω/km @ 20 °C                                                                     |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 1,5 kV @ 60 s                                                                        |

|                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tension alternative constante (conducteur - gaine) | 1,5 kV @ 60 s                                                                |
| Température de service min. (statique)             | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)             | 85 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)            | -25 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)            | 85 °C                                                                        |
| UV resistance                                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| Résistance à la flamme                             | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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                                     | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404 |
| Rayon de flexion (fixe)                            | 7,5 x Outer diameter                                                         |
| Rayon de flexion (en mouvement)                    | 10 x Outer diameter                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)       | 2 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Nombre de cycles de torsion                        | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                        | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                                 | 35 Cycles/min                                                                |