

**MSBL0-A-TFC1.0**

Connecteur débrochable M12, femelle M12 droit, sans LED, mâle M12

**⚠ REMARQUE ⚠**

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

Mâle droit – femelle droit

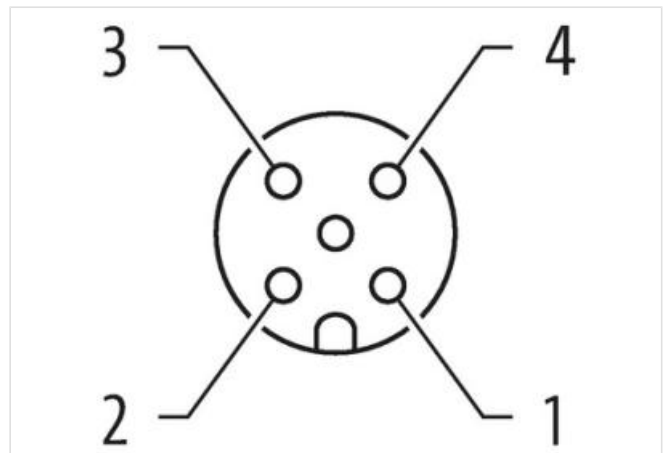
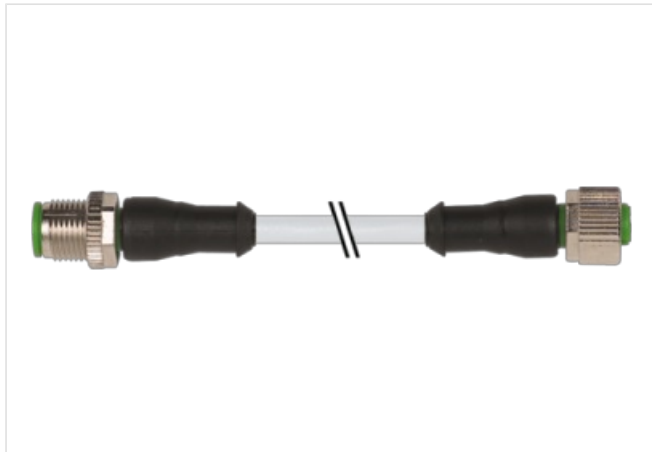
M12 – M12, 4 pôles

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

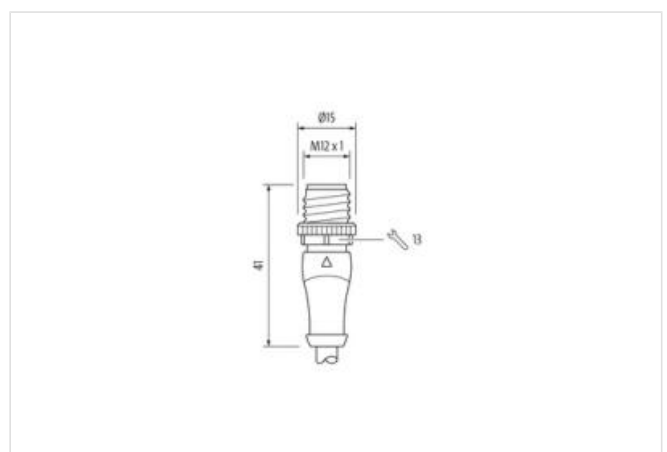
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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 | BN | ↔ | 1 |
| 2 | WH | ↔ | 2 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |



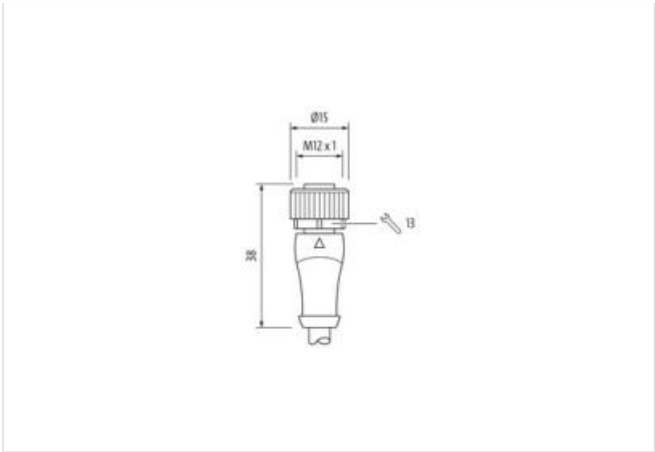
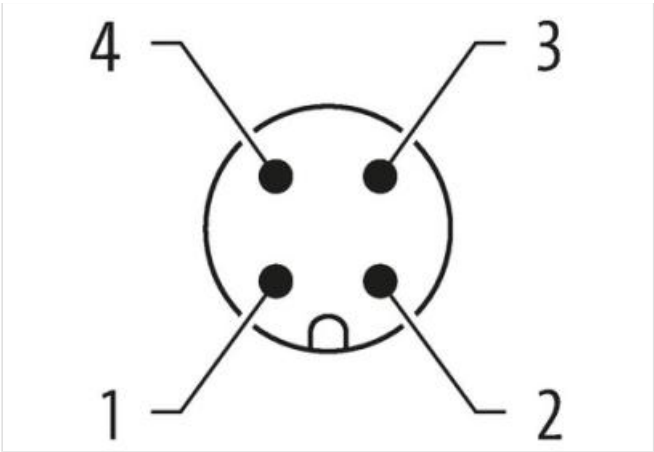


Photo non contractuelle



|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                           | 1 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               |
| 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             |
| Codage                                      | A                 |
| Matériau                                    | PUR               |
| 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                                        | 4048879184427     |
| 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   |

#### Installation | Raccordement

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Set de fixation | M12 x 1 |
|-----------------|---------|

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| 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              |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Revêtement verrouillage   | Nickeled      |
| Revêtement raccord à vis  | nickel plated |
| Matériau verrouillage     | Zinc moulé    |
| Material screw connection | 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) |
|------------------|--------------------------|

#### Câble

|                                            |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                    | 224                                                                                                                                                           |
| Type de câble                              | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                                   |
| Homologation (câble)                       | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                                    |
| Poids de câble [G/m]                       | 42,68 g                                                                                                                                                       |
| Matériel fils                              | Cordon Cu, nu                                                                                                                                                 |
| Résistance (conducteur)                    | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                                                                                  |
| Ø des fils individuels (conducteur)        | 0.1 mm                                                                                                                                                        |
| Structure (conducteur)                     | 42x 0.1 mm (fil multibrins classe 6)                                                                                                                          |
| Section (conducteur)                       | 4x 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 $\pm$ 5 D                                                                                                                                                  |
| Ø de conducteur avec isolation             | 1.25 mm $\pm$ 5%                                                                                                                                              |
| Couleur de fil/numérotation                | br, no, ble, bla                                                                                                                                              |
| Groupe de fils toronnés                    | 4 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, résistent à l'hydrolyse et aux microbes |
| Dureté Shore gaine                         | 80 $\pm$ 5 A (gaine interne PVC) ; 85 $\pm$ 5 A (gaine PUR)                                                                                                   |
| Ø extérieur (gaine)                        | 4.6 mm $\pm$ 5%                                                                                                                                               |

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Couleur gaine                                   | gris                                                              |
| 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                                                       |