

**MSBL0-E-RFB1.0**

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

**⚠ REMARQUE ⚠**

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

Connecteur en Y M12 – M12, 4/3 pôles

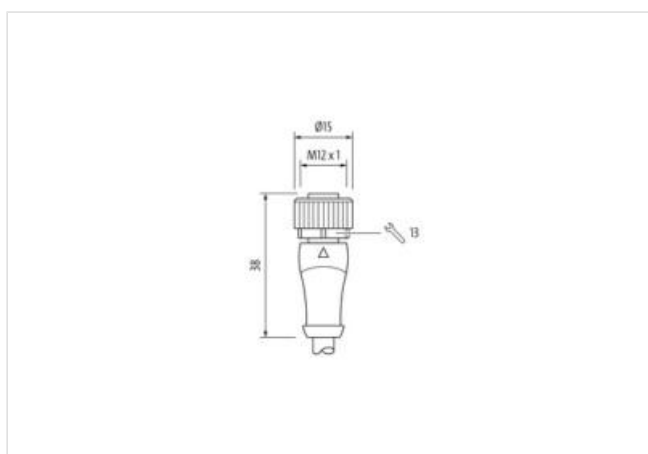
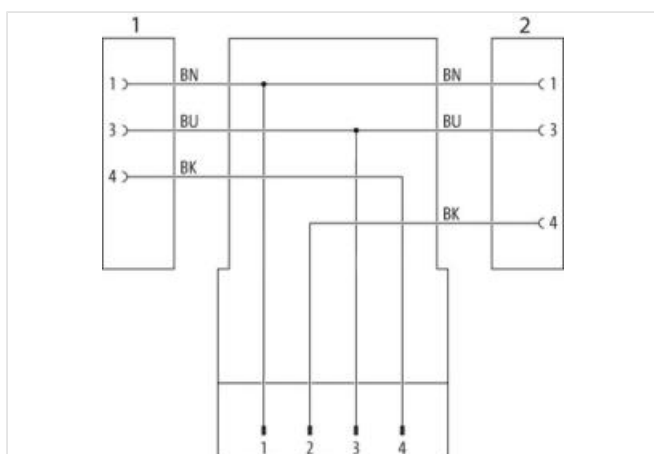
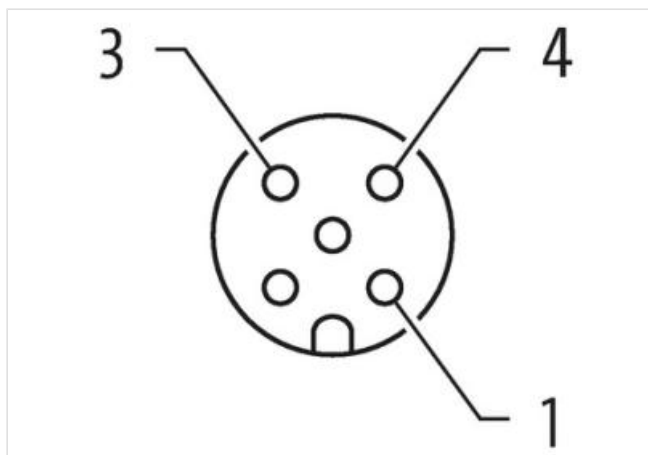
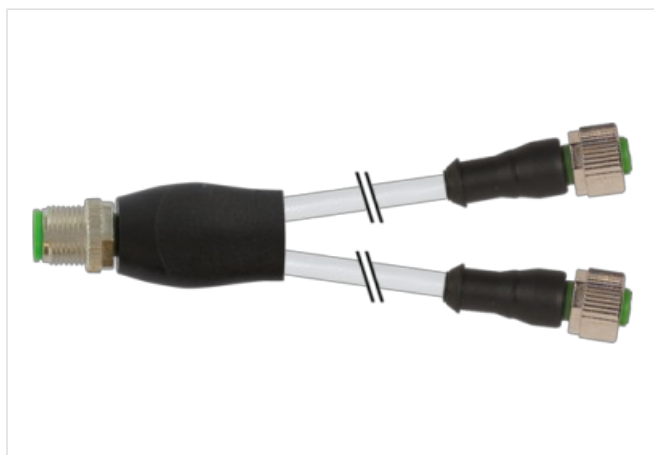
Mâle droit – femelles droit

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**

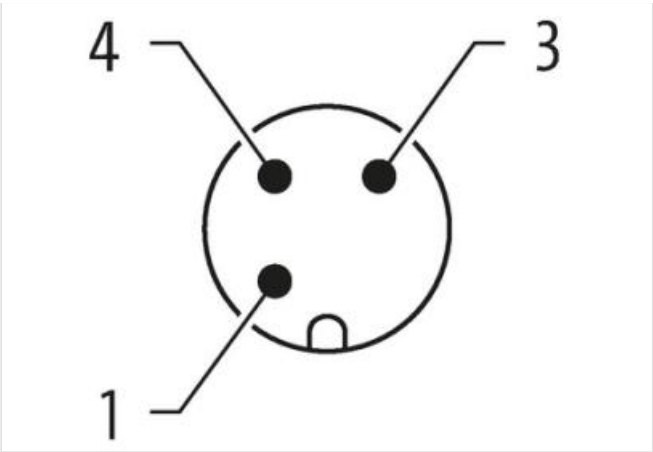
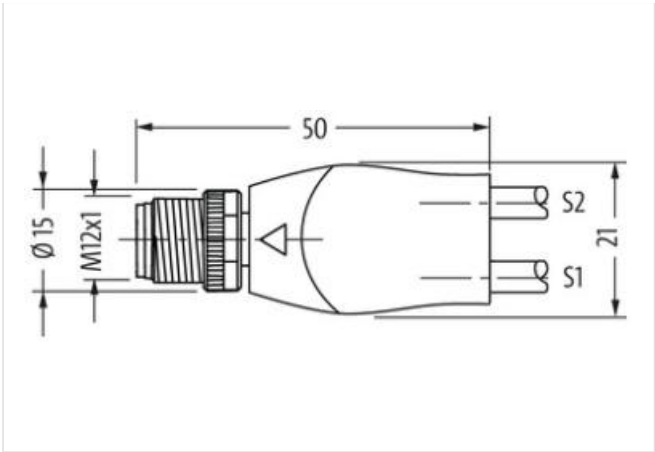


Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 1 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                          | 4                 |
| 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           |
| 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 |
| Page 3                                   |                   |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                 | M12               |
| Codage                                   | A                 |
| Nombre de pôles                          | 3                 |
| données commerciales                     |                   |
| ECLASS-6.0                               | 27279218          |
| ECLASS-6.1                               | 27279218          |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-7.0               | 27279218      |
| ECLASS-8.0               | 27279218      |
| ECLASS-9.0               | 27060313      |
| ECLASS-10.1              | 27060313      |
| ECLASS-11.1              | 27060313      |
| ECLASS-12.0              | 27060313      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879157766 |
| 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   |

#### Diagnostics

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Indicateur d'état à LED | non |
|-------------------------|-----|

#### 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 joint            | FKM           |
| 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 | 223                                        |
| 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 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 ±5 D                                                                                                                                                       |
| Ø de conducteur avec isolation                  | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                                   |
| Couleur de fil/numérotation                     | br, no, ble                                                                                                                                                   |
| 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, résistent 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                                   | 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/s <sup>2</sup>                                                                                                                                       |