

**MSBL0-A-D 292 2,0m**

Rallonge M12-M12, M12 mâle droit, Sans Led, M12 femelle droit, 8 pôles

Mâle droit – femelle droit

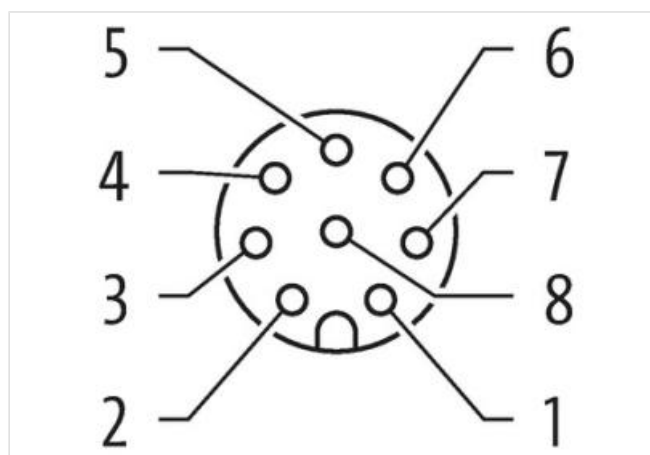
M12 – M12, 8 pôles

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

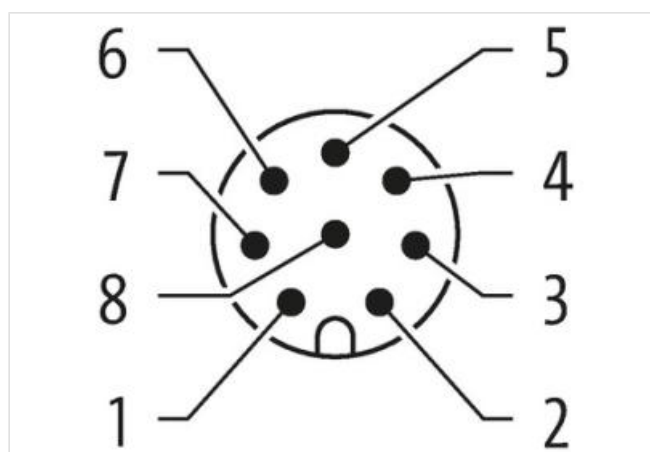
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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 | WH | ↔ 1 |
| 2 | BN | ↔ 2 |
| 3 | GN | ↔ 3 |
| 4 | YE | ↔ 4 |
| 5 | GY | ↔ 5 |
| 6 | PK | ↔ 6 |
| 7 | BU | ↔ 7 |
| 8 | RD | ↔ 8 |



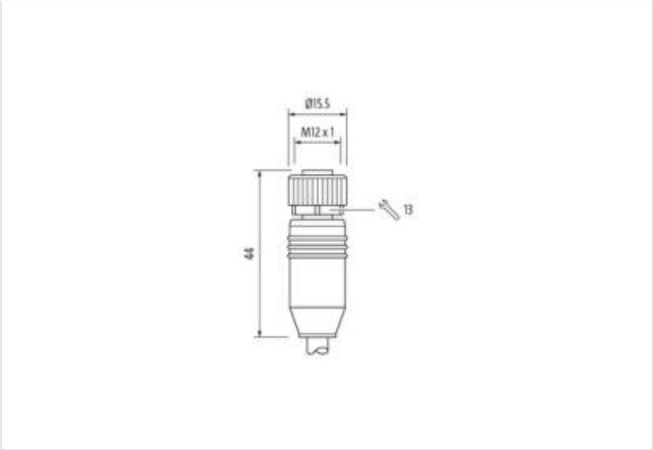
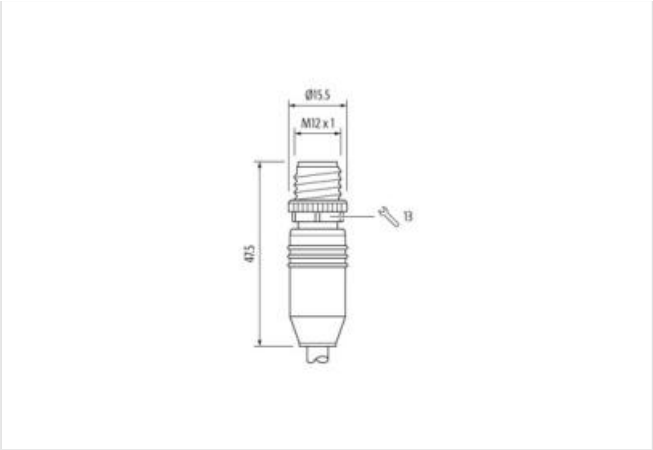


Photo non contractuelle



|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                           | 2 m               |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                       | doré              |
| Family construction form                    | M12               |
| Matériau contact                            | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                             | 8                 |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                       | doré              |
| Family construction form                    | M12               |
| Matériau contact                            | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                             | 8                 |
| 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                                        | 4048879139847     |
| 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              |
| Protection des appareils   Électrique       |                   |
| Degré de pollution                          | 3                 |
| Tension de choc assignée                    | 0,8 kV            |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)  | I                 |

| 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. |
| Installation   Câble                                    |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                                 | 292                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                           | 3                                                                                                                                                     |
| Couleur de gaine                                        | gris                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 8 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                             |
| Filler                                                  | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                        | , blanc, rouge, bleu, rosa, gris, jaune, vert                                                                                                         |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                                                                                            |
| Cable weight                                            | 52,8 g/m                                                                                                                                              |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                                                                                                   |
| Dureté Shore gaine                                      | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                                                                                     |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,8 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 8                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 1,2 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                          | 70 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                                                                                     |
| Amount strands (wire)                                   | 32                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                                                                                                     |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                                                                                                       |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                                                                                                 |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 3 A                                                                                                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                                                                                                |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                                                                                                |
| Température de service min. (dynamique)                 | -25 °C                                                                                                                                                |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                   |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 10 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                       |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Nombre de cycles de torsion | 2 Mio.                            |
| Contrainte due à la torsion | $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$ |
| Vitesse de torsion          | 35 Cycles/min                     |