

**MSGL0-A-R 610 2m**

Rallonge M12-M8, M12 mâle droit, Sans Led, M8 femelle coudé, 3 pôles

Mâle droit – femelle 90°

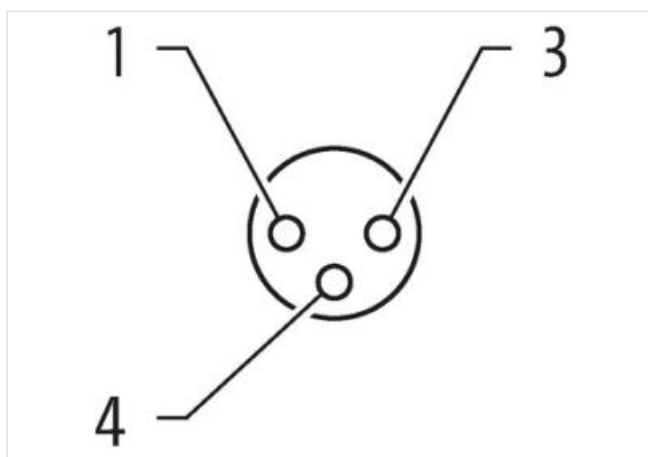
M12 – M8, 3 pôles

N° de réf. 7005 - M12/M8 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande avec passe-câble

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 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |

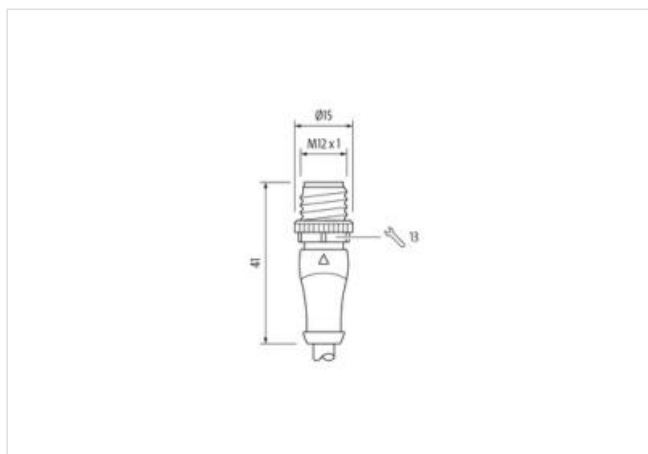




Photo non contractuelle



|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                        | 2 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                                 | PUR            |
| Nombre de pôles                          | 3              |
| Ouverture de clé                         | SW13           |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP67           |
| Couple de serrage                        | 0,4 Nm         |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé |
| Revêtement du contact                    | doré           |
| Family construction form                 | M8             |
| Filetage                                 | M8 x 1         |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 6,5 mm         |
| Codage                                   | A              |
| Matériau                                 | PUR            |
| Nombre de pôles                          | 3              |
| Ouverture de clé                         | SW9            |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP67           |
| données commerciales                     |                |
| ECLASS-6.0                               | 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 4048879001045

Numéro du tarif douanier 85444290

Unité de conditionnement 1

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CA max. 50 V

Tension de service CC max. 60 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

Tension de choc assignée 1,5 kV

Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) I

#### Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement du boîtier Alliage en cuivre

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 **Attention:** 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), DIN EN 61076-2-114 (M8)

#### Installation | Câble

Identification du câble 610

Type de câble 1

Couleur de gaine noir

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 3 wires twisted

wire arrangement , noir, bleu

Cable weight 29,37 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) 4,5 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PVC

Amount wires 3

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)                                   | 14                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                      |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 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                    | 4,5 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 $\Omega$ /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                                  | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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                                          | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404 |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |