

M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. V2A

PVC 8x0.25 gy 1m

⚠ REMARQUE ⚠**PRODUCT WILL BE DISCONTINUED BY MARCH 2023. PLEASE HAVE A LOOK AT THE ALTERNATIVE PRODUCTS.**

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 8 pôles

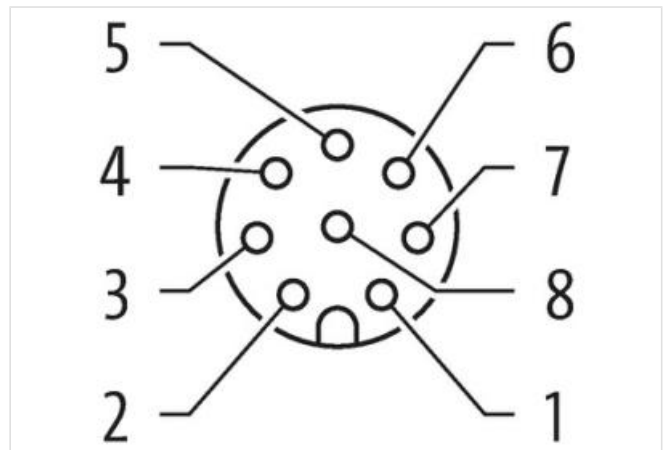
Acier inoxydable 1.4305 (V2A)

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

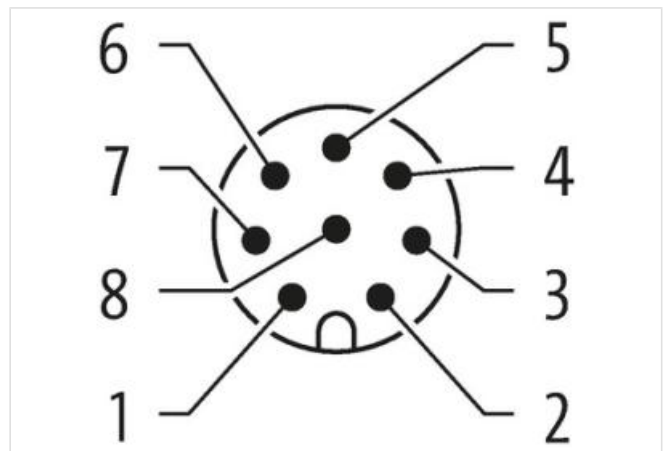
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

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 |



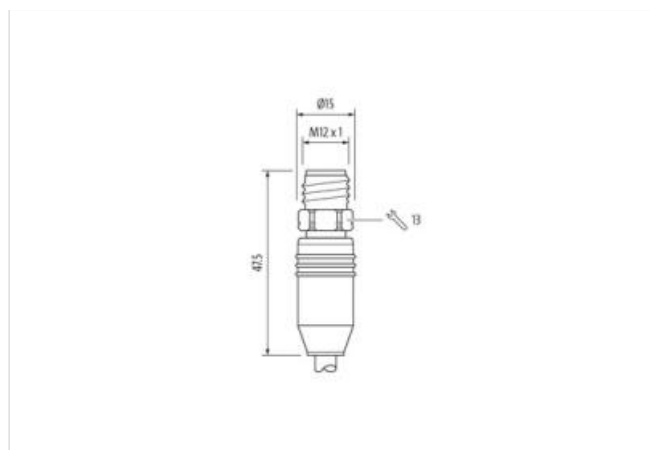
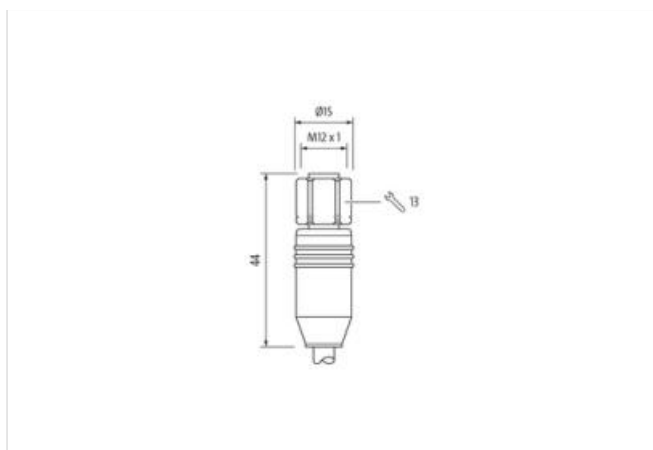


Photo non contractuelle

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Longueur du câble | 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 |
| Codage | A |
| Matériau contact | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles | 8 |
| Ouverture de clé | SW13 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| 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 |
| 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 | 4048879709477 |
| 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 |
| Courant de service max. par contact | 2 A |

Diagnostics

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 23.06.2024

Indicateur d'état à LED non

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) | I |

Caractéristiques techniques | Données mécaniques

Contour pour tuyau ondulé flexible sans

Données mécaniques | Données du matériau

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Matériau joint | FKM |
| Matériau boîtier | PUR |
| Matériau verrouillage | Acier inoxydable 1.4305 (V2A) |

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)

Installation | Câble

| | |
|--|---|
| wire arrangement | , blanc, rouge, bleu, rosa, gris, jaune, vert |
| Identification du câble | 293 |
| Couleur de gaine | gris |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 8 wires de Élément de remplissage twisted |
| Filler | oui |
| wire arrangement | , blanc, rouge, bleu, rosa, gris, jaune, vert |
| Cable weight | 58,3 g/m |
| Matériel gaine | PUR |
| Dureté Shore gaine | 78 ± 3 Shore A |
| Absence d'ingrédients (gaine) | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone |
| Outer-diameter (jacket) | 6 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PVC |
| Amount wires | 8 |
| Outer diameter insulation | 1,2 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 90 ± 3 Shore A |
| 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 mm ² |
| Material conductor wire | Fil de cuivre, nu |
| Conductor type (wire) | Classe de fil 5 |
| Tension nominale CA max. | 300 V |
| Max. rated voltage (conductor - conductor) | 300 V |

| | |
|---|--|
| Max. rated voltage (conductor - ground) | 300 V |
| Courant admissible (norme) | selon DIN VDE 0298-4 |
| Intensité admissible min. conducteur | 2 A |
| Electrical resistance line constant wire | 78 Ω /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) | -40 °C |
| Température de service max. (statique) | 70 °C |
| Température de service min. (dynamique) | -5 °C |
| Température de service max. (dynamique) | 70 °C |
| UV resistance | DIN EN ISO 4892-2 A |
| 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 (en mouvement) | 12 x Outer diameter |