

**M12 male 0° A-cod. with cable shielded V4A**

PUR 8x0.25 shielded gy UL/CSA+drag ch. 30m

Mâle droit

M12, 8 pôles

blindé

Acier inoxydable 1.4404 (V4A)

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.

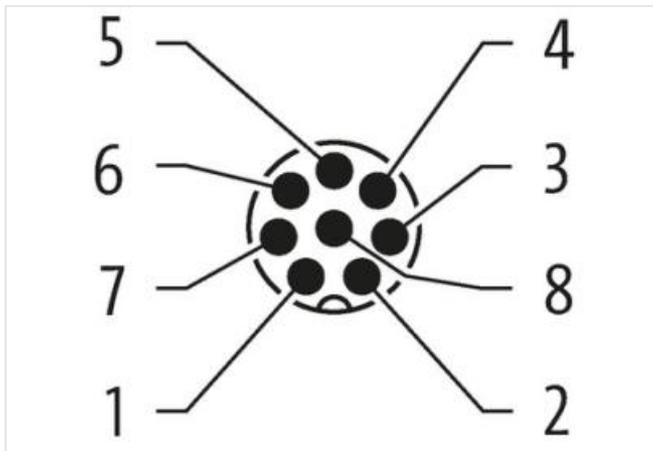
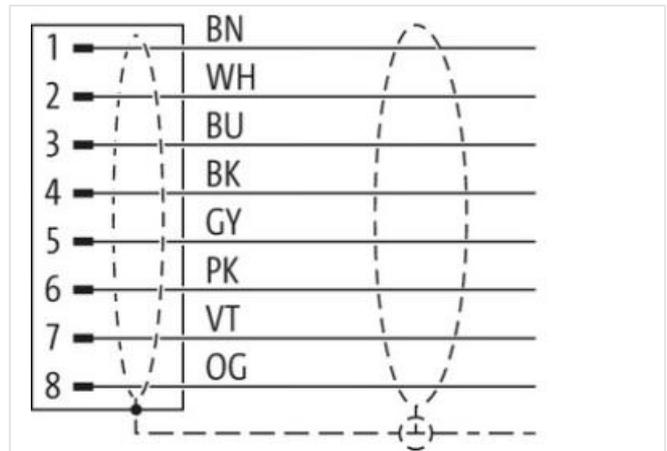
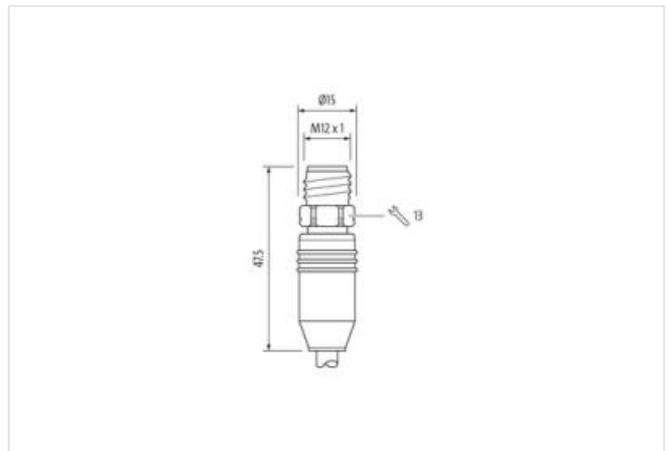
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

30 m

Family construction form M12

#### 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                     | 4048879676939 |
| 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

|  |   |
|--|---|
| wire arrangement                         | , orange, violet, rosa, gris, noir, bleu, blanc                   |
| Identification du câble                  | 294   |
| Type de câble                            | 3   |
| Couleur de gaine                         | gris  |
| Type of Certificate                      | cURus   |
| Amount stranding                         | 1   |
| Stranding                                | 8 wires de Élément de remplissage twisted                         |
| Blindage du câble (type)                 | Tresse en cuivre, étamée  |
| Blindage du câble (revêtement)           | 80 %  |
| Banderolage                              | Fleece, Foil  |
| Filler                                   | oui   |
| wire arrangement                         | , orange, violet, rosa, gris, noir, bleu, blanc                   |
| Cable weight                             | 74,8 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)                  | 7 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  |

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: 22.05.2024

|   |  |
|---|--|
| 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 mm <sup>2</sup>   |
| 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 kV @ 60 s  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 2 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                                  | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                          |
| 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  |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 Mio. @ 25 °C   |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C   Horizontale  |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3,3 m/s @ 25 °C  |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.   |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 30 °/m   |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min  |