

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

PUR 4x0.34 shielded gy UL/CSA 0,35m

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

Mâle droit

M12, 4 pôles

Codage A

blindé

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.

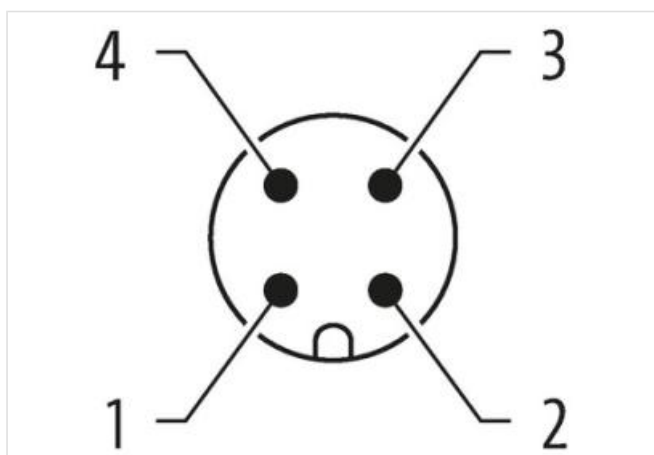
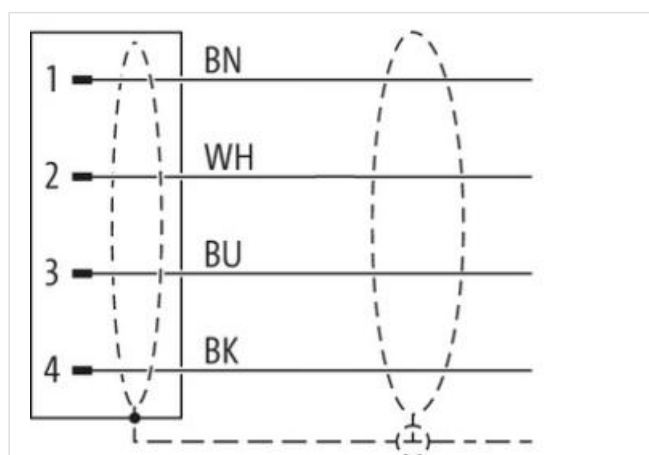
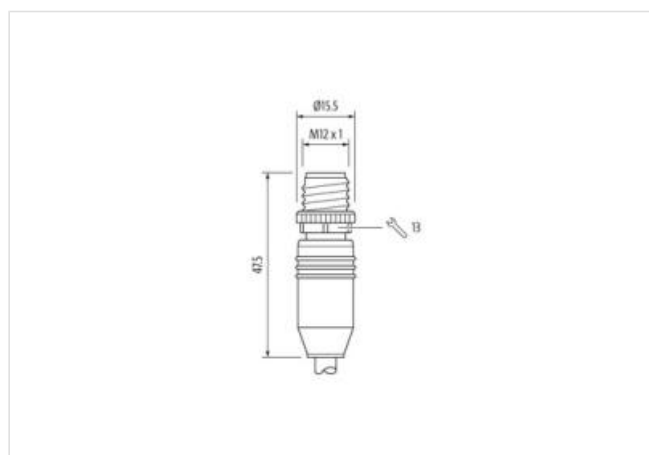
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                      | 0,35 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                                |
| Matériau                                               | PUR                                              |
| Nombre de pôles                                        | 4                                                |
| Ouverture de clé                                       | SW13                                             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                    | IP65, IP66K, IP67                                |
| Longueur non gainée                                    | 20 mm                                            |
| Revêtement du contact                                  | doré                                             |
| <b>données commerciales</b>                            |                                                  |
| ECLASS-6.0                                             | 27061801                                         |
| 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                                         |
| GTIN                                                   | 4048879904971                                    |
| Numéro du tarif douanier                               | 85444290                                         |
| Unité de conditionnement                               | 1                                                |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>     |                                                  |
| Tension de service CA max.                             | 60 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                                              |
| <b>Diagnostics</b>                                     |                                                  |
| Indicateur d'état à LED                                | non                                              |
| <b>Installation   Raccordement</b>                     |                                                  |
| Longueur non gainée                                    | 20 mm                                            |
| Set de fixation                                        | M12 x 1                                          |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>           |                                                  |
| 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                                                |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>        |                                                  |
| Revêtement verrouillage                                | Nickel                                           |
| Revêtement raccord à vis                               | nickel plated                                    |
| Matériau verrouillage                                  | Zinc moulé                                       |
| Material screw connection                              | Zinc moulé                                       |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>         |                                                  |
| Mode de fixation                                       | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations |
| <b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b> |                                                  |

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 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) |
|------------------|--------------------------|

#### Installation | Câble

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                                 | 335                                                                          |
| Couleur de gaine                                        | gris                                                                         |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                        |
| Amount stranding                                        | 1                                                                            |
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                              |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                                     |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 85 %                                                                         |
| Banderolage                                             | Fleece, Foil                                                                 |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc                                                          |
| Cable weight                                            | 56,1 g/m                                                                     |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                          |
| Dureté Shore gaine                                      | 85 ± 3 Shore A                                                               |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PP                                                                           |
| Amount wires                                            | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,55 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 72 ± 3 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount strands (wire)                                   | 42                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 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                    | 4,8 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 52 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)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -20 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C                                                                        |
| 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)                         | 10 x Outer diameter                                                          |