

## M2 mâle droit codé B vers M12 femelle droit codé B

PROFIBUS, PUR violet 1x2xAWG23 blindé, compatible torsion

### PROFIBUS

Mâle droit – femelle droit

M12, 4 pôles – M12, 2 pôles

Codage B

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

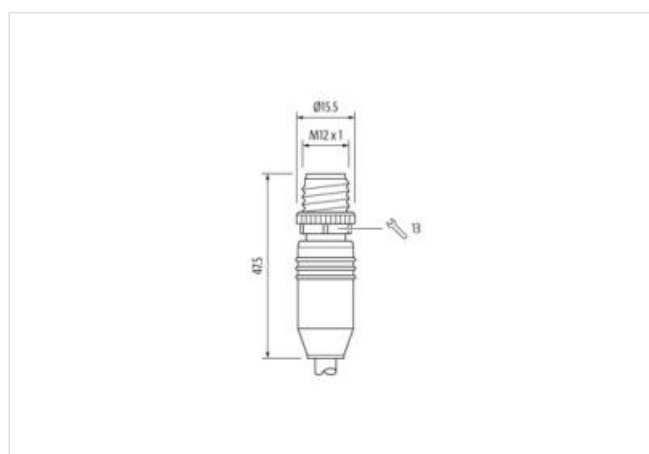
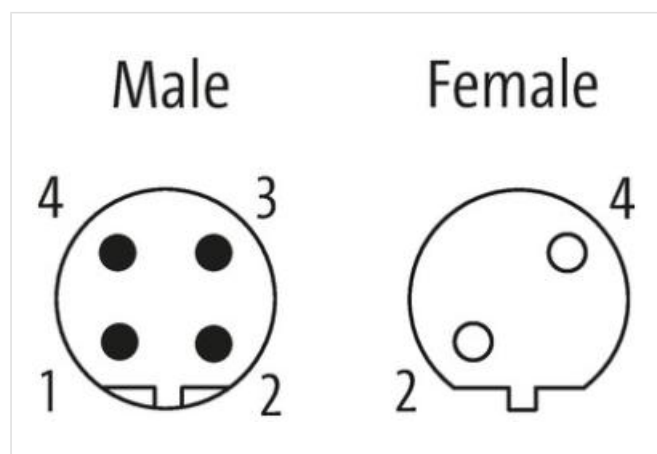
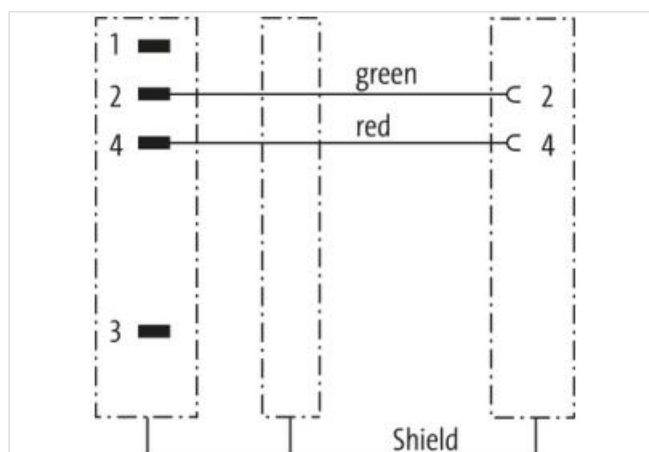




Photo non contractuelle



|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                           | 5 m            |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé |
| Family construction form                    | M12            |
| Filetage                                    | M12 x 1        |
| Codage                                      | B              |
| Matériau                                    | PUR            |
| Ouverture de clé                            | SW13           |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé |
| Family construction form                    | M12            |
| Filetage                                    | M12 x 1        |
| Codage                                      | B              |
| Matériau                                    | PUR            |
| données commerciales                        |                |
| ECLASS-6.0                                  | 27061801       |
| ECLASS-6.1                                  | 27060307       |
| ECLASS-7.0                                  | 27060307       |
| ECLASS-8.0                                  | 27060307       |
| ECLASS-9.0                                  | 27060307       |
| ECLASS-10.1                                 | 27060307       |
| ECLASS-11.1                                 | 27060307       |
| ECLASS-12.0                                 | 27060307       |
| ETIM-5.0                                    | EC001855       |
| GTIN                                        | 4048879433044  |
| Numéro du tarif douanier                    | 85444290       |
| Unité de conditionnement                    | 1              |
| Caractéristiques électriques   Alimentation |                |
| 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  |

#### 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                      | 1,5 kV                  |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I                       |

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Contour pour tuyau ondulé flexible | sans |
|------------------------------------|------|

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Revêtement verrouillage | Nickeled   |
| Matériau verrouillage   | 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 | <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

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                         | , blanc, rouge, bleu, rosa, gris, jaune, vert                     |
| Identification du câble                  | 843                                                               |
| Couleur de gaine                         | vert                                                              |
| Type of Certificate                      | cURus                                                             |
| Amount stranding                         | 1                                                                 |
| Stranding                                | 2 wires avec 2 Filler twisted                                     |
| Blindage du câble (type)                 | Tresse en cuivre, étamée                                          |
| Blindage du câble (revêtement)           | 85 %                                                              |
| Banderolage                              | Fleece, Foil                                                      |
| Filler                                   | oui                                                               |
| Drain wire (cross-section)               | 0,14 mm²                                                          |
| wire arrangement                         | , blanc, rouge, bleu, rosa, gris, jaune, vert                     |
| Cable weight                             | 79,2 g/m                                                          |
| Matériel gaine                           | PUR                                                               |
| Absence d'ingrédients (gaine)            | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Outer-diameter (jacket)                  | 8,1 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                 | PP                                                                |
| Amount wires                             | 2                                                                 |
| Outer diameter insulation                | 2,6 mm                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation           | 55 ± 5 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation      | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Amount strands (wire)                    | 19                                                                |
| Diameter of single wires                 | 23 AWG                                                            |
| Conductor crosssection (wire)            | 23 AWG                                                            |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Drain wire (cross-section)                              | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| 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                | 59,4 $\Omega$ /km                                                            |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 1,2 kV @ 60 s                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 0,8 kV @ 60 s                                                                |
| Température de service min. (statique)                  | -50 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -30 °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                                          | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404 |
| Rayon de courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 7,5 x Outer diameter                                                         |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 2 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 5 m/s @ 25 °C                                                                |