

**M12 female recept. A-cod. rear**

PUR AWG24+22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 0.3m

DeviceNet, CANopen

Bride femelle

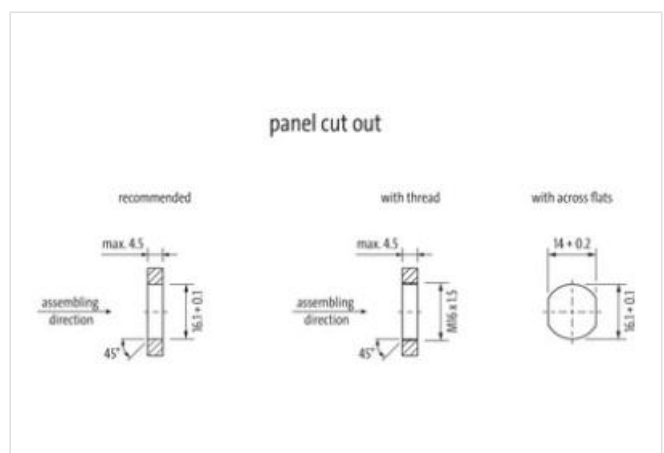
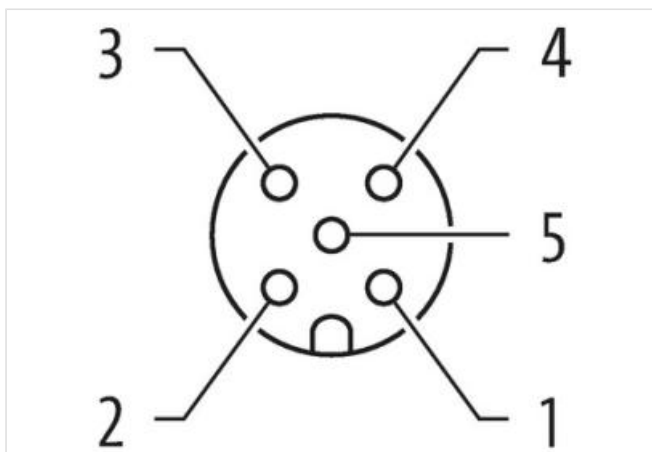
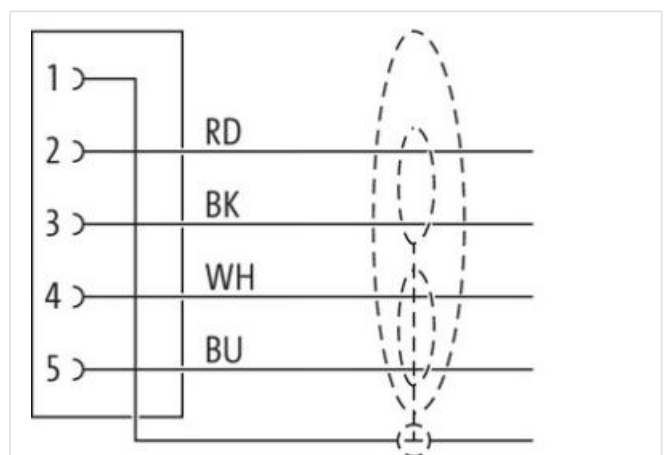
M12, 5 pôles

Montage paroi arrière

sans gaines de câble

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

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

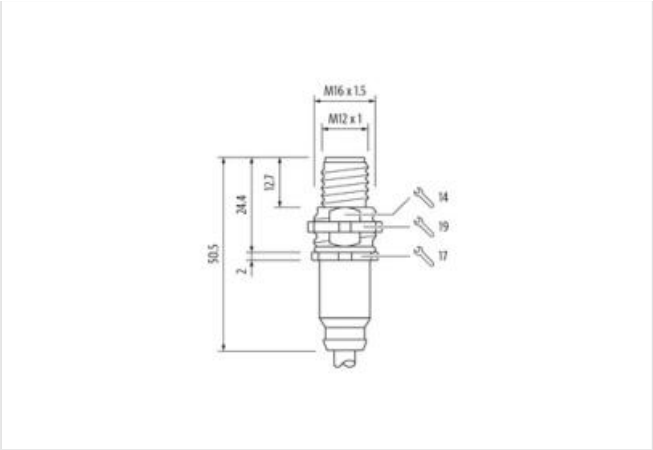


Photo non contractuelle



|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                           | 0,3 m          |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé |
| Family construction form                    | M12            |
| Filetage                                    | M12 x 1        |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)    | 10 mm          |
| Codage                                      | A              |
| Matériau                                    | Laiton         |
| Nombre de pôles                             | 5              |
| Ouverture de clé                            | SW13           |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP67           |
| Longueur non gainée                         | 20 mm          |
| données commerciales                        |                |
| ECLASS-6.0                                  | 27279220       |
| ECLASS-6.1                                  | 27279220       |
| ECLASS-7.0                                  | 27440103       |
| ECLASS-8.0                                  | 27440103       |
| ECLASS-9.0                                  | 27440103       |
| ECLASS-10.1                                 | 27440103       |
| ECLASS-11.1                                 | 27440103       |
| ECLASS-12.0                                 | 27440103       |
| ETIM-5.0                                    | EC002061       |
| GTIN                                        | 4048879688819  |
| 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           |
| Courant de service max. par contact         | 4 A            |
| Installation   Raccordement                 |                |
| Longueur non gainée                         | 20 mm          |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Set de fixation  | M16 x 1.5 |
| Ouverture de clé | SW19      |

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Degré de protection NEMA                      | 3, 4, 6P       |
| 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     | nickel plated |
| Revêtement verrouillage   | nickel plated |
| Revêtement raccord à vis  | nickel plated |
| Matériau verrouillage     | Laiton        |
| Material screw connection | Laiton        |

#### Données mécaniques | Données de montage

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Mode de fixation     | Schraubgewinde |
| Type de verrouillage | Schraubgewinde |

#### 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) |
|------------------|--------------------------|

#### Homologation

|        |     |
|--------|-----|
| UL 50E | oui |
|--------|-----|

#### Installation | Câble

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                     | 803                                                               |
| Couleur de gaine                            | violet                                                            |
| Type of Certificate                         | cURus                                                             |
| Amount stranding                            | 1                                                                 |
| Stranding                                   | 2 wires twisted                                                   |
| Amount stranding (type 2)                   | 1                                                                 |
| Stranding (type 2)                          | 2 Câblage composite twisted                                       |
| Blindage du câble (type)                    | Tresse en cuivre, étamée                                          |
| Blindage du câble (revêtement)              | 65 %                                                              |
| Banderolage                                 | Foil                                                              |
| Drain wire (cross-section)                  | 22 AWG                                                            |
| wire arrangement                            | (blanc, bleu), (noir, rouge)                                      |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 m                                                               |
| Cable weight                                | 63,12 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)                     | 6,9 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                    | PE                                                                |
| Amount wires                                | 2                                                                 |
| Outer diameter insulation                   | 2,1 mm                                                            |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 64 ± 5 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                                         |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 24 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 24 AWG                                                                       |
| Drain wire (cross-section)                              | 22 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, étamé                                                         |
| Electrical function wire                                | Données                                                                      |
| Material wire insulation (Data)                         | PE                                                                           |
| Outer diameter wire insulation (Data)                   | 1,5 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)         | ± 53 %                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                                         |
| Amount wires (Data)                                     | 2                                                                            |
| Amount strands wire (Data)                              | 19                                                                           |
| Diameter of single wires (Data)                         | 22 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection wire (Data)                      | 22 AWG                                                                       |
| Material conductor wire (Data)                          | Fil de cuivre, étamé                                                         |
| Electrical function wire (data)                         | Puissance                                                                    |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,5 A                                                                        |
| Courant admissible min. conducteur (données)            | 6 A                                                                          |
| Electrical function wire                                | Données                                                                      |
| Electrical function wire (data)                         | Puissance                                                                    |
| Characteristic impedance                                | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                                         |
| Electrical resistance line constant wire                | 78 Ω/km                                                                      |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 54 Ω/km                                                                      |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Capacité électrique                                     | 40000 pF/km                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                        |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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 courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 6 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 1 Mio.                                                                       |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 30 °/m                                                                     |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |