

**M12 female 0° D-cod. with cable shielded**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 0.3m

Produit conforme à la norme UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Femelle droit

M12, 4 pôles

Codage D

blindé

Longueurs de câble différentes livrables 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.

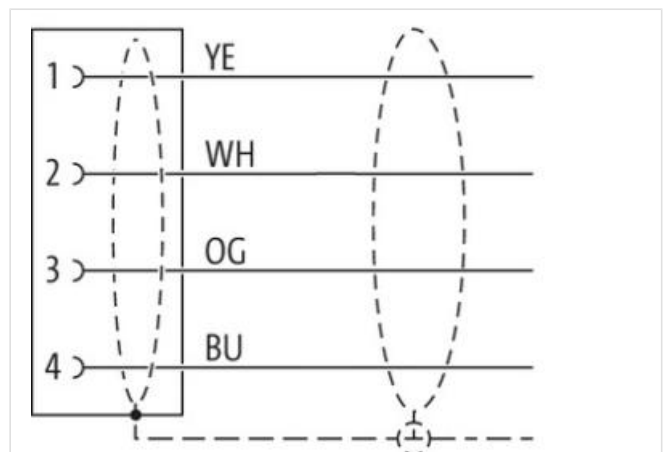
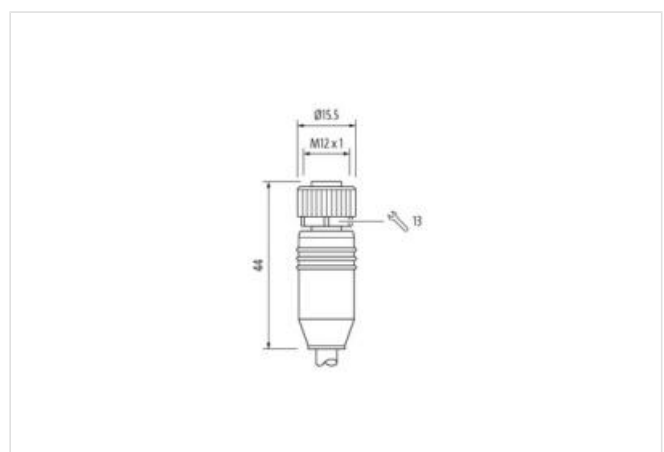
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

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           |
| Codage                              | D                 |
| Matériau                            | PUR               |
| Ouverture de clé                    | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67 |

#### 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                     | 4048879733465 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tension de service CC max.            | 60 V  |
| Tension de service CC max. (listé UL) | 30 V  |
| Courant de service max. par contact   | 1,5 A |

#### Caractéristiques techniques | Communication industrielle

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Paramètres de transmission | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Taux de transmission max.  | 100 MBit/s                                       |

#### Communication industrielle | Fonctionnalité Ethernet

|        |             |
|--------|-------------|
| Duplex | Full duplex |
|--------|-------------|

#### Installation | Raccordement

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Set de fixation | M12 x 1 |
|-----------------|---------|

#### Protection des appareils | Électricité

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| 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 verrouillage   | Nickel        |
| Revêtement raccord à vis  | nickel plated |
| Matériau verrouillage     | Zinc moulé    |
| Material screw connection | 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

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: 06.05.2024

|                                                         |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                              |
| <b>Installation   Câble</b>                             |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                                 | 796                                                                                                                                                   |
| Couleur de gaine                                        | vert                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 4 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                             |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                                                                                                              |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 85 %                                                                                                                                                  |
| Banderolage                                             | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                                  | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                        | blanc, jaune, bleu, orange                                                                                                                            |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C                                                                                                                                           |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                        |
| Cable weight                                            | 69,3 g/m                                                                                                                                              |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                                                                                                   |
| Dureté Shore gaine                                      | 89 Shore A                                                                                                                                            |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                                                                                     |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,7 mm                                                                                                                                                |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3,3 m/s @ 25 °C                                                                                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Matériau à l'intérieur de la gaine                      | FRNC                                                                                                                                                  |
| Couleur (intérieur de la gaine)                         | natur                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | PE                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 1,4 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                          | 65 Shore D                                                                                                                                            |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                                                                                                                  |
| Amount strands (wire)                                   | 7                                                                                                                                                     |
| Diameter of single wires                                | 22 AWG                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 22 AWG                                                                                                                                                |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                                                                                                     |
| Loop resistance                                         | 5000 MΩ × km                                                                                                                                          |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                                                                                                 |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire                | 55 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 50000 pF/km                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                 |
| Température de service min. (dynamique)                 | -30 °C                                                                                                                                                |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                                                                                                 |
| Résistance à la flamme                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                                                                                                   |

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: 06.05.2024

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (fixe)         | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 12 x Outer diameter                                                          |
| Nombre de cycles de torsion     | 1 Mio. 25 °C                                                                 |
| Contrainte due à la torsion     | ± 180 °/m                                                                    |