

**M12 male 90° D-cod. with cable shielded**

PUR 1x4xAWG22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 7.5m

Ethernet CAT5

Mâle 90°

M12, 4 pôles

Codage D

blindé

Transmission properties with channel transmission up to 100 m

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.

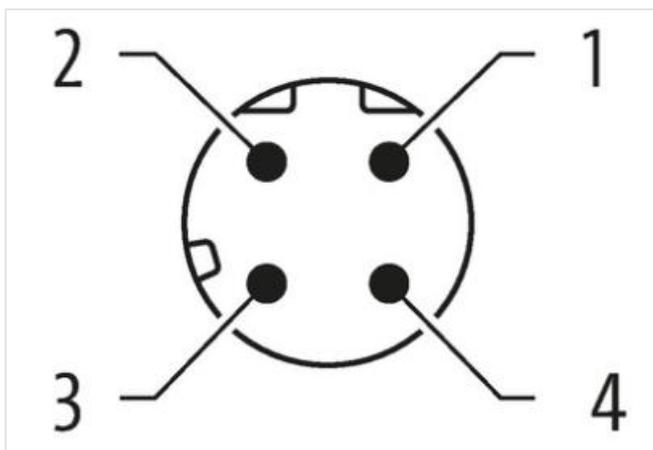
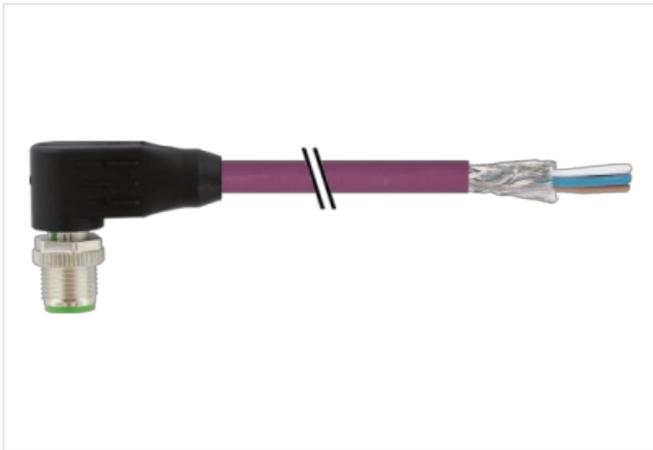
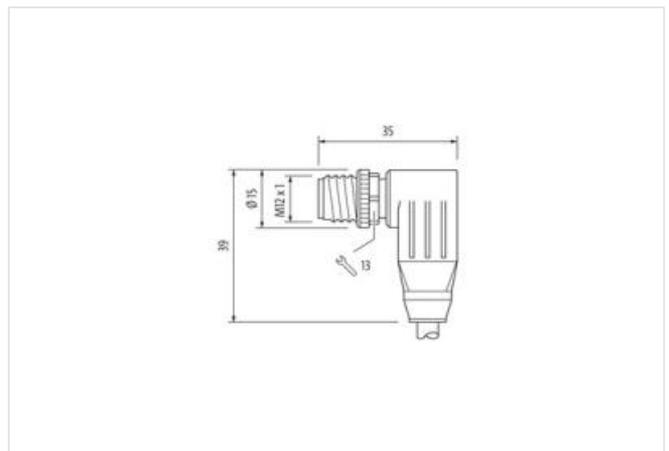
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle





|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                   | 7,5 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 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Longueur non gainée | 20 mm |
|---------------------|-------|

#### 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                 | EC002599      |
| GTIN                     | 4048879197243 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de service CC max.          | 60 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

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Longueur non gainée | 20 mm   |
| Set de fixation     | M12 x 1 |

#### Protection des appareils | Électrique

|   |                |
|---|----------------|
| 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      |
| 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

|                        |   |
|------------------------|---|
| 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, jaune, bleu, orange  |
| Identification du câble                  | 798   |
| Couleur de gaine                         | violet  |
| 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  |
| Cable weight                             | 68,64 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  |
| 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   |
| 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                          |
| 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 cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 3 Mio.   |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C  |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3,3 m/s @ 25 °C  |
| Nombre de cycles de torsion                             | 1 Mio.   |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m  |