

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

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA. ITC/PLTC 2m

USA

Ethernet CAT5

Mâle 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.

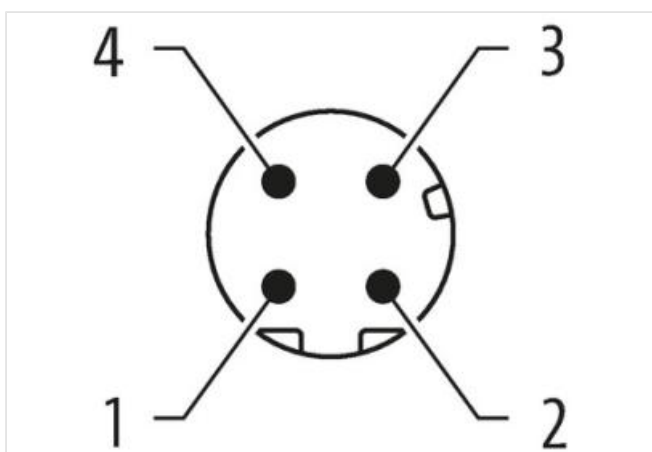
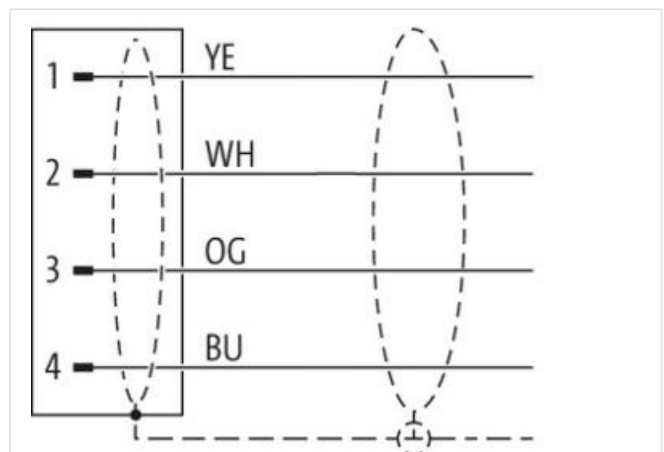
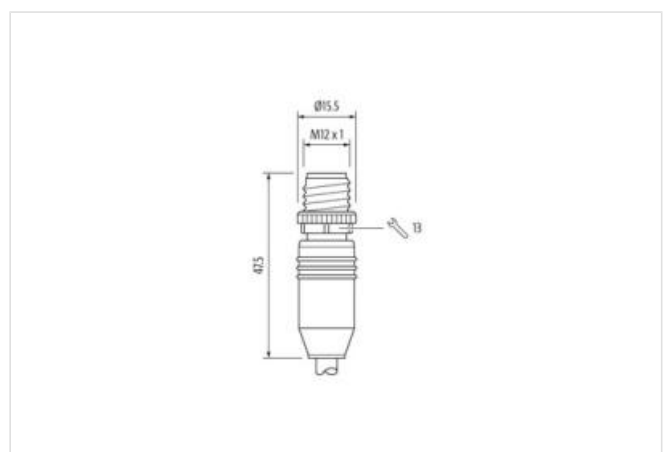
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



|                                                                 |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                               | 2 m                                                                                                 |
| Couple de serrage                                               | 0,6 Nm                                                                                              |
| Mode de fixation                                                | enfiché, Vissé                                                                                      |
| Family construction form                                        | M12                                                                                                 |
| Filetage                                                        | M12 x 1                                                                                             |
| Codage                                                          | D                                                                                                   |
| Nombre de pôles                                                 | 4                                                                                                   |
| Ouverture de clé                                                | SW13                                                                                                |
| Longueur non gainée                                             | 20 mm                                                                                               |
| <b>données commerciales</b>                                     |                                                                                                     |
| ECLASS-6.0                                                      | 27279218                                                                                            |
| ECLASS-7.0                                                      | 27279218                                                                                            |
| ECLASS-8.0                                                      | 27279218                                                                                            |
| ECLASS-9.0                                                      | 27060311                                                                                            |
| ECLASS-10.1                                                     | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-11.1                                                     | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-12.0                                                     | 27060307                                                                                            |
| ETIM-5.0                                                        | EC002599                                                                                            |
| GTIN                                                            | 4048879601368                                                                                       |
| Numéro du tarif douanier                                        | 85444290                                                                                            |
| Unité de conditionnement                                        | 1                                                                                                   |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>              |                                                                                                     |
| Tension de service CC max.                                      | 60 V                                                                                                |
| Courant de service max. par contact                             | 1,5 A                                                                                               |
| <b>Caractéristiques techniques   Communication industrielle</b> |                                                                                                     |
| Paramètres de transmission                                      | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                    |
| Taux de transmission max.                                       | 100 MBit/s                                                                                          |
| <b>Communication industrielle   Fonctionnalité Ethernet</b>     |                                                                                                     |
| Duplex                                                          | Full duplex                                                                                         |
| <b>Installation   Raccordement</b>                              |                                                                                                     |
| Longueur non gainée                                             | 20 mm                                                                                               |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>                    |                                                                                                     |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                             | IP65, IP67, 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                                                                                                   |
| <b>Caractéristiques techniques   Données mécaniques</b>         |                                                                                                     |
| Contour pour tuyau ondulé flexible                              | sans                                                                                                |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>                 |                                                                                                     |
| Revêtement verrouillage                                         | nickel plated                                                                                       |
| Matériau verrouillage                                           | Zinc moulé                                                                                          |
| <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                                                                          |
| <b>Important installation notes</b>                             |                                                                                                     |
| 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

**Attention:** 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, bleu), (orange, jaune)                                               |
| Identification du câble                         | S7V                                                                          |
| Couleur de gaine                                | vert                                                                         |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                        |
| Amount stranding                                | 2                                                                            |
| 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)                  | 75 %                                                                         |
| Banderolage                                     | Foil                                                                         |
| wire arrangement                                | (blanc, bleu), (orange, jaune)                                               |
| Cable weight                                    | 74,8 g/m                                                                     |
| Matériel gaine                                  | TPE                                                                          |
| Absence d'ingrédients (gaine)                   | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                                         |
| Outer-diameter (jacket)                         | 7,87 mm                                                                      |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                        | HDPE                                                                         |
| Amount wires                                    | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                       | 1,47 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation             | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                                         |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                           |
| Diameter of single wires                        | 22 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                   | 22 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                         | Fil de cuivre, étamé                                                         |
| Tension nominale CA max.                        | 600 V                                                                        |
| Température de service min. (statique)          | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)          | 80 °C                                                                        |
| UV resistance                                   | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| 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 flexion (fixe)                         | 8 x Outer diameter                                                           |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 35 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                     | 5 Mio. 25 °C                                                                 |
| Contrainte due à la torsion                     | ± 180 °/m                                                                    |