

**M12 St. 90° D-cod. geschirmt freies Ltg-ende EN**

TPE 2x2xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 1,5m

USA

Ethernet CAT5

Mâle 90°

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.

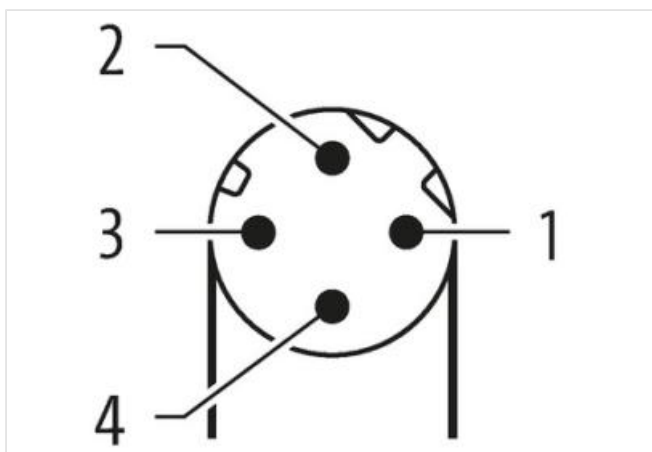
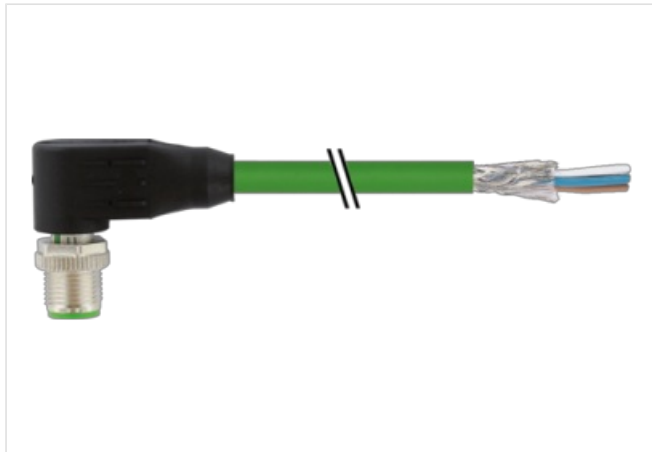
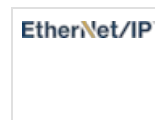
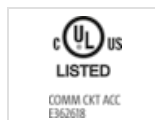
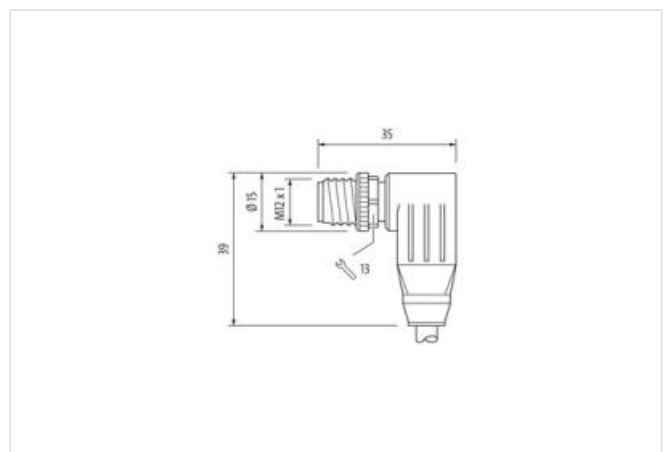
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 1,5 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 |
|---------------------|-------|

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 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                     | 4048879581318 |
| 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 |
|---------------------|-------|

#### Protection des appareils | Électrique

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

#### 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

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: 01.06.2024

|                                                 |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                     |                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                             |