

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

TPE 2x2xAWG24 geschirmt bl UL/CSA+schleppk. 10.0m

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.

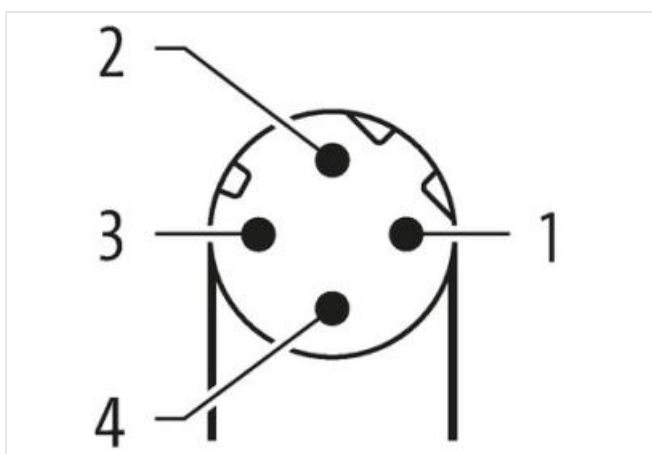
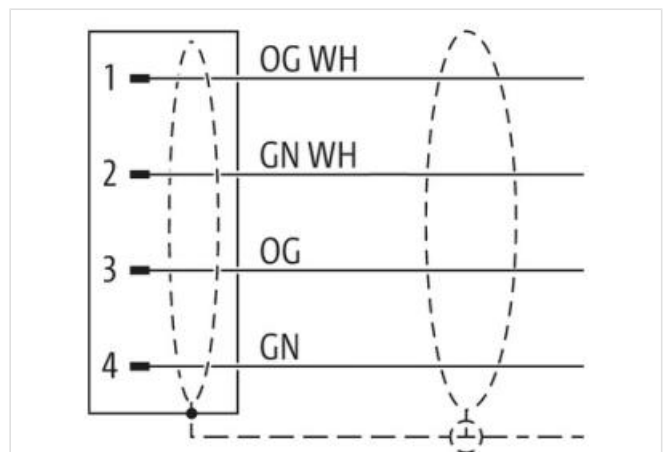
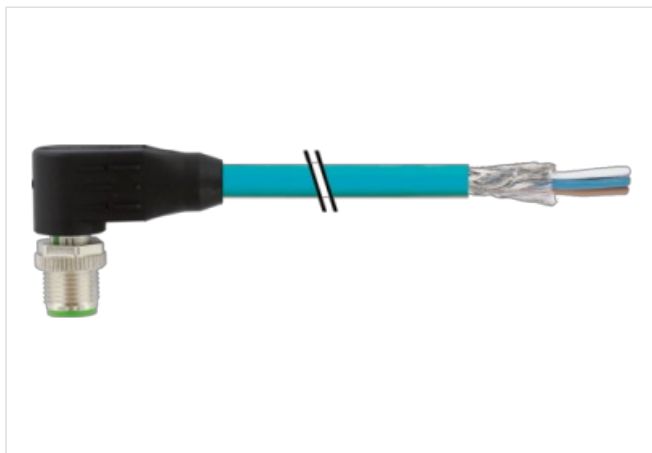
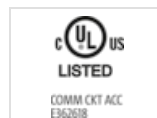
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 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                     | 4048879606219 |
| 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: 19.05.2024

Murrelektronik SAS | 8 rue Manurhin | 68120 Richwiller | Fon +33 3 89 50 78 78 | Fax +33 3 89 50 78 79 | shop@murrelektronik.fr | shop.murrelektronik.fr

|                                                         |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                 | S4U                                                                                                                                                   |
| Couleur de gaine                                        | teal                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 2                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                                                                                                                       |
| Stranding (type 2)                                      | 2 Câblage composite twisted                                                                                                                           |
| Blindage du câble (type)                                | Non-tissé métallique                                                                                                                                  |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 75 %                                                                                                                                                  |
| Banderolage                                             | Fleece                                                                                                                                                |
| wire arrangement                                        | (Orange-blanc, orange), (vert et blanc, vert)                                                                                                         |
| Cable weight                                            | 55,66 g/m                                                                                                                                             |
| Matériel gaine                                          | TPE                                                                                                                                                   |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans CFC                                                                                                                                  |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,6 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | HDPE                                                                                                                                                  |
| Amount wires                                            | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                          | 65 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                                                                                     |
| Amount strands (wire)                                   | 7                                                                                                                                                     |
| Diameter of single wires                                | 22 AWG                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 24 AWG                                                                                                                                                |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, étamé                                                                                                                                  |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                                                                                                 |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire                | 59 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 49000 pF/km                                                                                                                                           |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                                                                                                |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                                                                                                 |
| Température de service min. (dynamique)                 | -5 °C                                                                                                                                                 |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                                                                                                 |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                                                                   |
| 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)                                 | 7 x Outer diameter                                                                                                                                    |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 12 x Outer diameter                                                                                                                                   |