

## Cordon M12 mâle droit codé X vers sorties fils, Gigabit

Câble PUR 4x2x0,14mm<sup>2</sup> blindé, vert, UL/CSA, 20m

Ethernet CAT6A

Mâle droit

M12, 8 pôles

blindé

Produit conforme à la norme UN/ECE R118

Transmission properties with channel transmission up to 50 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

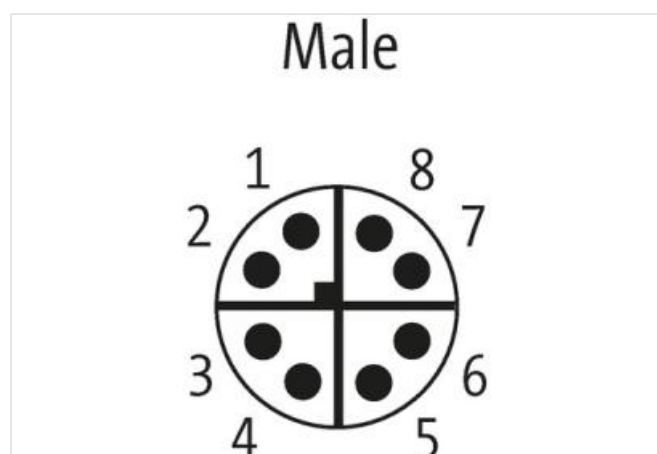
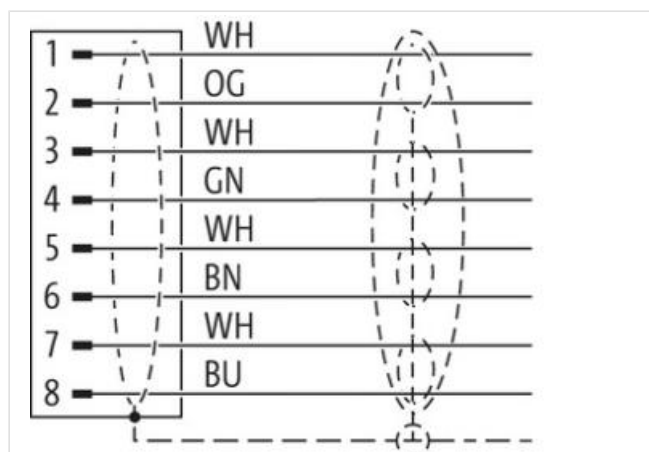
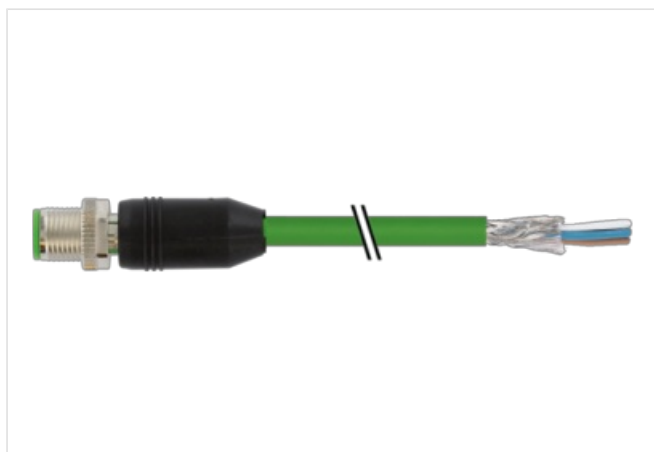
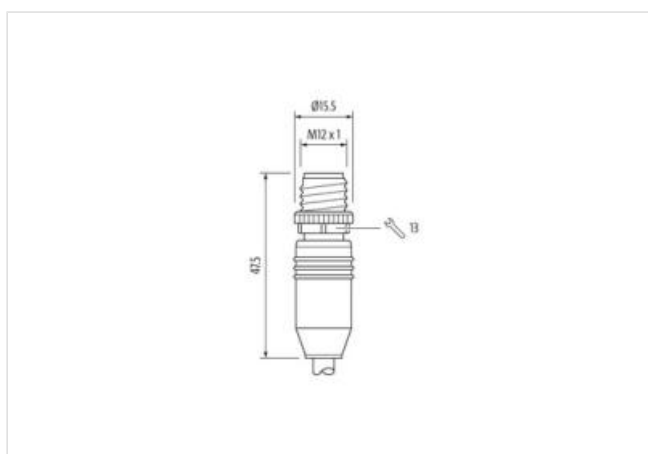


Photo non contractuelle



|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                   | 20 m           |
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé |
| Family construction form            | M12            |
| Filetage                            | M12 x 1        |
| Sortie de câble                     | droit          |
| Codage                              | X              |
| Matériau                            | PUR            |
| Nombre de pôles                     | 8              |
| Ouverture de clé                    | SW13           |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP67     |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Family construction form | free cable end |
|--------------------------|----------------|

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0               | 27061801      |
| ECLASS-7.0               | 27061801      |
| ECLASS-8.0               | 27061801      |
| ECLASS-9.0               | 27061801      |
| ECLASS-10.1              | 27060307      |
| ECLASS-11.1              | 27060307      |
| ECLASS-12.0              | 27060307      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879794794 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de service CA max.          | 50 V  |
| Tension de service CC max.          | 60 V  |
| Tension de service CA (listé UL)    | 30 V  |
| Tension de service CC (listé UL)    | 30 V  |
| Courant de service max. par contact | 0,5 A |

#### Caractéristiques techniques | Communication industrielle

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Paramètres de transmission | CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Taux de transmission max.  | 10 GBit/s                                         |

#### Installation | Raccordement

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

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: 20.05.2024

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

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 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 61076-2-109 (M12) |
|------------------|--------------------------|

#### Installation | Câble

|                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Identification du câble                                 | 790                                                       |
| Couleur de gaine                                        | vert                                                      |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                     |
| Amount stranding                                        | 4                                                         |
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                           |
| Amount stranding (type 2)                               | 1                                                         |
| Stranding (type 2)                                      | 4 Câblage composite twisted                               |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                  |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 65 %                                                      |
| Banderolage                                             | Foil                                                      |
| wire arrangement                                        | (blanc, orange), (blanc, bleu), (blanc, ), (blanc, vert)  |
| Cable weight                                            | 52,8 g/m                                                  |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                       |
| Dureté Shore gaine                                      | 89 Shore A                                                |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                      |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,4 mm                                                    |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                     |
| Material wire insulation                                | PE                                                        |
| Amount wires                                            | 8                                                         |
| Outer diameter insulation                               | 1,05 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                                | 26 AWG                                                    |
| Conductor crosssection (wire)                           | 26 AWG                                                    |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                         |
| Tension nominale CA max.                                | 125 V                                                     |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                      |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 2 A                                                       |
| Electrical resistance line constant wire                | 140 Ω/km @ 20 °C                                          |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                               |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 44000 pF/km                                               |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s                                               |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 2 kV @ 60 s                                               |
| Loop resistance                                         | 5000 MΩ × km                                              |
| 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 § 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                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 10 x Outer diameter                                                          |