

## Prolongateur M8 mâle droit vers M8 mâle droit blindé, EtherCAT

Câble PUR 1x4xAWG26, vert, UL/CSA - 2m

Ethernet CAT5

Mâle droit – mâle droit

M8 – M8, 4 pôles

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

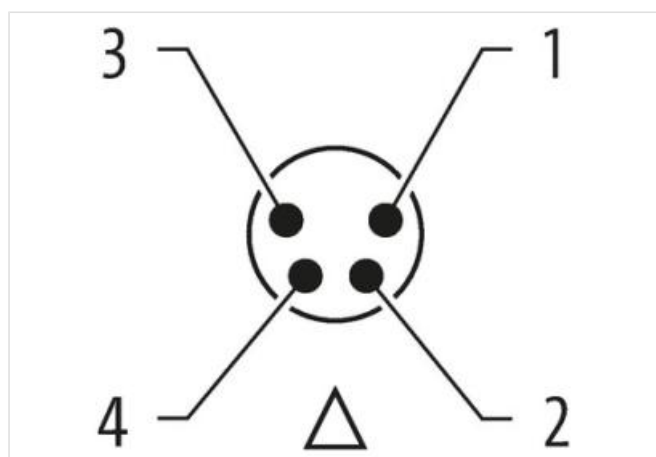
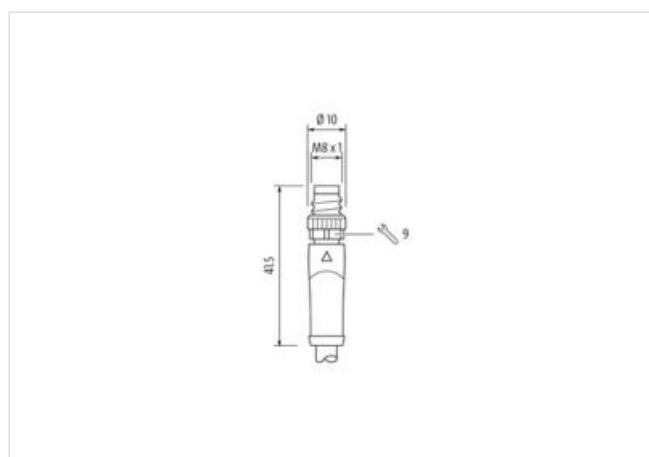


Photo non contractuelle



Longueur du câble

2 m

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Couple de serrage                        | 0,4 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                    | doré              |
| Family construction form                 | M8                |
| Filetage                                 | M8 x 1            |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 8,5 mm            |
| Matériau contact                         | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                          | 4                 |
| Ouverture de clé                         | SW9               |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Couple de serrage        | 0,4 Nm            |
| Mode de fixation         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact    | doré              |
| Family construction form | M8                |
| Filetage                 | M8 x 1            |
| Matériau contact         | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles          | 4                 |

#### 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                     | 4048879362481 |
| 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 | With reference to CAT5, Class D (ISO/IEC 11801) |
| Taux de transmission max.  | 100 MBit/s                                      |

#### Diagnostics

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Indicateur d'état à LED | non |
|-------------------------|-----|

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP65, IP67, IP68, 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                       |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Revêtement verrouillage | nickel plated |
| Matériau boîtier        | PUR           |
| Matériau verrouillage   | Laiton        |

#### 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 61076-2-114 (M8) |
|------------------|-------------------------|

#### Installation | Câble

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                                 | 791                                                                          |
| Couleur de gaine                                        | vert                                                                         |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                        |
| Amount stranding                                        | 1                                                                            |
| Stranding                                               | 4 wires En étoile twisted                                                    |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                                     |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 85 %                                                                         |
| Banderolage                                             | Fiber tape, Fleece, Foil                                                     |
| Filler                                                  | oui                                                                          |
| wire arrangement                                        | blanc, orange, bleu, jaune                                                   |
| Cable weight                                            | 59,4 g/m                                                                     |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                          |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes                                         |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 4,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PP                                                                           |
| Amount wires                                            | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,04 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                                | 26 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 26 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, étamé                                                         |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m                                                                          |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 2,4 A                                                                        |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                                       |
| Electrical resistance line constant wire                | 140 Ω/km                                                                     |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 0,7 kV @ 60 s                                                                |
| Capacité électrique                                     | 51000 pF/km                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 0,7 kV @ 60 s                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 0,7 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 § 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                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Rayon de flexion (fixe)         | 7,5 x Outer diameter  |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 12,5 x Outer diameter |