

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° gesch. Y-kod.**

PUR AWG20/26 shielded gn U 1.0 m

Mâle droit – femelle 90°

M12, codage Y

8 pôles, blindé

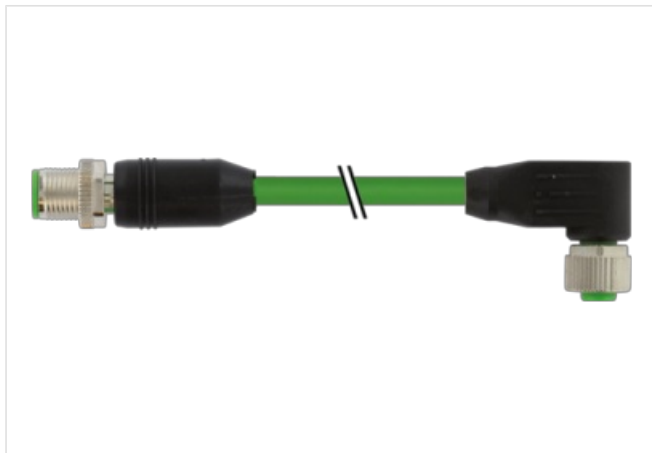
Ethernet CAT5

Transmission properties with channel transmission up to 50 m

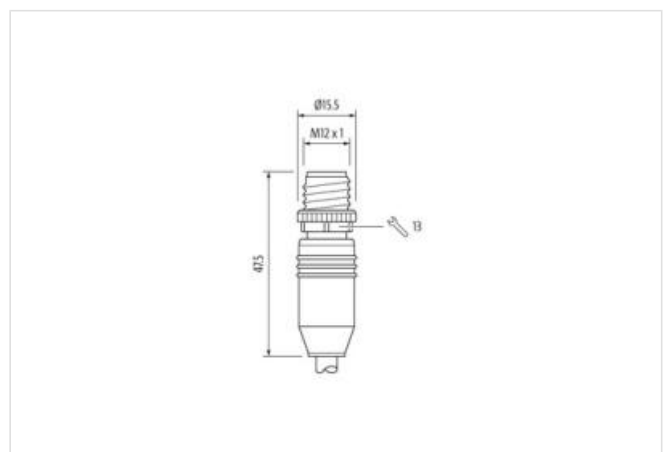
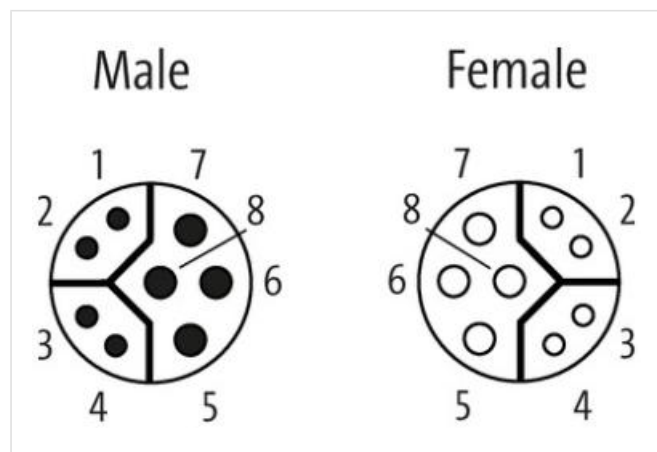
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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**

|        |              |     |
|--------|--------------|-----|
| 1      | white/orange | C 1 |
| 2      | orange       | C 2 |
| 3      | white/green  | C 3 |
| 4      | green        | C 4 |
| 5      | blue         | C 5 |
| 6      | white        | C 6 |
| 7      | brown        | C 7 |
| 8      | black        | C 8 |
| shield |              |     |



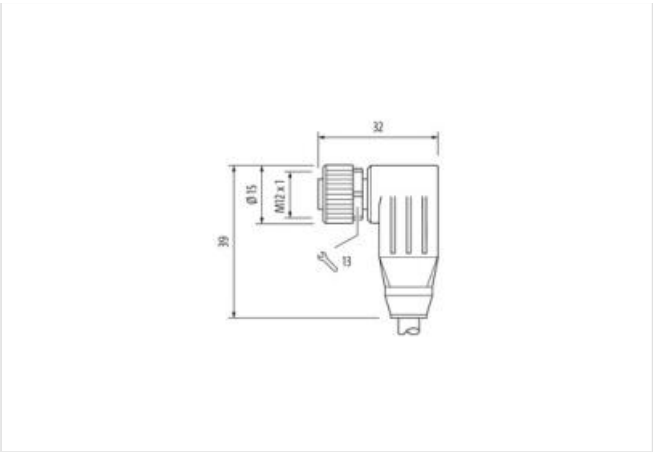


Photo non contractuelle



|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Longueur du câble                              | 1 m           |
| Couple de serrage                              | 0,6 Nm        |
| Family construction form                       | M12           |
| Filetage                                       | M12 x 1       |
| Codage                                         | Y             |
| Matériau                                       | PUR           |
| Ouverture de clé                               | SW13          |
| Couple de serrage                              | 0,6 Nm        |
| Family construction form                       | M12           |
| Filetage                                       | M12 x 1       |
| Codage                                         | Y             |
| Matériau                                       | PUR           |
| 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      |
| GTIN                                           | 4065909005965 |
| Numéro du tarif douanier                       | 85444290      |
| Unité de conditionnement                       | 1             |
| Caractéristiques électriques   Alimentation    |               |
| Tension de service CA max.                     | 50 V          |
| Tension de service CC max.                     | 50 V          |
| Tension de service CA (listé UL)               | 30 V          |
| Tension de service CC (listé UL)               | 30 V          |
| Courant de service max. par contact de données | 0,5 A         |

Courant de service max. par contact d'alimentation 6 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

#### Protection des appareils | Électrique

Indice de protection (EN CEI 60529) IP67

Condition supplémentaire Indice de protection enfiché, Vissé

Degré de pollution 3

Tension de choc assignée 0,8 kV

Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) I

#### 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

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.

#### Installation | Câble

Identification du câble 805

Couleur de gaine vert

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 4 wires de 1 Filler twisted

Amount stranding (type 2) 1

Stranding (type 2) 4 wires de Groupe de fils toronnés avec Filler twisted

Blindage du câble (type) Tresse en cuivre, étamée

Blindage du câble (revêtement) 85 %

Blindage par paire (type) Tresse en cuivre, étamée

Banderolage Fleece, Foil

Filler oui

wire arrangement noir, , blanc, bleu, (Orange-blanc, vert, orange, vert et blanc)

Cable weight 107,8 g/m

Matériel gaine PUR

Dureté Shore gaine 90 ± 5 Shore A

Absence d'ingrédients (gaine) Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone

Outer-diameter (jacket) 8,1 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PP

Amount wires 4

Outer diameter insulation 1,5 mm

Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

Shore hardness wire insulation 55 ± 5 Shore D

Ingredient freeness wire insulation Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 20 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 20 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Material wire insulation (Data)                         | PP                                                                           |
| Outer diameter wire insulation (Data)                   | 1,1 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)         | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation (Data)                   | 55 ± 5 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount wires (Data)                                     | 4                                                                            |
| Amount strands wire (Data)                              | 19                                                                           |
| Diameter of single wires (Data)                         | 26 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection wire (Data)                      | 26 AWG                                                                       |
| Material conductor wire (Data)                          | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m                                                                          |
| Tension nominale CA max.                                | 60 V                                                                         |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 5,9 A                                                                        |
| Courant admissible min. conducteur (données)            | 2 A                                                                          |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                         |
| Electrical resistance line constant wire                | 35 Ω/km                                                                      |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 140 Ω/km                                                                     |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 52000 pF/km                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                  | -50 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Température de service min. (dynamique)                 | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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 courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 5 Mio.                                                                       |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 30 °/m                                                                     |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |