

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° Y-kod. geschirmt**

PUR AWG20/26 shielded gn U 10.5m

Ethernet CAT5

Mâle droit – femelle droit

M12 – M12, 8 pôles

Codage Y

blindé

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.

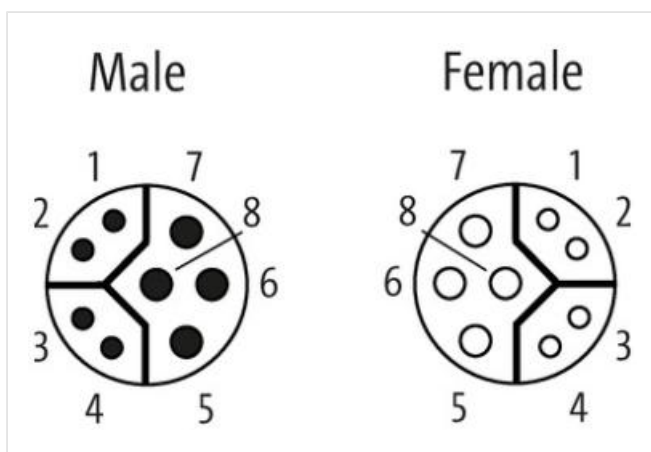
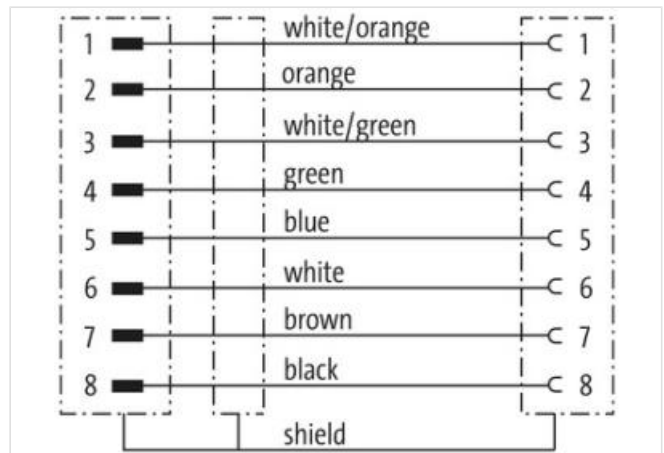
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|  |               |
|--|---------------|
| Longueur du câble                                  | 10,5 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           |
| <b>données commerciales</b>                        |               |
| 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   | EC001855      |
| GTIN   | 4065909080832 |
| Numéro du tarif douanier                           | 85444290      |
| Unité de conditionnement                           | 1             |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b> |               |
| 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 CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801)  
Taux de transmission max. 100 MBit/s

#### Communication industrielle | Fonctionnalité Ethernet

Duplex Full duplex

#### 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 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

wire arrangement noir, , blanc, bleu, (Orange-blanc, vert, orange, vert et blanc)  
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  |
| 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  |
| Résistance d'isolement                                  | 5000 MΩ  |
| 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  |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 Mio.   |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m  |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3,3 m/s  |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.   |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 30 °/m   |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min  |