

M12 St. 0° / M12 St. 0° gesch. Y-cod. Hybrid

805 PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 shie 2.0

Ethernet CAT5  
Mâle droit – mâle droit  
M12 – M12, 8 pôles  
Codage Y  
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

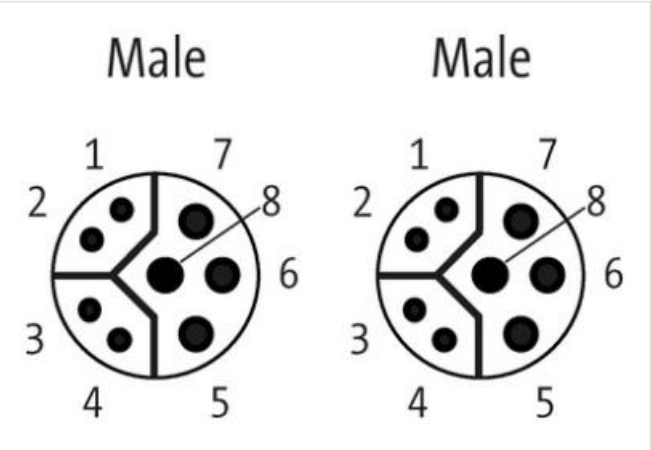
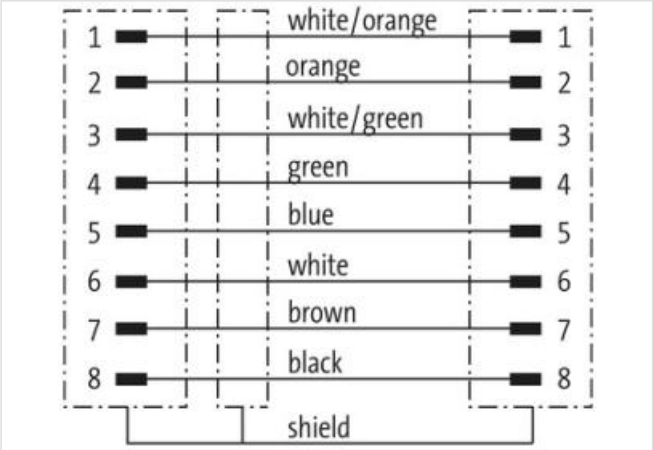


Photo non contractuelle



Longueur du câble2 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      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879749138 |
| 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 CC max. (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)           | IP65, 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              |

#### 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

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
|------------------|--------------------------|

#### Installation | Câble

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                         | 805                                                               |
| Couleur de gaine                                | noir                                                              |
| 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)  |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)     | 5 m                                                               |
| 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 $\Omega \pm 15\%$ @ 1 MHz                                                |
| Electrical resistance line constant wire                | 35 $\Omega/\text{km}$                                                        |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 140 $\Omega/\text{km}$                                                       |
| 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 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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)                                 | 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                             | $\pm 30$ °/m                                                                 |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |