

**M12 St ger.geschirmt Y-cod. freies Ltg-ende,Hybrid**

805 PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 shie 0.5

Ethernet CAT5

Mâle droit

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.

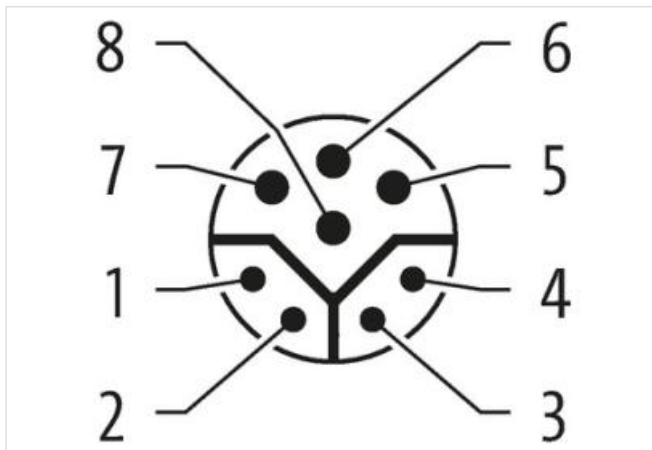
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

0,5 m

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé |
| Family construction form            | M12            |
| Filetage                            | M12 x 1        |
| Codage                              | Y              |
| Matériau                            | PUR            |
| Ouverture de clé                    | SW13           |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP67           |

#### 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                     | 4048879750172 |
| 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 par contact (UL)                | 3,3 A |
| 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 |
|--------|-------------|

#### 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                      | 0,8 kV         |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |

#### 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

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