

### M12 St. ger. auf M12 St. gew. geschirmt, Ethernet

PUR-OB 1x4x0,34 geschirmt grün UL, CSA+robot 5m

Ethernet CAT5

Mâle 90° – mâle droite

M12 – M12, 4 pôles

Codage D

blindé

Transmission properties with channel transmission up to 100 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

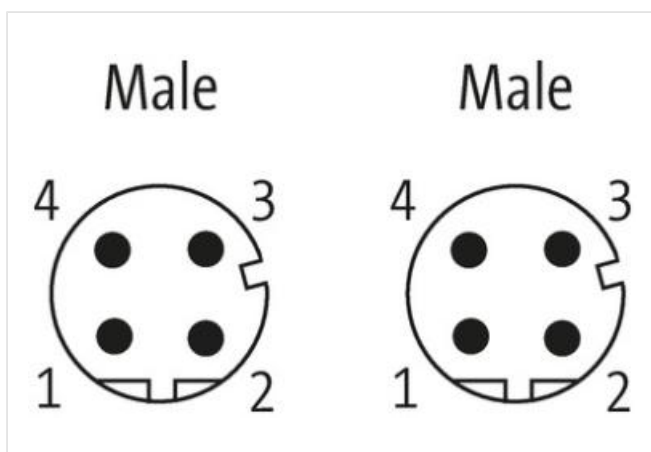
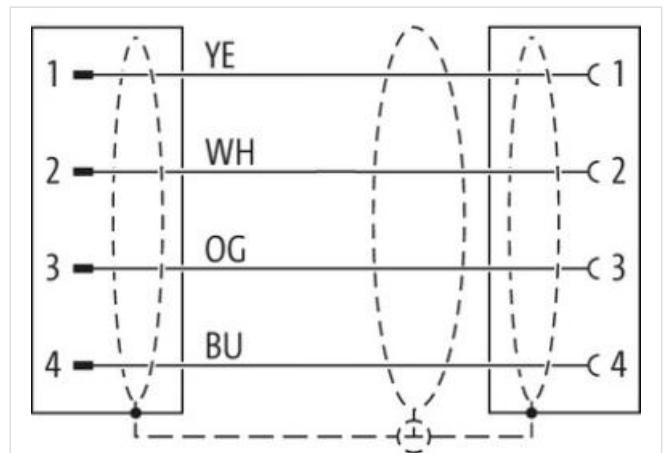
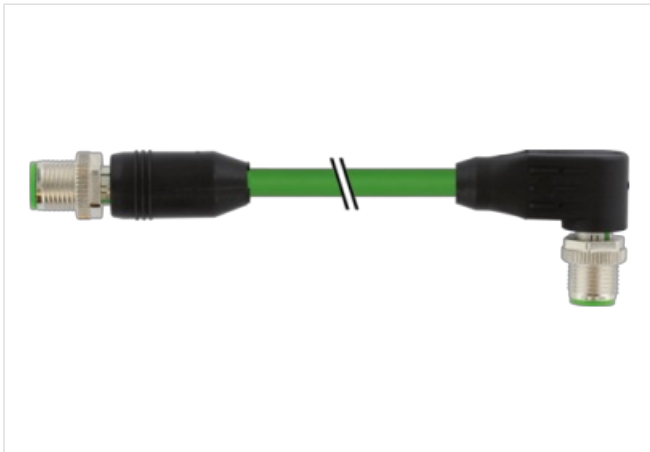




Photo non contractuelle



|  |               |
|--|---------------|
| Longueur du câble                                  | 5 m           |
| Couple de serrage                                  | 0,6 Nm        |
| Family construction form                           | M12           |
| Filetage   | M12 x 1       |
| Codage   | D             |
| Matériau   | PUR           |
| Ouverture de clé                                   | SW13          |
| Couple de serrage                                  | 0,6 Nm        |
| Family construction form                           | M12           |
| Filetage   | M12 x 1       |
| Codage   | D             |
| 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   | EC002599      |
| GTIN   | 4048879379601 |
| Numéro du tarif douanier                           | 85444290      |
| Unité de conditionnement                           | 1             |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b> |               |
| Tension de service CC max.                         | 60 V          |

Courant de service max. par contact 1,5 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, 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

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

Contour pour tuyau ondulé flexible sans

#### Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement verrouillage Nicketed  
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.

Produit standard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Installation | Câble

wire arrangement blanc, jaune, bleu, orange  
Identification du câble 793  
Couleur de gaine vert  
Type of Certificate cURus  
Amount stranding 1  
Stranding 4 wires de Filler twisted  
Blindage du câble (type) Tresse en cuivre, étamée  
Blindage du câble (revêtement) 85 %  
Banderolage Fleece, Foil  
Filler oui  
wire arrangement blanc, jaune, bleu, orange  
Cable weight 69,3 g/m  
Matériel gaine PUR  
Dureté Shore gaine 90 Shore A  
Absence d'ingrédients (gaine) Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone  
Outer-diameter (jacket) 6,6 mm  
Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %  
Material wire insulation PE  
Amount wires 4  
Outer diameter insulation 1,55 mm  
Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

|   |  |
|---|--|
| Shore hardness wire insulation                          | 65 Shore D   |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes   |
| Amount strands (wire)                                   | 19   |
| Diameter of single wires                                | 22 AWG   |
| Conductor crosssection (wire)                           | 22 AWG   |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, étamé   |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V  |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4   |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,8 A  |
| Characteristic impedance                                | 100 $\Omega$ $\pm$ 15 % MHz  |
| Electrical resistance line constant wire                | 59,4 $\Omega$ /km @ 20 °C  |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s  |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 52000 pF/km  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 2 kV @ 60 s  |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C   |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C  |
| Température de service min. (dynamique)                 | -20 °C   |
| Température de service max. (dynamique)                 | 60 °C  |
| Résistance à la flamme                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                          |
| 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 flexion (fixe)                                 | 8 x Outer diameter   |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 12 x Outer diameter  |
| Nombre de cycles de torsion                             | 4 Mio.   |
| Contrainte due à la torsion                             | $\pm$ 180 °/m  |