

**M12 fem. recept. D-cod. rear / RJ45 male 90° up**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 0.75m

Produit conforme à la norme UN/ECE R118

Ethernet CAT5

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Bride femelle droit – mâle 90° en haut

M12 – RJ45, 4 pôles

Codage D

blindé

8 pôles affecté partiellement

Montage paroi arrière

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.

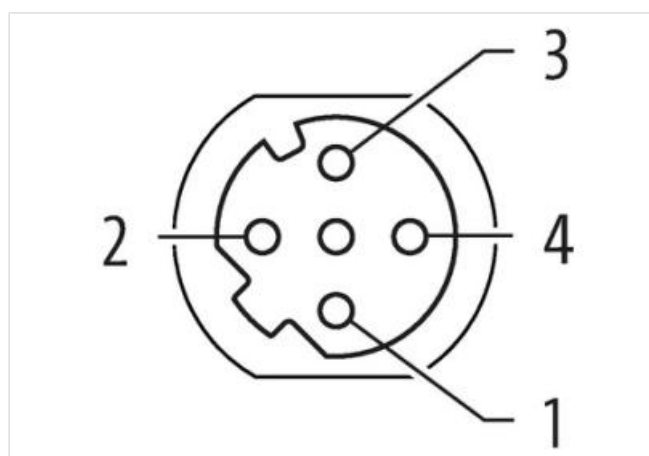
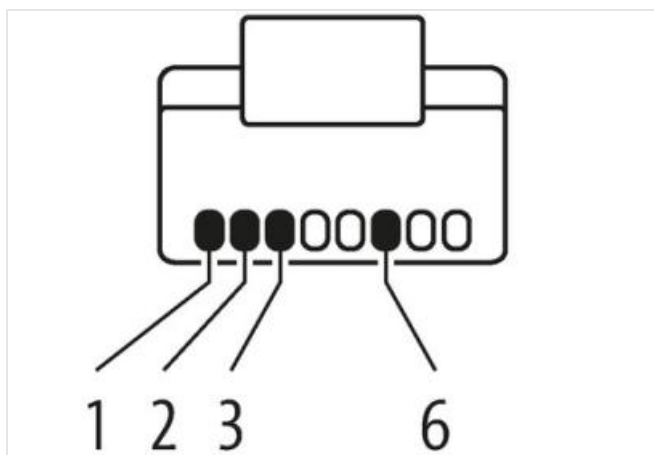
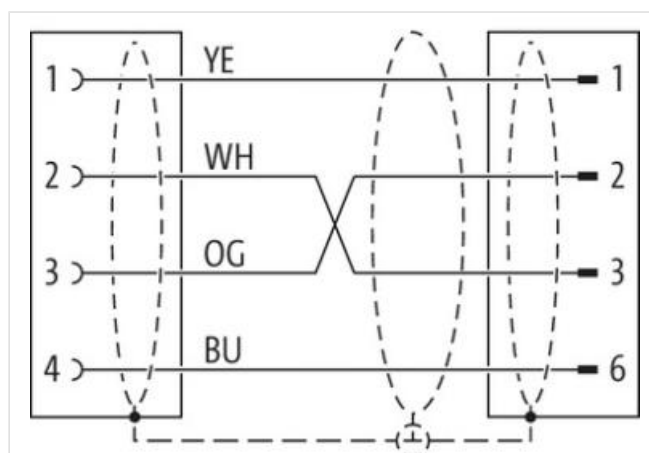
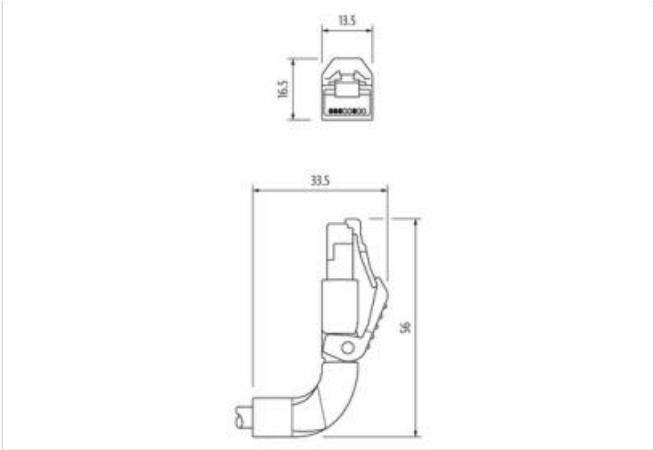
[Lien vers le produit](#)
**Illustration**




Photo non contractuelle



|                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                        | 0,75 m                                           |
| Couple de serrage                                        | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                                 | M12                                              |
| Filetage                                                 | M12 x 1                                          |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)                 | 10 mm                                            |
| Codage                                                   | D                                                |
| Matériau                                                 | PUR                                              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                      | IP66K, IP67                                      |
| Revêtement tête                                          | nickel plated                                    |
| Family construction form                                 | RJ45                                             |
| Matériau                                                 | Laiton                                           |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                      | IP20                                             |
| données commerciales                                     |                                                  |
| ECLASS-6.0                                               | 27061801                                         |
| ECLASS-6.1                                               | 27279220                                         |
| ECLASS-7.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-8.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-9.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-10.1                                              | 27440103                                         |
| ECLASS-11.1                                              | 27440103                                         |
| ECLASS-12.0                                              | 27440103                                         |
| ETIM-5.0                                                 | EC001855                                         |
| GTIN                                                     | 4048879875769                                    |
| Numéro du tarif douanier                                 | 85444290                                         |
| Unité de conditionnement                                 | 1                                                |
| Caractéristiques électriques   Alimentation              |                                                  |
| 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                                                                                                                                           |
| Installation   Raccordement                          |                                                                                                                                                       |
| Set de fixation                                      | M16 x 1.5                                                                                                                                             |
| Family construction form                             | M12                                                                                                                                                   |
| Ouverture de clé                                     | SW19                                                                                                                                                  |
| Protection des appareils   Électrique                |                                                                                                                                                       |
| Degré de protection NEMA                             | 3, 4, 6P                                                                                                                                              |
| Degré de pollution                                   | 3                                                                                                                                                     |
| Tension de choc assignée                             | 1 kV                                                                                                                                                  |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)           | I                                                                                                                                                     |
| Données mécaniques   Données du matériau             |                                                                                                                                                       |
| Matériau verrouillage                                | PA                                                                                                                                                    |
| 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. |
| Homologation                                         |                                                                                                                                                       |
| UL 50E                                               | oui                                                                                                                                                   |
| Installation   Câble                                 |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                              | 796                                                                                                                                                   |
| Couleur de gaine                                     | vert                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                     | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                            | 4 wires de Élément de remplissage 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                                                                                                                            |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)          | 5 m @ 25 °C                                                                                                                                           |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)         | 3 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                        |
| Cable weight                                         | 69,3 g/m                                                                                                                                              |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)         | 3,3 m/s @ 25 °C                                                                                                                                       |
| Matériel gaine                                       | PUR                                                                                                                                                   |
| Dureté Shore gaine                                   | 89 Shore A                                                                                                                                            |
| Absence d'ingrédients (gaine)                        | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                                                                                     |
| Outer-diameter (jacket)                              | 6,7 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Matériau à l'intérieur de la gaine                   | FRNC                                                                                                                                                  |
| Couleur (intérieur de la gaine)                      | natur                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                             | PE                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                         | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                            | 1,4 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)                                   | 7                                                                            |
| Diameter of single wires                                | 22 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 22 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Loop resistance                                         | 5000 M $\Omega$ × km                                                         |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,8 A                                                                        |
| Characteristic impedance                                | 100 $\Omega$ ± 15 % @ 100 MHz                                                |
| Electrical resistance line constant wire                | 55 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                      |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 50000 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)                 | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °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                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 12 x Outer diameter                                                          |
| Nombre de cycles de torsion                             | 1 Mio. 25 °C                                                                 |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |