

M12 fem. recept. D-cod. rear/RJ45 male 0° shielded

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA 4.5m

Ethernet CAT5

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

Bride femelle droit – mâle droit

M12 – RJ45, 4 pôles

Codage D

Halogen-free-Material

blindé

8 pôles affecté partiellement

Montage paroi arrière

Transmission properties with channel transmission up to 100 m

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

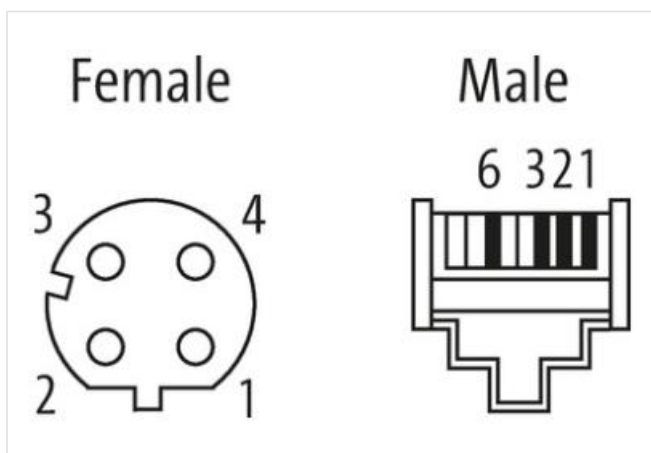
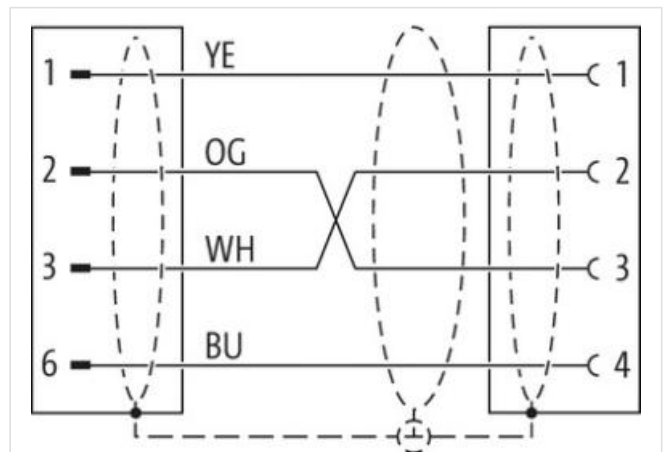
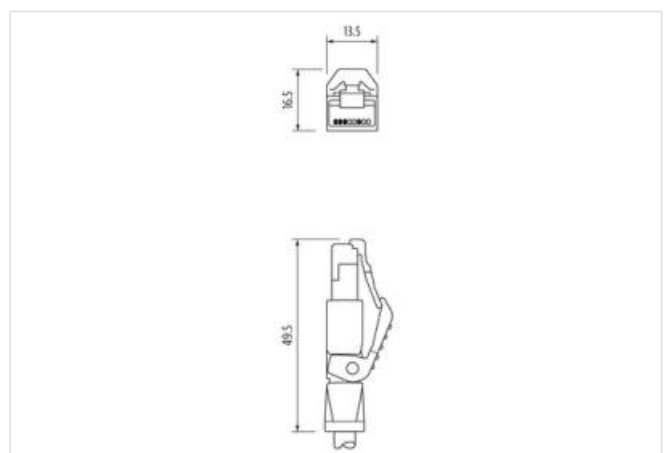
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



| | |
|---|--|
| Longueur du câble | 4,5 m |
| données techniques | |
| 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) | IP67 |
| données techniques | |
| 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 | EC002599 |
| GTIN | 4048879862653 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Unité de conditionnement | 1 |
| Caractéristiques électriques Alimentation | |
| Tension de service CC max. | 60 V |
| Tension de service CC max. (listé UL) | 30 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 | |
| Revêtement verrouillage | nickel plated |
| Matériau verrouillage | Laiton |
| Données mécaniques Données de montage | |
| Mode de fixation | enfiché, Vissé |
| 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) |
|------------------|--------------------------|

Homologation

| | |
|--------|-----|
| UL 50E | oui |
|--------|-----|

Installation | Câble

| | |
|---|---|
| wire arrangement | blanc, jaune, bleu, orange |
| Identification du câble | 794 |
| 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 | 75,87 g/m |
| 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) | blanc |
| 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) | 7 |
| Diameter of single wires | 22 AWG |
| Conductor crosssection (wire) | 22 AWG |
| Material conductor wire | Fil de cuivre, nu |
| Tension nominale CA max. | 300 V |
| Courant admissible (norme) | selon DIN VDE 0298-4 |
| Intensité admissible min. conducteur | 4,8 A |
| Characteristic impedance | 100 Ω ± 15 % |
| Electrical resistance line constant wire | 55 Ω/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) | -30 °C |
| Température de service max. (dynamique) | 70 °C |
| Résistance à la flamme | UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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) | 6 x Outer diameter |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 12 x Outer diameter |