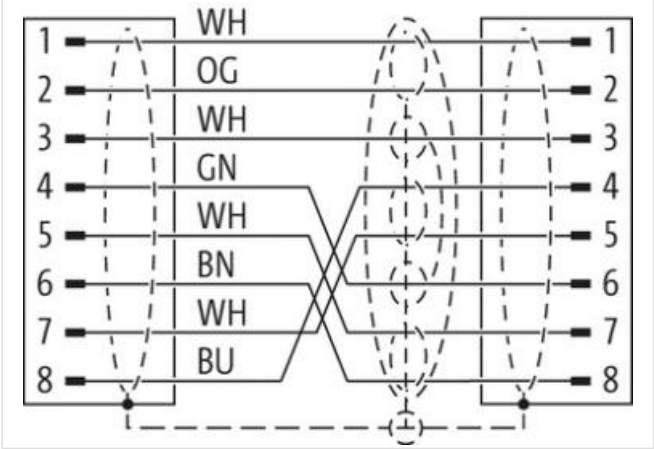
**M12 St. 90° X-cod. / RJ45 St. 0° Gigabit**

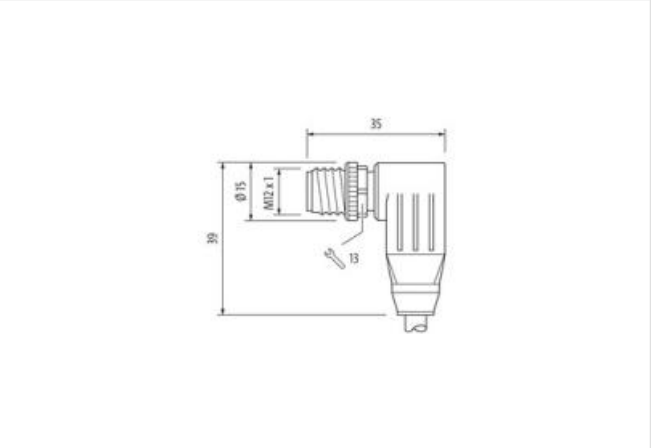
PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 1,5m

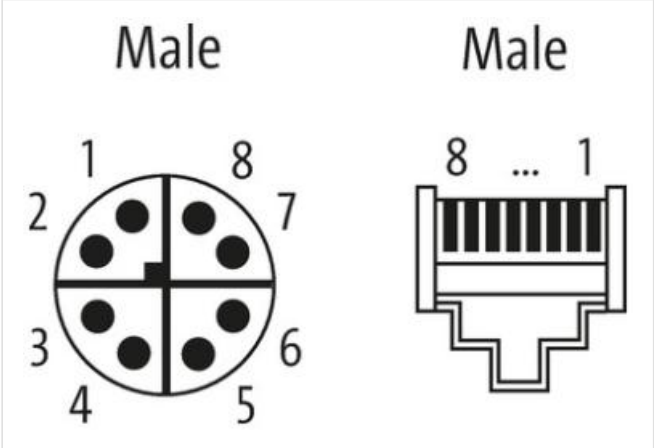
Mâle droit – mâle droit
M12 – RJ45, 8 pôles
Codage X
blindé
Produit conforme à la norme UN/ECE R118
Ethernet CAT6A
Transmission properties with channel transmission up to 50 m
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux 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**




Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 20.05.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

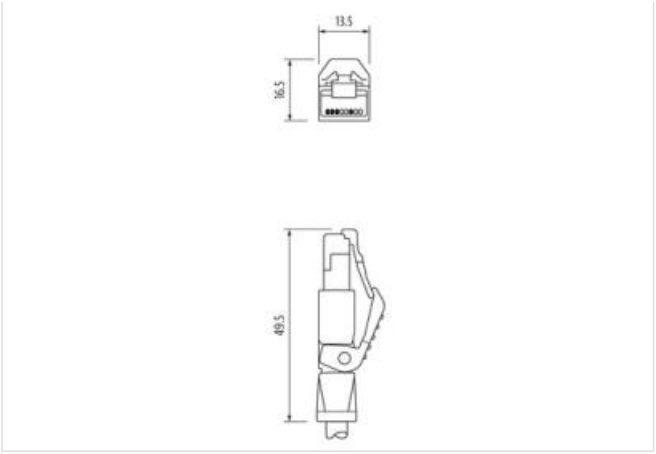



Photo non contractuelle

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 1,5 m |
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
| Mode de fixation | Vissé, pluggable |
| Family construction form | M12 |
| Filetage | M12 x 1 |
| Sortie de câble | coudé |
| Codage | X |
| Matériau contact | Alliage en cuivre |
| Matériau | PUR |
| Nombre de pôles | 8 |
| Ouverture de clé | SW13 |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP67 |
| Mode de fixation | pluggable |
| Family construction form | RJ45 |
| Sortie de câble | droit |
| Matériau | PUR |
| Nombre de pôles | 8 |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP20 |

**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 | EC002599 |
| GTIN | 4048879642842 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Unité de conditionnement | 1 |

**Caractéristiques électriques | Alimentation**

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 20.05.2024

| | |
|---|---|
| Tension de service CC max. | 60 V |
| Tension de service CC max. (listé UL) | 30 V |
| Courant de service max. par contact | 0,5 A |
| **Caractéristiques techniques \| Communication industrielle** | |
| Paramètres de transmission | CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Taux de transmission max. | 10 GBit/s |
| **Protection des appareils \| Électrique** | |
| 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 | 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 | **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 61076-2-109 (M12) |
| **Installation \| Câble** | |
| Identification du câble | 790 |
| Couleur de gaine | vert |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 4 |
| Stranding | 2 wires twisted |
| Amount stranding (type 2) | 1 |
| Stranding (type 2) | 4 Câblage composite twisted |
| Blindage du câble (type) | Tresse en cuivre, étamée |
| Blindage du câble (revêtement) | 65 % |
| Banderolage | Foil |
| wire arrangement | (blanc, orange), (blanc, bleu), (blanc, ), (blanc, vert) |
| Cable weigth | 52,8 g/m |
| Matériel gaine | PUR |
| Dureté Shore gaine | 89 Shore A |
| Absence d'ingrédients (gaine) | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes |
| Outer-diameter (jacket) | 6,4 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PE |
| Amount wires | 8 |
| Outer diameter insulation | 1,05 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 | 26 AWG |
| Conductor crosssection (wire) | 26 AWG |

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 20.05.2024

| | |
|---|---|
| Material conductor wire | Fil de cuivre, nu |
| Tension nominale CA max. | 125 V |
| Courant admissible (norme) | selon DIN VDE 0298-4 |
| Intensité admissible min. conducteur | 2 A |
| Electrical resistance line constant wire | 140 Ω/km @ 20 °C |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil) | 44000 pF/km |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine) | 2 kV @ 60 s |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage) | 2 kV @ 60 s |
| Loop resistance | 5000 MΩ × km |
| 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 § 1100 FT2 \| UL 1581 § 1090 |
| 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) | 10 x Outer diameter |

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 20.05.2024