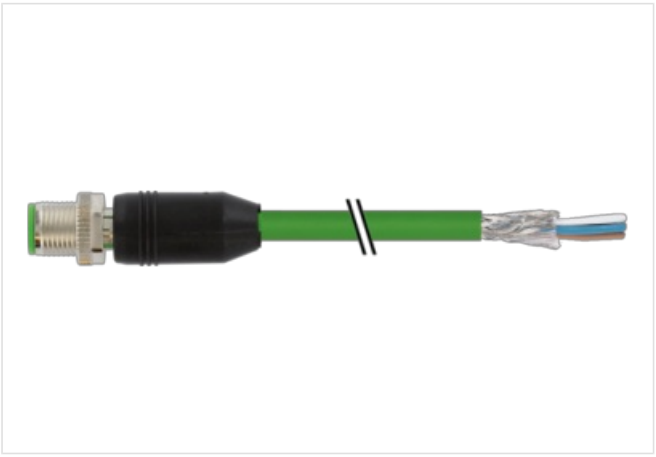
**M12 male 0° D-cod. with cable shielded**

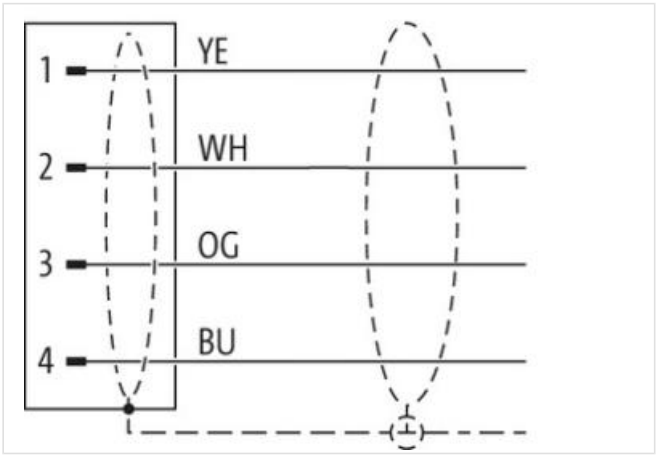
PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 5m

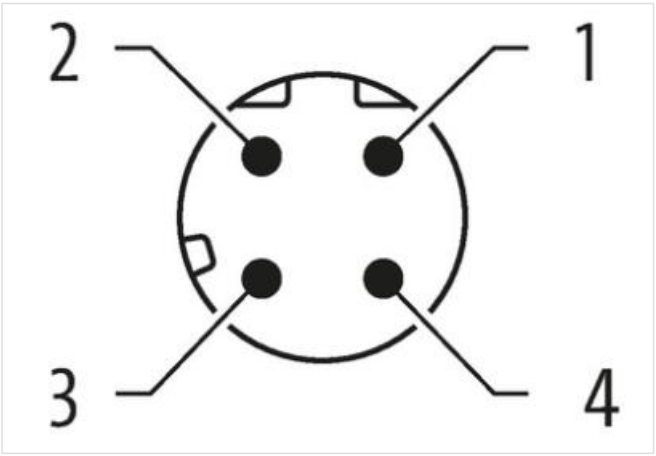
Produit conforme à la norme UN/ECE R118
Ethernet CAT5
Transmission properties with channel transmission up to 100 m
Mâle droit
M12, 4 pôles
Codage D
blindé
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques 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**





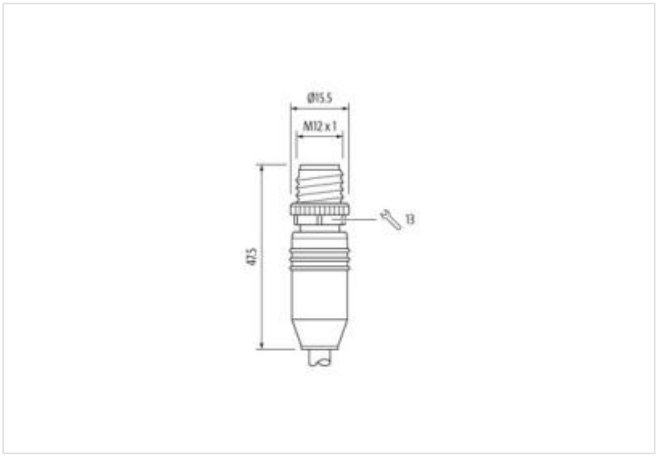




Photo non contractuelle

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: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 5 m |
| | |
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
| Mode de fixation | enfiché, Vissé |
| Family construction form | M12 |
| Filetage | M12 x 1 |
| Codage | D |
| Matériau | PUR |
| Ouverture de clé | SW13 |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, 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 | EC002599 |
| GTIN | 4048879197458 |
| 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 | M12 x 1 |
| **Protection des appareils \| Électrique** | |
| 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 | 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 |

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: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Produit standard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| **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 |
| Cable weigth | 69,3 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 |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 3 Mio. @ 25 °C |
| 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 |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 m @ 25 °C |
| Courant admissible (norme) | selon DIN VDE 0298-4 |
| Intensité admissible min. conducteur | 4,8 A |
| Characteristic impedance | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz |
| Electrical resistance line constant wire | 55 Ω/km @ 20 °C |
| Loop resistance | 5000 MΩ × km |
| Nominal voltage power AC max. | 300 V |
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power) | 50000 pF/km |
| AC withstand voltage power (wire - shield) | 2 kV @ 60 s |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s |
| AC withstand voltage power (wire - wire) | 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 |

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: 29.03.2024

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

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: 29.03.2024