

## Connecteur RJ45, avec sortie fil pour EthernetIP et

Profinet, cat5, câble PUR 1X4x0,34

Ethernet CAT5e

Mâle droit

RJ45, 4 pôles

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

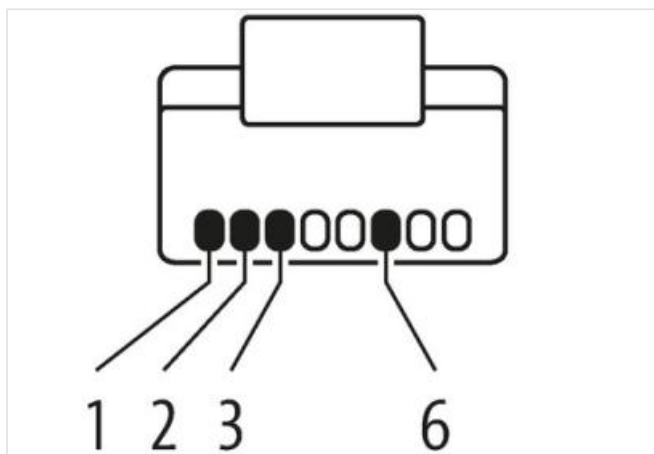
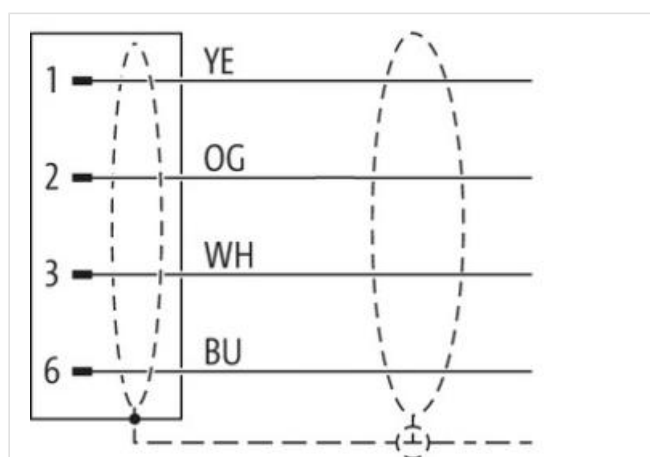
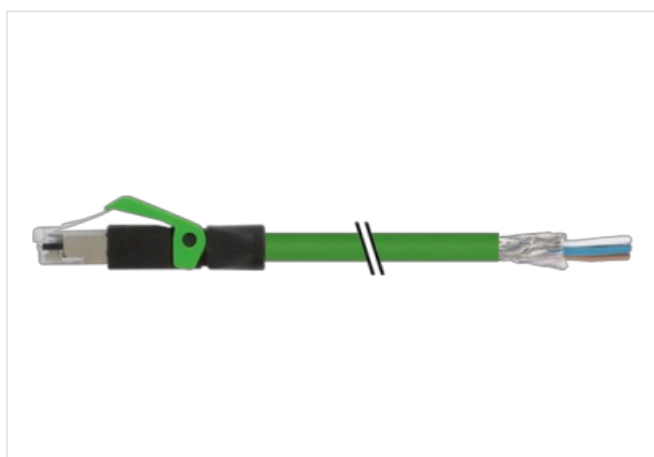
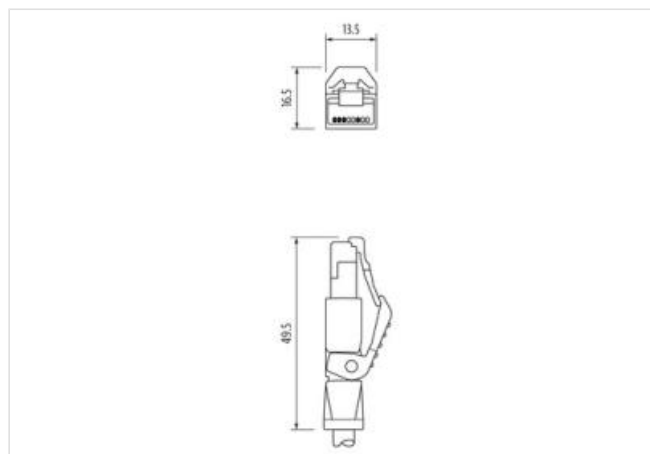


Photo non contractuelle



Longueur du câble

10 m

#### données commerciales

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: 18.05.2024

Murrelektronik SAS | 8 rue Manurhin | 68120 Richwiller | Fon +33 3 89 50 78 78 | Fax +33 3 89 50 78 79 | shop@murrelektronik.fr | shop.murrelektronik.fr

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 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                     | 4048879502863 |
| Numéro du tarif douanier | 85444210      |
| 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 |
|--------|-------------|

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP20           |
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution                            | 3              |
| Tension de choc assignée                      | 1 kV           |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Contour pour tuyau ondulé flexible | sans |
|------------------------------------|------|

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                  |     |
|------------------|-----|
| Matériau boîtier | PUR |
|------------------|-----|

#### 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. |

#### Installation | Câble

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 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                               | 1,6 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 $\Omega$ ± 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                             | ± 180 °/m                                                                    |