

# Rallonge Ethernet, M12 codé D mâle droit, RJ-45 mâle,

Câble croisé, gris, PUR, longueur 1,5 mètres

Produit conforme à la norme UN/ECE R118

Mâle droit – mâle droit

M12 – RJ45, 4 pôles

Codage D

blindé

Ethernet CAT5

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

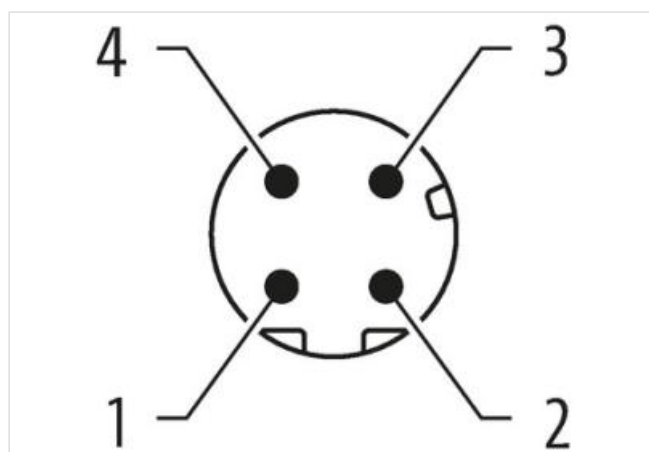
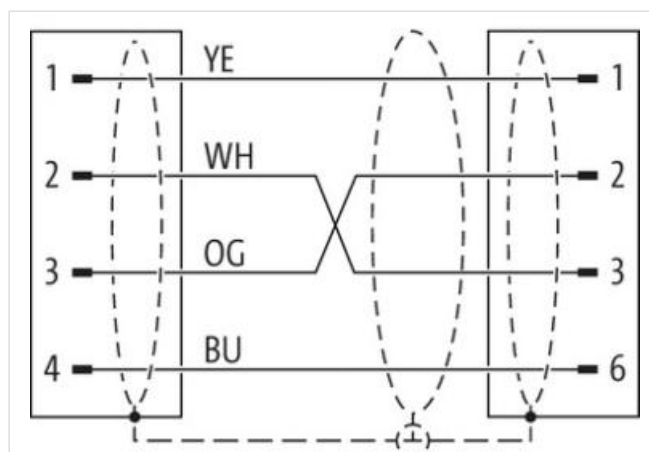
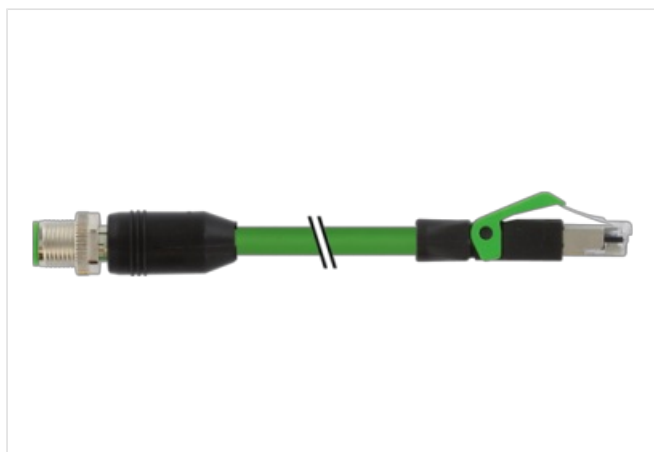




Photo non contractuelle



|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                           | 1,5 m          |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé |
| Family construction form                    | M12            |
| Filetage                                    | M12 x 1        |
| Sortie de câble                             | droit          |
| Codage                                      | D              |
| Matériau                                    | PUR            |
| Nombre de pôles                             | 4              |
| 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                             | 4              |
| 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                                        | 4048879140911  |
| 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 |
|--------|-------------|

#### Protection des appareils | Électrique

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

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 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 | <b>Attention:</b> 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) |
|------------------|--------------------------|

#### Installation | Câble

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| wire arrangement | blanc, jaune, bleu, orange |
|------------------|----------------------------|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 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 weight | 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 |
|-------------------------|--------|

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 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                                                            |
| 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                                                                  |
| Résistance d'isolement                                  | 5000 M $\Omega$ × 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 § 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 cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 3 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C                                                                  |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3,3 m/s @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                             | 1 Mio. 25 °C                                                                 |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |