

### Cordon M12 Power codé L femelle droit sortie libre

Câble PUR 5x1.5 noir UL/CSA - 5m

Puissance

Femelle droit

M12, 5 pôles

Codage L

avec passe-câble

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.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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

#### Illustration

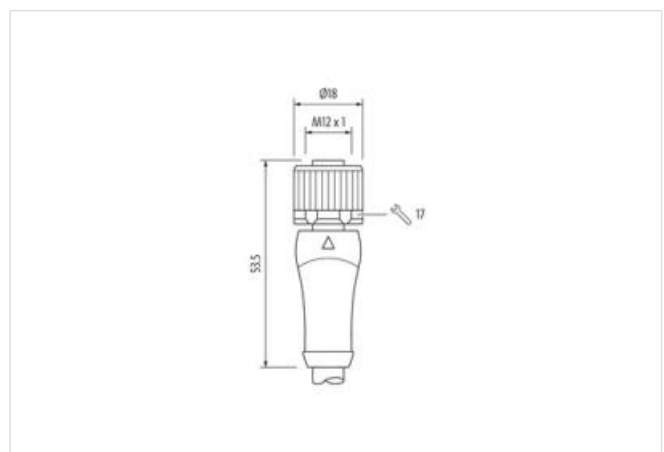
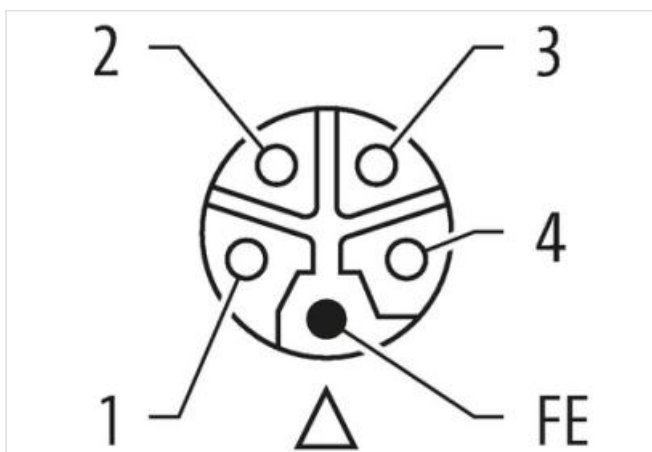
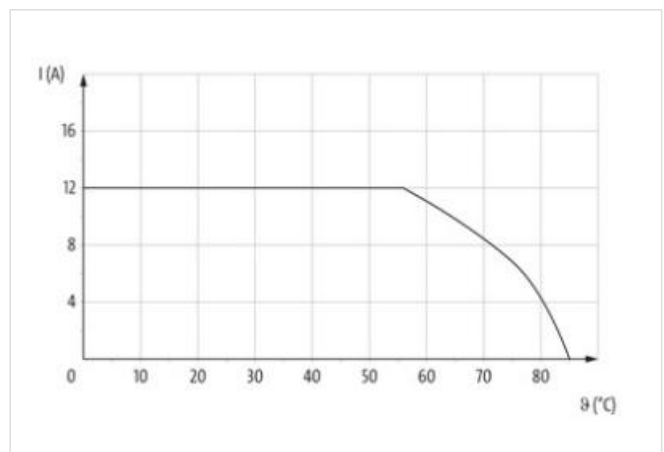




Photo non contractuelle



|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                           | 5 m               |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                            | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                       | doré              |
| Family construction form                    | M12P              |
| Filetage                                    | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)    | 12 mm             |
| Codage                                      | L                 |
| Matériau contact                            | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                             | 5                 |
| Longueur non gainée                         | 100 mm            |
| données commerciales                        |                   |
| ECLASS-6.0                                  | 27279218          |
| ECLASS-6.1                                  | 27279218          |
| ECLASS-7.0                                  | 27279218          |
| ECLASS-8.0                                  | 27279218          |
| ECLASS-9.0                                  | 27060327          |
| ECLASS-10.1                                 | 27060311          |
| ECLASS-11.1                                 | 27060311          |
| ECLASS-12.0                                 | 27060327          |
| ETIM-5.0                                    | EC001855          |
| GTIN                                        | 4048879646147     |
| Numéro du tarif douanier                    | 85444290          |
| Unité de conditionnement                    | 1                 |
| Caractéristiques électriques   Alimentation |                   |
| Tension de service CC max.                  | 63 V              |
| Courant de service max. par contact         | 12 A              |
| Diagnostics                                 |                   |
| Indicateur d'état à LED                     | non               |
| Installation   Raccordement                 |                   |
| Longueur non gainée                         | 100 mm            |

Ouverture de clé SW17

| Protection des appareils   Électrique           |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)             | IP65, IP67                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                     |
| Données mécaniques   Données du matériau        |                                                                                                                                                       |
| Revêtement verrouillage                         | Nickeled                                                                                                                                              |
| Matériau joint                                  | FKM                                                                                                                                                   |
| Matériau boîtier                                | PUR                                                                                                                                                   |
| 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                                | IEC 61076-2-111                                                                                                                                       |
| Installation   Câble                            |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                         | P04                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                   | 3                                                                                                                                                     |
| Printing color of wire insulation               | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris)                              |
| Couleur de gaine                                | noir                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                       | 5 wires de Filler twisted                                                                                                                             |
| Filler                                          | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                | gris 5, noir 4, bleu 3, blanc 2, 1                                                                                                                    |
| Cable weight                                    | 129,8 g/m                                                                                                                                             |
| Matériel gaine                                  | PUR                                                                                                                                                   |
| Dureté Shore gaine                              | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence d'ingrédients (gaine)                   | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                                                                                     |
| Outer-diameter (jacket)                         | 8,2 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                    | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                       | 2,3 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                  | 60 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation             | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone                                                                                     |
| Printing color of wire insulation               | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris)                              |
| Amount strands (wire)                           | 84                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                        | 0,15 mm                                                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)                   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Material conductor wire                         | Fil de cuivre, nu                                                                                                                                     |
| Conductor type (wire)                           | Classe de fil 6                                                                                                                                       |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale CA max.                                | 1000 V                                                                       |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 13,5 A                                                                       |
| Electrical resistance line constant wire                | 13,3 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                    |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 10 kV @ 60 s                                                                 |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 10 kV @ 60 s                                                                 |
| Température de service min. (statique)                  | -50 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Température de service min. (dynamique)                 | -25 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                          |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                          |
| 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)                                 | 7,5 x Outer diameter                                                         |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 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                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | $\pm 180$ °/m                                                                |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |