

**M12 Power male 90° / female 90° L-cod.**

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 2m

Puissance

M12 – M12, 5 pôles

Mâle 90° – femelle 90°

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.

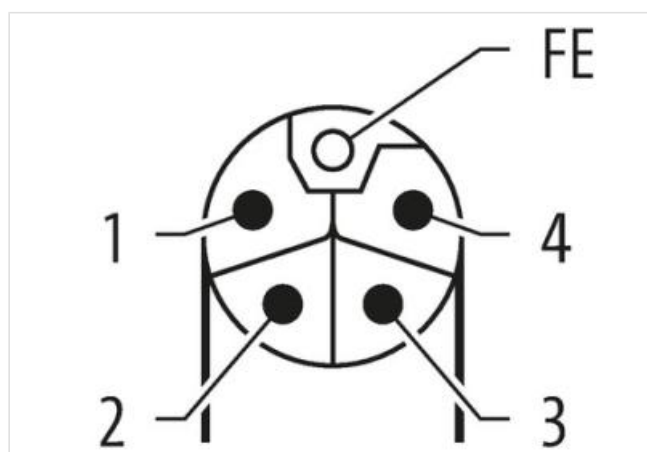
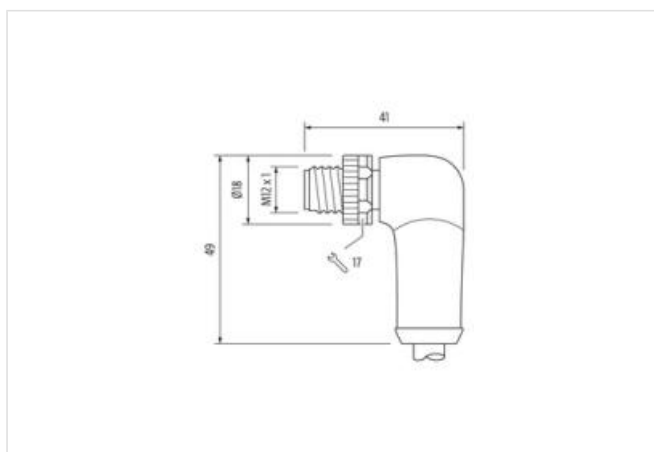
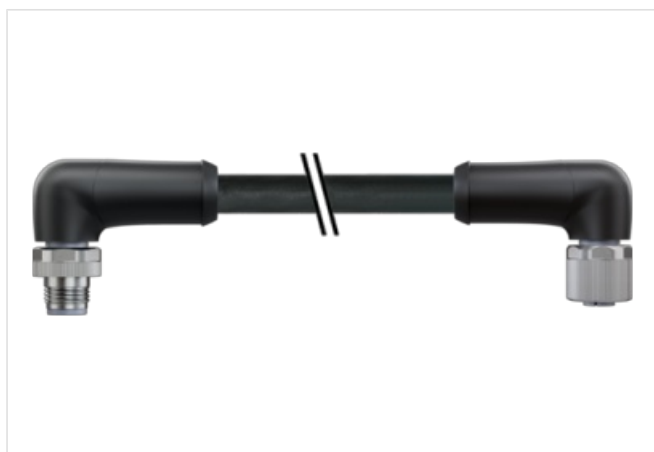
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 2 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) | 16,4 mm           |
| Codage                                   | L                 |
| Matériau contact                         | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                          | 5                 |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                    | doré              |
| Family construction form                 | M12P              |
| Filetage                                 | M12 x 1           |
| Codage                                   | L                 |
| Matériau contact                         | Alliage en cuivre |

Nombre de pôles 5

#### 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

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

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 weighth 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 mm²                                                                      |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C                                                                  |
| 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 Ω/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                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 5 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |
| données commerciales                                    |                                                                              |
| GTIN                                                    | 4065909089903                                                                |
| Numéro du tarif douanier                                | 85444290                                                                     |
| Unité de conditionnement                                | 1                                                                            |