

**M12 Power L-kod. 5pol. St. 0° / Bu. 0°**

PUR 5x2.5 gr UL/CSA+schleppk. 50.0m

Puissance

M12 – M12, 5 pôles

Mâle droit – femelle droit

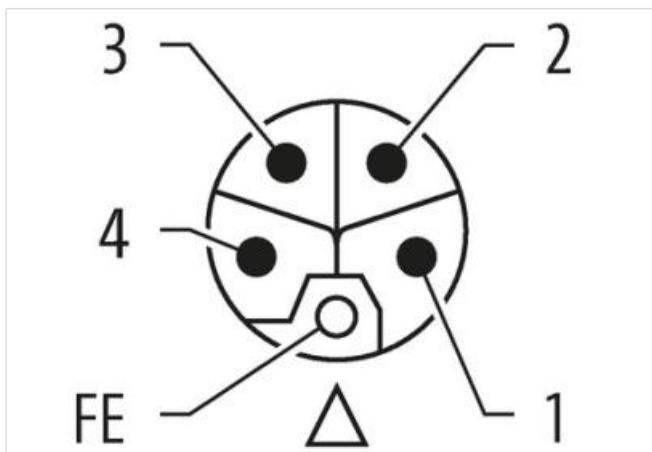
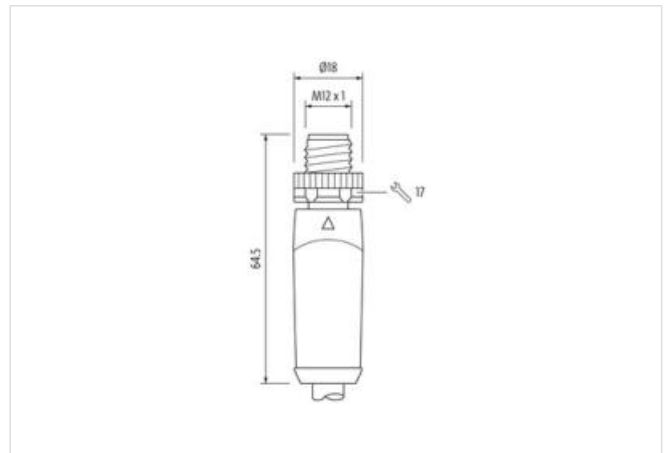
Codage L

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**

|    |      |   |    |
|----|------|---|----|
| 1  | BN 1 | ↔ | 1  |
| 2  | WH 2 | ↔ | 2  |
| 3  | BU 3 | ↔ | 3  |
| 4  | BK 4 | ↔ | 4  |
| FE | PK 5 | ↔ | FE |

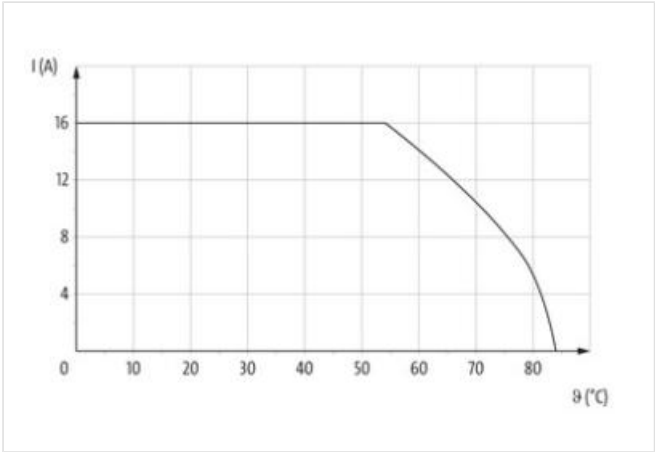
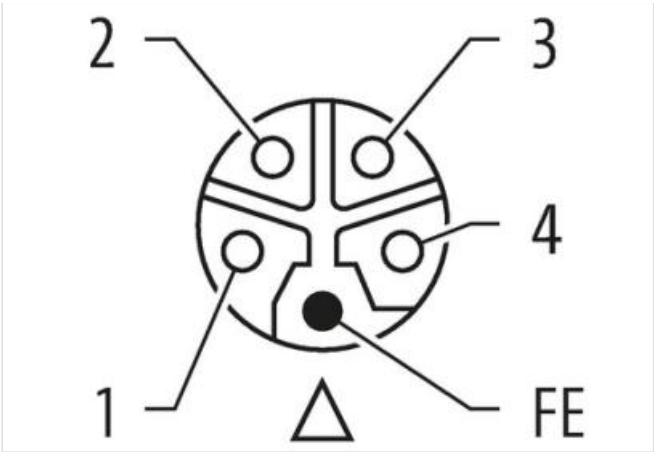
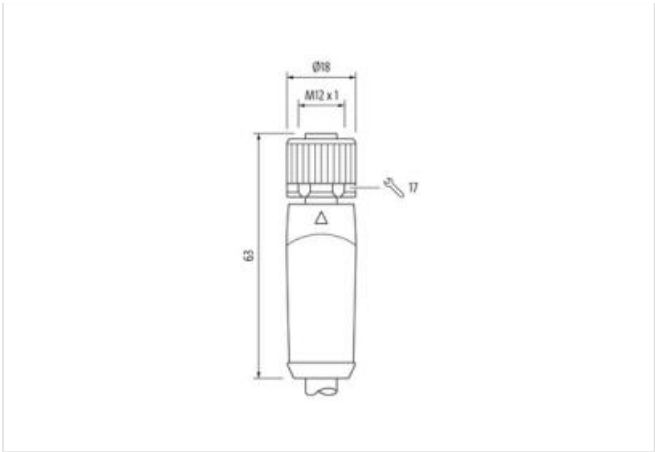


Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 50 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

#### 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                     | 4048879872409 |
| 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 | 16 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, IP66K |
| 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 | nickel plated |
| 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           | P39                                                                                                                     |
| Type de câble                     | 3                                                                                                                       |
| Printing color of wire insulation | Noir (isolation rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) |
| Couleur de gaine                  | gris                                                                                                                    |
| Type of Certificate               | cURus                                                                                                                   |
| Amount stranding                  | 1                                                                                                                       |
| Stranding                         | 5 wires de Filler twisted                                                                                               |
| Filler                            | oui                                                                                                                     |
| wire arrangement                  | 1, rosa 5, noir 4, bleu 3, blanc 2                                                                                      |
| Cable weight                      | 222,2 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)                                 | 9,5 mm                                                                                                                  |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                   |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                                                      |
| Amount wires                                            | 5                                                                                                                       |
| Outer diameter insulation                               | 2,85 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 rose), Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) |
| Amount strands (wire)                                   | 140                                                                                                                     |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| 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                    | 19,5 A                                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 8 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                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                                            |
| 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. 25 °C                                                                                                            |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                                                               |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                                                           |