

**M12 Power L-kod. 5pol. St. 0° / Bu. 90°**

PUR 5x1.5 gr 10m

Puissance

M12 – M12, 5 pôles

Mâle droit – femelle 90°

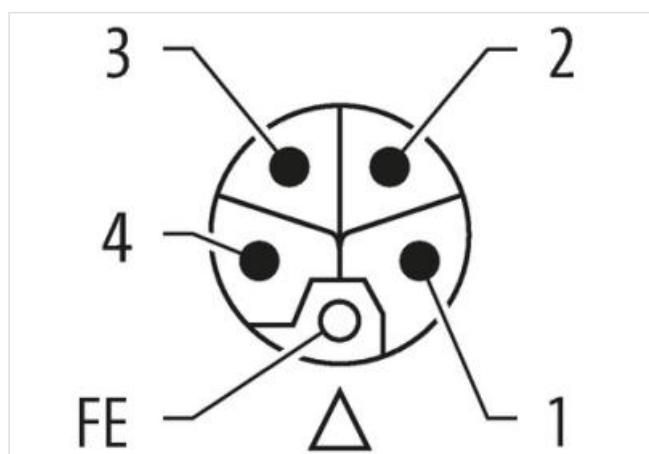
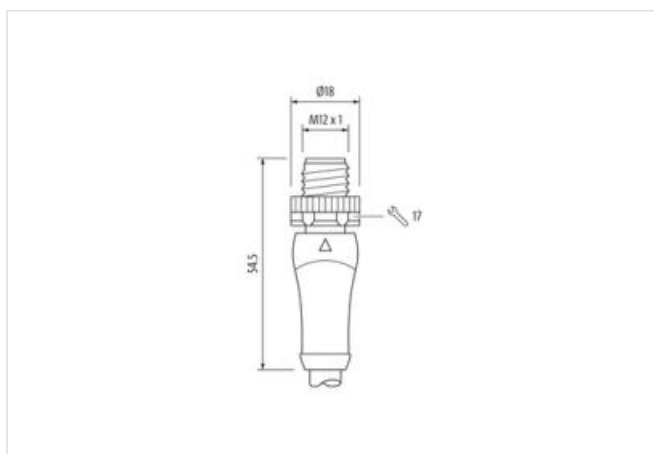
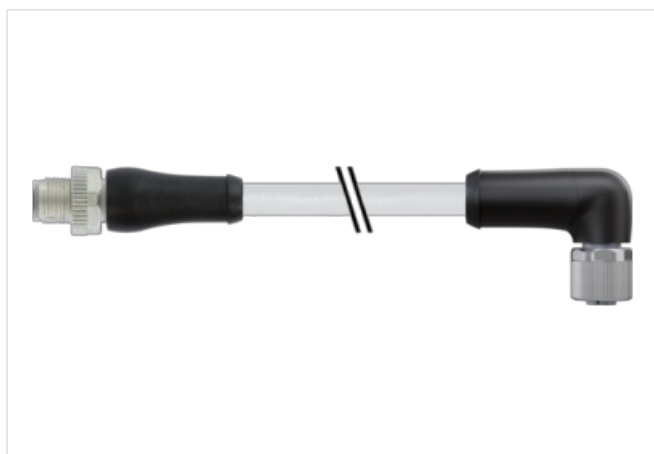
Codage L

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**

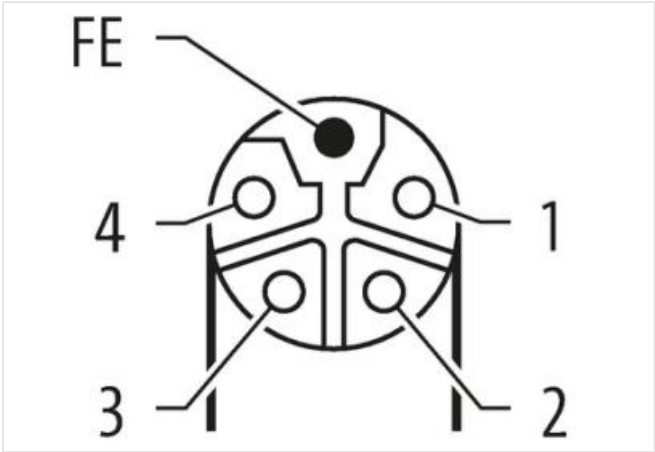
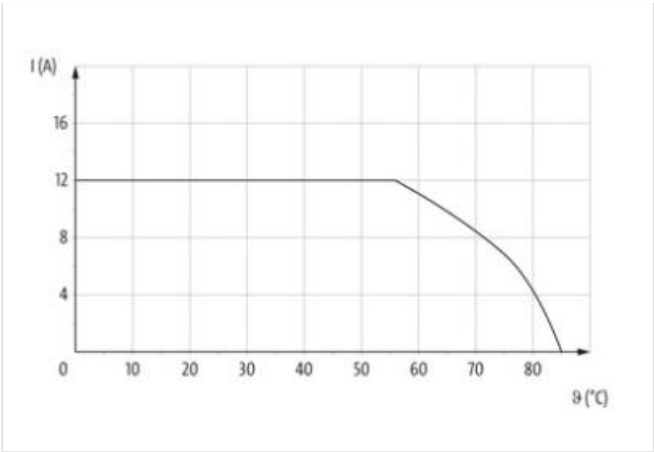
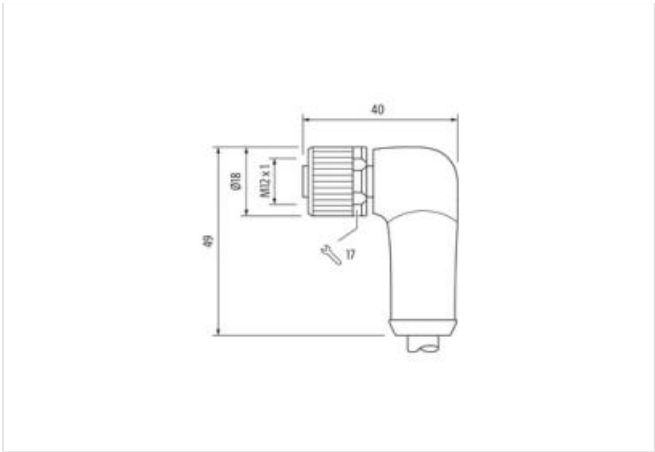


Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 10 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             |
| Sortie de câble                          | droit             |
| 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           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 16,4 mm           |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Sortie de câble  | coudé             |
| 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                     | 4048879743174 |
| 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

|                  |      |
|------------------|------|
| 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             | 966                                                                                                                      |
| Printing color of wire insulation   | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris) |
| Printing spacing of wire insulation | 10 mm                                                                                                                    |

|                                                         |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couleur de gaine                                        | gris                                                                                                                     |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                        |
| Stranding                                               | 5 wires de Filler twisted                                                                                                |
| Filler                                                  | oui                                                                                                                      |
| wire arrangement                                        | gris 5, noir 4, bleu 3, blanc 2, 1                                                                                       |
| Cable weight                                            | 147,4 g/m                                                                                                                |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                                                                      |
| Dureté Shore gaine                                      | 85 ± 5 Shore A                                                                                                           |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC                                                                                       |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 8,7 mm                                                                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                    |
| Matériau à l'intérieur de la gaine                      | PVC                                                                                                                      |
| Couleur (intérieur de la gaine)                         | gris                                                                                                                     |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                                                                      |
| Amount wires                                            | 5                                                                                                                        |
| Outer diameter insulation                               | 2,4 mm                                                                                                                   |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                    |
| Shore hardness wire insulation                          | 85 ± 5 Shore A                                                                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                                                                        |
| Printing color of wire insulation                       | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris) |
| Printing spacing of wire insulation                     | 10 mm                                                                                                                    |
| Amount strands (wire)                                   | 30                                                                                                                       |
| Diameter of single wires                                | 0,25 mm                                                                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                           | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                                                                        |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 5                                                                                                          |
| Tension nominale CA max.                                | 600 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) | 4 kV @ 60 s                                                                                                              |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 4 kV @ 60 s                                                                                                              |
| Température de service min. (statique)                  | -30 °C                                                                                                                   |
| Température de service max. (statique)                  | 70 °C                                                                                                                    |
| Température de service min. (dynamique)                 | -5 °C                                                                                                                    |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                                                                    |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                                                      |
| 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 (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                                                                      |