

**M12 Power S-kod. St. 0° / Bu. 0°**

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 6m

Mâle droit – femelle droit

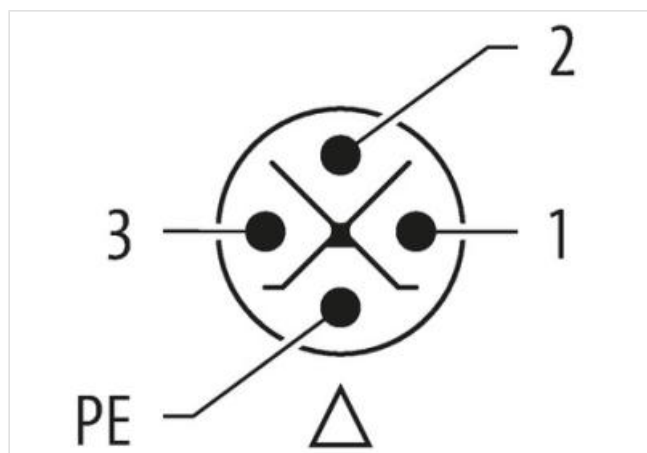
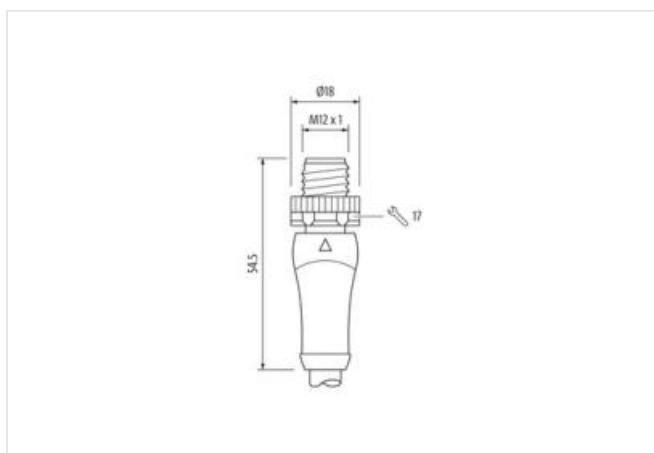
M12 – M12, 4 pôles

Codage S

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**

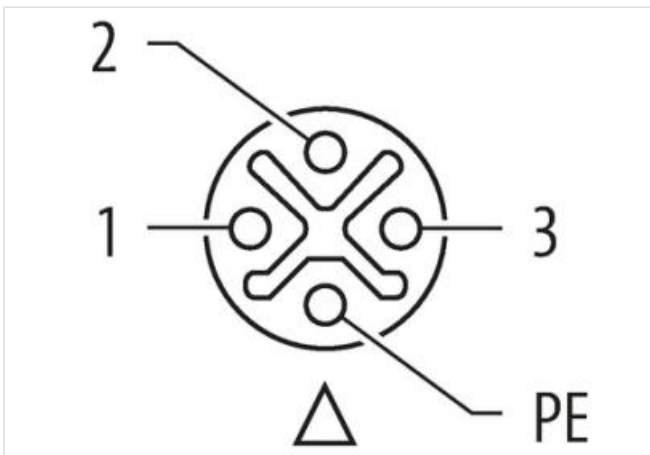
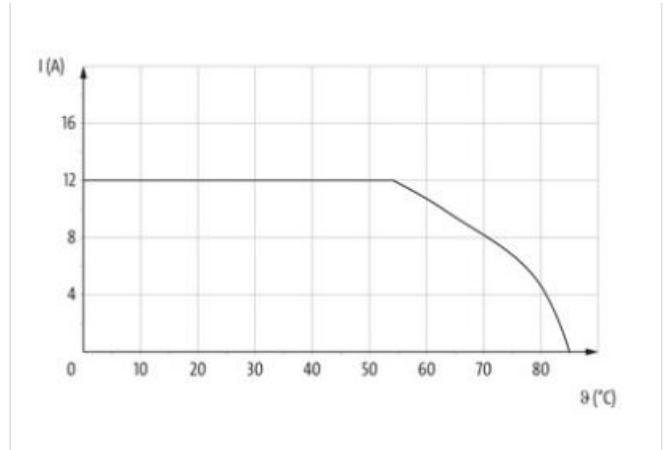


Photo non contractuelle



|  |                |
|--|----------------|
| Longueur du câble                        | 6 m            |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé |
| Family construction form                 | M12P           |
| Filetage                                 | M12 x 1        |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 12 mm          |
| Codage                                   | S              |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé |
| Filetage                                 | M12 x 1        |
| <b>données commerciales</b>              |                |
| 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                     | 4048879853408 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de service CA max.          | 600 V |
| Courant de service max. par contact | 12 A  |

#### 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                      | 6 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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| wire arrangement                  | Vert-jaune, bleu 3, blanc 2, 1   |
| Identification du câble           | P06  |
| Type de câble                     | 3  |
| Printing color of wire insulation | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron) |
| Couleur de gaine                  | noir   |
| Type of Certificate               | cURus  |
| Amount stranding                  | 1  |
| Stranding                         | 4 wires twisted  |
| wire arrangement                  | Vert-jaune, bleu 3, blanc 2, 1   |
| Cable weight                      | 114,4 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)           | 7,2 mm   |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %  |
| Material wire insulation          | PP   |

|   |  |
|---|--|
| Amount wires  | 4  |
| 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)     |
| 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                    | 14,4 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   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  | 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)                         | 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                             | ± 180 °/m  |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min  |