

**M12 Power T-kod. Bu. 0° freies Ltg.-ende**

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 12m

Puissance

Femelle droit

M12, 4 pôles

Codage T

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.

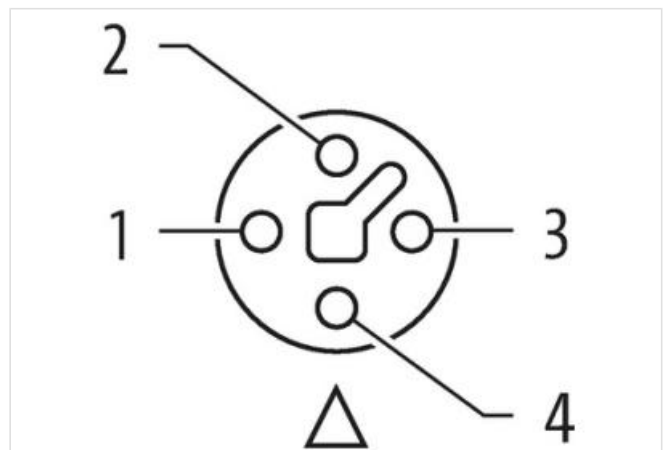
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                           | 12 m              |
| Couple de serrage                           | 0,6 Nm            |
| Revêtement du contact                       | doré              |
| Family construction form                    | M12P              |
| Filetage                                    | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)    | 12 mm             |
| Codage                                      | T                 |
| Matériau contact                            | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                             | 4                 |
| 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                                        | 4048879800372     |
| 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**

|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                         | noir 4, bleu 3, blanc 2, 1                                                                       |
| Identification du câble                  | P07                                                                                              |
| Type de câble                            | 3                                                                                                |
| Printing color of wire insulation        | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir) |
| Couleur de gaine                         | noir                                                                                             |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                            |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                                  |
| wire arrangement                         | noir 4, 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), Blanc (isolation noir) |
| 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 $\Omega$ /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 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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)                                 | 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. 25 °C                                                                 |
| Contrainte due à la torsion                             | $\pm 180$ °/m                                                                |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |