

**M12 male 0° A-cod. / MSUD valve plug CI-9.4mm**

PUR 3x0.75 bk UL/CSA+drag ch. 1m

**MSUD**

Forme CI (9.4 mm) – M12, mâle droit

 110 V AC/DC  $\pm 10\%$ 

LED et antiparasitage

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

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.

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




Photo non contractuelle



|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Longueur du câble                                          | 1 m           |
| Couple de serrage                                          | 0,4 Nm        |
| Family construction form                                   | M12           |
| Filetage                                                   | M3            |
| Ouverture de clé                                           | SW13          |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                        | IP67          |
| Couple de serrage                                          | 0,6 Nm        |
| Filetage                                                   | M12 x 1       |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                        | IP67          |
| données commerciales                                       |               |
| ECLASS-6.0                                                 | 27279218      |
| ECLASS-6.1                                                 | 27279218      |
| ECLASS-7.0                                                 | 27279218      |
| ECLASS-8.0                                                 | 27279218      |
| ECLASS-9.0                                                 | 27060312      |
| ECLASS-10.1                                                | 27060312      |
| ECLASS-11.1                                                | 27060312      |
| ECLASS-12.0                                                | 27060312      |
| ETIM-5.0                                                   | EC001855      |
| GTIN                                                       | 4048879629645 |
| Numéro du tarif douanier                                   | 85444290      |
| Unité de conditionnement                                   | 1             |
| Caractéristiques techniques   Caractéristiques électriques |               |
| Capacity CX                                                | 20 ms         |
| Caractéristiques électriques   Alimentation                |               |
| Tension de service CA                                      | 110 V         |
| Tension de service CA min.                                 | 99 V          |
| Tension de service CA max.                                 | 121 V         |
| Tension de service CC                                      | 110 V         |
| Tension de service CC min.                                 | 99 V          |
| Tension de service CC max.                                 | 121 V         |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de crête de coupure max.    | 55 V |
| Courant de service max. par contact | 4 A  |

#### Diagnostics

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Indicateur d'état à LED | jaune |
|-------------------------|-------|

#### Protection des appareils | Électrique

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution                            | 3              |
| Tension de choc assignée                      | 2,5 kV         |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Revêtement vis de verrouillage | Nickeled   |
| Couleur du boîtier             | noir       |
| Matériau boîtier               | Plastique  |
| Matériau verrouillage          | Zinc moulé |

#### Données mécaniques | Données de montage

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Mode de fixation | enfiché, Vissé |
|------------------|----------------|

#### Caractéristiques environnementales | Climatique

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Température de service min.            | -25 °C                     |
| Température de service max.            | 85 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

#### Installation | Câble

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                         | 636                                                               |
| Type de câble                                   | 3                                                                 |
| Printing color of wire insulation               | Blanc (isolation noir)                                            |
| Couleur de gaine                                | noir                                                              |
| Type of Certificate                             | cURus                                                             |
| Amount stranding                                | 1                                                                 |
| Stranding                                       | 3 wires twisted                                                   |
| wire arrangement                                | noir 1, noir 2, Vert-jaune                                        |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 10 Mio. @ 25 °C                                                   |
| Cable weight                                    | 56,1 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)                         | 5,9 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                        | PP                                                                |
| Amount wires                                    | 3                                                                 |
| Outer diameter insulation                       | 1,85 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                  | 70 ± 5 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation             | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
| Printing color of wire insulation               | Blanc (isolation noir)                                            |
| Amount strands (wire)                           | 42                                                                |
| Diameter of single wires                        | 0,15 mm                                                           |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,75 mm²                                                          |
| Material conductor wire                         | Fil de cuivre, nu                                                 |
| Conductor type (wire)                           | Classe de fil 6                                                   |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)     | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                        |
| Courant admissible (norme)                      | selon DIN VDE 0298-4                                              |
| Intensité admissible min. conducteur            | 12 A                                                              |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical resistance line constant wire                | 26 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                      |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                        |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2,5 kV @ 60 s                                                                |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2,5 kV @ 60 s                                                                |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °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                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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 (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |
| Contrainte due à la torsion                             | $\pm 180$ °/m                                                                |