

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

PUR 3x0.75 gy UL/CSA+drag ch. 0.15m

**MSUD**

Forme CI (9.4 mm) – M12, mâle droit

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

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.

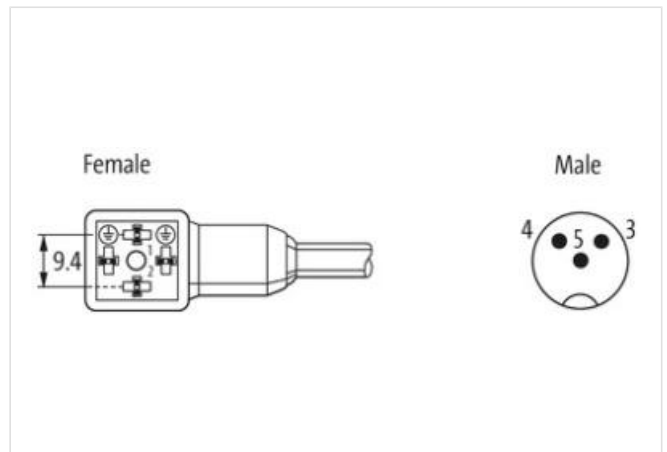
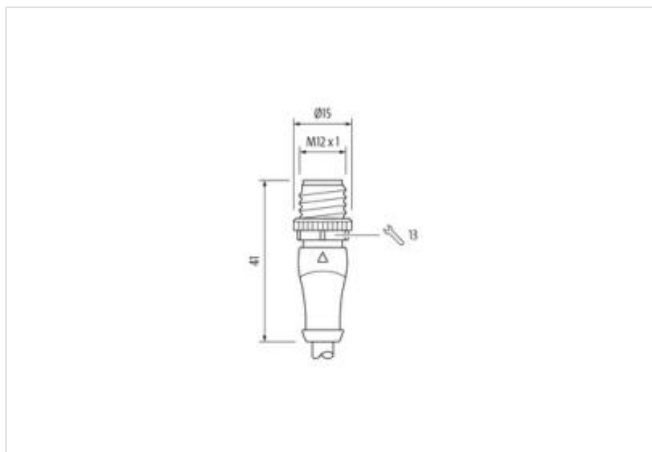
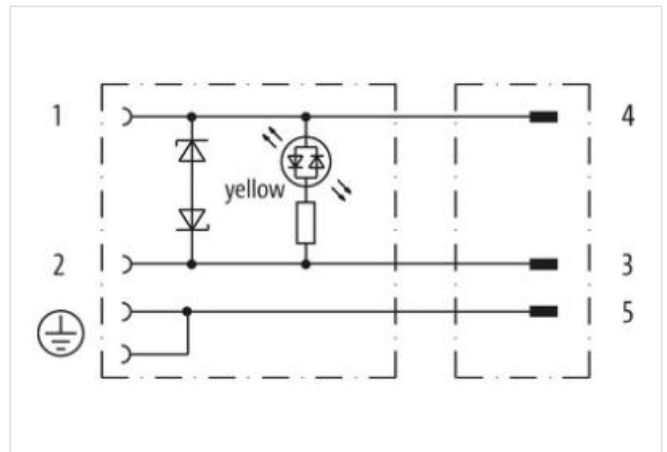
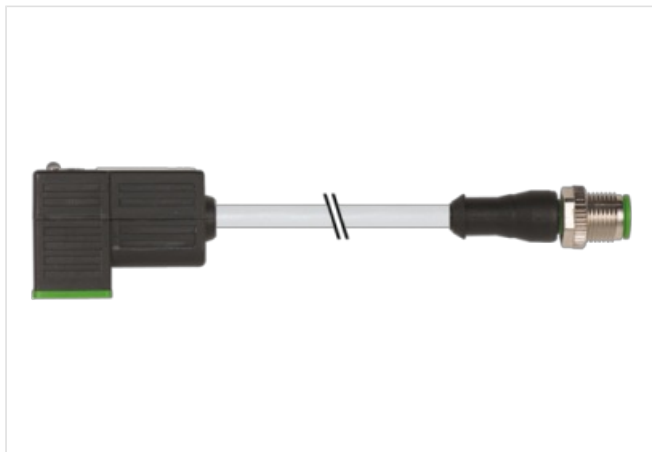
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**



Photo non contractuelle



|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Longueur du câble                                          | 0,15 m        |
| Couple de serrage                                          | 0,4 Nm        |
| Filetage                                                   | M3            |
| 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                                                       | 4048879321389 |
| Numéro du tarif douanier                                   | 85444290      |
| Unité de conditionnement                                   | 1             |
| Caractéristiques techniques   Caractéristiques électriques |               |
| Capacity CX                                                | 20 ms         |
| Caractéristiques électriques   Alimentation                |               |
| Tension de service CA                                      | 24 V          |
| Tension de service CA min.                                 | 19,2 V        |
| Tension de service CA max.                                 | 28,8 V        |
| Tension de service CC                                      | 24 V          |
| Tension de service CC min.                                 | 18 V          |
| Tension de service CC max.                                 | 30 V          |
| Tension de crête de coupure max.                           | 55 V          |
| Courant de service max. par contact                        | 4 A           |

| Protection des appareils   Électrique                   |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection           | enfiché, Vissé                                                    |
| Tension de choc assignée                                | 0,8 kV                                                            |
| Données mécaniques   Données du matériau                |                                                                   |
| Couleur du boîtier                                      | noir                                                              |
| Matériau boîtier                                        | Plastique                                                         |
| 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                                 | 236                                                               |
| Type de câble                                           | 3                                                                 |
| Printing color of wire insulation                       | Blanc (isolation noir)                                            |
| Couleur de gaine                                        | gris                                                              |
| 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 Ω/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                            |

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la flamme          | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                          |
| 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 de cycles de torsion     | 2 Mio.                                                                       |
| Vitesse de torsion              | 35 Cycles/min                                                                |
| Contrainte due à la torsion     | ± 180 °/m                                                                    |