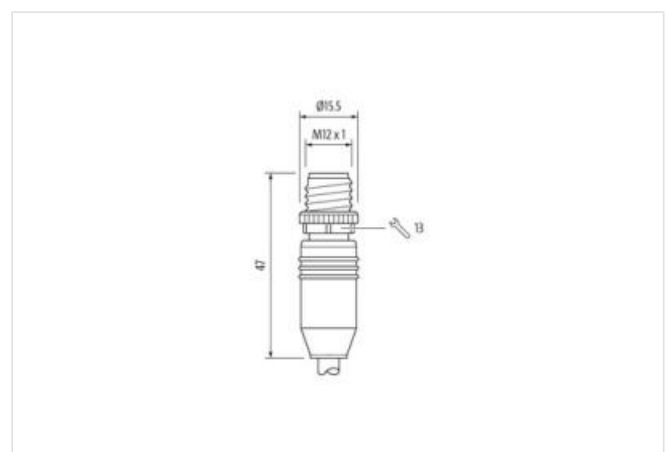
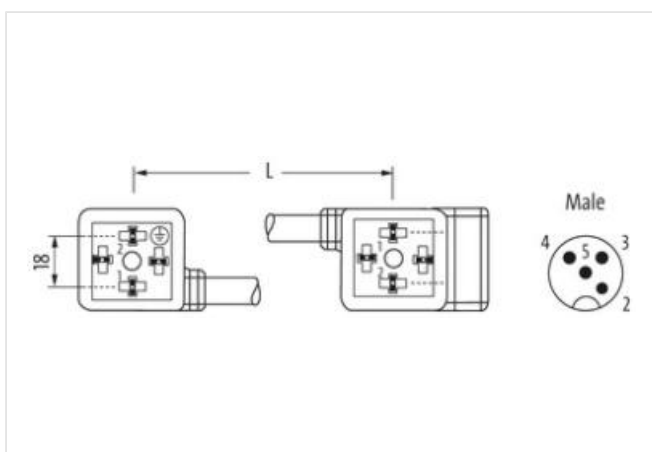
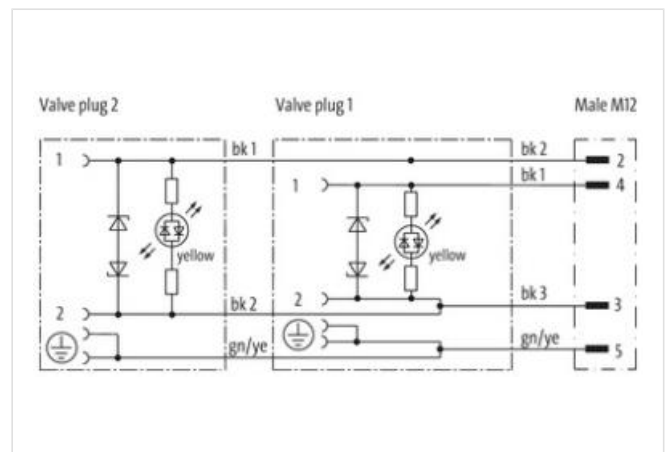
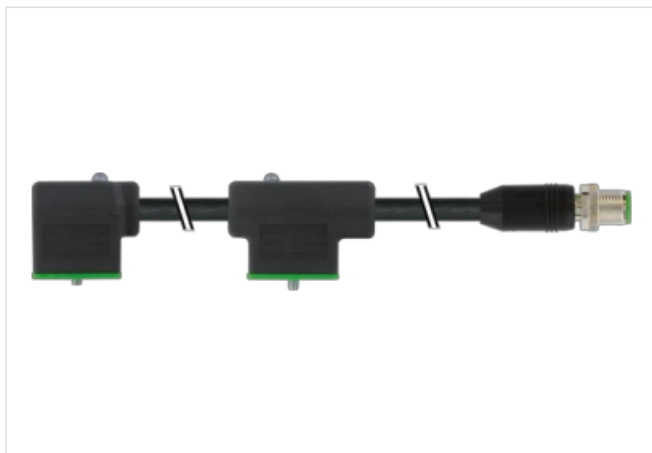


**M12 male 0° A-cod. / MSUD double valve A-18mm**

PUR 4x0.75 bk UL/CSA+drag ch. 1m

Forme A (18 mm) – M12, raccordement vers l'arrière  
 24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$   
 LED et antiparasitage  
 Câble de raccordement L = 150 mm  
 Terre pontée

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**

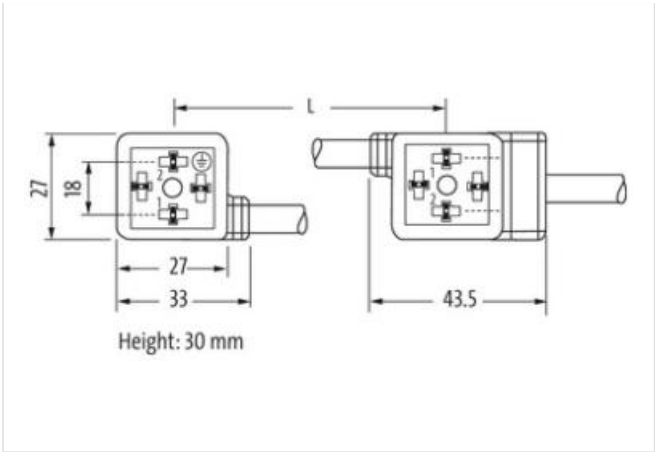


Photo non contractuelle



|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Longueur du câble                           | 1 m           |
| Family construction form                    | MSUD A        |
| Nombre de pôles                             | 3             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP67          |
| Family construction form                    | MSUD A        |
| Nombre de pôles                             | 3             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP67          |
| Page 3                                      |               |
| Family construction form                    | M12           |
| Codage                                      | A             |
| Nombre de pôles                             | 4             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)         | IP67          |
| données commerciales                        |               |
| ECLASS-6.0                                  | 27143423      |
| 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                                        | 4048879512626 |
| Numéro du tarif douanier                    | 85444290      |
| Unité de conditionnement                    | 1             |
| 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                                                                                                                                                  |
| Consommation électrique max.                    | 15 mA                                                                                                                                                 |
| <b>Installation   Raccordement</b>              |                                                                                                                                                       |
| Couple de serrage                               | 0,6 Nm                                                                                                                                                |
| Ouverture de clé                                | SW 13                                                                                                                                                 |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>    |                                                                                                                                                       |
| Indice de protection (EN CEI 60529)             | IP67                                                                                                                                                  |
| Degré de pollution                              | 3                                                                                                                                                     |
| Tension de choc assignée                        | 0,8 kV                                                                                                                                                |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)      | I                                                                                                                                                     |
| Antiparasitage supplémentaire                   | Z-Diode                                                                                                                                               |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b> |                                                                                                                                                       |
| Revêtement vis de verrouillage                  | nickel plated                                                                                                                                         |
| Matériau vis de verrouillage                    | Zinc moulé                                                                                                                                            |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>  |                                                                                                                                                       |
| Mode de fixation                                | enfiché, Vissé                                                                                                                                        |
| <b>Important installation notes</b>             |                                                                                                                                                       |
| 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. |
| <b>Installation   Câble</b>                     |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                         | 637                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                   | 3                                                                                                                                                     |
| Printing color of wire insulation               | Blanc (isolation noir)                                                                                                                                |
| Couleur de gaine                                | noir                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                       | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                | noir 1, noir 2, noir 3, Vert-jaune                                                                                                                    |
| Cable weight                                    | 69,3 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)                         | 6,5 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                    | 4                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                            |
| Tension nominale CA max.                        | 300 V                                                                                                                                                 |
| Courant admissible (norme)                      | selon DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Intensité admissible min. conducteur            | 9,6 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire        | 26 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2,5 kV @ 60 s                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 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                                  | 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                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m                                                                    |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |