

## MSUD double valve BI-11mm with cable

PUR 4x0.75 gy UL/CSA 5m

Forme BI (11 mm)

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

LED et antiparasitage

Câble de raccordement L = 100 mm

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

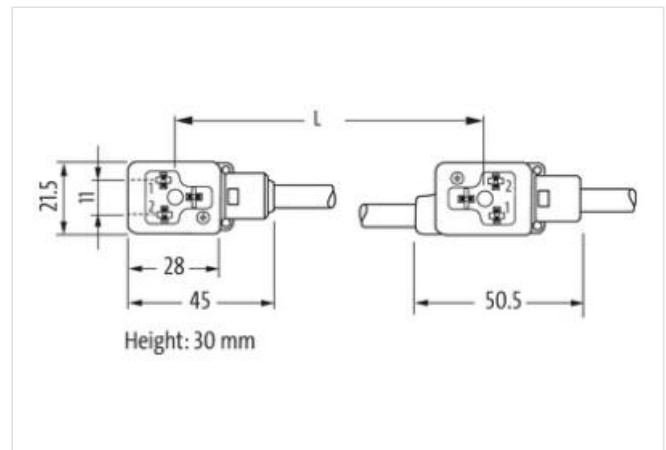
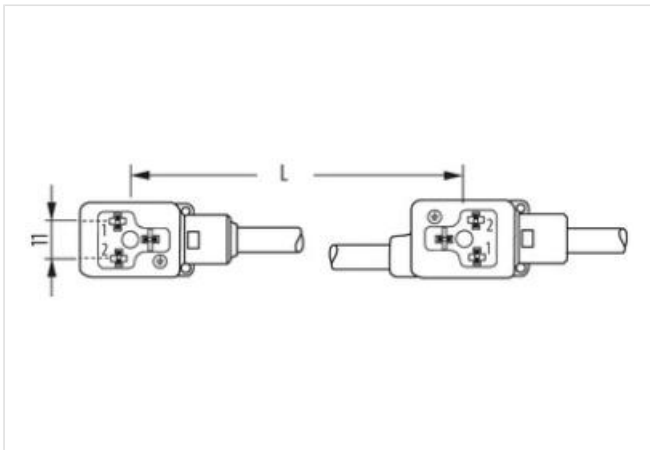
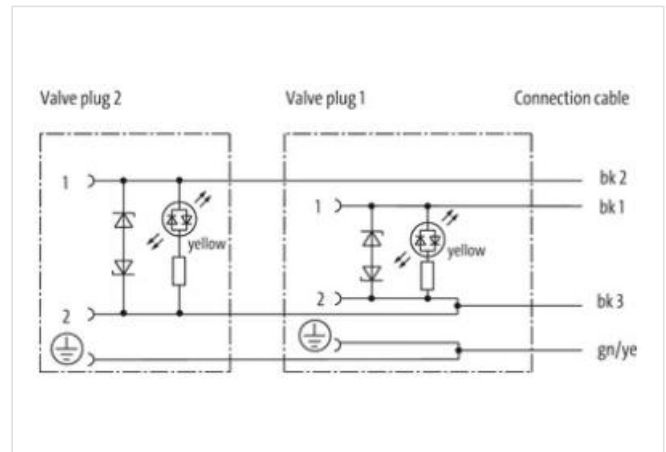
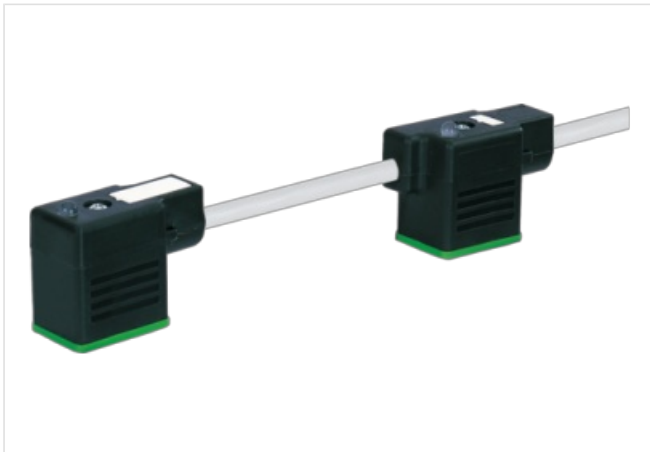


Photo non contractuelle



Longueur du câble

5 m

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
| Filetage          | M3     |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
| Filetage          | M3     |

#### 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                     | 4048879415729 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques techniques | Caractéristiques électriques

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Temporisation à l'ouverture max. | 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    |
| Consommation électrique max.        | 12 mA  |

#### Diagnostics

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

#### Protection des appareils | Électrique

|   |                |
|---|----------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP67           |
| 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 |

#### 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. |

#### Installation | Câble

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| wire arrangement | noir 1, noir 2, noir 3, Vert-jaune |
|------------------|------------------------------------|

|   |   |
|---|---|
| Identification du câble                         | 227   |
| Type de câble                                   | 2   |
| Printing color of wire insulation               | Blanc (isolation noir)                                    |
| Couleur de gaine                                | gris  |
| Type of Certificate                             | cURus   |
| Amount stranding                                | 1   |
| Stranding                                       | 4 wires twisted   |
| wire arrangement                                | noir 1, noir 2, noir 3, Vert-jaune                        |
| Cable weight                                    | 74,8 g/m  |
| Matériel gaine                                  | PUR   |
| Dureté Shore gaine                              | 85 ± 5 Shore A  |
| Absence d'ingrédients (gaine)                   | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone         |
| Outer-diameter (jacket)                         | 7 mm  |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %   |
| Matériau à l'intérieur de la gaine              | PVC   |
| Couleur (intérieur de la gaine)                 | jaune   |
| Material wire insulation                        | PVC   |
| Amount wires                                    | 4   |
| Outer diameter insulation                       | 1,8 mm  |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %   |
| Shore hardness wire insulation                  | 43 ± 5 Shore D  |
| Ingredient freeness wire insulation             | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, 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 mm <sup>2</sup>                                      |
| Material conductor wire                         | Fil de cuivre, nu   |
| Conductor type (wire)                           | Classe de fil 6   |
| Electrical function wire                        | Signal  |
| Tension nominale CA max.                        | 300 V   |
| Courant admissible (norme)                      | selon DIN VDE 0298-4                                      |
| Intensité admissible min. conducteur            | 9,6 A   |
| Electrical function wire                        | Signal  |
| Electrical resistance line constant wire        | 26 Ω/km @ 20 °C   |
| Température de service min. (statique)          | -30 °C  |
| Température de service max. (statique)          | 80 °C   |
| Température de service min. (dynamique)         | -5 °C   |
| Température de service max. (dynamique)         | 80 °C   |
| 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  |
| Rayon de flexion (fixe)                         | 10 x Outer diameter                                       |
| Rayon de flexion (en mouvement)                 | 15 x Outer diameter                                       |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 2 Mio. @ 25 °C  |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)     | 5 m @ 25 °C   Horizontale                                 |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)    | 3,3 m/s @ 25 °C   |