

### MSUD double valve BI-11mm with cable

PVC 4x0.75 gy 5m

Forme BI (11 mm) norme industrielle

max. 230 V AC/DC

sans composants

3 pôles

Câble de raccordement L = 200 mm

Terre à la sortie du câble (0°)

sans gaines de câble

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.

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

#### Illustration

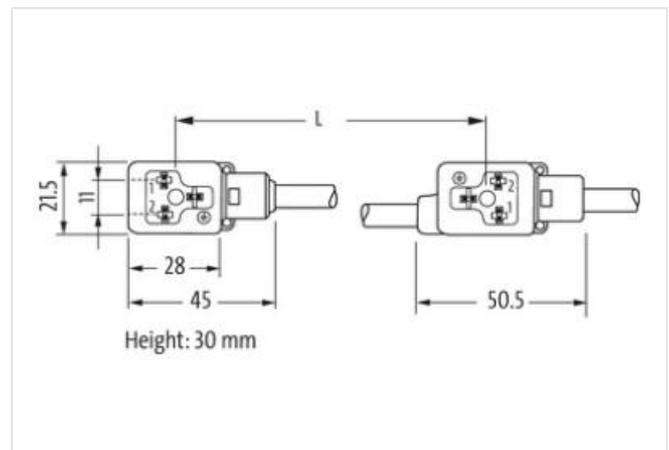
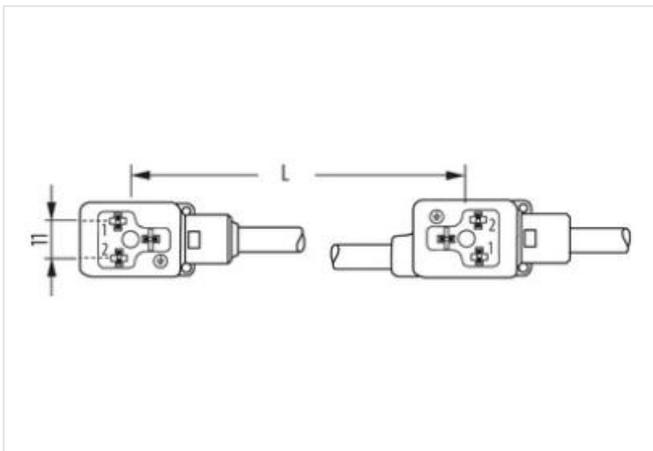
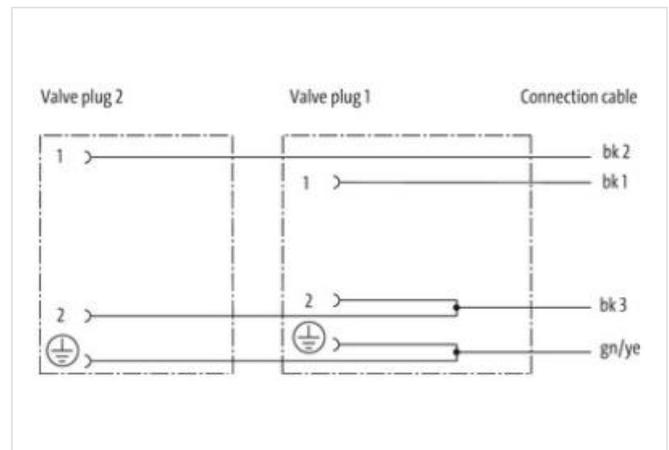


Photo non contractuelle



Longueur du câble

5 m

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

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Longueur non gainée | 50 mm  |
| Couple de serrage   | 0,4 Nm |
| Filetage            | M3     |
| Matériau            | PBT    |

#### 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                     | 4048879662086 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de service CA max.          | 230 V |
| Tension de service CC max.          | 230 V |
| Courant de service max. par contact | 4 A   |

#### Installation | Raccordement

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Longueur non gainée | 50 mm |
|---------------------|-------|

#### Protection des appareils | Électrique

|   |                |
|---|----------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP67           |
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution                            | 3              |
| Tension de choc assignée                      | 4 kV           |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Contour pour tuyau ondulé flexible | sans |
|------------------------------------|------|

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Revêtement verrouillage | verzinkt |
| Couleur du boîtier      | noir     |
| Matériau joint          | PUR      |
| Matériau verrouillage   | Acier    |

#### 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                                 | 217  |
| Type de câble   | 1  |
| Printing color of wire insulation                       | Blanc (isolation noir)   |
| Couleur de gaine  | gris   |
| Amount stranding  | 1  |
| Stranding   | 4 wires twisted  |
| wire arrangement  | noir 1, noir 2, noir 3, Vert-jaune   |
| Cable weight  | 75,9 g/m   |
| Matériel gaine  | PVC  |
| Dureté Shore gaine                                      | 80 ± 5 Shore A   |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                            |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,5 mm   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %  |
| 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   |
| Material properties wire insulation                     | Bon traitement mécanique   |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                            |
| Printing color of wire insulation                       | Blanc (isolation noir)   |
| Amount strands (wire)                                   | 24   |
| Diameter of single wires                                | 0,2 mm   |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu  |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 5  |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)              | 500 V  |
| Max. rated voltage (conductor - ground)                 | 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) | 3 kV @ 60 s  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 3 kV @ 60 s  |
| Température de service min. (statique)                  | -30 °C   |
| Température de service max. (statique)                  | 70 °C  |
| Température de service min. (dynamique)                 | -5 °C  |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C  |
| 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  |