

**MSUDS-AB5K-MB5.0**

Connecteurs pour électrovannes MSUD, forme A / 18 mm, noir, 0...230 V

MSUD

Forme A (18 mm)

0...230 V AC/DC

sans composants

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.

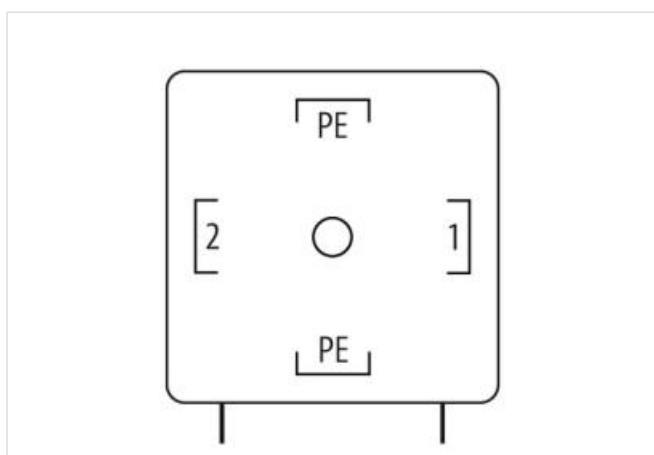
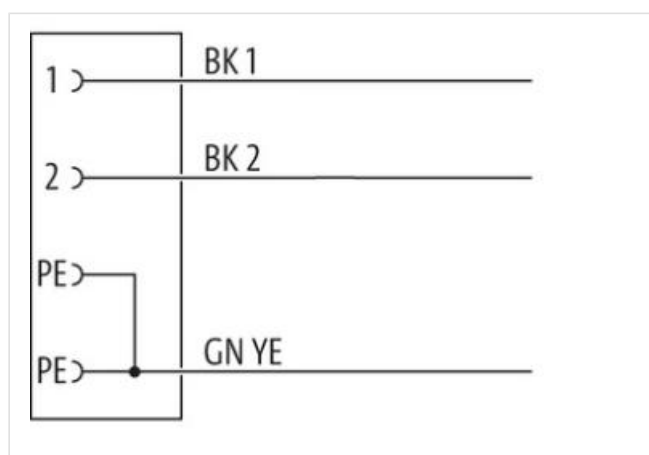
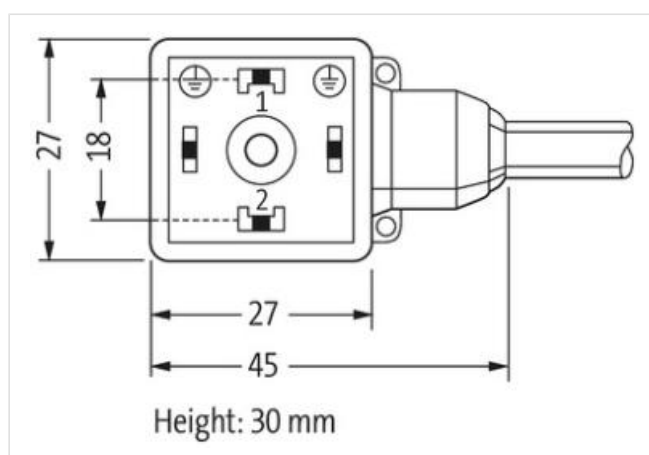
[Lien vers le produit](#)
**Illustration**


Photo non contractuelle



Longueur du câble

5 m

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage                   | 0,4 Nm         |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé |
| Family construction form            | MSUD A         |
| Filetage                            | M3             |
| Matériau                            | PBT            |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP67           |

#### données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0               | 27279218      |
| ECLASS-7.0               | 27279218      |
| ECLASS-8.0               | 27279218      |
| ECLASS-9.0               | 27060311      |
| ECLASS-10.1              | 27060312      |
| ECLASS-11.1              | 27060312      |
| ECLASS-12.0              | 27060312      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879191968 |
| 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 | 10 A  |

#### Installation | Raccordement

|                 |    |
|-----------------|----|
| Set de fixation | M3 |
|-----------------|----|

#### Protection des appareils | Électricité

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| 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              |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Revêtement raccord à vis  | verzinkt |
| Couleur du boîtier        | noir     |
| Material screw connection | 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

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Identification du câble           | 216                        |
| Type de câble                     | 1                          |
| Printing color of wire insulation | Blanc (isolation noir)     |
| Couleur de gaine                  | gris                       |
| Amount stranding                  | 1                          |
| Stranding                         | 3 wires twisted            |
| wire arrangement                  | noir 1, noir 2, Vert-jaune |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Cable weight                                            | 63,8 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)                                 | 5,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                          |
| Amount wires                                            | 3                                                                            |
| 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                    | 12 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                                          | 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                                                          |