

**MSUDK-QB3Z-MB3,0**

Connecteurs pour électrovannes MSUD, forme C / 9,4 mm, noir, 110 V

**MSUD**

Forme CI (9.4 mm)

110 V AC/DC  $\pm 10\%$

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.

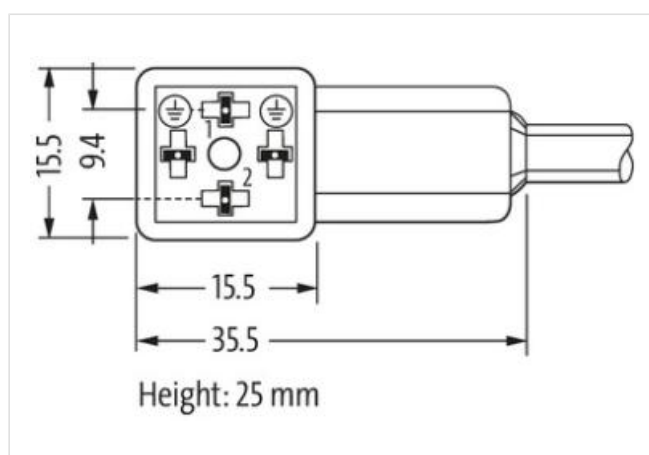
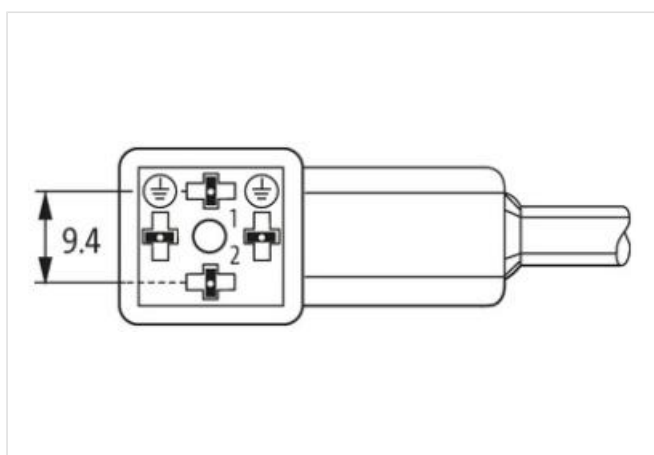
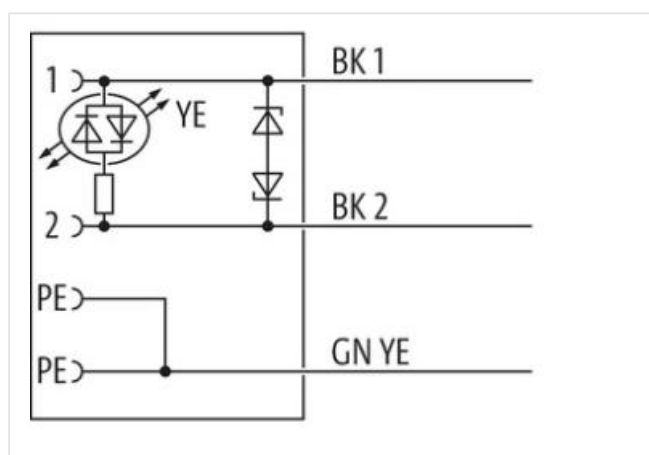
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

3 m

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

**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                     | 4048879114882 |
| 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               | 110 V |
| Tension de service CA min.          | 99 V  |
| Tension de service CA max.          | 121 V |
| Tension de service CC               | 110 V |
| Tension de service CC min.          | 99 V  |
| Tension de service CC max.          | 121 V |
| Tension de crête de coupure max.    | 250 V |
| Courant de service max. par contact | 4 A   |

**Protection des appareils | Électrique**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP67           |
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Tension de choc assignée                      | 2,5 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, Vert-jaune |
| 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                                                          |