

**M12 male on top A-cod. / MSUD double valve BI-11mm**

PVC 3x0.75 bk 0m

Forme BI (11 mm) – M12, raccordement vers le haut

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

LED et antiparasitage

Câble de raccordement L = 100 mm

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.

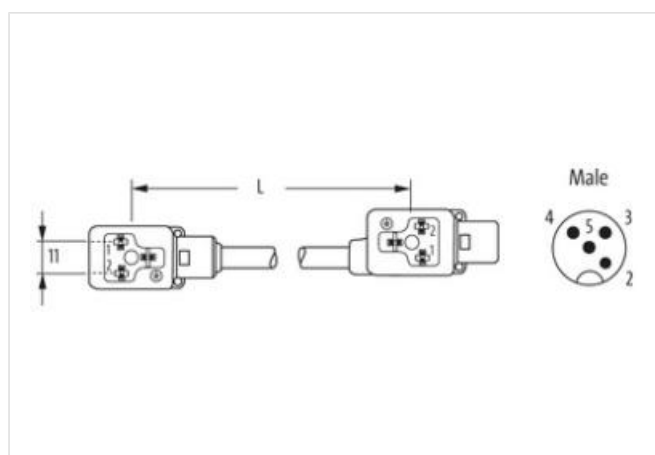
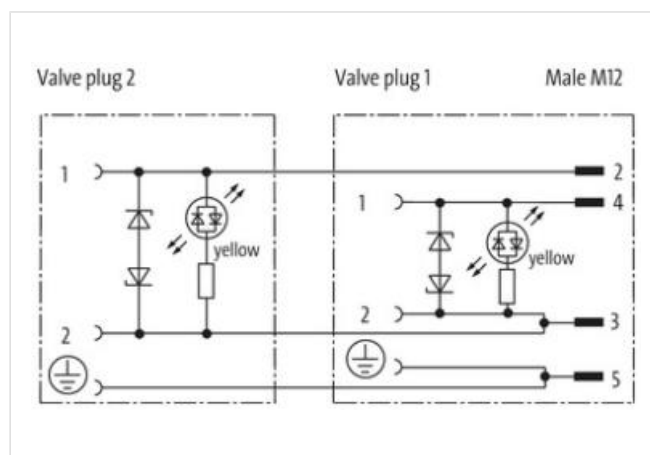
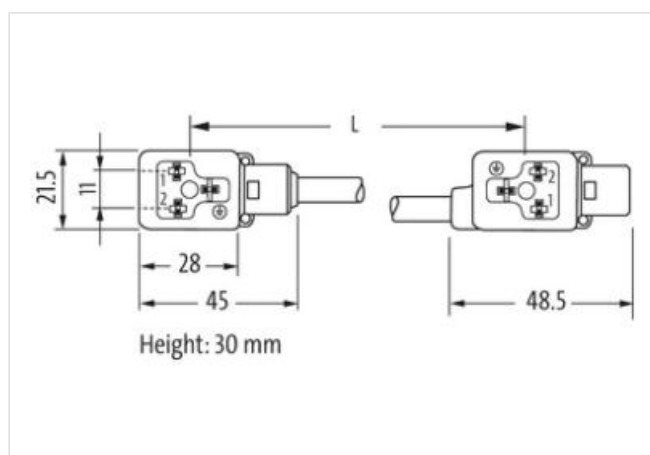
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



Couple de serrage 0,4 Nm

Filetage M3

|                                                                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple de serrage                                                 | 0,4 Nm                                                                                                                                                |
| Filetage                                                          | M3                                                                                                                                                    |
| <b>données commerciales</b>                                       |                                                                                                                                                       |
| 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                                                              | 4048879143806                                                                                                                                         |
| Numéro du tarif douanier                                          | 85444290                                                                                                                                              |
| Unité de conditionnement                                          | 1                                                                                                                                                     |
| <b>Caractéristiques techniques   Caractéristiques électriques</b> |                                                                                                                                                       |
| Temporisation à l'ouverture max.                                  | 20 ms                                                                                                                                                 |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>                |                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                 |
| <b>Diagnostics</b>                                                |                                                                                                                                                       |
| Indicateur d'état à LED                                           | jaune                                                                                                                                                 |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>                      |                                                                                                                                                       |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                               | IP67                                                                                                                                                  |
| Indice de protection (ISO 20653:2013)                             | IP66K                                                                                                                                                 |
| Condition supplémentaire Indice de protection                     | enfiché, Vissé                                                                                                                                        |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>                   |                                                                                                                                                       |
| Couleur du boîtier                                                | noir                                                                                                                                                  |
| Matériau boîtier                                                  | Plastique                                                                                                                                             |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>                    |                                                                                                                                                       |
| Mode de fixation                                                  | enfiché, Vissé                                                                                                                                        |
| <b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b>            |                                                                                                                                                       |
| Température de service min.                                       | -25 °C                                                                                                                                                |
| Température de service max.                                       | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range                            | depending on cable quality                                                                                                                            |
| <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>                                       |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                                  | noir 1, noir 2, Vert-jaune                                                                                                                            |
| Identification du câble                                           | 616                                                                                                                                                   |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Type de câble                                           | 1                                                                            |
| Printing color of wire insulation                       | Blanc (isolation noir)                                                       |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                         |
| Amount stranding                                        | 1                                                                            |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                              |
| wire arrangement                                        | noir 1, noir 2, Vert-jaune                                                   |
| Cable weight                                            | 61,6 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 mm²                                                                     |
| 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                                                                        |
| 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                                          | 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                                                          |