

**M12 St. gew. auf MSUD Ventilst. BF A 18 mm**

PVC-JB 5x0,34 schwarz 2m

**MSUD**

Forme A (18 mm) – M12, mâle 90°

24 V DC  $\pm 25\%$ 

LED (jaune/verte)

pour pressostat

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.

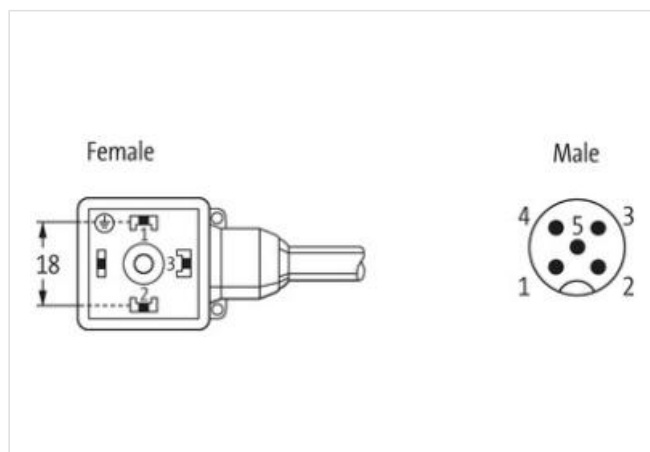
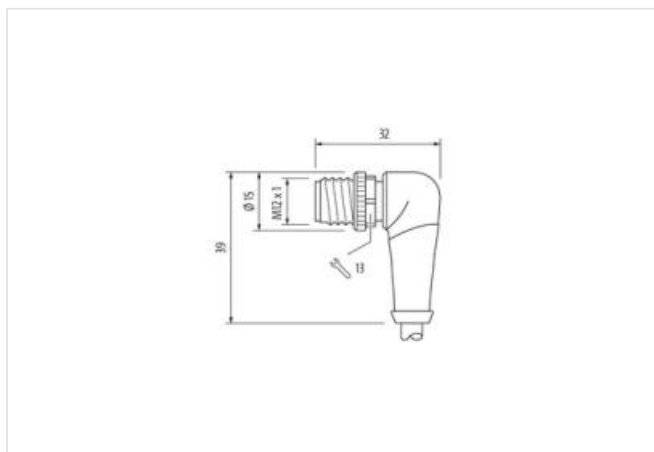
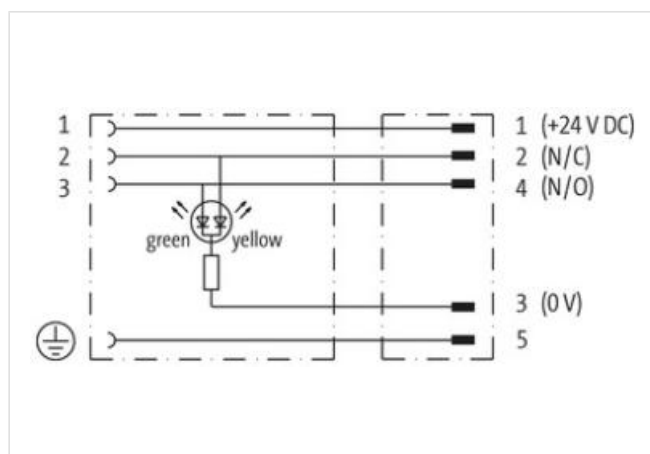
**[Lien vers le produit](#)****Illustration**



Photo non contractuelle



|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                             | 2 m            |
| Couple de serrage                             | 0,4 Nm         |
| Family construction form                      | MSUD           |
| Filetage                                      | M3             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP66K, IP67    |
| Couple de serrage                             | 0,6 Nm         |
| Family construction form                      | M12            |
| Filetage                                      | M12 x 1        |
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP66K, IP67    |
| 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                                          | 4048879447843  |
| Numéro du tarif douanier                      | 85444290       |
| Unité de conditionnement                      | 1              |
| Caractéristiques électriques   Alimentation   |                |
| Tension de service CC                         | 24 V           |
| Tension de service CC min.                    | 18 V           |
| Tension de service CC max.                    | 30 V           |
| Courant de service max. par contact           | 4 A            |
| Consommation électrique max.                  | 12 mA          |
| Protection des appareils   Électrique         |                |
| 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                                    |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                                 | 615                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                           | 1                                                                                                                                                     |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 5 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                             |
| Filler                                                  | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc, Vert-jaune                                                                                                                       |
| Cable weighth                                           | 48,4 g/m                                                                                                                                              |
| Matériel gaine                                          | PVC                                                                                                                                                   |
| Dureté Shore gaine                                      | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                                                                                                     |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,2 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                                                                                                   |
| Amount wires                                            | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                          | 45 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Material properties wire insulation                     | Bon traitement mécanique                                                                                                                              |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                                                                                                     |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                                                                                                     |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 5                                                                                                                                       |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                                                                                                 |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,5 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                 |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                                                   |

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la flamme          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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                  | 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                                                          |