

**MSUD Xtreme BF A 18 mm freies Ltg.-ende V2A**

PUR 2x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 8m

Xtreme - Outdoor

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

MSUD

Forme A (18 mm)

LED et antiparasitage

12...24 V AC/DC

Diode/Diode zener

Terre pontée

Acier inoxydable 1.4305 (V2A)

sans gaines de câble

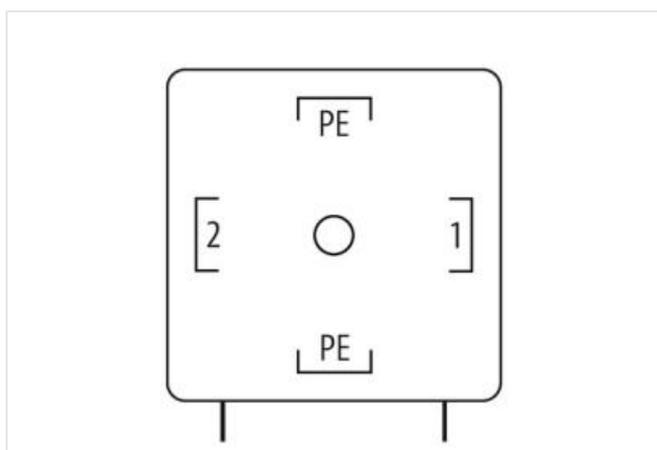
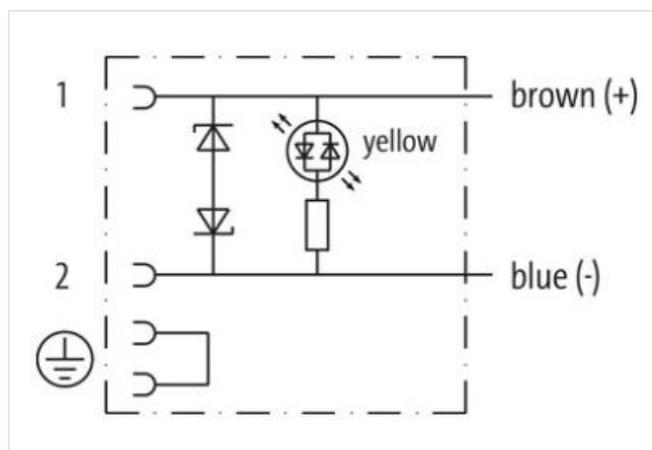
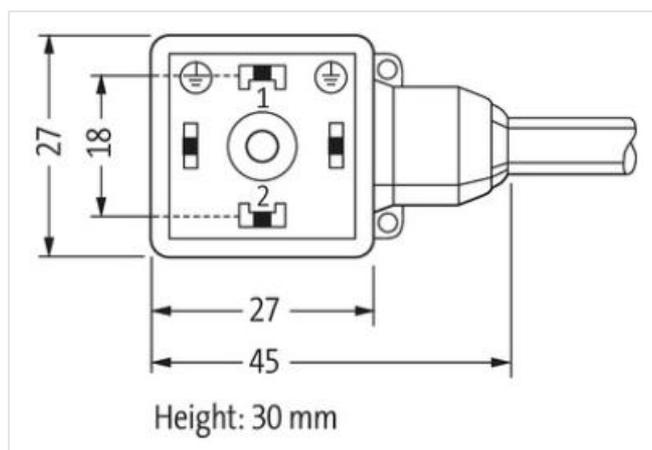
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Longueur du câble                   | 8 m                     |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé          |
| Revêtement du contact               | Argenté                 |
| Family construction form            | MSUD                    |
| Matériau contact                    | Alliage en cuivre       |
| Nombre de pôles                     | 4                       |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67, IP68 |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Revêtement du contact | Argenté |
|-----------------------|---------|

#### 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                     | 4048879817165 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de service CA min.          | 12 V |
| Tension de service CA max.          | 24 V |
| Tension de service CC min.          | 12 V |
| Tension de service CC max.          | 24 V |
| Tension de crête de coupure max.    | 55 V |
| Courant de service max. par contact | 4 A  |
| Consommation électrique max.        | 8 mA |

#### Diagnostics

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Indicateur d'état à LED | jaune |
|-------------------------|-------|

#### Installation | Raccordement

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
| Set de fixation   | M3     |

#### Protection des appareils | Électrique

|   |                |
|---|----------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution                            | 3              |
| Tension de choc assignée                      | 0,8 kV         |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)    | I              |
| Antiparasitage supplémentaire                 | Diode, Z-Diode |

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

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

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Couleur du boîtier        | noir                          |
| Matériau joint            | Silicone                      |
| Matériau boîtier          | PBT                           |
| Matériau verrouillage     | Acier inoxydable 1.4305 (V2A) |
| Material screw connection | Acier inoxydable 1.4305 (V2A) |

#### Données mécaniques | Données de montage

|                  |            |
|------------------|------------|
| Mode de fixation | Nut, Screw |
|------------------|------------|

#### 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  | , bleu   |
| Identification du câble                                 | 754  |
| Type de câble   | 3  |
| Couleur de gaine  | noir   |
| Type of Certificate                                     | cURus  |
| Amount stranding  | 1  |
| Stranding   | 2 wires twisted  |
| wire arrangement  | , bleu   |
| Cable weight  | 40,7 g/m   |
| Matériel gaine  | PUR  |
| Dureté Shore gaine                                      | 90 ± 5 Shore A   |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5 mm   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %  |
| Material wire insulation                                | PP   |
| Amount wires  | 2  |
| Outer diameter insulation                               | 1,7 mm   |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %  |
| Shore hardness wire insulation                          | 70 ± 5 Shore D   |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount strands (wire)                                   | 42   |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm  |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu  |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6  |
| Tension nominale CA max.                                | 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) | 2,5 kV @ 60 s  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2,5 kV @ 60 s  |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C   |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Température de service min. (dynamique)                 | -25 °C   |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| UV resistance   | DIN EN ISO 4892-2 A  |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                          |
| 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  |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 10 Mio. @ 25 °C  |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)  | 10 m @ 25 °C   Horizontale |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 3 m/s @ 25 °C              |
| Nombre de cycles de torsion                  | 2 Mio.                     |
| Contrainte due à la torsion                  | ± 180 °/m                  |
| Vitesse de torsion                           | 35 Cycles/min              |