

## M12 Xtreme St. ger. auf MSUD Ventilst. BF A 18 mm

PUR-OB 2x0,75 schwarz UL, CSA+schleppk. 2,0m

Xtreme - Outdoor  
 Acier inoxydable 1.4305 (V2A)  
 MSUD  
 Forme A (18 mm)  
 4 pôles  
 Mâle M12  
 droit  
 2 pôles  
 12...24 V AC/DC  
 Diode de roue libre + LED

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

#### Illustration

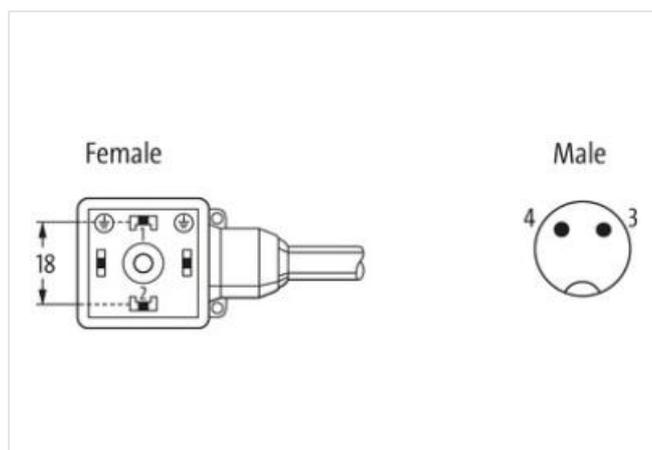
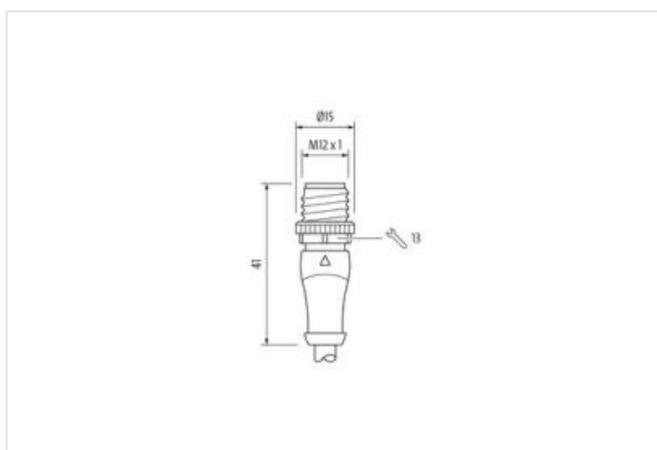
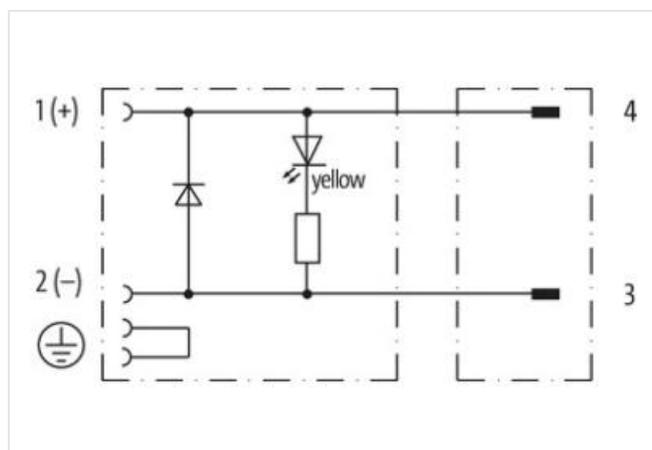




Photo non contractuelle



|  |                         |
|--|-------------------------|
| Longueur du câble                        | 3 m                     |
| Couple de serrage                        | 0,4 Nm                  |
| Revêtement du contact                    | Argenté                 |
| Family construction form                 | MSUD                    |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 10 mm                   |
| Matériau contact                         | Alliage en cuivre       |
| Matériau                                 | PUR                     |
| Nombre de pôles                          | 4                       |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67, IP68 |

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm                  |
| Revêtement du contact               | doré                    |
| Family construction form            | M12                     |
| Matériau contact                    | Alliage en cuivre       |
| Matériau                            | PBT                     |
| Nombre de pôles                     | 2                       |
| Ouverture de clé                    | SW14                    |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67, IP68 |

#### 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                     | 4048879450553 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

#### Caractéristiques électriques | Alimentation

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Tension de service CC min. | 12 V |
| Tension de service CC max. | 24 V |

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin  
Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 18.05.2024

Murrelektronik SAS | 8 rue Manurhin | 68120 Richwiller | Fon +33 3 89 50 78 78 | Fax +33 3 89 50 78 79 | shop@murrelektronik.fr | shop.murrelektronik.fr

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de crête de coupure max.    | 1,3 V |
| Courant de service max. par contact | 4 A   |
| Consommation électrique max.        | 7 mA  |

#### Diagnosics

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

#### Installation | Raccordement

|                 |    |
|-----------------|----|
| 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, free-wheeling diode |

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Couleur du boîtier    | noir                          |
| Matériau joint        | Silicone                      |
| Matériau boîtier      | Plastique                     |
| Matériau verrouillage | Acier inoxydable 1.4305 (V2A) |

#### 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. |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Produit standard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|------------------|--------------------------|

#### Installation | Câble

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