MURR ELEKTRONIK
stay connected

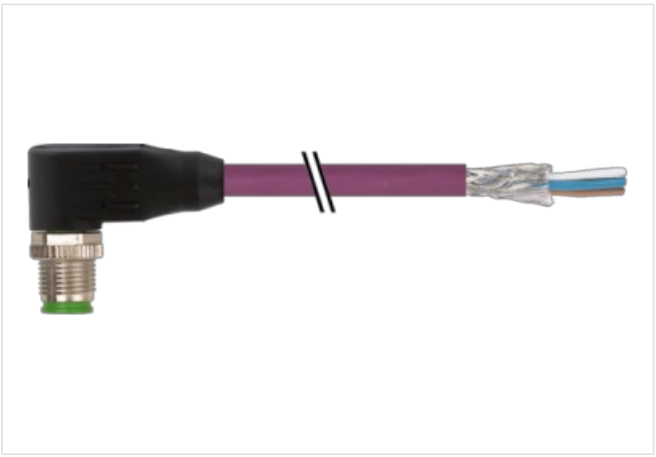
## MSAL0-UVB1.5 - BLINDE- DN/CAN CODE A

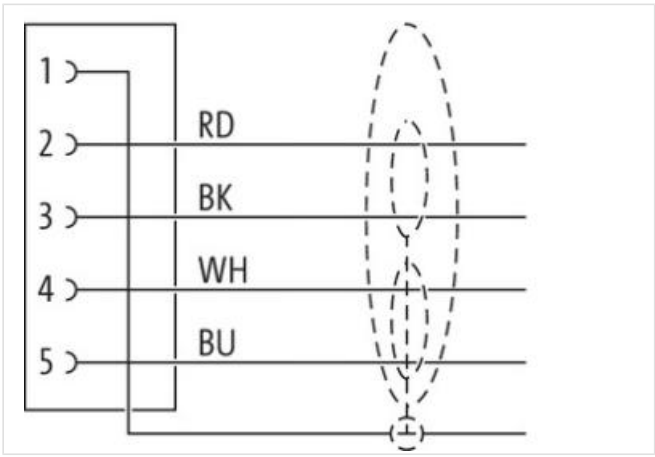
Cordon DeviceNET surmoulé M12 codé A, Mâle M12 codé A coudé, adapté

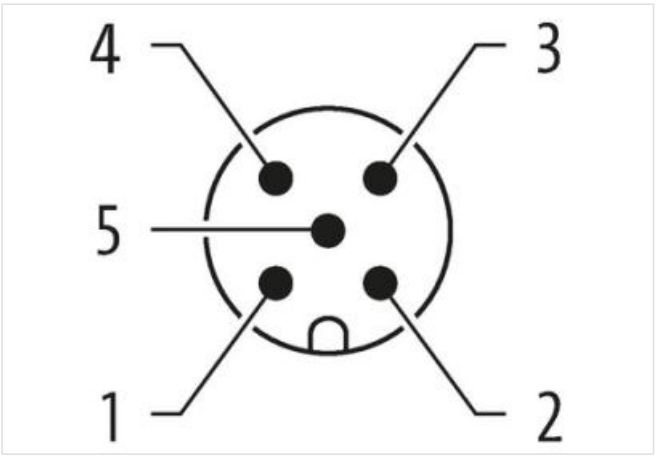
DeviceNet, CANopen
Mâle 90°
M12, 5 pôles
blindé
Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.
En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.
Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

**Lien vers le produit**

**Illustration**





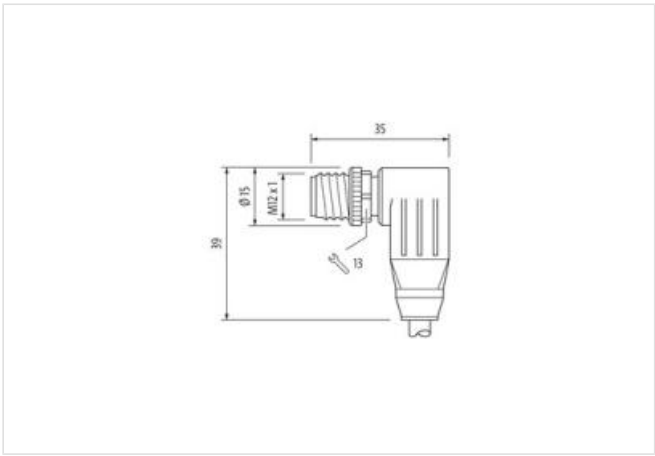




Photo non contractuelle

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 1,5 m |

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: 20.05.2024

| | |
|---|---|
| Couple de serrage | 0,6 Nm |
| Mode de fixation | enfiché, Vissé |
| Family construction form | M12 |
| Filetage | M12 x 1 |
| Codage | A |
| Matériau | PUR |
| Ouverture de clé | SW13 |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| Longueur non gainée | 20 mm |

**données commerciales**

| | |
|---|---|
| ECLASS-6.0 | 27061801 |
| ECLASS-7.0 | 27061801 |
| ECLASS-8.0 | 27061801 |
| ECLASS-9.0 | 27061801 |
| ECLASS-10.1 | 27060307 |
| ECLASS-11.1 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879200738 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Unité de conditionnement | 1 |

**Caractéristiques électriques | Alimentation**

| | |
|---|---|
| Tension de service CA max. | 60 V |
| Tension de service CC max. | 60 V |
| Tension de service CA (listé UL) | 30 V |
| Tension de service CC (listé UL) | 30 V |
| Courant de service max. par contact | 4 A |

**Installation | Raccordement**

| | |
|---|---|
| Longueur non gainée | 20 mm |
| Set de fixation | M12 x 1 |

**Protection des appareils | Électrique**

| | |
|---|---|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de choc assignée | 1,5 kV |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) | I |

**Données mécaniques | Données du matériau**

| | |
|---|---|
| Revêtement verrouillage | Nickeled |
| Revêtement raccord à vis | nickel plated |
| Matériau verrouillage | Zinc moulé |
| Material screw connection | Zinc moulé |

**Données mécaniques | Données de montage**

| | |
|---|---|
| Mode de fixation | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations |

**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 | **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

**Installation | Câble**

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: 20.05.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Identification du câble | 803 |
| Couleur de gaine | violet |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 2 wires twisted |
| Amount stranding (type 2) | 1 |
| Stranding (type 2) | 2 Câblage composite twisted |
| Blindage du câble (type) | Tresse en cuivre, étamée |
| Blindage du câble (revêtement) | 65 % |
| Banderolage | Foil |
| Drain wire (cross-section) | 22 AWG |
| wire arrangement | (blanc, bleu), (noir, rouge) |
| Cable weigth | 63,12 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) | 6,9 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PE |
| Amount wires | 2 |
| Outer diameter insulation | 2,1 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 64 ± 5 Shore D |
| Ingredient freeness wire insulation | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes |
| Amount strands (wire) | 19 |
| Diameter of single wires | 24 AWG |
| Conductor crosssection (wire) | 24 AWG |
| Drain wire (cross-section) | 22 AWG |
| Material conductor wire | Fil de cuivre, étamé |
| Electrical function wire | Données |
| Material wire insulation (Data) | PE |
| Outer diameter wire insulation (Data) | 1,5 mm |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 53 % |
| Ingredient freeness wire insulation (Data) | Sans plomb, Sans CFC, sans halogènes |
| Amount wires (Data) | 2 |
| Amount strands wire (Data) | 19 |
| Diameter of single wires (Data) | 22 AWG |
| Conductor crosssection wire (Data) | 22 AWG |
| Material conductor wire (Data) | Fil de cuivre, étamé |
| Electrical function wire (data) | Puissance |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 m |
| Tension nominale CA max. | 300 V |
| Courant admissible (norme) | selon DIN VDE 0298-4 |
| Intensité admissible min. conducteur | 4,5 A |
| Courant admissible min. conducteur (données) | 6 A |
| Electrical function wire | Données |
| Electrical function wire (data) | Puissance |
| Characteristic impedance | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz |
| Electrical resistance line constant wire | 78 Ω/km |
| Electrical resistance coating wire (Data) | 54 Ω/km |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2 kV @ 60 s |
| Capacité électrique | 40000 pF/km |

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: 20.05.2024

| | |
|---|---|
| Tension alternative constante (conducteur - blindage) | 2 kV @ 60 s |
| Température de service min. (statique) | -40 °C |
| Température de service max. (statique) | 80 °C |
| Température de service min. (dynamique) | -30 °C |
| Température de service max. (dynamique) | 70 °C |
| 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 | DIN EN 60811-404 \| Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de courbure (installation) | x Outer diameter |
| Rayon de flexion (fixe) | 6 x Outer diameter |
| Rayon de flexion (en mouvement) | 10 x Outer diameter |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 1 Mio. |
| Nombre de cycles de torsion | 2 Mio. |
| Contrainte due à la torsion | ± 30 °/m |
| Vitesse de torsion | 35 Cycles/min |

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: 20.05.2024