

**MSBL0-ULX3.0 / Câble PUR 5P blindé**

Connecteur débrochable M12, femelle M12 droit, sans LED, 5 pôles (avec

M12, 5 pôles

Femelle droit

blindé

avec passe-câble

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

3 m

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé    |
| Family construction form            | M12               |
| Filetage                            | M12 x 1           |
| Sortie de câble                     | droit             |
| 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               | 27279218      |
| ECLASS-6.1               | 27279218      |
| ECLASS-7.0               | 27279218      |
| ECLASS-8.0               | 27279218      |
| ECLASS-9.0               | 27060311      |
| ECLASS-10.1              | 27060311      |
| ECLASS-11.1              | 27060311      |
| ECLASS-12.0              | 27060311      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879199827 |
| 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 |
| Courant de service max. par contact | 4 A  |

#### Installation | Raccordement

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

#### 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              |

#### Caractéristiques techniques | Données mécaniques

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

#### 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                                  | <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)                                                                                                                              |
| <b>Installation   Câble</b>                             |                                                                                                                                                       |
| Identification du câble                                 | 349                                                                                                                                                   |
| Couleur de gaine                                        | gris                                                                                                                                                  |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 5 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                             |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                                                                                                              |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 85 %                                                                                                                                                  |
| Banderolage                                             | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                                  | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc, Vert-jaune                                                                                                                       |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C                                                                                                                                           |
| Cable weight                                            | 59,4 g/m                                                                                                                                              |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                                                                                                   |
| Dureté Shore gaine                                      | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes                                                                                                    |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,9 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Matériau à l'intérieur de la gaine                      | PVC                                                                                                                                                   |
| Couleur (intérieur de la gaine)                         | gris                                                                                                                                                  |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                                                                                                   |
| Amount wires                                            | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 1,45 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                          | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Material properties wire insulation                     | Bon traitement mécanique                                                                                                                              |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                                                                                                     |
| Amount strands (wire)                                   | 42                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                                                                                                     |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                                                                                                       |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)              | 350 V                                                                                                                                                 |
| Max. rated voltage (conductor - ground)                 | 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                                                                                                                                           |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 1,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Température de service min. (statique)                  | -40 °C                                                                                                                                                |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                                                                                                 |
| Température de service min. (dynamique)                 | -5 °C                                                                                                                                                 |
| Température de service max. (dynamique)                 | 70 °C                                                                                                                                                 |
| Résistance à la flamme                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                                                                                                   |
| 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)                      | 10 x Outer diameter |
| Rayon de flexion (en mouvement)              | 15 x Outer diameter |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles) | 0,1 Mio. @ 25 °C    |