

**MSBL0-U 643**

Connecteur M12 femelle droit blindé avec sortie fils, sans LED, 5 pôles

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

10 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-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                                             | 4048879431293                                    |
| 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                                          |
| 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                       |

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

| Installation   Câble                                    |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                                 | 643                                                                          |
| Type de câble                                           | 3                                                                            |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                         |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                        |
| Amount stranding                                        | 1                                                                            |
| Stranding                                               | 5 wires de Élément de remplissage twisted                                    |
| Blindage du câble (type)                                | Tresse en cuivre, étamée                                                     |
| Blindage du câble (revêtement)                          | 80 %                                                                         |
| Banderolage                                             | Fleece, Foil                                                                 |
| Filler                                                  | oui                                                                          |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc, gris                                                    |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 Mio. @ 25 °C                                                               |
| Cable weight                                            | 57,2 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)                                 | 5,6 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PP                                                                           |
| Amount wires                                            | 5                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 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                                | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                                     |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                              |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C   Horizontale                                                    |
| 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                                                              |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                        |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 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 § 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 flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |

Contrainte due à la torsion

$\pm 30 \text{ }^{\circ}/\text{m}$