

**MSDL2-A-TGC1.0**

Connecteur débrochable M12, femelle M12 coudé, avec 3 LED, mâle M12

Mâle droit – femelle 90°

M12 – M12, 4 pôles

3× LED (PNP), (NPN) sur demande

N° de réf. 7005 - M12 Lite - (vis moletée en plastique) sur demande

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 m               |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                 | M12               |
| Filetage                                 | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 10 mm             |
| Matériau                                 | PUR               |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Family construction form                 | M12               |
| Filetage                                 | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 10 mm             |
| Matériau                                 | PUR               |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |
| 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                                     | 4048879170093     |
| Numéro du tarif douanier                 | 85444290          |
| Unité de conditionnement                 | 1                 |

Caractéristiques électriques | Alimentation

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Tension de service CC                 | 24 V |
| Tension de service CC min.            | 18 V |
| Tension de service CC max.            | 30 V |
| Tension de service CC max. (listé UL) | 30 V |
| Courant de service max. par contact   | 4 A  |

#### Diagnostics

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Indicateur d'état à LED | blanc, jaune, vert |
|-------------------------|--------------------|

#### Installation | Raccordement

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 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                      | 0,8 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 |

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

#### Installation | Câble

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Identification du câble                  | 214                                               |
| Type de câble                            | 1                                                 |
| Couleur de gaine                         | gris                                              |
| Type of Certificate                      | cURus                                             |
| Amount stranding                         | 1                                                 |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                   |
| wire arrangement                         | , noir, bleu, blanc                               |
| Cable weight                             | 40,7 g/m                                          |
| Matériel gaine                           | PVC                                               |
| Dureté Shore gaine                       | 85 ± 5 Shore A                                    |
| Absence d'ingrédients (gaine)            | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5 mm                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                             |
| Material wire insulation                 | PVC                                               |
| Amount wires                             | 4                                                 |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                             |
| Shore hardness wire insulation           | 45 ± 5 Shore D                                    |
| Material properties wire insulation      | Bon traitement mécanique                          |
| Ingredient freeness wire insulation      | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone |
| Amount strands (wire)                    | 19                                                |
| Diameter of single wires                 | 0,15 mm                                           |
| Conductor crosssection (wire)            | 0,34 mm²                                          |

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 5                                                              |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,8 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                      |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                        |
| 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)                  | -30 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C                                                                        |
| Température de service min. (dynamique)                 | -5 °C                                                                        |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °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                                          | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404 |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |