

**MSCL0-TLQ 7.5**

Connecteur débrochable M12, mâle M12 coudé, sans LED, 4 pôles {sans

Mâle 90°

M12, 4 pôles

blindé

Codage A

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.

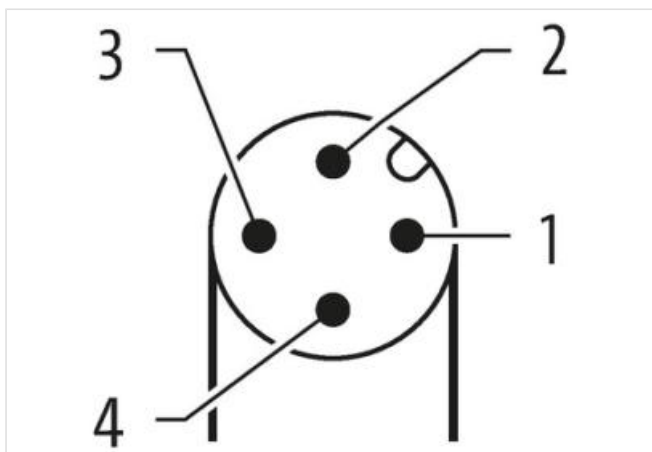
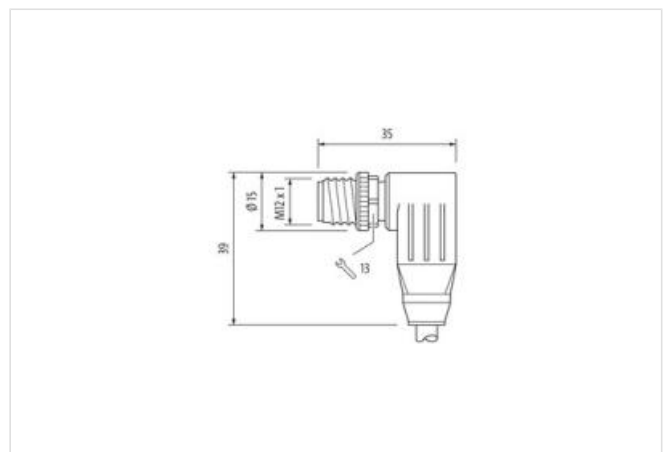
[Lien vers le produit](#)
**Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

7,5 m

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Couple de serrage                               | 0,6 Nm                                           |
| Mode de fixation                                | enfiché, Vissé                                   |
| Revêtement du contact                           | doré                                             |
| Family construction form                        | M12                                              |
| Filetage                                        | M12 x 1                                          |
| Codage                                          | A                                                |
| Matériau contact                                | Alliage en cuivre                                |
| Matériau                                        | PUR                                              |
| Nombre de pôles                                 | 4                                                |
| Ouverture de clé                                | SW13                                             |
| Indice de protection (EN CEI 60529)             | IP65, IP66K, IP67                                |
|                                                 |                                                  |
| Longueur non gainée                             | 20 mm                                            |
| Revêtement du contact                           | doré                                             |
| 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                                            | 4048879200592                                    |
| 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                                              |
| Diagnostics                                     |                                                  |
| Indicateur d'état à LED                         | non                                              |
| 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 | <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                                 | 331                                                                          |
| Couleur de gaine                                        | gris                                                                         |
| Amount stranding                                        | 1                                                                            |
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                              |
| Banderolage                                             | Fleece, Foil                                                                 |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu, blanc                                                          |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C                                                                  |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                          |
| Dureté Shore gaine                                      | 85 ± 5 Shore A                                                               |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, Sans silicone                            |
| 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                                            | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,4 mm                                                                       |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 85 ± 5 Shore A                                                               |
| 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                    | 4,8 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)                  | -30 °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                                  | 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 courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                             |
| 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