

## MSGL1-R

Femelle 90°

M8, 3 pôles

2x LED (PNP)

N° de réf. 7005 - M8 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

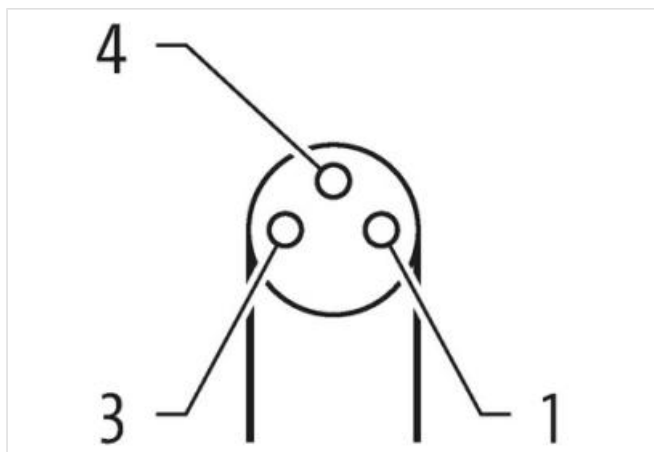
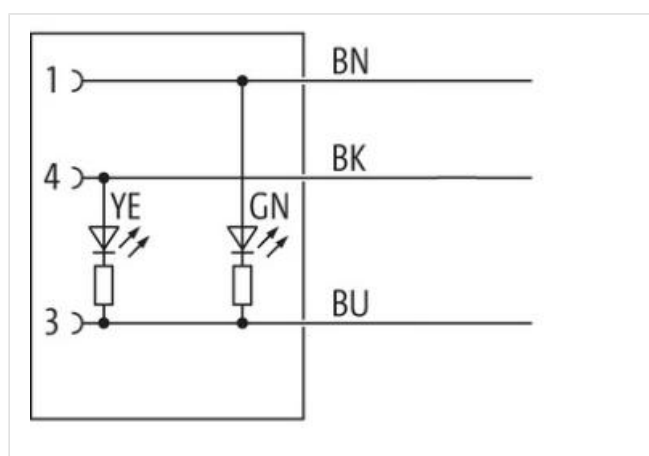
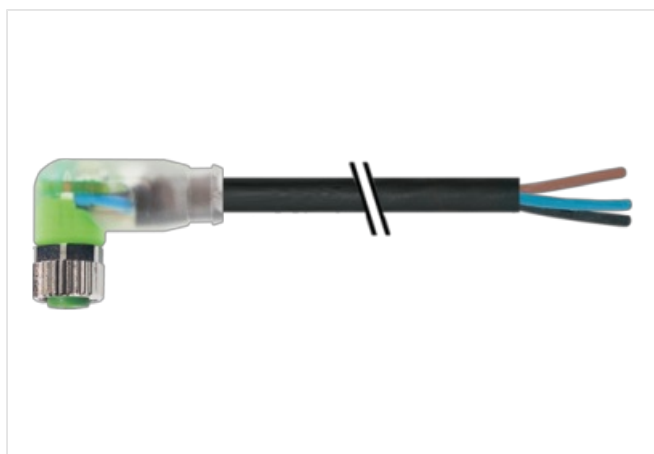
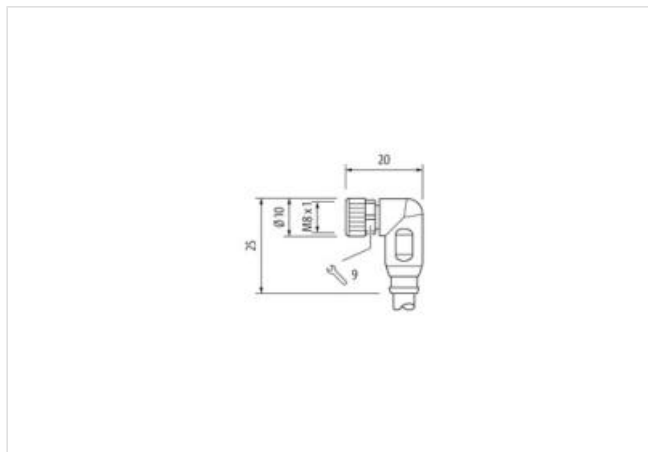


Photo non contractuelle



Longueur du câble

7,5 m

Couple de serrage

0,4 Nm

Mode de fixation

enfiché, Vissé

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Family construction form                        | M8                                               |
| Filetage                                        | M8 x 1                                           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur)        | 6,5 mm                                           |
| Sortie de câble                                 | coudé                                            |
| Codage                                          | A                                                |
| Matériau                                        | PUR                                              |
| Nombre de pôles                                 | 3                                                |
| Ouverture de clé                                | SW9                                              |
| Indice de protection (EN CEI 60529)             | IP65, IP66K, IP67                                |
| Longueur non gainée                             | 20 mm                                            |
| Family construction form                        | free cable end                                   |
| 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                                            | 4065909101711                                    |
| 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                         | jaune, vert                                      |
| Installation   Raccordement                     |                                                  |
| Longueur non gainée                             | 20 mm                                            |
| Set de fixation                                 | M8 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

#### 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 61076-2-104 (M8)

#### Installation | Câble

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Identification du câble                                 | 633                                                                          |
| Type de câble                                           | 3                                                                            |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                         |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                        |
| Amount stranding                                        | 1                                                                            |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                              |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu                                                                 |
| Cable weight                                            | 29,7 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)                                 | 4,1 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PP                                                                           |
| Amount wires                                            | 3                                                                            |
| 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)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 6 A                                                                          |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 2,5 kV @ 60 s                                                                |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 2,5 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 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                          |
| 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                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 10 Mio. @ 25 °C                                                              |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/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: 18.05.2024

Murrelektronik AG | Hardmorgenweg 19 | 8222 Beringen | Fon +41 52 687 27 27 | Fax +41 52 687 27 17 | shop@murrelektronik.ch | shop.murrelektronik.ch

Vitesse de torsion

35 Cycles/min