

**M8 female 0° A-cod. with cable LED**

PUR 3x0.25 bk UL/CSA+robot+drag ch. 2m

Femelle droit

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.

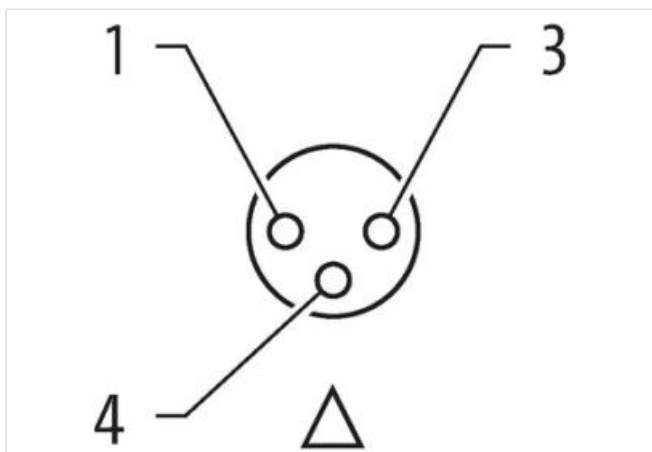
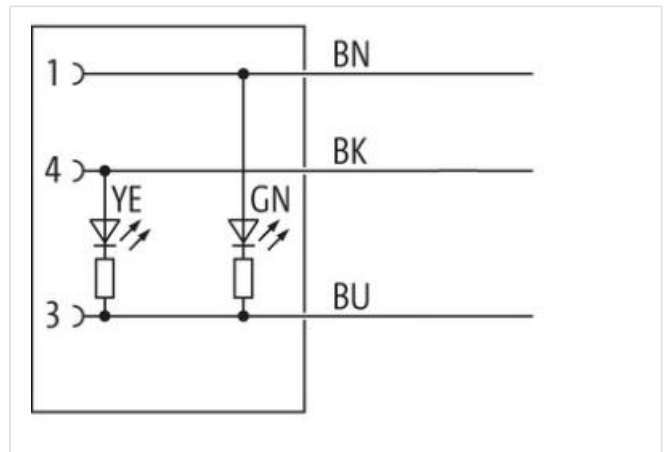
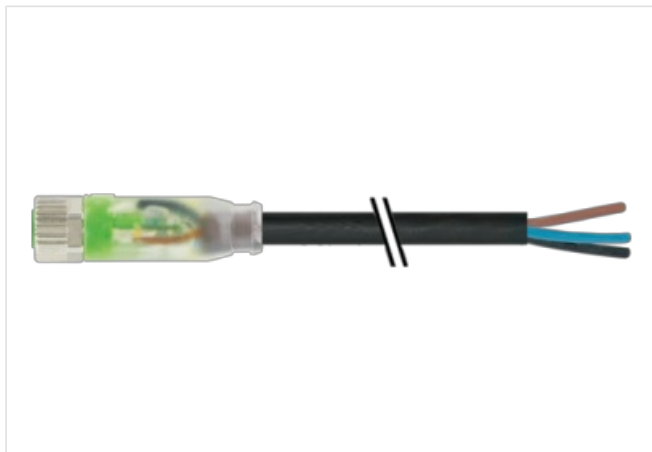
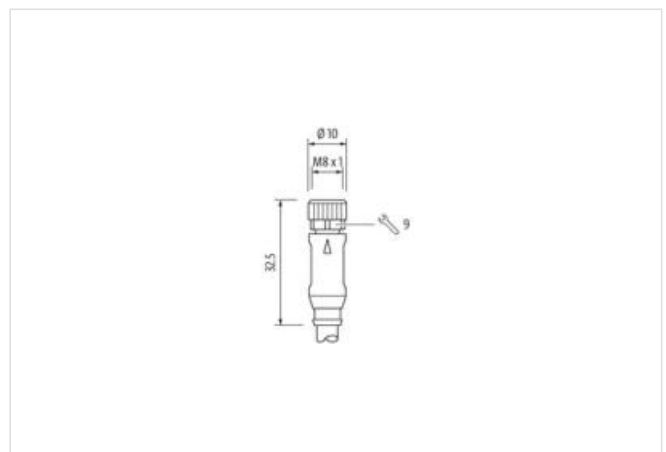
[Lien vers le produit](#)**Illustration**

Photo non contractuelle



Longueur du câble

2 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                          | droit          |
| Codage                                   | A              |
| Matériau                                 | PUR            |
| Nombre de pôles                          | 3              |
| Ouverture de clé                         | SW9            |
| Indice de protection (EN CEI 60529)      | 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                     | 4048879559232 |
| 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   | À revêtement Safe-Cover |
| 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

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                        | , noir, bleu                                                                 |
| Identification du câble                                 | 650                                                                          |
| Type de câble                                           | 5                                                                            |
| Couleur de gaine                                        | noir                                                                         |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                        |
| Amount stranding                                        | 1                                                                            |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                              |
| wire arrangement                                        | , noir, bleu                                                                 |
| Cable weight                                            | 26,4 g/m                                                                     |
| Matériel gaine                                          | PUR                                                                          |
| Dureté Shore gaine                                      | 58 ± 3 Shore D                                                               |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 4,3 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                          | 74 ± 3 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount strands (wire)                                   | 32                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 mm²                                                                     |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6                                                              |
| Tension nominale CA max.                                | 300 V                                                                        |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 4,5 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 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                                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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 cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 10 Mio. @ 25 °C           |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)     | 5 m @ 25 °C   Horizontale |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)    | 3,3 m/s @ 25 °C           |
| Nombre de cycles de torsion                     | 1 Mio.                    |
| Contrainte due à la torsion                     | ± 360 °/m                 |
| Vitesse de torsion                              | 35 Cycles/min             |