

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. LED**

PUR 5x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 21,0m

Mâle droit – femelle 90°

M12 – M12, 5 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.

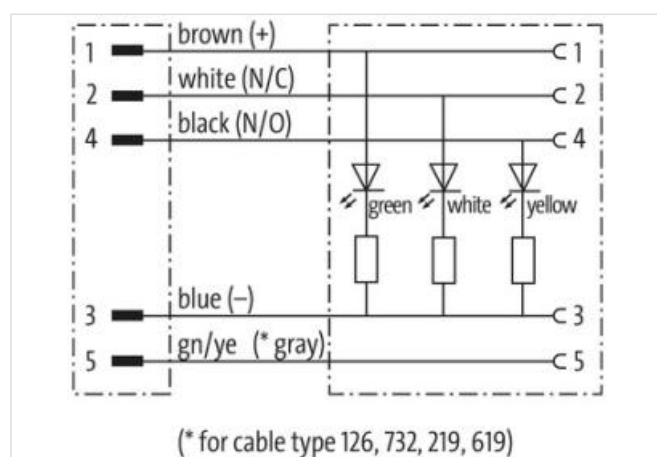
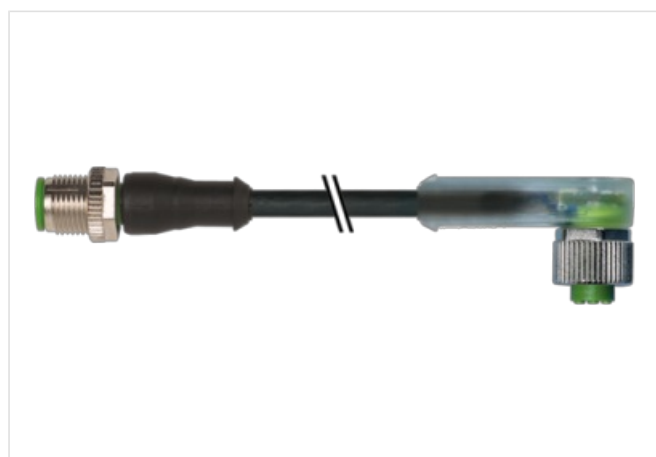
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Longueur du câble                        | 21 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             |
| Codage                                   | A                 |
| Matériau                                 | PUR               |
| Nombre de pôles                          | 5                 |
| 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             |
| Codage                                   | A                 |
| Matériau                                 | PUR               |
| Nombre de pôles                          | 5                 |
| Ouverture de clé                         | SW13              |
| données commerciales                     |                   |
| ECLASS-6.0                               | 27061801          |
| 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                                     | 4065909081587     |
| 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                                                                                                                            |
| 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                         | 635                                                                                                                                                   |
| Type de câble                                   | 3                                                                                                                                                     |
| Couleur de gaine                                | noir                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                       | 5 wires de Élément de remplissage twisted                                                                                                             |
| Filler                                          | oui                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                | , noir, bleu, blanc, Vert-jaune                                                                                                                       |
| Cable weighth                                   | 41,8 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)                         | 4,8 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)             | 10 m @ 25 °C   Horizontale                                                   |
| 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                | 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 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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                                                                    |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |