

**M12 St. ger. auf M8 Bu. gew. mit LED**

PUR-OB 3x0,34 grau UL, CSA + schlepppk. 5,5m

Mâle droit – femelle 90°

M12 – M8, 3 pôles

2x LED (PNP), (NPN) 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.

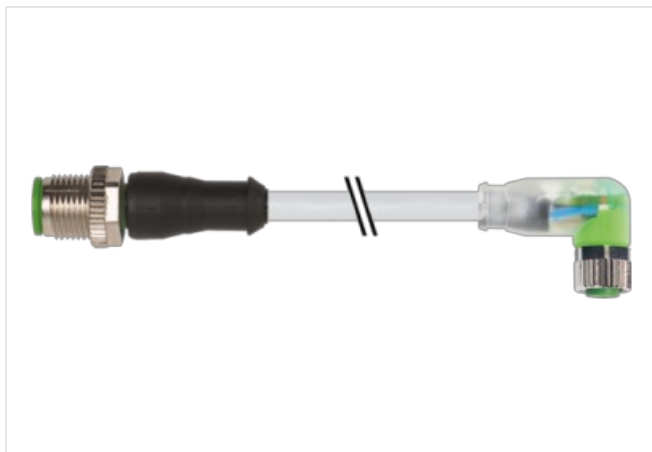
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                             | 5,5 m          |
| Couple de serrage                             | 0,6 Nm         |
| Family construction form                      | M12            |
| Filetage                                      | M12 x 1        |
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP66K, IP67    |
| Couple de serrage                             | 0,4 Nm         |
| Family construction form                      | M8             |
| Filetage                                      | M8 x 1         |
| Indice de protection (EN CEI 60529)           | IP66K, IP67    |
| données commerciales                          |                |
| ECLASS-6.0                                    | 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                                          | 4048879301084  |
| 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           |
| Courant de service max. par contact           | 4 A            |
| Protection des appareils   Électrique         |                |
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
| Données mécaniques   Données du matériau      |                |
| Revêtement verrouillage                       | Nickeled       |

Matériau verrouillage      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      **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

#### Installation | Câble

wire arrangement      , noir, bleu

Identification du câble      233

Type de câble      3

Couleur de gaine      gris

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

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

Résistance à la flamme      UL 1581 § 1090 | IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1100 FT2

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        |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles) | 10 Mio. @ 25 °C            |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)     | 10 m @ 25 °C   Horizontale |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)    | 3 m/s @ 25 °C              |
| Nombre de cycles de torsion                     | 2 Mio.                     |
| Contrainte due à la torsion                     | ± 180 °/m                  |
| Vitesse de torsion                              | 35 Cycles/min              |