

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

PUR-OB 3x0,34 schw UL, CSA + schleppk. 4,5m

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.

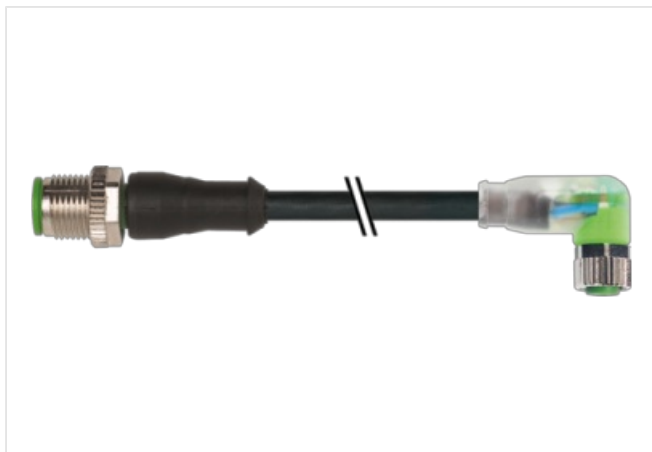
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                             | 4,5 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                                          | 4048879295772  |
| 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

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                                                                    |
| Vitesse de torsion                           | 35 Cycles/min                                                                |