

M12 MALE 0° / M8 FEMALE 90° LED

PUR 3X0.34 GRAY, UL/CSA, drag ch 0.6m

Mâle droit – femelle 90°

M12 – M8, 3 pôles

2× 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.

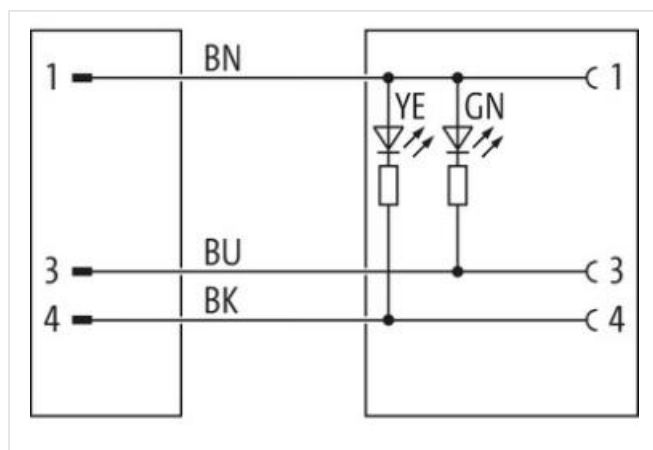
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



Longueur du câble	0,6 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	4048879083782
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