

M12 St. 0° / M12 Bu. 90° LED

PUR 4x0.34 sw UL/CSA+robot+schleppk. 2m

Mâle droit – femelle 90°

M12 – M12, 4 pôles

2× 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.

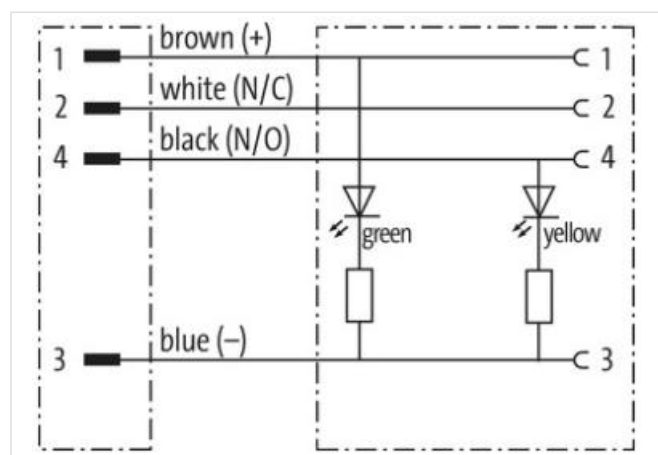
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



Longueur du câble	2 m
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Matériau	PUR
Ouverture de clé	SW13
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP66K, IP67
Couple de serrage	0,6 Nm
Mode de fixation	enfiché, Vissé
Family construction form	M12
Filetage	M12 x 1
Matériau	PUR
Ouverture de clé	SW13
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	4048879625463
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

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

Données mécaniques | Données du matériau

Revêtement raccord à vis nickel plated

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 **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, blanc

Identification du câble 654

Type de câble 5

Couleur de gaine noir

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 4 wires twisted

wire arrangement , noir, bleu, blanc

Cable weight 36,3 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) 4,7 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PP

Amount wires 4

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) 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 4,8 A

Electrical resistance line constant wire 60 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 IEC 60332-2-2 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	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)	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