

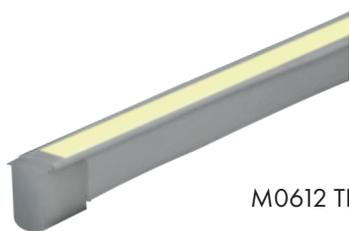
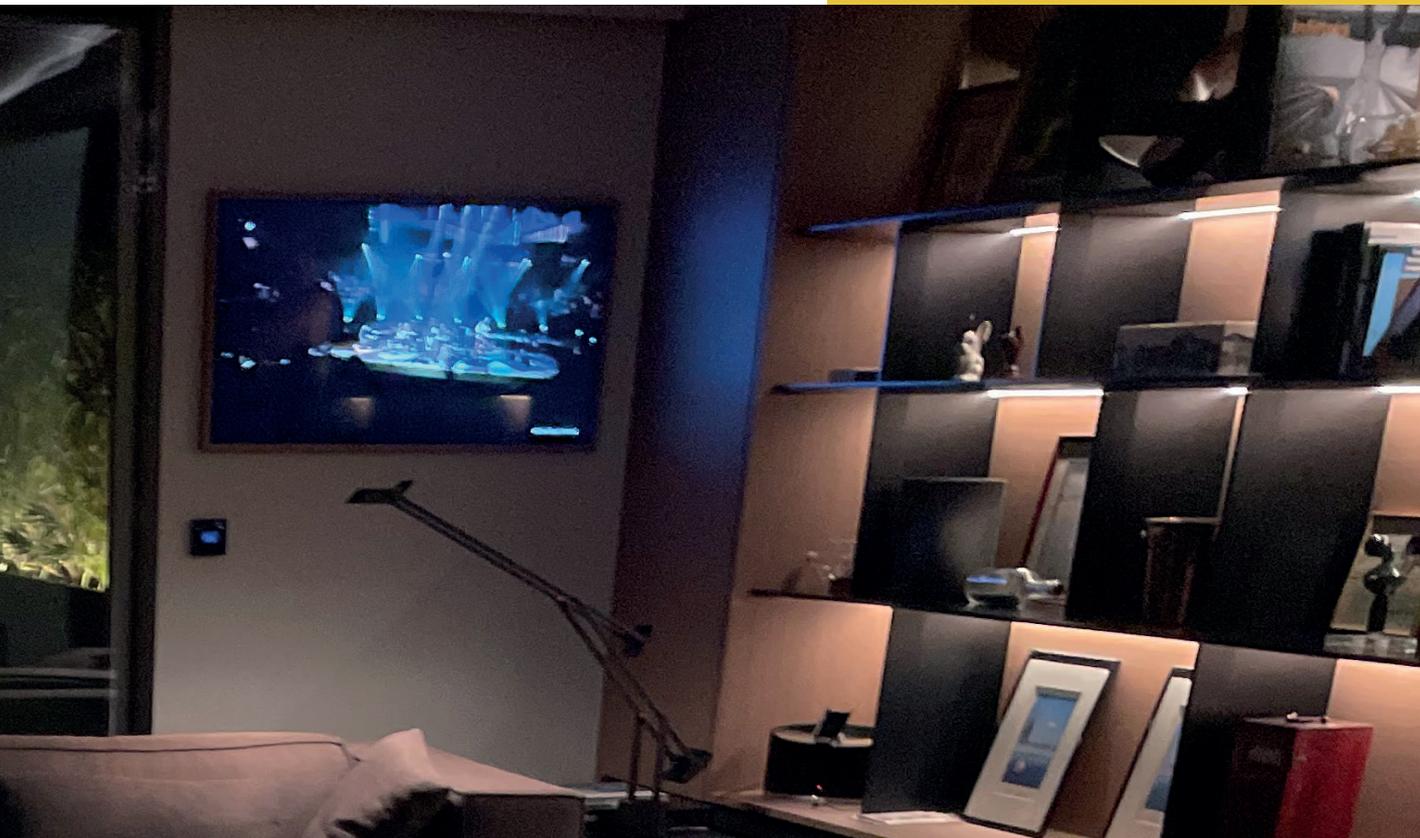


# CIRCUITS GAINE SILICONE COURBURE HORIZONTALE

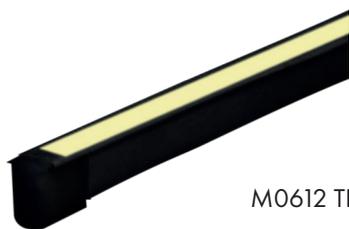
## AGENCEMENT DECORATIF

### SÉRIE IPNEONFLEX M0612THBN

6mm de largeur x 12mm de hauteur



M0612 THB - gaine blanche



M0612 THN - gaine noire

**CREALED**

Parc d'activités de la Siagne - 6/7, allée François Coli  
06210 Mandelieu-la-Napoule - France  
infos@crealed.com - [www.crealed.com](http://www.crealed.com)

- Nouveau procédé de fabrication en coextrusion (fusion de la gaine et du circuit) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Epaulement de la gaine en T côté éclairage pour masquer les éventuels défauts lors du défonçage d'encastrement.
- Usage en intérieur pour l'agencement
- Section de coupe très petite pour une meilleure intégration.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points.
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de faible courbure.
- Traitement anti-UV, salinité, solvants et testées au fil incandescent à 850°C.
- Protection IP44 optionnelle.

# CIRCUIT FLEXIBLE SOUS GAINÉ SILICONE COURBURE HORIZONTALE AVEC RECOUVREMENT

IPNEONFLEX M0612THBN

FLEXIBLES

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K
Tolérance de couleur	± 150K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini - Gaine Blanche	495lm/m	490lm/m	475 lm/m	460lm/m
Efficacité mini - Gaine Blanche	51 lm/W	51 lm/W	49 lm/W	48 lm/W
Flux mini - Gaine Noire	145 lm/m	140lm/m	135 lm/m	130lm/m
Efficacité mini - Gaine Noire	15 lm/W	14.5 lm/W	14 lm/W	13.5 lm/W
IRC mini	92	92	92	92
Angle d'ouverture	120°			
Type de LED	CMS			
Nombre de Leds/m	180			

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance nominale	9.6W/m - 0.4A/m (@full)
Tension nominale	24V DC
Plage de tension	14.5-24V DC
Variation	Tension PWM 5-100% Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit
Section admissible de câble	HP SILICONE ROUGE/NOIR 2x0.5/0.75/1 mm <sup>2</sup> - HO5 BLANC/NOIR SILICONE 2x0,3 mm <sup>2</sup>
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant
Largeur (en mm)	Corps 6mm - Recouvrement 10mm (tolérance 0.2mm)
Hauteur (en mm)	Corps 10.4 mm - Recouvrement 1.6mm (tolérance 0.2mm)
Courbure admissible	Horizontale uniquement et sans torsion
Section	1.0cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 200
Simulation à -10°C: allongement par m	0.2cm
IP	IP20 (soudure simple) ou IP44 (bouchons siliconés)
IK	IK08
Poids	0,12 kg/m
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétinable)
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin
Rayon de courbure	Horizontal de 80mm maximum
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C Contact : < 55°C

PROTECTIONS	
UV	Traitement UVA
Salinité	Chlorure 1% maximum
Solvants	La plupart des produits de ménage (hors dissolvants, diluants, produits corrosifs et eau de javel)
Jaunissement	Faible à l'ensoleillement direct

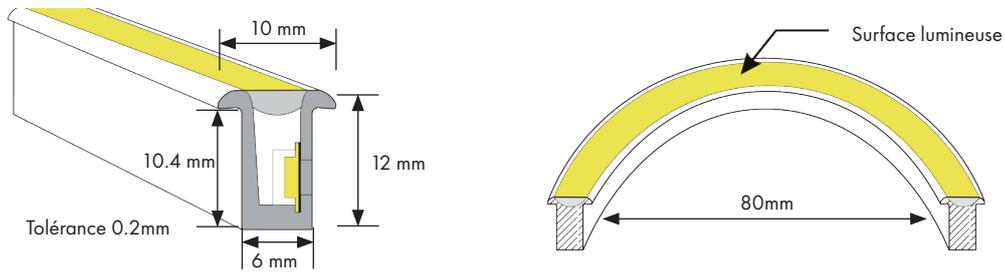
CONFORMITÉS	
Normes EMC	EN 55015 : 2019+A11: 2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61547:2009 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
Normes LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-21:2014 EN 62471:2008 EN 62493:2015 EN IEC 62031:2020
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11
Classe énergétique	G (01/09/2021)
Durée de vie et maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0

Gaine blanche	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0cm IP20
	4000K Blanc Naturel	495 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 4000 THB
	3000K Blanc Chaud	490 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 3000 THB
	2700K Blanc Très Chaud	475 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2700 THB
	2300K Blanc Incandescent	460 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2300 THB

Gaine Noire	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0cm IP20
	4000K Blanc Naturel	145 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 4000 THN
	3000K Blanc Chaud	140 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 3000 THN
	2700K Blanc Très Chaud	135 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2700 THN
	2300K Blanc Incandescent	130 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2300 THN

# CIRCUIT FLEXIBLE EN GAINE SILICONE COURBURE HORIZONTALE AVEC RECOUVREMENT

6MM DE LARGEUR X 12MM DE HAUTEUR



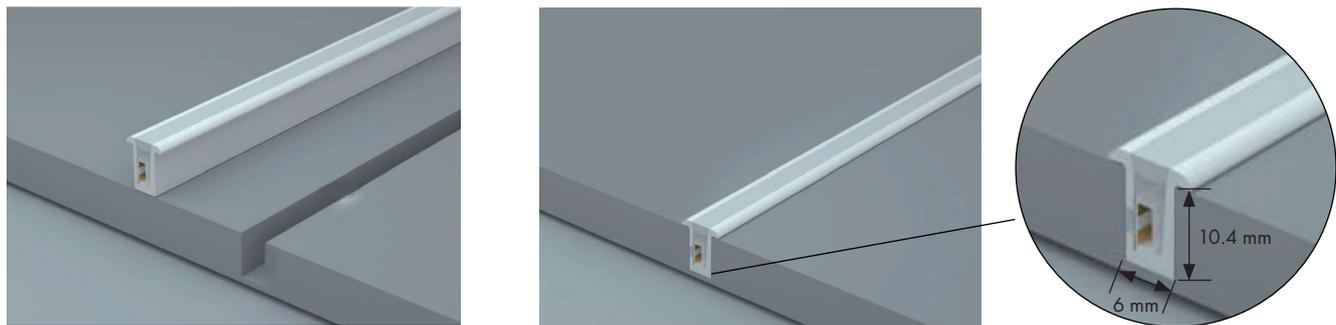
**IP44 BOUCHONS SILICONES EN ATELIER**  
Recouvrement des bouchons de 1mm et allongement de +/-2mm sur l'extrémité de la gaine

**Sortie Extrémité Finition Blanche ou Noire**      **Sortie Obturée Finition Blanche ou Noire**

IP44 Siliconnage extrémité & obturée (ajouter le câble)	Réf. Blanc	Réf. Noir
Montage bouchon IP44 NEONFLEX 0612TH 1 sortie extrémité	B0612THBIP44E	B0612THNIP44E
Montage bouchon IP44 NEONFLEX 0612TH 1 sortie obturée	B0612THBIP44O	B0612THNIP44O

## INTÉGRATION ENCASTRÉE

Prévoir une tolérance de minimum 0.3mm lors du défonçage



Câblerie Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.	Références
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm <sup>2</sup> , le ml monté	HPS205RN 
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm <sup>2</sup> , le ml monté	HPS275RN 
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.10mm <sup>2</sup> , le ml monté	HPS21RN 
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.3mm <sup>2</sup> , le ml monté	HOS203B 
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.3mm <sup>2</sup> , le ml monté	HOS203N 