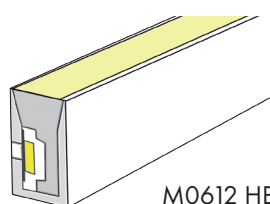


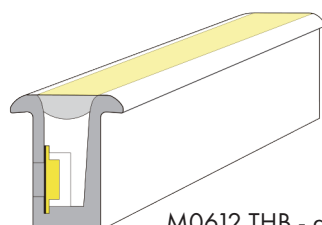
NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE

SURLIGNAGE DÉCORATIF

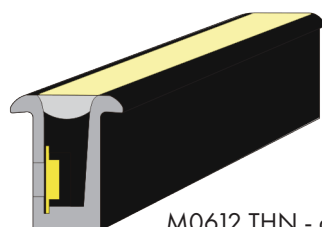
M0612HB & M0612THBN



M0612 HB



M0612 THB - gaine blanche



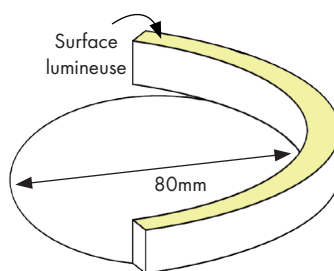
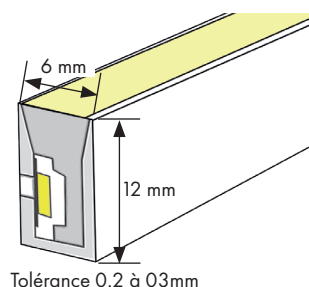
M0612 THN - gaine noire

- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Usage en intérieur comme en extérieur.
- 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.
- Protections IP44/IP65/IP67 optionnelles.

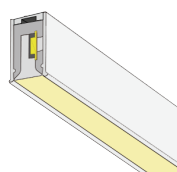
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES					
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K	RVB
Tolérance de couleur	± 150K	± 100K	± 100K	± 100K	-
Flux mini - 0612HB	315lm/m	295lm/m	285lm/m	276lm/m	137lm/m
Efficacité mini - 0612HB	33 lm/W	30 lm/W	29 lm/W	27 lm/W	14 lm/W
Flux mini - 0612THB	495lm/m	490 lm/m	475 lm/m	460 lm/m	-
Efficacité mini - 0612THB	51 lm/W	51 lm/W	49 lm/W	48 lm/W	-
Flux mini - 0612THN	145 lm/m	140 lm/m	135 lm/m	130 lm/m	-
Efficacité mini - 0612THN	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	0612HB: 120		0612THBN: 180		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
Puissance nominale	9.6W/m - 0.4A/m (à 100%)				
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 mm² HO5 blanc/noir silicone 2/4x0,3 mm²				
Longueur maxi de circuit (chute de tension)	0612HB: 1 point alimentation 8m (blanc) 5m (RVB) - 2 points alimentation 16m (blanc) 10m (RVB) 0612THBN: 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)	0612HB: 6mm (tolérance 0.3mm) - 0612THBN: Corps 6mm - Recouvrement 10mm (tolérance 0.2mm)				
Hauteur (en mm)	0612HB: 12 mm (tolérance 0.2mm) - 0612THBN: Corps 10.4 mm - Recouvrement 1.6mm (tolérance 0.2mm)				
Courbure admissible	Horizontale uniquement sans torsion				
Section	0612HB: 5.0 cm - 0612THBN: 1.0cm				
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 200	± 200	± 200	± 200
Simulation à 20°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP20 (soudure simple) 0612HB: IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons) 0612THBN: IP44 (bouchons siliconés)				
IK	IK08				
Poids	0612HB: 0,10 kg/m - 0612THBN: 0,12 kg/m				
Pression	Faible (produit non carrossable ou piélinable)				
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	Chlorine 1 à 3% 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 60598-2:2015 EN 60598-1:2021+A1:2022 EN IEC 62031:2008+A1:2013+A2:2015				
Normes IP6X/X7	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013				
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11				
Classe énergétique	G (01/09/2021)				
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L80 B10 à Ta 25°C				

	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 5cm IP20
M0612 HB	Gaine blanche			
	4000K Blanc Naturel	315 lm/m	8m 1 côté / 16m 2 côtés	SM0612 100 4000 HB
	3000K Blanc Chaud	295 lm/m	8m 1 côté / 16m 2 côtés	SM0612 100 3000 HB
	2700K Blanc Très Chaud	285 lm/m	8m 1 côté / 16m 2 côtés	SM0612 100 2700 HB
	2300K Blanc Incandescent	276 lm/m	8m 1 côté / 16m 2 côtés	SM0612 100 2300 HB
M0612THN	Gaine noire			
	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
M0612THB	Gaine blanche			
	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
M0612THB	2300K Blanc Incandescent	460 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2300 THB

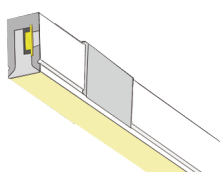
NEONFLEX M0612HB



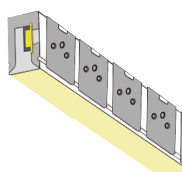
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



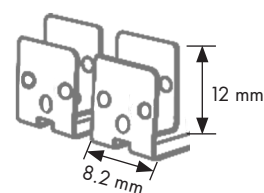
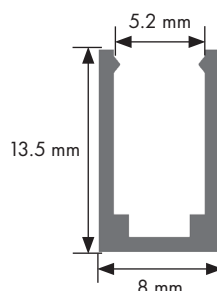
**Profilé alu
anodisé 2m
PAM0612**



**Clip alu
anodisé 3.5cm
Sachet de 10
CAM0612**



**Profilé Inox 1m pour
cintrage horizontal
PCHI06121**



Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 8x13.5x2000mm (Perçement recommandé: diam 2.5mm tous les 35cm)	PAM06122
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM06122
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 8x13.5x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM0612
Profilé cintrable horizontal en Inox avec trou de perçage 2.5mm (sur commande uniquement +/- 4 semaines de délai), le ml	PCHI06121

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



**Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)**



Sortie Obturée



**Bouchon:
recouvrement 1mm
Ne rentre pas dans le profilé**



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie extrémité	B0612HBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie côté	B0612HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie dessous	B0612HBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie obturée	B0612HBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



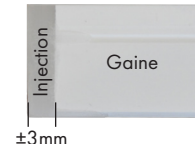
**Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)**



Sortie Obturée

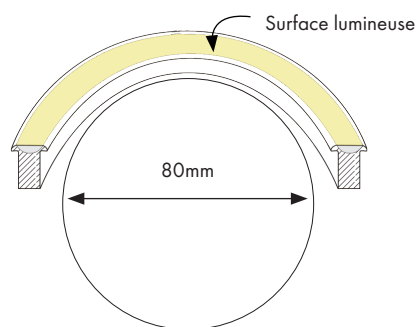
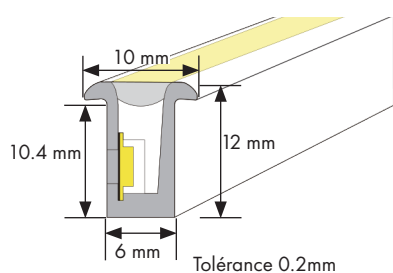


**Injection:
allongement ± 3mm**

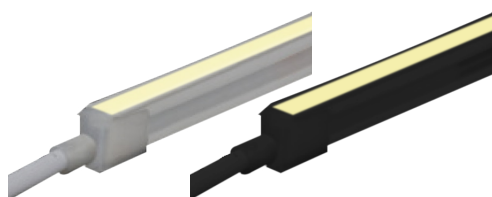


IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie extrémité	IO612HBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie côté	IO612HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie dessous	IO612HBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie obturée	IO612HBIP67O

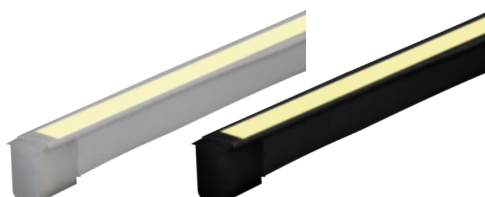
NEONFLEX M0612THB & M0612THN



IP44 BOUCHONS SILICONES EN ATELIER

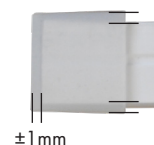


Sortie Extrémité Finition Blanche ou Noire



Sortie Obturée Finition Blanche ou Noire

Bouchon:
recouvrement ± 1 mm



IP44 Siliconage 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

Câblerie	Références
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1.0mm ² , le ml monté	HPS21RN
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x3.0mm ² , le ml monté	HOS203B
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x3.0mm ² , le ml monté	HOS203N
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir/vert/bleu) 4x0.3mm ² , le ml monté	HOS403B



Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

