



CIRCUITS GAINE SILICONE COURBURE HORIZONTALE

SURLIGNAGE DECORATIF

SÉRIE IPNEONFLEX M0612HB

6mm de largeur x 12mm de hauteur



CREALED

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

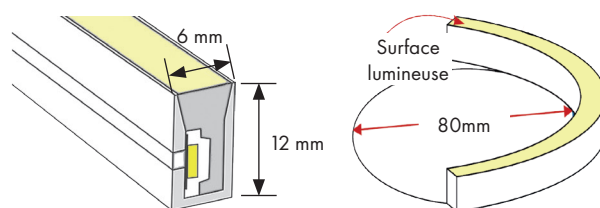
- Nouveau procédé de fabrication en coextrusion (fusion de la gaine et du circuit) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Usage en intérieur pour l'agencement et en extérieur pour le surlignage décoratif.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant 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 IP65/IP67 optionnelles.

CIRCUIT SOUS GAINÉ SILICONE COURBURE HORIZONTALE

IPNEONFLEX M0612HB

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES					
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K	RVB
Tolérance de couleur	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K	
Flux mini	315lm/m	295lm/m	285lm/m	276lm/m	137 lm/m
Efficacité mini	33 lm/W	30 lm/W	29 lm/W	27 lm/W	14 lm/W
IRC mini	92	92	92	92	
Angle d'ouverture	120°				
Type de LED	CMS				
Nombre de Leds/m	120				
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 mm² - HO5 BLANC SILICONE 2/4x0,3 mm²				
Longueur maxi de circuit (chute de tension)	1 point alimentation 8m (blanc) 5m (RVB) - 2 points alimentation 16m (blanc) 10m (RVB)				
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant				
Largeur (en mm)	6mm (tolérance 0.3mm)				
Hauteur (en mm)	12 mm (tolérance 0.2mm)				
Courbure admissible	Horizontale uniquement sans torsion				
Section	5.0 cm				
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 200	± 200	± 200	± 200	± 200
Simulation à 20°C: allongement par m	0.2cm	0.2cm	0.2cm	0.2cm	0.2cm
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)				
IK	IK08				
Poids	0,10 kg/m				
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétable)				
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 EN 61547:2009				
Normes LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-21:2014				
Normes IP6X/X7	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013				
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): L80 B10				

Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 5cm IP20
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
RVB	137 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 RVB HB



Tolérance 0,2 à 0,3mm

CIRCUIT SOUS GAINÉ SILICONE COURBURE HORIZONTALE

6MM DE LARGEUR X 12MM DE HAUTEUR

IP65 BOUCHONS SILICONES EN ATELIER

Recouvrement des bouchons de 1 mm (ne rentre pas dans le profilé) et allongement de +/-5mm sur l'extrémité de la gaine

IP65



Sortie Extrémité



Sortie Dessous



Sortie Côtés
gauche ou droit



Sortie Obturée

IP65 Siliconnage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie extrémité	B0612HBIP65E
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie dessous	B0612HBIP65D

IP65 Siliconnage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie côté	B0612HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie obturée	B0612HBIP65O

IP67 INJECTION DES TERMINAISONS PAR MACHINE EN ATELIER

Allongement de +/-3mm sur l'extrémité de la gaine - le montage en profilé est possible sur toute la longueur

IP67



Sortie Extrémité



Sortie Dessous



Sortie Côtés
gauche ou droit

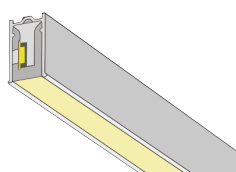


Sortie Obturée

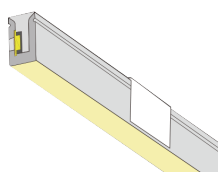
IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie extrémité	I0612HBIP67E
Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie dessous	I0612HBIP67D

IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie côté	I0612HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie obturée	I0612HBIP67O

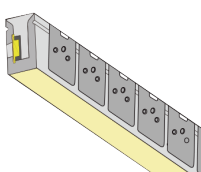
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



Profilé alu
anodisé 2m



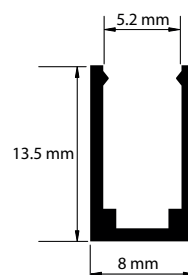
Sachet de 10 clips
3.5cm
alu anodisé



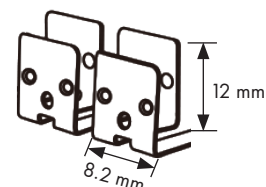
Profilé Inox 1m
pour cintrage
horizontal

Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 8x13.5x2000mm (Percement 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

Profilé/clips alu anodisé PAM0612 / CAM0612



Profilé Inox pour cintrage PCHI06121



Câblerie

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

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	HPS275RN
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.10mm ² , le ml monté	HPS21RN
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.3mm ² , le ml monté	HOS203B
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir/vert/bleu) 4x0.3mm ² , le ml monté	HOS403B

