

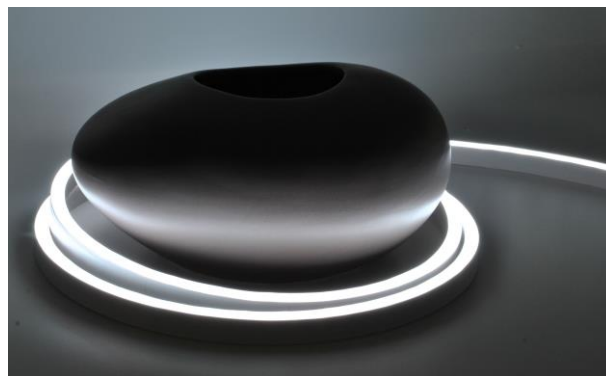
SOMMAIRES

1	FLEXIMAT Présentation	2
1.1	Caractéristiques techniques	2
1.2	Caractéristiques de puissances	2
1.3	Dimensions	2
1.4	Mise en œuvre	3
2	CONNECTIQUES- Injection plastique	5
3	PROFILÉ DE FIXATION	5
4	ALIMENTATIONS	7
5	FLEXIMAT et ANIMATIONS	7
7	Déclaration UE de conformité / RoHS / UL	8
8	Formulaire FLEXIMAT à la coupe.	12

1 PRESENTATION

FLEXIMAT est un cordon lumineux flexible à leds de haute luminosité qui donne un effet de ligne continue et permet de réaliser des sur lignages.

- Utilisation en intérieur ou extérieur
- IP67
- Alimentation en basse tension : 24V redressée
- Câbles et connecteurs spéciaux de raccordement.
- Température de fonctionnement : - 20° C à + 45° C
- Diode SMD 2835.
- Durée de vie : >30000 h en conditions normales (situation intérieure : 20°C, absence d'humidité, tension constante, allumage 15h max par jour...)
- Angle de diffusion 160°.



1.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Référence	Référence Teinté masse	Unité de coupe (en cm)
Blanc 3000°K	MLFM24PW3	X	8.33
Blanc 5700°K	MLFM24PW5	X	8.33
rouge	X	MLFM24PTR	12.5
Jaune	X	MLFM24PTJ	8.33
Vert	X	MLFM24PTV	8.33
Bleu	X	MLFM24PTB	8.33

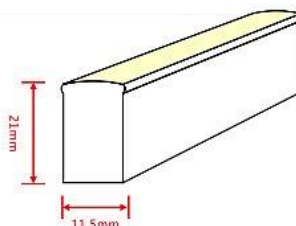
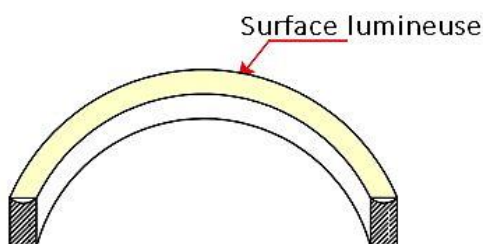
X : produit non disponible

1.2 CARACTERISTIQUES DE PUISSANCE (sous 25°C)

COULEUR	Rouge *TM	Jaune *TM	Vert *TM	Bleu *TM	Blanc 3000°K	Blanc 5700°K
Flux Lumineux (lm/m)	>90	>200	>132	>14	320	320
Conso.elect W/mètre	7.2	11	11	11	11	11

Tolérance du flux : +/-5% * TM : Teinté masse

1.3 DIMENSIONS



1.4 MISE EN OEUVRE

L'installation du FLEXIMAT est une opération simple et rapide.

Le produit peut être coupé en respectant les marques de découpe présente sur le produit (voir unité de coupe en cm)

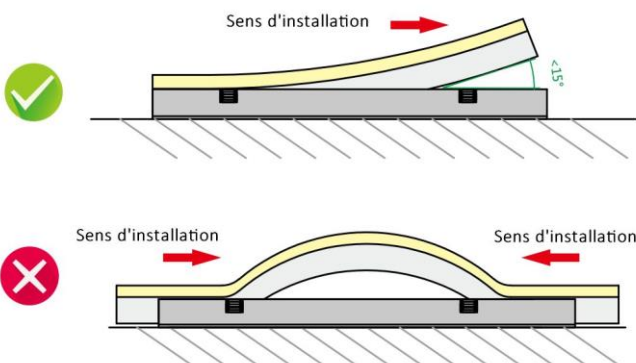
On peut le courber et le positionner sur différents types de supports comme le bois, le plastique ou un mur (voir rayons de courbures minimum sur les photos).

IMPORTANT : Le câblage doit s'effectuer par des boucles en parallèle sur l'alimentation.

Boucles de **10 m max** pour le : Blanc, Vert, Bleu, jaune

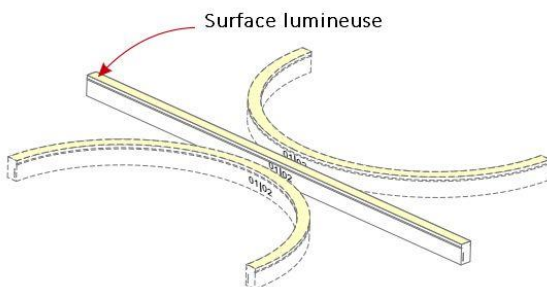
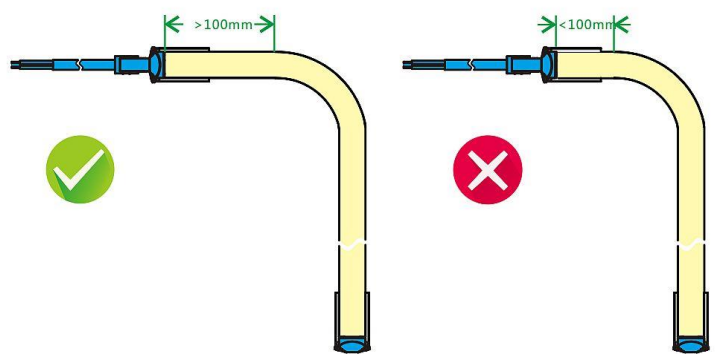
Boucles de **15 m max** pour le : Rouge

Installation linéaire

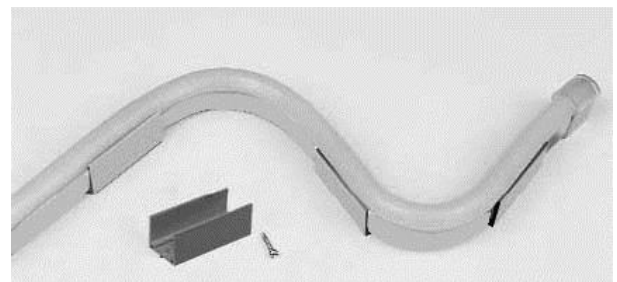


Peut s'insérer dans un profilé d'aluminium prévu à cet effet. (Réf profilé : MLFMR - 2 m).

Installation coudée



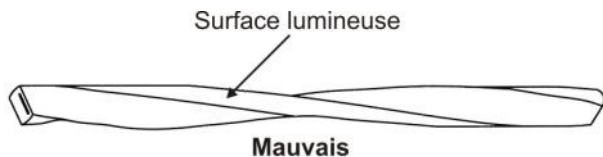
Profilé de fixation MLFMR



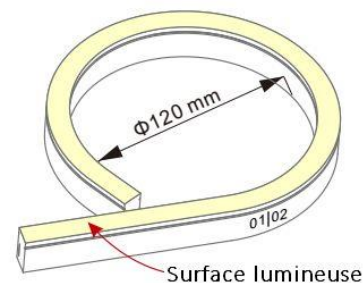
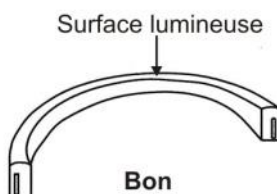
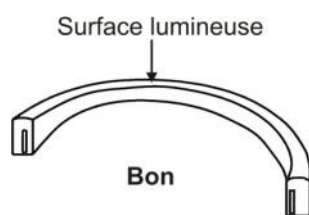
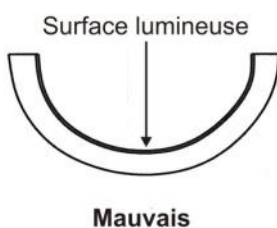
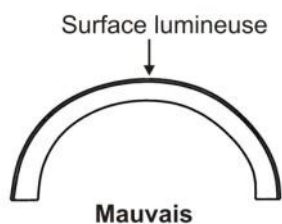
ATTENTION :

Lors de la pose du FLEXIMAT, il est recommandé d'être à deux personnes.

Rappel : La rupture du Ruban Led du FLEXIMAT n'entre pas dans le cadre de la garantie.



Pour une meilleure tenue du FLEXIMAT en courbe il est préférable de cintrer le profilé après cisaillement à intervalle régulier. (Tout les 25 à 30 mm suivant le rayon de courbure)



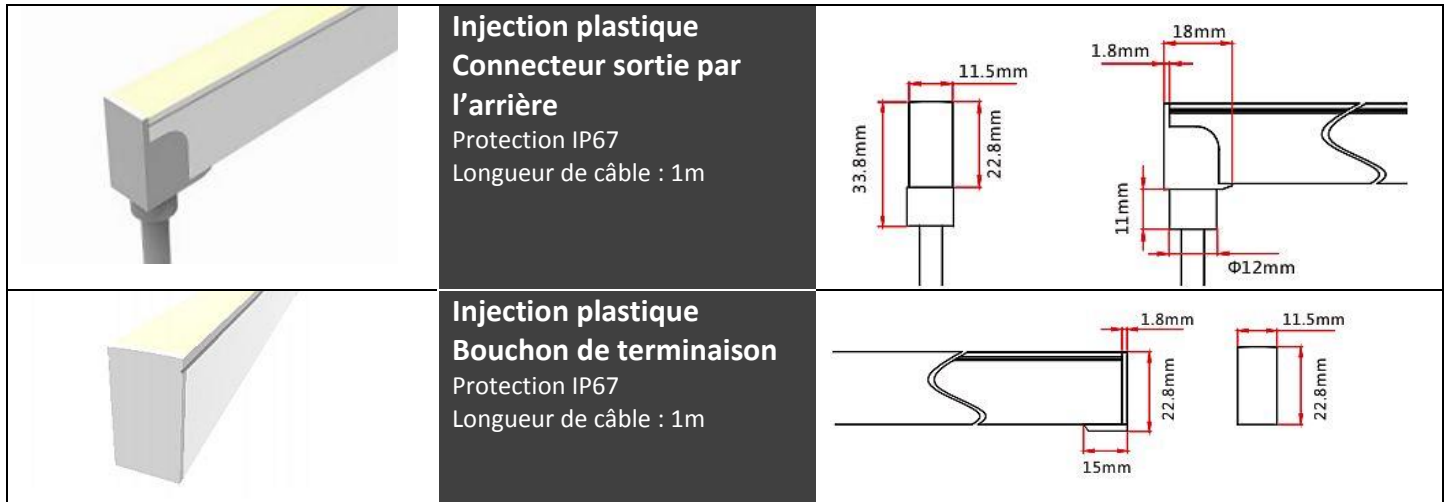
Rayon max de courbure = 60mm

Rayon de courbure mini = 6cm

2 CONNECTIQUES (Par injection plastique)

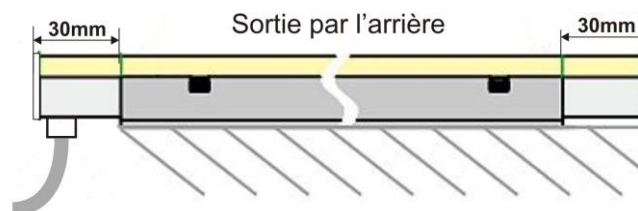
L'injection permet d'apporter une protection IP67 aux connecteurs sans manipulation et sur mesure.

Les connexions et les terminaisons en PVC injecté (sans fixation mécanique), permettent d'optimiser les espaces de jonction entre les différents segments du FLEXIMAT



ATTENTION :

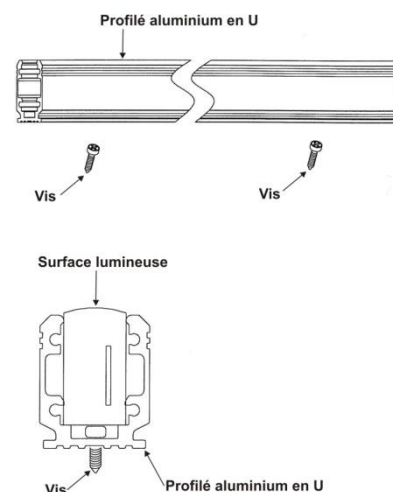
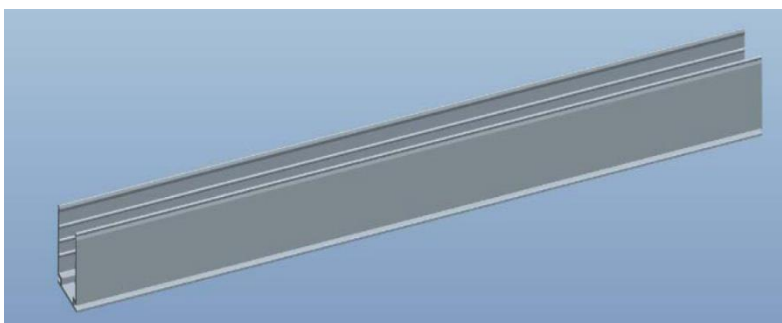
Lors de la pose, il est impératif de respecter une distance minimum entre le profilé et l'extrémité du FLEXIMAT.



3 Profilé de fixation MLFMR.

Profilé en aluminium anodisé

Longueur 2 m – section 14x22mm - 136g/m.

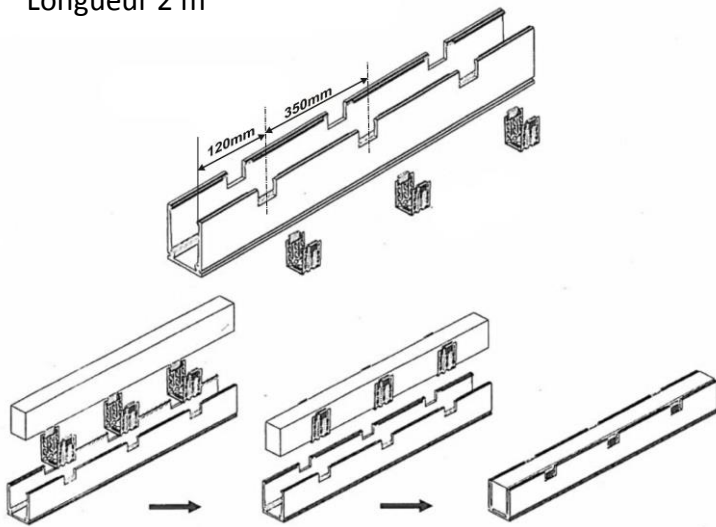


Fixer le rail Alu sur son support en utilisant une vis tous les 20cm afin d'éviter les déformations liées aux dilations des matériaux.

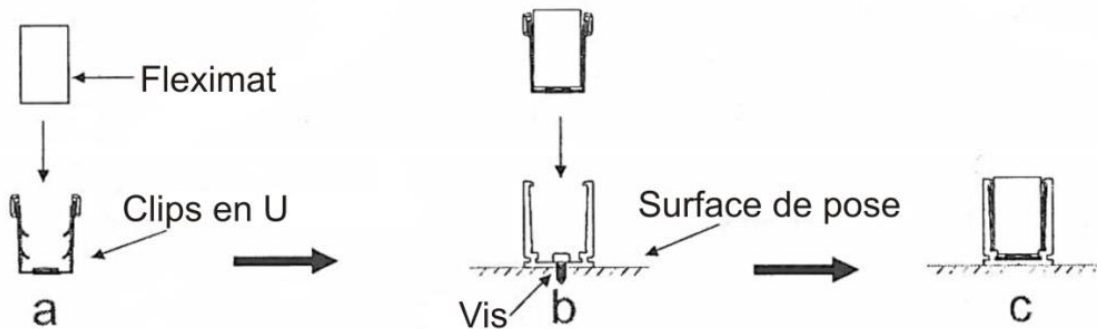
En cas d'utilisation en situation extérieure, il est impératif de s'assurer que l'intégrité de l'étanchéité du bâtiment ne sera pas affectée par la mise en œuvre des fixations des rails et des autres éléments.

3.1 Profilé de fixation renforcé MLFMRR

Longueur 2 m



Principe d'utilisation du rail avec clips de blocage



4 ALIMENTATIONS

Alimentations électroniques pour systèmes à led 24VDC.

- Entrée 230V-50Hz - Sortie 24VDC
- PFC
- IP 67
- -40°C à +70°C
- Protections contre les courts-circuits et les surcharges



IMPORTANT :

Le câblage doit s'effectuer par des boucles en parallèle sur l'alimentation.

Boucles de **10 m max** pour le : Blanc, Vert, Bleu, Jaune TM

Boucles de **15 m max** pour le : Rouge, Orange, Ambre

Nous utilisons une marge de sécurité de 20% concernant la puissance de nos alimentations pour éviter toutes surchauffes.

Référence	Tension de sortie	Puissance max	Courant max en sortie	Courant max en entrée	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (m)
MLPM4024E	24 VDC	36W	1.5 A	0.3 A	4 (rouge TM) 2,6 (vert TM, Blanc, bleuTM, Jaune TM)
MLPM7524E	"	60 W	2.5 A	0.42 A	6,6 (rouge TM) 4,3 (vert TM, Blanc, bleuTM, Jaune TM)
MLPM12024E	"	100 W	4.05 A	0.60 A	11,1 (rouge TM) 7,2 (vert TM, Blanc, bleuTM, Jaune TM)
MLPM18024E	"	150 W	6.25 A	0.8 A	16,6 (rouge TM) 10,9 (vert TM, Blanc, bleuTM, Jaune TM)
MLPM24024E	"	200 W	8.33 A	1.1 A	22,22 (rouge TM) 14,5 (vert TM, Blanc, bleuTM, Jaune TM)
MLPM30024E	"	250W	10.42 A	1.5 A	27,7 (rouge TM) 18,1 (vert TM, Blanc, bleuTM, Jaune TM)
MLPM36024E	"	300 W	12.5 A	1.6 A	33,33 (rouge TM) 21,8 (vert TM, Blanc, bleuTM, Jaune TM)

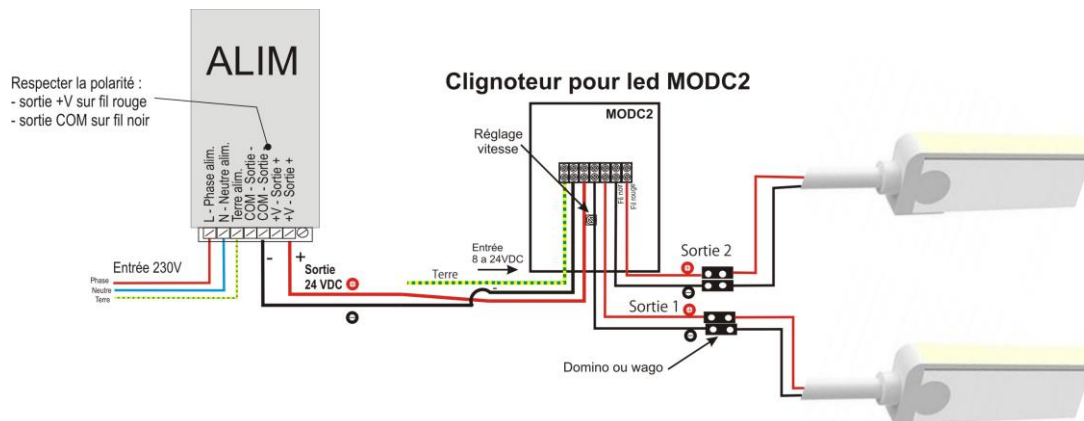
20.

Pour les données techniques spécifiques aux alimentations se référer à la fiche technique réf : mlpm

RAPPEL : la longueur de câble entre la sortie du convertisseur et l'entrée de FLEXIMAT ne doit pas excéder 10m sous peine d'entraîner une chute de tension trop importante aux bornes du FLEXIMAT.

5 FLEXIMAT et ANIMATIONS

ATTENTION de bien respecter les polarités



DECLARATION UE DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : Cordon lumineux à LED FLEXIMAT plat 24VDC

Modèles : MLFM24Px

Nous, soussignés MATEL Group SAS, déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux exigences essentielles des Directives Européennes suivantes :

Directive CEM :

2014/30/UE

- EN55015 : 2013 + A1 : 2015
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2: 2014
- EN61000-3-3: 2013

Selon le rapport de test N° SZEM160600421301

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 14 février 2017.

MATEL
www.matel.fr

ATTESTATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F 38291 St QUENTIN FALLAVIER,

attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, les produits référencés :

- Cordon lumineux à LED FLEXIMAT plat 24VDC référence MLFM24Px

sont conformes aux normes :

EN 60598 – 1 : 2008 + A1 : 2009

Selon le rapport de test au fil incandescent n° 68 140 13 068 01 Rev.001.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 18 Janvier 2016.

MATEL
www.matel.fr

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeur, que les produits :

- Cordon lumineux à LED FLEXIMAT plat 24VDC

sont conformes à la directive RoHS – 2011/65/EU.

Selon rapport de test N° CANEC1202163502 A01

A Saint Quentin Fallavier,
Le 14 février 2017.

MATEL
www.matel.fr

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeur, que les produits :

- Cordon lumineux à LED FLEXIMAT plat 24VDC

sont conformes aux normes :

- UL2108 LOW VOLTAGE LIGHTING SYSTEMS
- UL1598 / CSA 250.0-08 LUMINAIRES

Selon rapport de test N° E360029-20130322

A Saint Quentin Fallavier,
Le 16 Novembre 2016.

MATEL
www.matel.fr

MATEL

MATEL GROUP SAS - ZI Tharabie - 18, rue d'Anjou - F-38291 Saint-Quentin Fallavier Cedex
 SIRET : 339 827 834 00054 - APE 4669A - RCS 339 827 834 Vienne
 Tél. : +33 (0)4 74 99 99 99 - Fax : +33 (0)4 74 99 99 00 - Email : matel@matel.fr

Édition mars 2017

FORMULAIRE FLEXIMAT PLAT INJECTÉ SUR MESURE (À RETOURNER COMPLÉTÉ ET SIGNÉ)

NOM CLIENT : NOM DE L'AFFAIRE / DU CHANTIER :
 NOM DU CONTACT :
 N° DE TÉLÉPHONE : DATE :
 ADRESSE EMAIL :

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT À COUPER (cocher la case correspondante au produit commandé) :

Modèle Fleximat plat - Section de coupe de 83.33 mm - Longueur max. = 10 m
 MLFM24PW3 Fleximat plat 3000°K MLFM24PW5 Fleximat plat 5700°K Autres couleurs à spécifier :
 (relié masse : Orange, Amber, Rouge, Bleu ou Vert - Blanc 4000°K)

En cas de couleurs différentes
 ou de nombre de coupes plus
 important, merci de remplir plusieurs fiches

Listage des coupes avec positionnement des connecteurs/bouchons :

Les longueurs de coupes indiquées dans ce tableau doivent impérativement être des multiples des sections de coupes notées ci-dessus.
 Les longueurs de coupe ne doivent pas dépasser les longueurs max. indiquées ci-dessus.
Fournir un schéma précisant les positionnements des différents connecteurs et bouchons (Numéro 1 à 4 voir ci-dessous dans les cercles)

Dimensions (mm)	Sortie/Entrée arrière*	Bouchon de finition*	Câble d'extension L = 30 cm - Version latérale pour l'arrière*
LONGUEUR N° 1			
LONGUEUR N° 2			
LONGUEUR N° 3			
LONGUEUR N° 4			
LONGUEUR N° 5			
LONGUEUR N° 6			
LONGUEUR N° 7			
LONGUEUR N° 8			
LONGUEUR N° 9			

* : cocher la case correspondante
 MATEL se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques sur ses produits sans préavis

Imprimer Réinitialiser le formulaire Envoyer le formulaire 1/2