

# Série 18000

## Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

Avantages et caractéristiques

UG1106-F



Pour panneau ou C.I.

Version encliquetable

B

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive :
  - contacts laiton doré : 100mA - 30Vcc
  - contacts argent doré : 1A 30Vcc
- Résistance de contact initiale : 50 mΩ maxi.
- Résistance d'isolement : 1.000 MΩ mini.
- Rigidité diélectrique : 1.000 Veff. 50 Hz mini.
- Durée de vie électrique : 60.000 cycles en charge

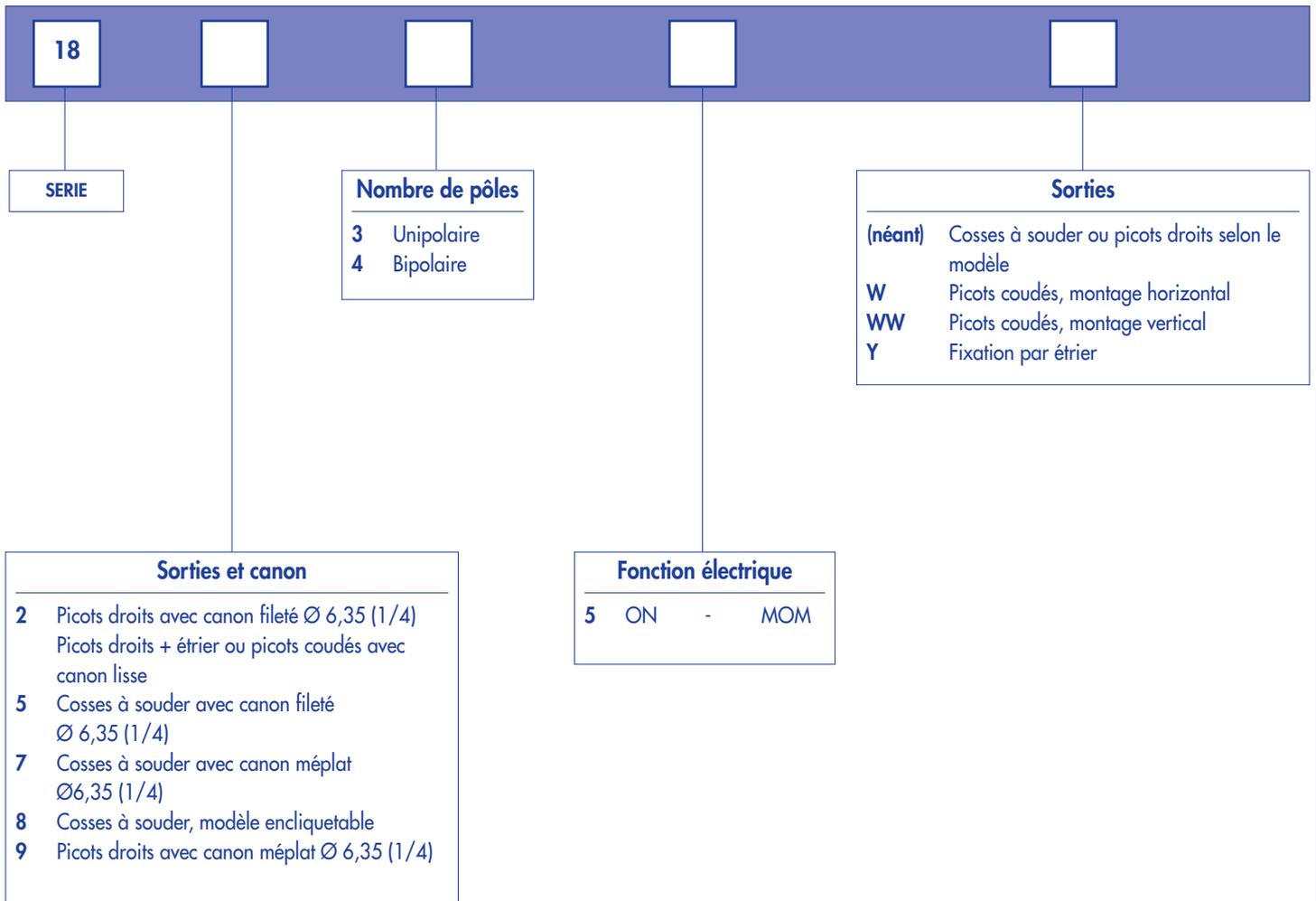
Modèles **pour courants forts** : voir 18635A et 18645A en fin de série.

### MATERIAUX

- Corps : PBT
- Organe de commande : polyamide chargé fibre de verre
- Canon : laiton nickelé
- Blindage : acier inoxydable
- Etrier : acier étamé
- Contacts
  - AD** : argent doré
  - CD** : laiton doré
- Etanchéité des sorties : résine époxy

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Course totale : 0,5 mm (.019)
- Couple de serrage : 1,25 Nm maxi. appliqué à l'écrou
- Température d'utilisation : -30°C à +65°C
- Soudure : 300°C, 3 secondes maxi.



### ORGANISATION DE LA SERIE

Sur les pages suivantes, vous trouverez successivement :

- les Modèles de Base
- les Options dans le même ordre que ci-dessus.

**Cotation** : la cotation est faite en mm et en pouces, les pouces étant entre parenthèses.



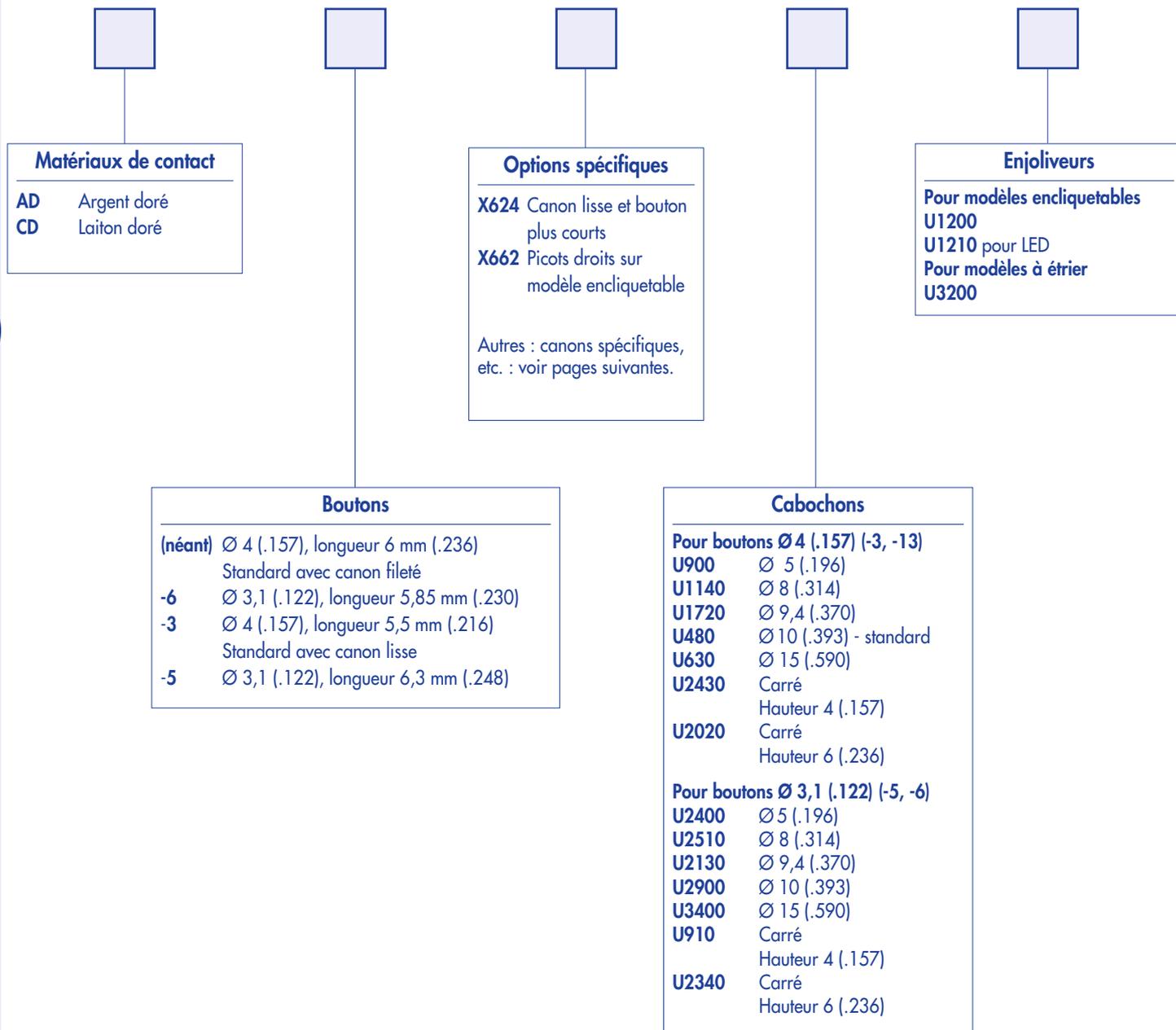
**ATTENTION** : la combinaison de toutes les variantes énumérées ci-dessus n'est pas toujours possible. Pour commander, veuillez vous reporter aux pages suivantes où sont signalées les incompatibilités.

# Série 18000

## Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

Guide de codification

OPTIONS



**Capuchons d'étanchéité** disponibles pour protéger les appareils de l'eau et de la poussière. Voir section H.



**Accessoires de fixation** : accessoires standard fournis avec les modèles à canon fileté Ø 6,35 (1/4) : 2 écrous hexagonaux 8 mm (.314) sur plats, 1 rondelle de positionnement et 1 rondelle éventail. Les accessoires standard et spéciaux sont présentés en section I.

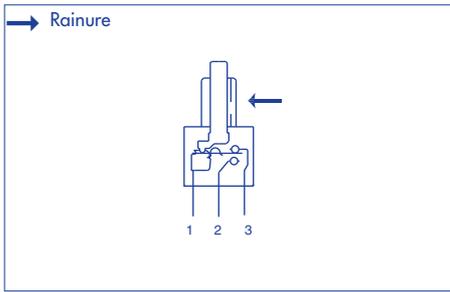


**Unité de conditionnement** : 25 pièces pour modèles W, WW bipolaires et 18800  
50 pièces pour les autres modèles.

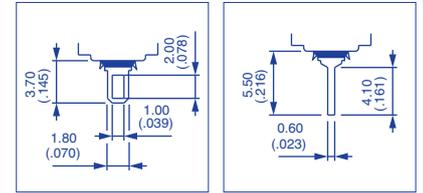
# Série 18000

## Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

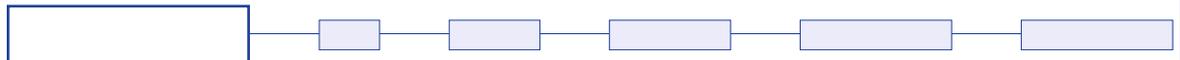
Canon fileté Ø 6,35 (1/4) : 18500 - 18700 - 18200



- Cosses à souder ou picots droits
- Sorties scellées par époxy



MODELES DE BASE



Dessinés avec bouton standard

B

### Cosses à souder : 18500

→ Rainure



Unipolaire  
18535

Bipolaire  
18545



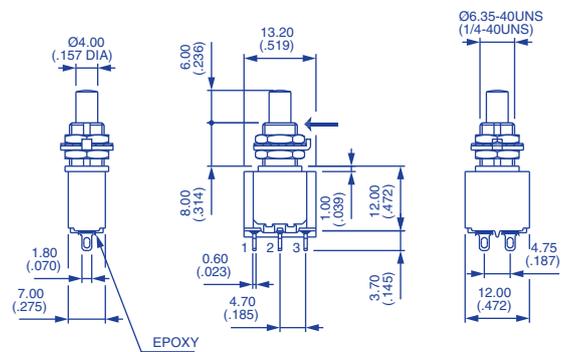
1-3

ON



1-2

MOM



### Canon méplat - cosses à souder : 18700

→ Méplat



Unipolaire  
18735

Bipolaire  
18745



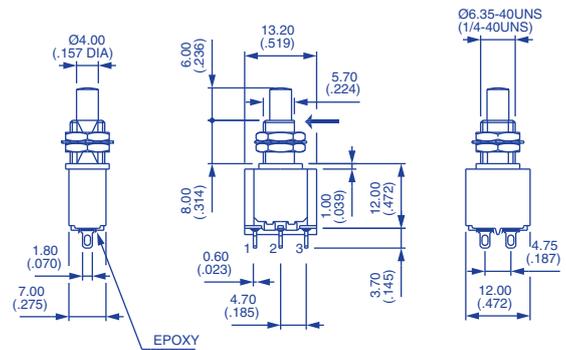
1-3

ON



1-2

MOM



### Picots droits : 18200

→ Rainure



Unipolaire  
18235

Bipolaire  
18245



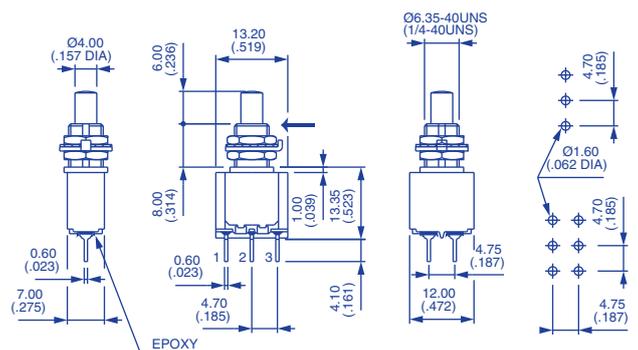
1-3

ON



1-2

MOM



# Série 18000

Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

Canon fileté Ø 6,35 (1/4) : 18900 - Encliquetables : 18800

MODELES DE BASE

—

## Canon méplat - picots droits : 18900

→ Méplat



Unipolaire  
**18935**

Bipolaire  
**18945**



1-3

ON

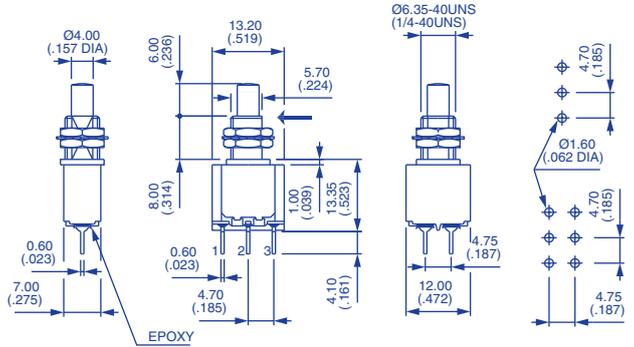


1-2

MOM

ON

MOM



B

## Encliquetable - cosses à souder : 18800

Dessinés avec cabochon U910 + enjoliveur U1200



Unipolaire  
**18835**

Bipolaire  
**18845**



1-3

ON

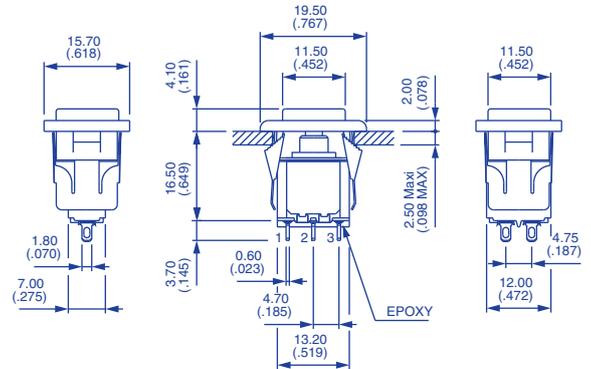


1-2

MOM

ON

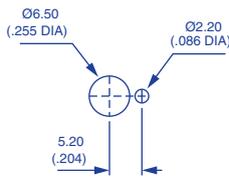
MOM



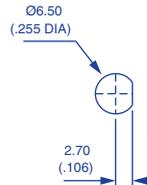
Existe avec picots droits : voir X662 dans "Options spécifiques".

### DECOUPE DU PANNEAU

18500 - 18200

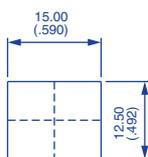


18700 - 18900

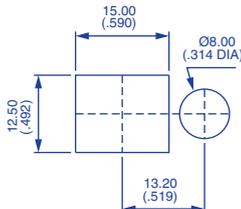


### DECOUPE DU PANNEAU

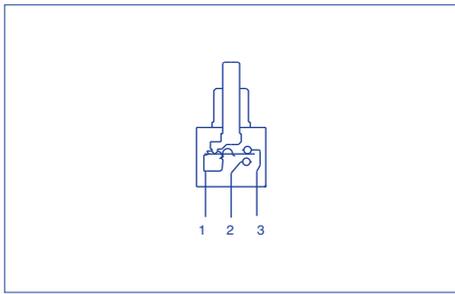
18800



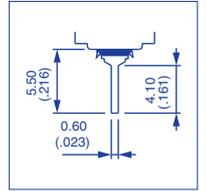
Avec enjoliveur **U1200**



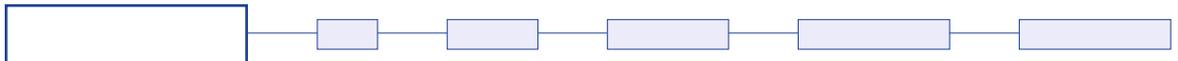
Avec enjoliveur **U1210** pour LED



- Picots droits ou picots coudés
- Sorties scellées par époxy



### MODELES DE BASE



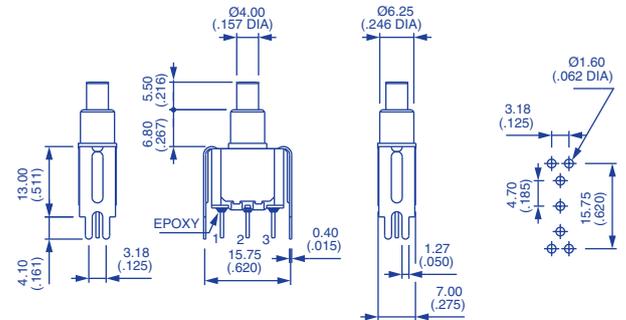
Dessinés avec bouton standard (-3)

B

### Picots droits - fixation par étrier - unipolaire : 18230Y



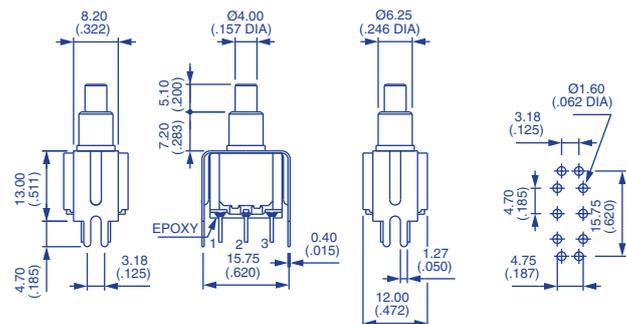
18235Y



### Picots droits - fixation par étrier - bipolaire : 18240Y



18245Y



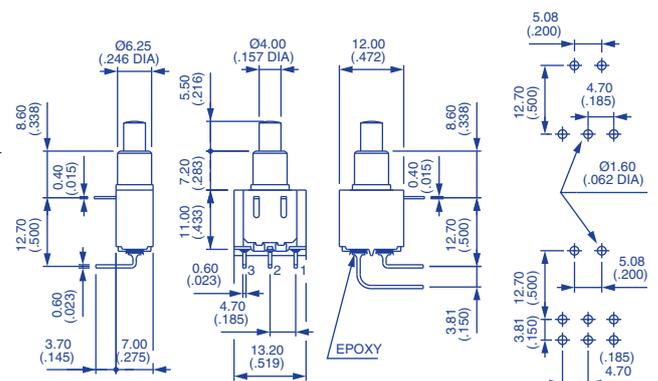
### Picots coudés - montage horizontal : 18200W



Unipolaire  
18235W



Bipolaire  
18245W



# Série 18000

Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile



## Picots soudés - montage vertical : 18200WW



Unipolaire  
**18235WW**

Bipolaire  
**18245WW**



1-3

ON

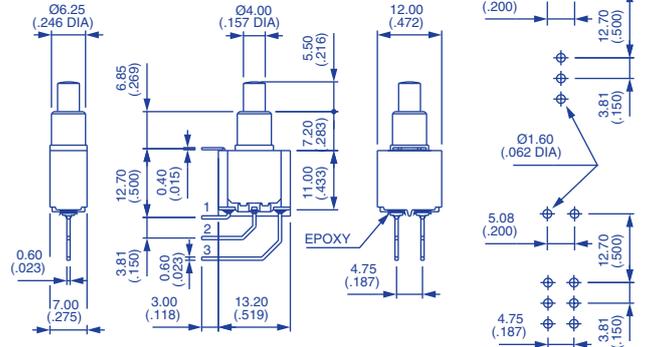


1-2

MOM

ON

MOM



B

## MATERIAUX DE CONTACT

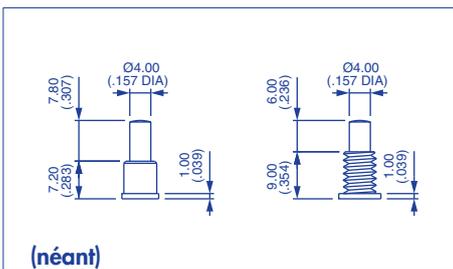


AD Argent doré  
CD Laiton doré

## BOUTONS

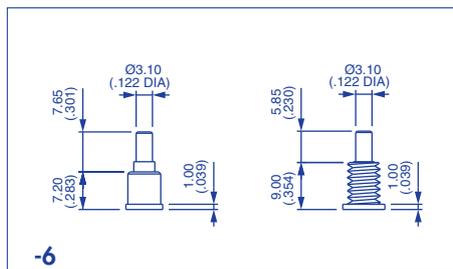


Tiret obligatoire devant code bouton



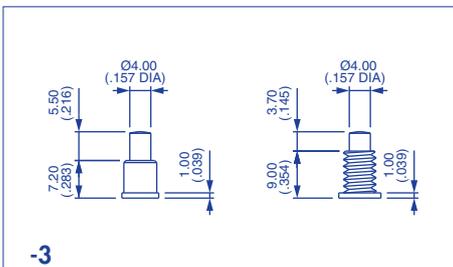
(néant)

Ø 4 (.157) - standard avec canon fileté



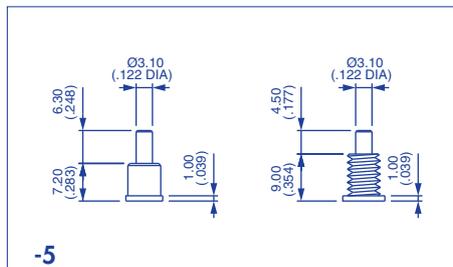
-6

Ø 3,1 (.122)



-3

Ø 4 (.157) - standard avec canon lisse



-5

Ø 3,1 (.122)



# Série 18000

## Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

### OPTIONS SPECIFIQUES



(néant) Pas de demande spécifique

**X624** Picots droits - fixation par étrier - avec canon et bouton plus courts

Unipolaire  
**18235Y -2X624**

Bipolaire  
**18245Y -2X624**

ON MOM  
  
ON MOM

**X662** Encliquetable - picots droits

Unipolaire  
**18835 X662**

Bipolaire  
**18845 X662**

ON MOM  
  
ON MOM

# Série 18000

Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

OPTIONS



## OPTIONS SPECIFIQUES (suite)

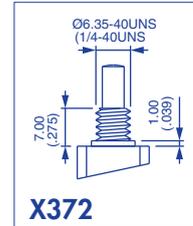


**X371** Canon lisse  $\varnothing$  6,25 mm (.246) (à la place du canon fileté standard).

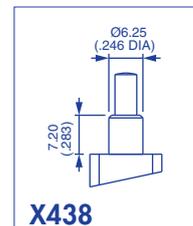
**X372** Canon fileté plus court  $\varnothing$  6,35 (1/4). Hauteur 7 mm (.274).

**X386** Canon fileté  $\varnothing$  6,35 mm (1/4) pour remplacer le canon lisse sur les modèles W, WW et Y.

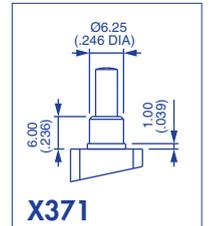
**X438** Canon lisse  $\varnothing$  6,25 mm (.246). Hauteur 7,2 mm (.283), sans épaulement



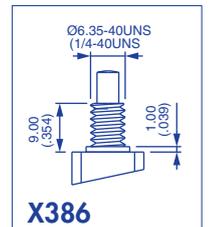
**X372**



**X438**

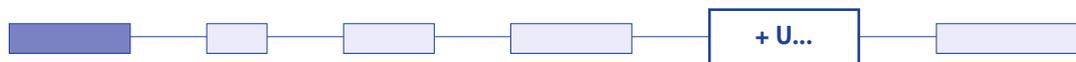


**X371**

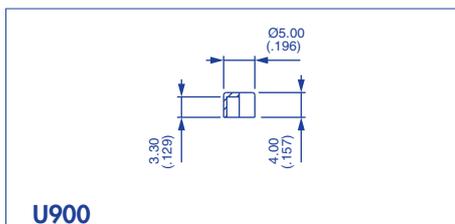


**X386**

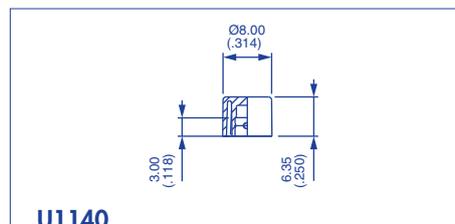
## CABOCHONS



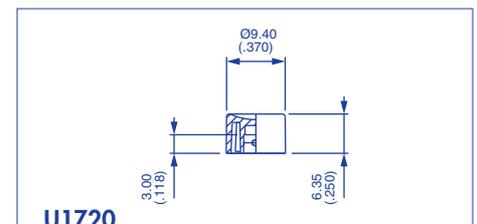
Cabochons pour boutons  $\varnothing$  4 (.157) (-13, -3)



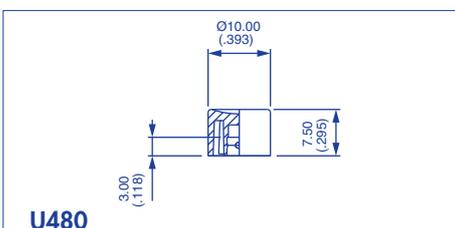
**U900**



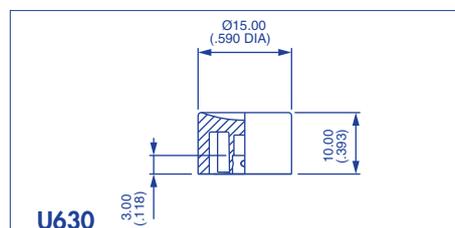
**U1140**



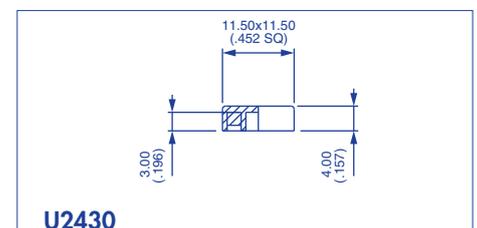
**U1720**



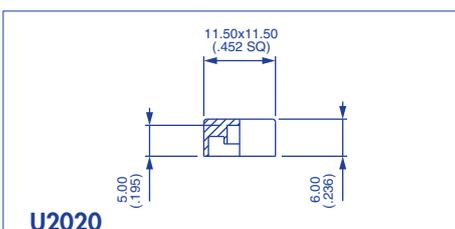
**U480**



**U630**



**U2430**



**U2020**

Carré

### Couleurs cabochons

Remplacer dernier "0" par :

1	bleu	5	jaune
1/4	bleu foncé	6	rouge
2	noir	7	ivoire
3	vert	7/1	blanc
4	gris	9	orange

Carré



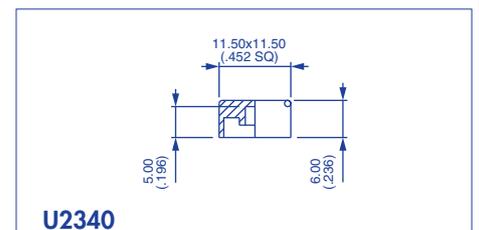
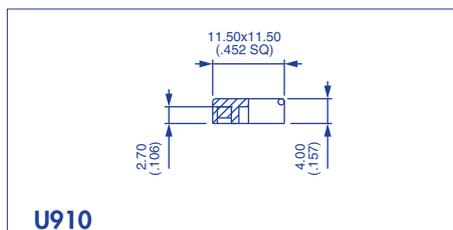
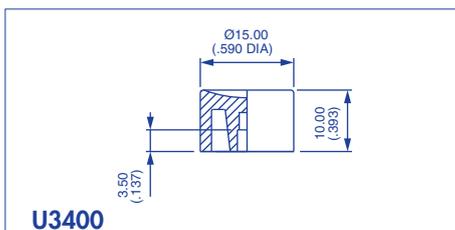
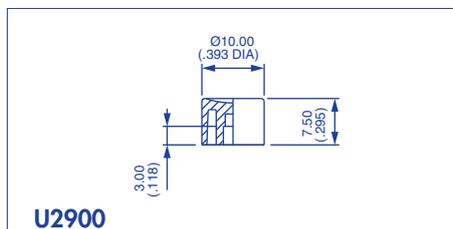
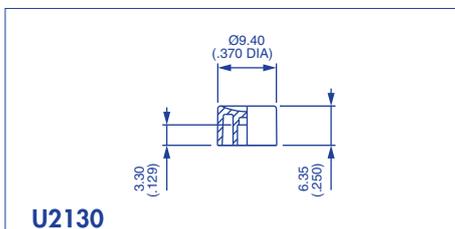
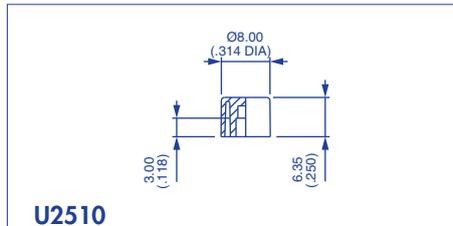
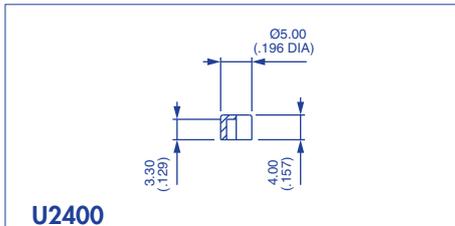
# Série 18000

## Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

### CABOCHONS (suite)



#### Cabochons pour boutons Ø 3,1 (.122) (-5, -6)

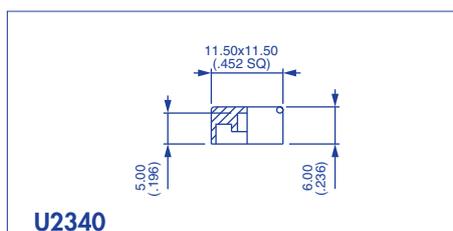
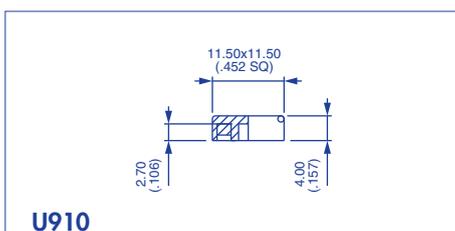


#### Coul. cabochons

Remplacer dernier "O" par :

- 1 bleu
- 1/4 bleu foncé
- 2 noir
- 3 vert
- 4 gris
- 5 jaune
- 6 rouge
- 7 ivoire
- 7/1 blanc
- 9 orange

#### Cabochons pour modèles 18800 et 188800X662



# Série 18000

Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

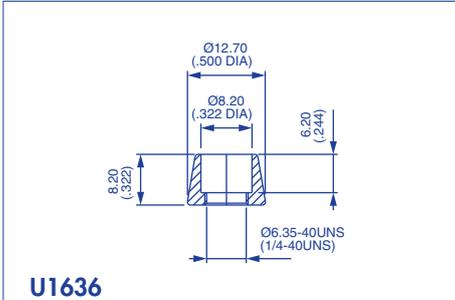
OPTIONS



## ECROUS ENJOLIVEURS

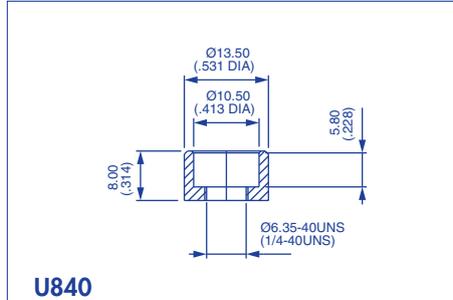
Pour modèles à canon fileté (18500 - 18700 - 18200 - 18900)

Chromés. A commander séparément.



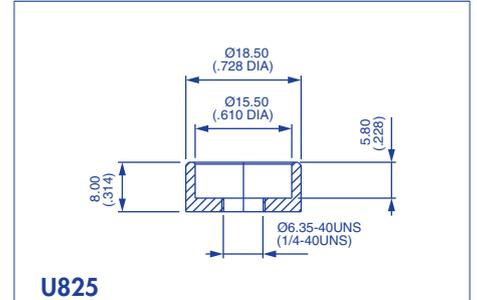
**U1636**

Pour cabochons U1140 et U2510



**U840**

Pour cabochons U480 et U2900



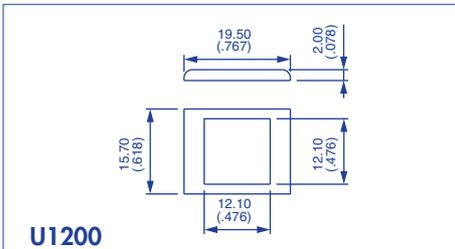
**U825**

Pour cabochons U630 et U3400

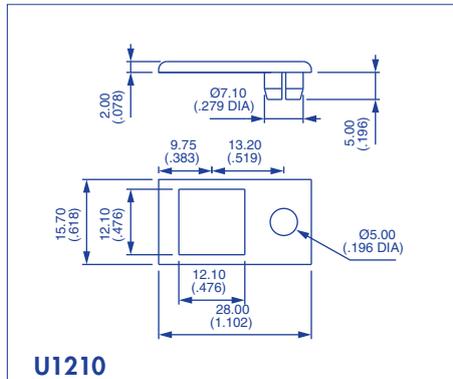
## ENJOLIVEURS



Pour modèles encliquetables (18800 - 18800X662)



**U1200**



**U1210**

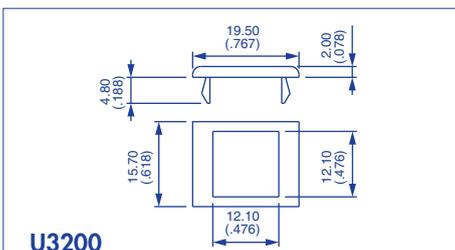
Pour LED Ø 5 - non fournie

### Coul. enjoliveurs

Remplacer dernier "0" par :

- 1 bleu
- 1/4 bleu foncé
- 2 noir
- 3 vert
- 4 gris
- 5 jaune
- 6 rouge
- 7 ivoire
- 7/1 blanc
- 9 orange

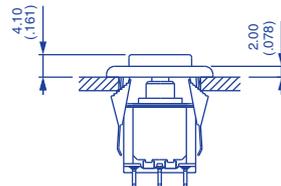
Pour modèles à fixation par étrier (18200Y et 18200YX624)



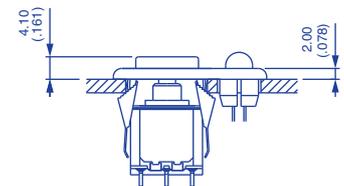
**U3200**

### MONTAGE STANDARD SUR PANNEAU

Epaisseur du panneau avec enjoliveur : 1 mm (.039) à 2,5 mm (.098)



**18800 + U910 + U1200**



**18800 + U910 + U1210**

# Série 18000

Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile



☐ Pour courants forts

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive : 7A 30Vcc
- Résistance de contact initiale : 20 mΩ max. sous 0,1A 3Vcc
- Résistance d'isolement : 200.000 MΩ mini. entre sorties et masse
- Rigidité diélectrique : 1.500 Veff. 50 Hz mini.
- Durée de vie électrique : 60.000 cycles en charge

## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Course : 0,90 mm (.035) environ
- Température d'utilisation : -30°C à +85°C

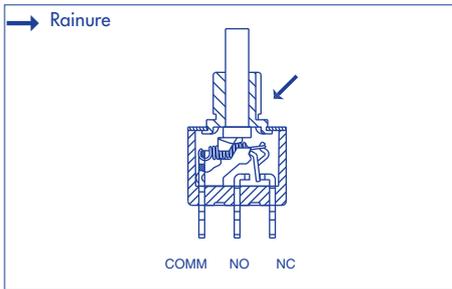
## MATERIAUX

- Corps : diallylphtalate (DAP)
- Organe de commande : polyester chargé fibre de verre
- Canon : laiton nickelé
- Blindage : acier inoxydable
- Contacts : argent
- Etanchéité des sorties : résine époxy

# Série 18000

## Poussoirs miniatures momentanés à sensation tactile

Pour courants fort : 18600



- Canon fileté Ø 6,35 (1/4)
- Cosses à souder
- Sorties scellées par époxy

### MODELES DE BASE

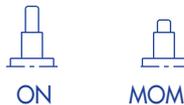


B

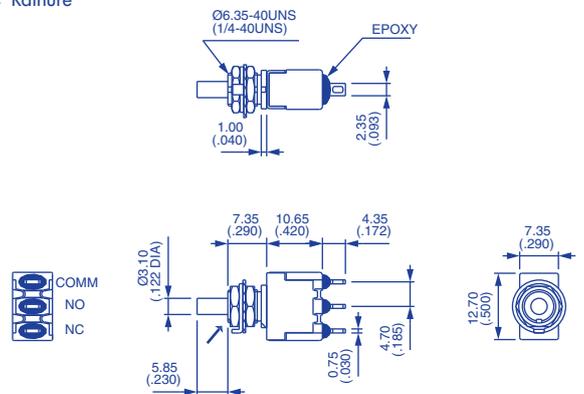
### Unipolaire



18635A



→ Rainure



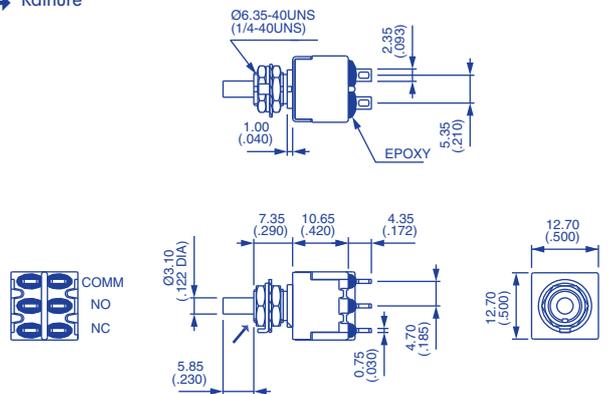
### Bipolaire



18645A



→ Rainure



### CABOCHONS



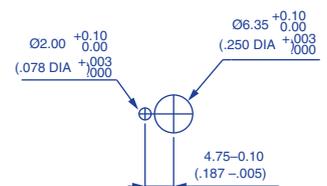
Ronds

U2400	Ø 5 (.196)
U2510	Ø 8 (.314)
U2130	Ø 9,4 (.370)
U2900	Ø 10 (.393)
U3400	Ø 15 (.590)

Carrés

U910	Hauteur 4 (.157)
U2340	Hauteur 6 (.236)

### DECOUPE DU PANNEAU



Dessins cotés : voir "Cabochons pour boutons Ø 3,1 (.122)" sur les pages précédentes.