

# Série 1200

## Poussoirs industriels momentanés - bouton rond

Avantages et caractéristiques

UG1106-F



- ☐ Contacts à pression, double coupure
- ☐ Homologués NF (EN 61058-1), UL et CSA

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive :
  - contacts argent (A) : 4A 250Vca - 8A 125Vca - 4A 24Vcc - 8A 12Vcc
  - contacts cuivre argenté (C) : 2A 250Vca - 3A 125Vca - 2A 24Vcc - 3A 12Vcc
- Résistance de contact initiale : 10 mΩ maxi.
- Résistance d'isolement : 1.000 MΩ mini. sous 500Vcc
- Rigidité diélectrique :
  - 2.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties
  - 3.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties et masse
- Durée de vie électrique : 10.000 cycles en charge

### MATERIAUX

- Corps : polyamide
- Bouton : polyamide
- Canon : laiton nickelé
- Contacts :
  - A : argent
  - C : cuivre argenté

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Couple de serrage : 1,50 Nm maxi. appliqué à l'écrou
- Epaisseur du panneau : 5 mm (.196) maxi.
- Course totale :
  - NO : 4,5 (.177) +/- 0,3 (.011)
  - NC : 3,5 (.137) +/- 0,3 (.011)
- Température d'utilisation : -20°C à +55°C

### HOMOLOGATIONS



EN 61058-1

2A 250Vca ou 4A 250Vca, T55/125°C  
(tous modèles)



4A 250Vca - 8A 125Vca  
(tous modèles fonction 3 - NO)

Les modèles 1233X209 et 1233X209L sont systématiquement marqués NF.  
Pour commander des produits marqués NF, UL ou CSA, compléter la case correspondante du guide de commande.

### ORGANISATION DE LA SERIE

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



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

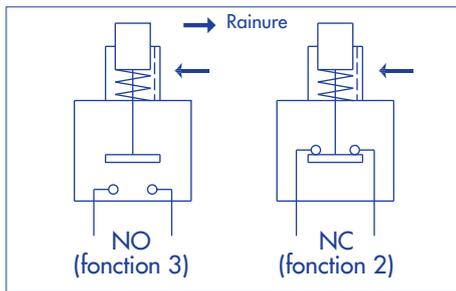


**Accessoires de fixation** : accessoires standard fournis :

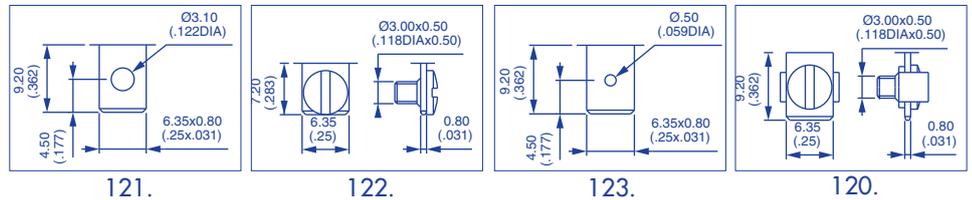
- modèles contacts argent : 1 écrou hexagonal U166 et 1 écrou moleté U411
  - modèles contacts cuivre : 1 écrou hexagonal U42 et 1 écrou moleté U411
- Les accessoires standard et spéciaux sont présentés en section I.



**Unité de conditionnement** : 40 pièces, sauf modèle 1200.L (50 pièces)



- Unipolaires
- Modèles homologués : voir pages suivantes
- Découpe du panneau :  $\varnothing 12,2$  (.480)



### MODELES DE BASE



Longueur du bouton : modèle NO : 7,50 mm, NC : 5,80 mm

### Cosses à souder/à clips



1212



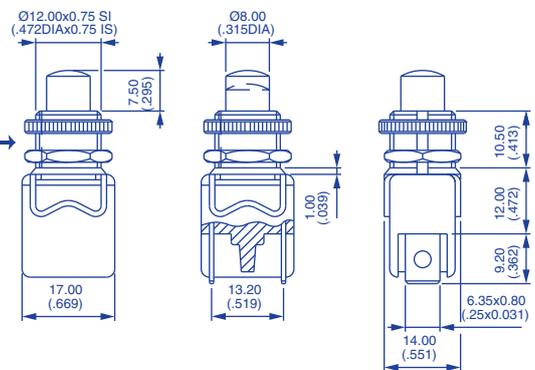
Normalement fermé

1213



Normalement ouvert

→ Rainure



### Cosses à vis



1222



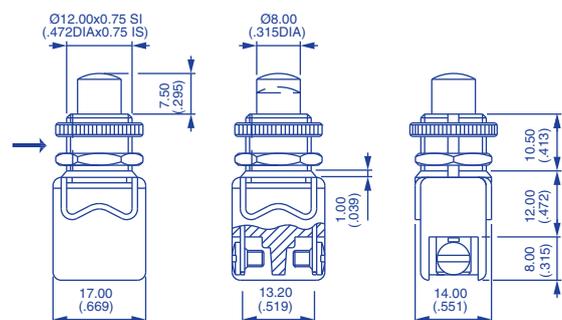
Normalement fermé

1223



Normalement ouvert

→ Rainure



### Cosses à clips normalisées



1232



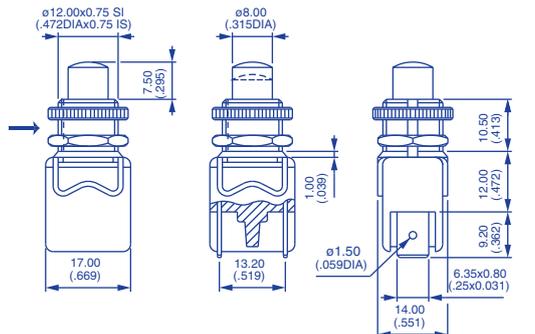
Normalement fermé

1233



Normalement ouvert

→ Rainure



# Série 1200

Poussoirs industriels momentanés - bouton rond

MODELES DE BASE

Longueur du bouton : modèle NO : 7,50 mm, NC : 5,80 mm

## Cosses droites à vis et étrier



1202



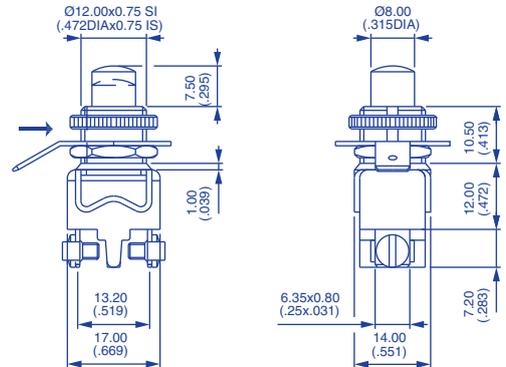
Normalement fermé

1203



Normalement ouvert

→ Rainure



## Cosses coudées à vis et étrier

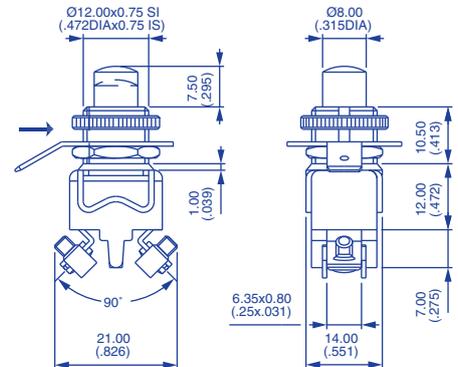


1203-7

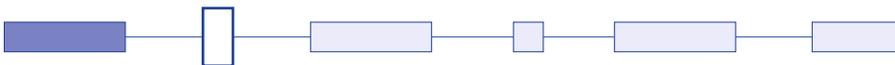


Normalement ouvert

→ Rainure



## MATERIAUX DE CONTACT



A Argent  
C Cuivre argenté

## REVETEMENT



LUXE Ecrou borgne chromé U117 à la place de l'écrou moleté U411

## COULEUR DU BOUTON



2 : noir - 3 : vert - 6 : rouge - 7/1 : blanc

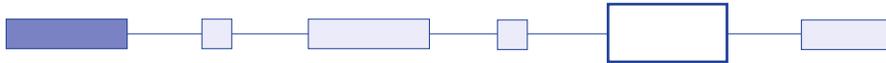
B



# Série 1200

## Poussoirs industriels momentanés - bouton rond

### MODELES SPECIFIQUES

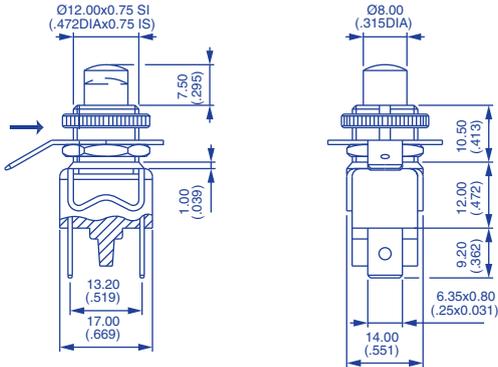


**X209** Marqués NF - Contacts argent

→ Rainure



**1233A X209**  Normalement ouvert



Technical drawing dimensions (mm / inches):

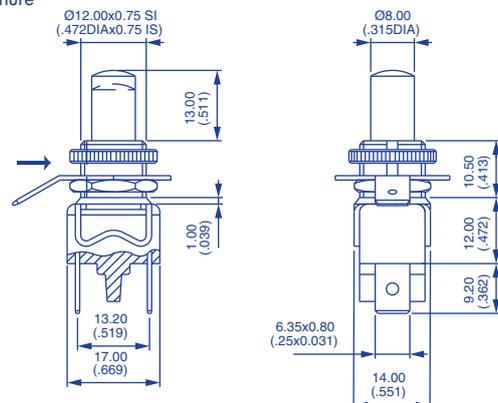
- Top diameter:  $\varnothing 12.00 \times 0.75$  SI (.472 DIA  $\times$  0.75 IS)
- Top diameter:  $\varnothing 8.00$  (.315 DIA)
- Top height: 7.50 (.295)
- Body height: 10.50 (.413)
- Internal height: 12.00 (.472)
- Internal height: 9.20 (.362)
- Bottom diameter: 6.35  $\times$  0.80 (.25  $\times$  0.031)
- Bottom diameter: 14.00 (.551)
- Internal diameter: 1.00 (.039)
- Internal diameter: 13.20 (.519)
- Internal diameter: 17.00 (.669)

**X209L** Marqués NF - Contacts argent

→ Rainure



**1233A X209L**  Normalement ouvert

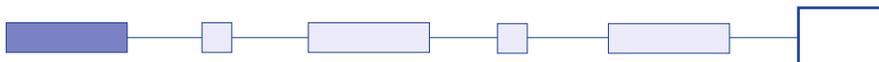


Technical drawing dimensions (mm / inches):

- Top diameter:  $\varnothing 12.00 \times 0.75$  SI (.472 DIA  $\times$  0.75 IS)
- Top diameter:  $\varnothing 8.00$  (.315 DIA)
- Top height: 13.00 (.511)
- Body height: 10.50 (.413)
- Internal height: 12.00 (.472)
- Internal height: 9.20 (.362)
- Bottom diameter: 6.35  $\times$  0.80 (.25  $\times$  0.031)
- Bottom diameter: 14.00 (.551)
- Internal diameter: 1.00 (.039)
- Internal diameter: 13.20 (.519)
- Internal diameter: 17.00 (.669)

 **NOTE :** Rondelle de terre **U187** obligatoire sur les modèles X209 et X209L si le panneau n'est pas métallique ou s'il n'est pas relié à la terre. A commander séparément : voir section I.

### HOMOLOGATIONS



**NF** Tous modèles

**UL-CSA** Tous modèles fonction 3 (NO), y compris X209 et X209L

**Marquage :** pour commander des appareils marqués NF, UL ou CSA, inscrire l'homologation désirée dans la case ci-dessus.

# Série 1200M/MR

## Poussoirs industriels momentanés renforcés - bouton métallique

Avantages et caractéristiques



☐ Contacts à pression, double coupure

☐ Homologués UL et CSA

B

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive :
  - contacts argent (A) : 4A 250Vca - 8A 125Vca - 4A 24Vcc - 8A 12Vcc
  - contacts cuivre argenté (C) : 2A 250Vca - 3A 125Vca - 2A 24Vcc - 3A 12Vcc
- Résistance de contact initiale : 10 mΩ maxi.
- Résistance d'isolement : 1.000 MΩ mini. sous 500Vcc
- Rigidité diélectrique :
  - 2.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties
  - 3.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties et masse
- Durée de vie électrique : 10.000 cycles en charge

### MATERIAUX

- Corps : polyamide
- Bouton : dessus laiton chromé sur base polyamide
- Canon : laiton nickelé
- Ecrou borgne : laiton chromé
- Contacts : **A** : argent  
**C** : cuivre argenté

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Couple de serrage : 1,50 Nm maxi. appliqué à l'écrou
- Epaisseur du panneau : 4,5 mm (.177) maxi.
- Course totale :
  - Normalement ouvert (NO) : 4,5 mm (.177) +/- 0,3 (.011)
  - Normalement fermé (NC) : 3,5 mm (.137) +/- 0,3 (.011)
- Température d'utilisation : -20°C à +55°C

### HOMOLOGATIONS



4A 250Vca - 8A 125Vca

**Modèles homologués** : 1213A et 1203A (M ou MR).  
Modèle 1223A homologué UL seulement

**Marquage** : pour commander des produits marqués UL ou CSA, compléter la case correspondante du guide de codification.

### ORGANISATION DE LA SERIE

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



**Accessoires de fixation** : accessoires standard fournis : 1 écrou hexagonal U166 et 1 écrou borgne conique U1866-6 fourni séparément. Ecrou borgne spécial U1874 présenté sur les pages suivantes.



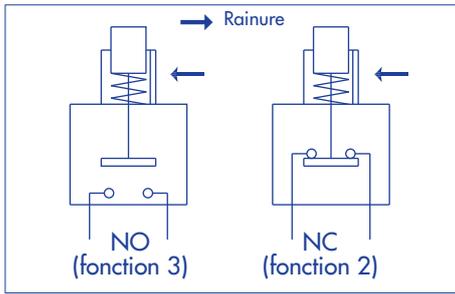
**Unité de conditionnement** : 40 pièces



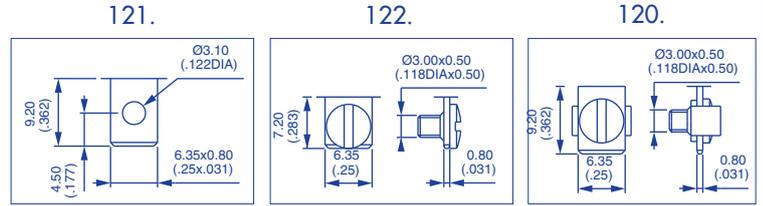
# Série 1200M/MR

## Poussoirs industriels momentanés renforcés - bouton métallique

Cosses à souder/à clips - cosses à vis



- Bouton plat ou bombé
- Découpe du panneau Ø 12,2 (.480)
- Unipolaires



### MODELES DE BASE



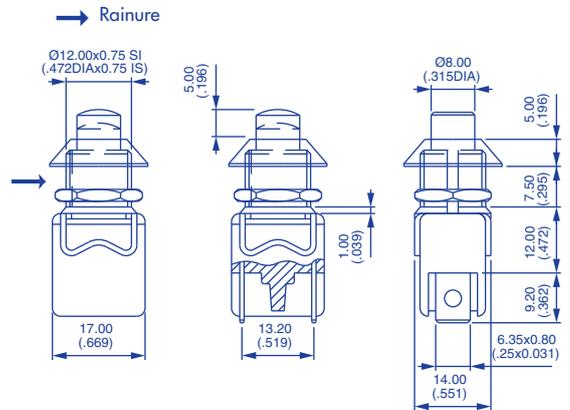
B

### Cosses à souder/à clips 6,35 x 0,8 (.250 x .031)



Bouton bombé Bouton plat

1212MR	1212M		NC
1213MR	1213M		NO

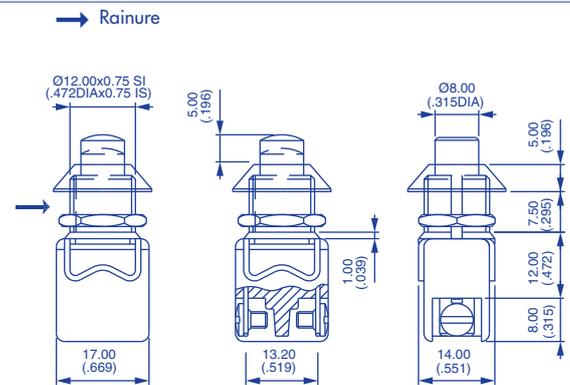


### Cosses à vis



Bouton bombé Bouton plat

1222MR	1222M		NC
1223MR	1223M		NO

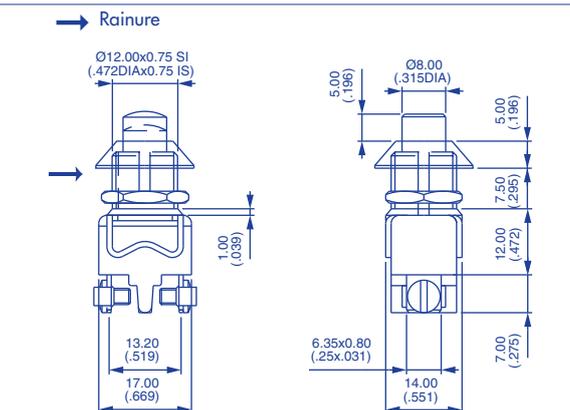


### Cosses à vis et étrier



Bouton bombé Bouton plat

1202MR	1202M		NC
1203MR	1203M		NO



# Série 1200M/MR

## Poussoirs industriels momentanés renforcés - bouton métallique

OPTIONS

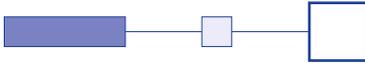


### MATERIAUX DE CONTACT



A Argent  
C Cuivre argenté

### HOMOLOGATIONS



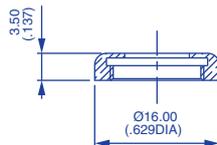
UL - CSA

**Disponibilité** : pour modèles 1213A et 1203A (M ou MR).  
Le modèle 1223A est homologué UL seulement.

**Marquage** : pour commander des produits marqués UL ou CSA, inscrire les homologations désirées dans la case ci-dessus.

### ECROU BORGNE SPECIAL

Ecrou borgne chromé  $\varnothing 16$  (.629), plat et lisse.  
Peut être fourni à la place de l'écrou borgne standard U1866-6.  
A commander séparément.



U1874