



2020



GAMME  
**COMMUTATION**



# Interrupteurs

Gamme industrielle ø22

<b>Voyants, boutons poussoirs, sélecteurs rotatifs arrêt d'urgence</b> .....	<b>88</b>
Boîtes métalliques.....	<b>94</b>
Plaques de fixation et signalisation.....	<b>94</b>
Boutons-poussoirs métalliques.....	<b>95</b>
Boutons-poussoirs Piezo.....	<b>102</b>
Interrupteurs à levier.....	<b>104</b>
Interrupteurs à touche basculante.....	<b>106</b>
Boutons-poussoirs plastiques.....	<b>111</b>
Microrupteurs / Fins de course.....	<b>114</b>
Embases secteur.....	<b>120</b>
Cordons secteur.....	<b>121</b>
Connecteurs IEC.....	<b>121</b>

## Nouveaux produits

### MBP-22



**p.84**

Gamme industrielle ø22

### ANTIVANDALES



**p.95**

Boutons poussoirs

### MTM-1



**p.116**

Microrupteurs

### MTZ-8



**p.118**

Fins de course



## Boutons poussoirs, sélecteurs rotatifs et voyants

pour découpe Ø 22 mm

La série MBP est une gamme industrielle d'organes de commutation et de signalisation composée de :

- boutons poussoirs lumineux ou non
- voyants de signalisation
- sélecteurs rotatifs
- boutons d'arrêts d'urgence
- interrupteurs à levier

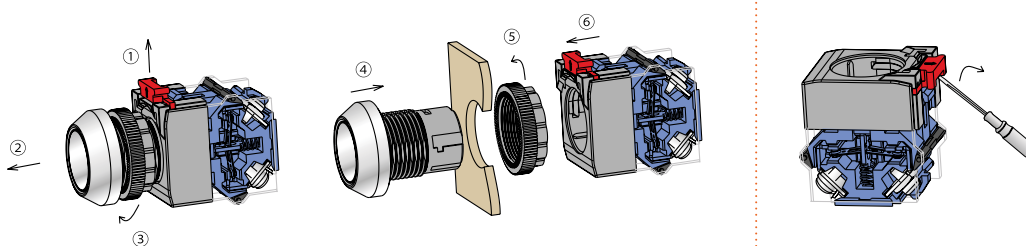
Leur installation est simple et rapide grâce à leur conception en plusieurs éléments distincts (tête, corps, unité lumineuse et bloc de contact) qui s'emboîtent les uns aux autres.

Les blocs contacts peuvent être empilés pour augmenter leur nombre.



Montage

Démontage



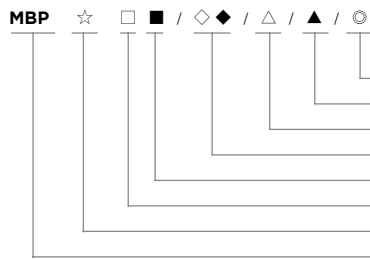
Qualité des matériaux utilisés, performance de commutation, résistance aux chocs et aux vibrations, conformité aux standards tels que IEC 60947-5-1, GB/T14048.5, protection jusqu'à IP67, sont les atouts majeurs de la gamme MBP.

### Données techniques

- ▀ Pouvoir de coupure des contacts 10(6)A/500V. Sortie bornes à vis.
- ▀ LED : Tension CA/CC. Consommation  $\leq 20$ mA. Durée de vie 40000 heures.
- ▀ Indice de protection IP40 ou IP65 selon modèles.



# Structure de codification



- ⑦ Degré de protection
- ⑥ Tension LED
- ⑤ Couleur
- ④ Fonctions sélecteurs rotatifs ou à clef
- ③ Type
- ② Fonction
- ① Modèle
- Série

## Bloc contacts à commander séparément

Pour tout produit hormis interrupteurs à levier

Type de contact	Code
1NO	093622
2NO	093619
1NC	093623
2NC	093620
1NO + 1NC	093621

- ① ☆: **Modèle**
- 22 Tête pour découpe Ø 22 mm, bague métallique
  - 22-E Tête pour découpe Ø 22 mm, bague plastique
  - 30 Tête pour découpe Ø30,5mm, bague métallique

- ② □: **Fonction**
- Momentanée
  - Z Maintenu
- Valable uniquement pour les boutons poussoirs et interrupteurs à levier

- ③ ■: **Type**
- VD Voyant
  - Bouton poussoir non lumineux
  - Q Bouton poussoir à touche métallique
  - D Bouton poussoir lumineux
  - MA Bouton poussoir à touche « champignon »
  - TSA Arrêt d'urgence type « A »
  - TSB Arrêt d'urgence type « B »
  - TSC Arrêt d'urgence à touche métallique
  - YTS Arrêt d'urgence à clef
  - X Sélecteur rotatif
  - XA Sélecteur rotatif à levier long
  - Y Sélecteur rotatif à clef
  - S Bouton poussoir double
  - C2 Interrupteur à levier 2 positions
  - C4 Interrupteur à levier 4 positions

- ④ ◇: **Nombre de positions**
- 2 Deux positions
  - 3 Trois positions

- ◆: **Fonction**
- 1 Maintenu
  - 2 1 position momentanée
  - 3 2 positions momentanées

Valable uniquement pour les sélecteurs rotatifs, à manette, levier ou clef

- ⑤ △: **Couleur**
- |   |       |   |        |
|---|-------|---|--------|
| R | rouge | G | vert   |
| Y | jaune | O | orange |
| B | bleu  | W | blanc  |
| N | noir  |   |        |

- ⑥ ▲: **Tension LED**
- 6V
  - 12V
  - 24V
  - 110V
  - 220V
- Autres tensions sur demande

- ⑦ ◎: **Degré de protection**
- P IP65
  - IP40

## Sélecteur rotatifs manuels et à clef : état des contacts selon la position

### A. Versions à 2 positions

Type de contact	↙	↘
1NO + 1NC	○   ●	●   ○
2NC	●   ●	○   ○
2NO	○   ○	●   ●
1NO	●   ●	○   ○
1NC	○   ○	●   ●

### B. Versions à 3 positions

Type de contact	↙	↑	↘
1NO + 1NC	●   ●	○   ●	○   ○
2NC	○   ●	●   ●	●   ○
2NO	●   ○	○   ○	○   ●

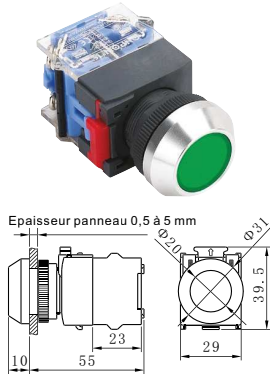
- 1. ○ | ○ État normalement ouvert.
- 2. ● | ● État normalement fermé.





# Boutons poussoirs

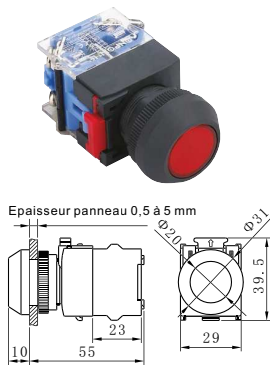
Non lumineux



## MBP22

Avec bague métallique

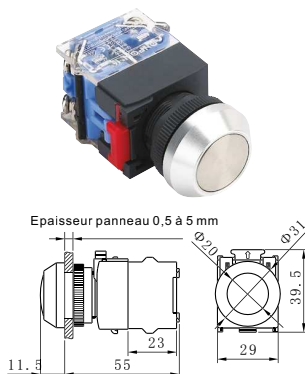
Couleur touche	Fonction Momentanée		Fonction Maintenu	
	Désignation	Code	Désignation	Code
Rouge	MBP22/R/P	<b>093520</b>	MBP22-Z/R/P	<b>093515</b>
Vert	MBP22/G/P	<b>093521</b>	MBP22-Z/G/P	<b>093516</b>
Jaune	MBP22/Y/P	<b>093522</b>	MBP22-Z/Y/P	<b>093517</b>
Bleu	MBP22/B/P	<b>093523</b>	MBP22-Z/B/P	<b>093518</b>
Noir	MBP22/N/P	<b>093524</b>	MBP22-Z/N/P	<b>093519</b>



## MBP22-E

Avec bague plastique

Couleur touche	Fonction Momentanée		Fonction Maintenu	
	Désignation	Code	Désignation	Code
Rouge	MBP22-E/R/P	<b>093655</b>	MBP22-E-Z/R/P	<b>093650</b>
Vert	MBP22-E/G/P	<b>093656</b>	MBP22-E-Z/G/P	<b>093651</b>
Jaune	MBP22-E/Y/P	<b>093657</b>	MBP22-E-Z/Y/P	<b>093652</b>
Bleu	MBP22-E/B/P	<b>093658</b>	MBP22-E-Z/B/P	<b>093653</b>
Noir	MBP22-E/N/P	<b>093659</b>	MBP22-E-Z/N/P	<b>093654</b>

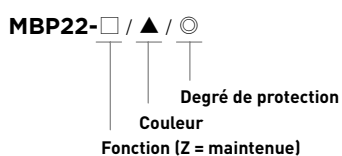


## MBP22-Q

Avec touche métallique

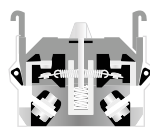
Fonction Momentanée		Fonction Maintenu	
Désignation	Code	Désignation	Code
MBP22-Q/P	<b>093526</b>	MBP22-ZQ/P	<b>093525</b>

### Structure de codification



### Bloc contacts à commander séparément

Pour tout produit hormis interrupteurs à levier

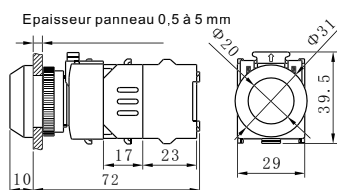


Type de contact	Désignation	Code
1NO	MBP22 1NO	<b>093622</b>
2NO	MBP22 1NC	<b>093619</b>
1NC	MBP22 2NO	<b>093623</b>
2NC	MBP22 2NC	<b>093620</b>
1NO + 1NC	MBP22 1NO+1NC	<b>093621</b>



# Boutons poussoirs

Lumineux



MBP22-□ / △ / ▲ / ○

Degré de protection  
Tension LED (ca/cc)  
Couleur  
Fonction (Z = maintenue)

## MBP22

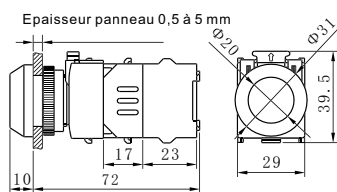
Avec bague métallique

### Fonction Momentanée

Couleur touche	Désignation (X = tension)	Tension LED / Code			
		12V	24V	230V	400V
Rouge	MBP22-R/X/P	093547	093552	093557	093562
Vert	MBP22-G/X/P	093548	093553	093558	093563
Jaune	MBP22-Y/X/P	093549	093554	093559	093564
Bleu	MBP22-B/X/P	093550	093555	093560	093565
Noir	MBP22-W/X/P	093551	093556	093561	093566

### Fonction maintenue

Couleur touche	Désignation (X = tension)	Tension LED / Code			
		12V	24V	230V	400V
Rouge	MBP22-Z/R/X/P	093527	093532	093537	093542
Vert	MBP22-Z/G/X/P	093528	093533	093538	093543
Jaune	MBP22-Z/Y/X/P	093529	093534	093539	093544
Bleu	MBP22-Z/B/X/P	093530	093535	093540	093545
Noir	MBP22-Z/W/X/P	093531	093536	093541	093546



MBP22-E-□ / △ / ▲ / ○

Degré de protection  
Tension LED (ca/cc)  
Couleur  
Fonction (Z = maintenue)

## MBP22-E

Avec bague plastique

### Fonction Momentanée

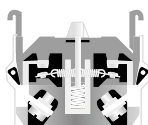
Couleur touche	Désignation (X = tension)	Tension LED / Code			
		12V	24V	230V	400V
Rouge	MBP22-E-R/X/P	093680	093685	093690	093695
Vert	MBP22-E-G/X/P	093681	093686	093691	093696
Jaune	MBP22-E-Y/X/P	093682	093687	093692	093697
Bleu	MBP22-E-B/X/P	093683	093688	093693	093698
Noir	MBP22-E-W/X/P	093684	093689	093694	093699

### Fonction maintenue

Couleur touche	Désignation (X = tension)	Tension LED / Code			
		12V	24V	230V	400V
Rouge	MBP22-E-Z/R/X/P	093660	093665	093670	093675
Vert	MBP22-E-Z/G/X/P	093661	093666	093671	093676
Jaune	MBP22-E-Z/Y/X/P	093662	093667	093672	093677
Bleu	MBP22-E-Z/B/X/P	093663	093668	093673	093678
Noir	MBP22-E-Z/W/X/P	093664	093669	093674	093679

### Bloc contacts à commander séparément

Pour tout produit hormis interrupteurs à levier

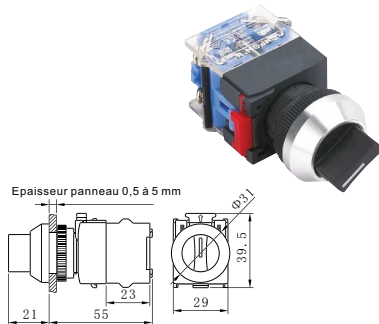


Type de contact	Désignation	Code
1NO	MBP22 1NO	093622
2NO	MBP22 1NC	093619
1NC	MBP22 2NO	093623
2NC	MBP22 2NC	093620
1NO + 1NC	MBP22 1NO+1NC	093621



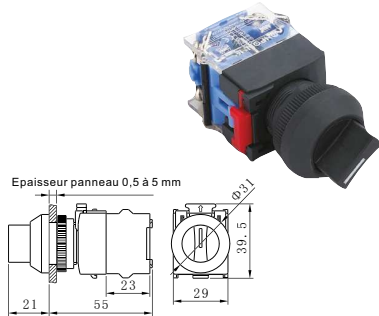


# Sélecteurs rotatifs



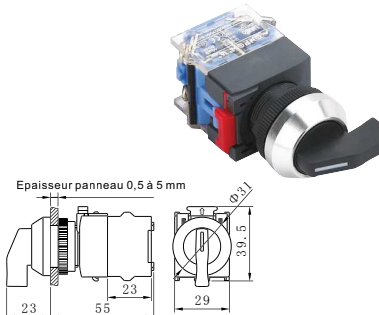
## MBP22-X Avec bague métallique

Fonction	Désignation	Code
21	MBP22-X/21/P	<b>093595</b>
23	MBP22-X/23/P	<b>093596</b>
31	MBP22-X/31/P	<b>093597</b>
32	MBP22-X/32/P	<b>093598</b>
33	MBP22-X/33/P	<b>093599</b>



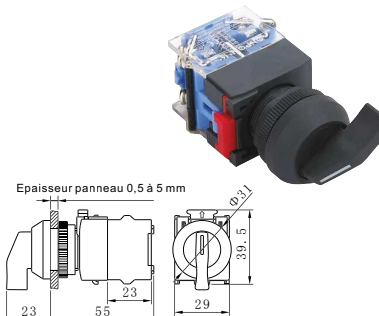
## MBP22-E-X Avec bague plastique

Fonction	Désignation	Code
21	MBP22-E-X/21/P	<b>093700</b>
23	MBP22-E-X/23/P	<b>093701</b>
31	MBP22-E-X/31/P	<b>093702</b>
32	MBP22-E-X/32/P	<b>093703</b>
33	MBP22-E-X/33/P	<b>093704</b>



## MBP22-XA Avec bague métallique

Fonction	Désignation	Code
21	MBP22-XA/21/P	<b>093600</b>
23	MBP22-XA/23/P	<b>093601</b>
31	MBP22-XA/31/P	<b>093602</b>
32	MBP22-XA/32/P	<b>093603</b>
33	MBP22-XA/33/P	<b>093604</b>



## MBP22-E-XA Avec bague plastique

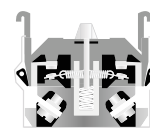
Fonction	Désignation	Code
21	MBP22-E-XA/21/P	<b>093705</b>
23	MBP22-E-XA/23/P	<b>093706</b>
31	MBP22-E-XA/31/P	<b>093707</b>
32	MBP22-E-XA/32/P	<b>093708</b>
33	MBP22-E-XA/33/P	<b>093709</b>

MBP22-X/ /

Degré de protection  
 Fonction 1= fixe  
 2 = 1 momentané  
 3 = 2 momentanées  
 Nombre de positions

**Bloc contacts à commander séparément**  
 Pour tout produit hormis interrupteurs à levier

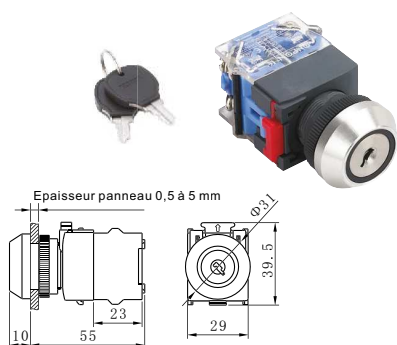
**Voir p.88**





## Sélecteurs rotatifs

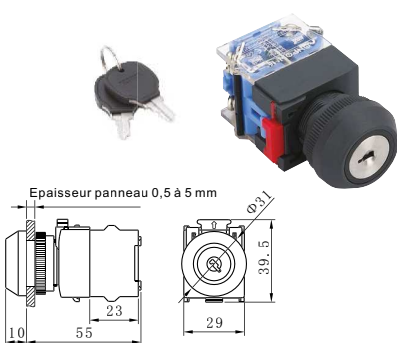
à clef



### MBP22-Y

Avec bague métallique

Fonction	Désignation	Code
21	MBP22-Y/21/P	<b>093605</b>
23	MBP22-Y/23	<b>093606</b>
31	MBP22-Y/31/P	<b>093607</b>
32	MBP22-Y/32	<b>093608</b>
33	MBP22-Y/33	<b>093609</b>



### MBP22-E-Y

Avec bague plastique

Fonction	Désignation	Code
21	MBP22-E-Y/21/P	<b>093710</b>
23	MBP22-E-Y/23	<b>093711</b>
31	MBP22-E-Y/31/P	<b>093712</b>
32	MBP22-E-Y/32	<b>093713</b>
33	MBP22-E-Y/33	<b>093714</b>

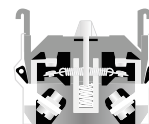
MBP22-X/◇ ◆ / ○

Degré de protection (P=IP65)  
 Fonction 1= fixe  
 2 = 1 momentané  
 3 = 2 momentanées  
 Nombre de positions

#### Bloc contacts à commander séparément

Pour tout produit hormis interrupteurs à levier

Type de contact	Désignation	Code
1NO	MBP22 1NO	<b>093622</b>
2NO	MBP22 1NC	<b>093619</b>
1NC	MBP22 2NO	<b>093623</b>
2NC	MBP22 2NC	<b>093620</b>
1NO + 1NC	MBP22 1NO+1NC	<b>093621</b>



## Accessoires



**M01**  
 Capuchon PVC  
 Réf 093625



**M04**  
 Porte-étiquette  
 Réf 093624



**M02**  
 Obturateur  
 Réf 093626

## Modèles sur demande



Avec anneau lumineux



MBP30  
 pour découpe  
 Ø30mm

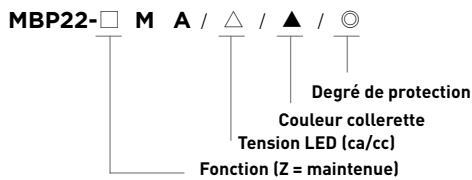
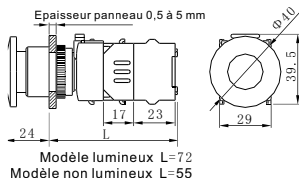


Bague métallique  
 noire



# Arrêt d'urgence

«pousser-pousser»



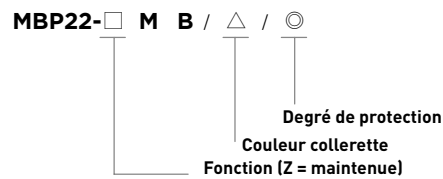
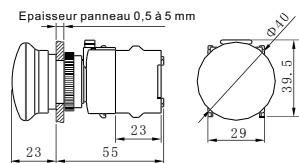
## MBP22-MA

### Fonction Momentanée

Couleur touche	Désignation (X = tension)	Tension LED / Code			
		12V	24V	230V	400V
Rouge	MBP22-MA/X/R/P	<b>093581</b>	<b>093583</b>	<b>093585</b>	<b>093587</b>
Vert	MBP22-MA/X/G/P	<b>093582</b>	<b>093584</b>	<b>093586</b>	<b>093588</b>
<b>Non lumineux</b>					
Rouge	MBP22-MA/R/P	<b>093569</b>			
Vert	MBP22-MA/G/P	<b>093570</b>			

### Fonction maintenue

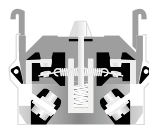
Couleur touche	Désignation (X = tension)	Tension LED / Code			
		12V	24V	230V	400V
Rouge	MBP22-ZMA/X/R/P	<b>093573</b>	<b>093575</b>	<b>093577</b>	<b>093579</b>
Vert	MBP22-ZMA/X/G/P	<b>093574</b>	<b>093576</b>	<b>093578</b>	<b>093580</b>
<b>Non lumineux</b>					
Rouge	MBP22-ZMA/R/P	<b>093567</b>			
Vert	MBP22-ZMA/G/P	<b>093568</b>			



## MBP22-MB

Fonction	Désignation	Code article
Momentanée	MBP22-MB/R/P	<b>093571</b>
Maintenue	MBP22-ZMB/R/P	<b>093572</b>

**Bloc contacts à commander séparément**  
Pour tout produit hormis interrupteurs à levier

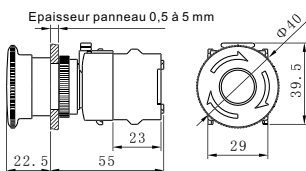


Type de contact	Désignation	Code
1NO	MBP22 1NO	<b>093622</b>
2NO	MBP22 1NC	<b>093619</b>
1NC	MBP22 2NO	<b>093623</b>
2NC	MBP22 2NC	<b>093620</b>
1NO + 1NC	MBP22 1NO+1NC	<b>093621</b>



# Arrêt d'urgence

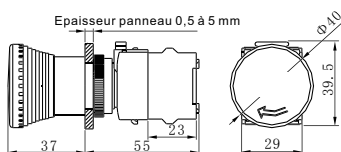
«pousser-tourner»



## MBP22-TSA

IP65

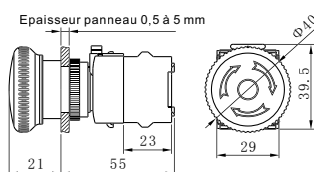
Désignation	Code
MBP22-TSA/R/P	093589



## MBP22-TSB

IP40

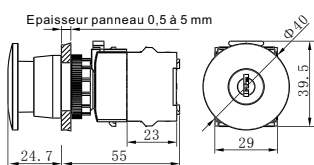
Désignation	Code
MBP22-TSB/R	093590



## MBP22-TSC

IP65

Désignation	Code
MBP22-TSC/R/P	093591



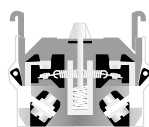
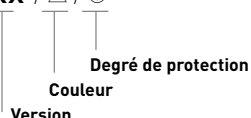
## MBP22-YTS

IP40

Désignation	Code
MBP22-YTS	093592

### Structure de codification

MBP22-XXX / △ / ○



### Bloc contacts à commander séparément

Pour tout produit hormis interrupteurs à levier

Type de contact	Désignation	Code
1NO	MBP22 1NO	093622
2NO	MBP22 1NC	093619
1NC	MBP22 2NO	093623
2NC	MBP22 2NC	093620
1NO + 1NC	MBP22 1NO+1NC	093621

## Accessoires



**M24- A**  
Protection  
champignon  
Réf 093738



**M25- A**  
Protection  
champignon  
Réf 093741



**M26**  
Protection  
+ collerette  
En français  
ARRET D'URGENCE  
Réf 093740  
En anglais  
EMERGENCY STOP  
Réf 093739



**M28- A**  
Protection  
champignon  
Réf 093743



**M31**  
Protection  
champignon  
Réf 093744



**M14- 2260**  
Collerette jaune  
En français  
ARRET D'URGENCE  
Réf 093593  
En anglais  
EMERGENCY STOP  
Réf 093594



**M06**  
Adaptateur  
pour découpe  
Ø 25 mm  
Réf 093628



**M02**  
Obtuteur  
Réf 093626

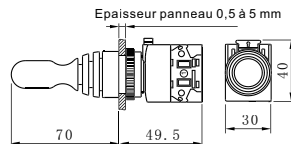


# Interrupteurs

à levier

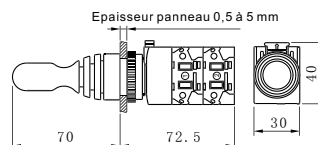


## 2 positions + centre



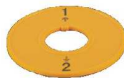
Fonction	Contacts	Désignation	Code
Centre + 2 positions fixes	2 NO	MBP22-20C21	<b>093615</b>
Centre + 2 positions momentanées	2 NO	MBP22-20C23	<b>093616</b>

## 4 positions + centre



Fonction	Contacts	Désignation	Code
Centre + 4 positions fixes	4 NO	MBP22-40C41	<b>093617</b>
Centre + 4 positions momentanées	4 NO	MBP22-40C43	<b>093618</b>

## Accessoires



**M18-2**  
Collerette 1-2  
Réf 093746



**M18-4**  
Collerette 1-4  
Réf 093747



**M06**  
Adaptateur  
pour découpe  
Ø 25 mm  
Réf 093628



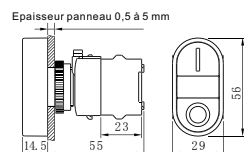
**M02**  
Obtuteur  
Réf 093626

# Bouton poussoir

double



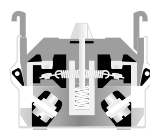
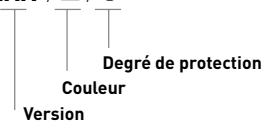
## MBP22-S



Désignation (X = tension)	Tension LED / Code				
	Non lumineux	12V	24V	230V	400V
MBP22-S/X	<b>093610</b>	<b>093611</b>	<b>093612</b>	<b>093613</b>	<b>093614</b>

### Structure de codification

MBP22-XXX / △ / ○



### Bloc contacts à commander séparément

Pour tout produit hormis interrupteurs à levier

Type de contact	Désignation	Code
1NO	MBP22 1NO	<b>093622</b>
2NO	MBP22 1NC	<b>093619</b>
1NC	MBP22 2NO	<b>093623</b>
2NC	MBP22 2NC	<b>093620</b>
1NO + 1NC	MBP22 1NO+1NC	<b>093621</b>



## PXM Boîtes en aluminium pour boutons-poussoirs métalliques

- Corps en aluminium anodisé et extrémités en plastique. Excellente résistance à la chaleur et aux produits chimiques.
- De 1 à 5 découpes Ø 19 ou 22 mm.
- Modèles avec pattes de fixation (PXM-B) ou sans (PXM-A).
- Livré avec presse-étoupe.

### Découpes Ø 19 mm

	1 découpe	2 découpes	3 découpes	4 découpes	5 découpes
Sans pattes de fixation	<b>060942</b>	<b>060943</b>	<b>060944</b>	<b>060945</b>	<b>060946</b>
Avec pattes de fixation	<b>060947</b>	<b>060948</b>	<b>060949</b>	<b>060950</b>	<b>060951</b>

### Découpes Ø 22 mm

	1 découpe	2 découpes	3 découpes	4 découpes	5 découpes
Sans pattes de fixation	<b>060932</b>	<b>060933</b>	<b>060934</b>	<b>060935</b>	<b>060936</b>
Avec pattes de fixation	<b>060937</b>	<b>060938</b>	<b>060939</b>	<b>060940</b>	<b>060941</b>

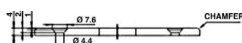
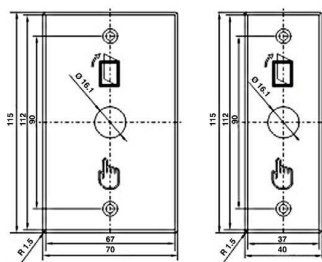


## Plaques métalliques percées pour boutons poussoirs

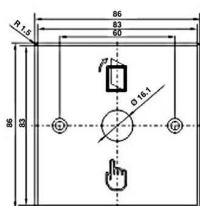
Une sélection de plaques de différentes dimensions et finition qui permettent d'encaster les boutons-poussoirs

### Caractéristiques électriques

- Plaque en aluminium, avec finition dorée ou brut.
- Marquage au laser «ouverture porte». Autre marquage spécifique sur demande.
- 3 dimensions de plaques proposées : 86 x 86 mm - 115 x 70 mm - 115 x 40 mm
- Ø de perçage standard : 16, 19 ou 22 mm. Autres Ø sur demande.



Exemple de référence



### Tableau de sélection :

Série	Dimensions	Ø de découpe (mm)	Finition	
MC	1 86 x 86 mm	16	W	Aluminium brossé
	2 115 x 70 mm	19	Y	Doré (couleur laiton)
	3 115 x 40 mm	22		
MC	1	19	W	

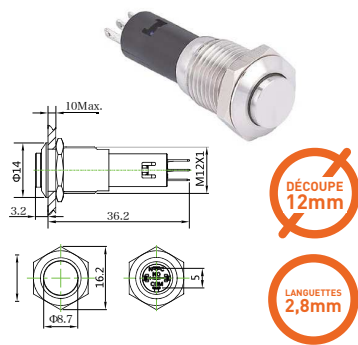
Dimensions	Perçage	Couleur	Désignation	Code article
86x86 mm	Ø 19 mm	Aluminium	MC-1-19-W	093174
	Ø 22 mm		MC-1-22-W	093291
115x70 mm	Ø 19 mm	Aluminium	MC-3-19-W	093173
	Ø 22 mm		MC-3-22-W	093251



### MQ10-K Fonction maintenue ou momentanée - Contact unipolaire inverseur

- ▀ Contact unipolaire inverseur 3(0,5)A/250V. Sortie languettes 2,8 mm.
- ▀ Protection IP40. Ecrou de serrage métallique fourni. Corps et touche en inox.

Fonction	Désignation	Code
1 NO maintenu	MQ10-K-11Z	<b>093456</b>
1 NO momentanée	MQ10-K-11	<b>093455</b>



### MAS4GQH Fonction maintenue ou momentanée - Contact unipolaire inverseur

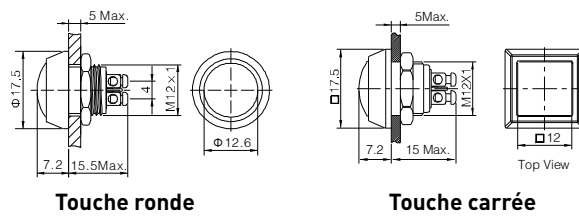
- ▀ Contact unipolaire inverseur 3(0,5)A/250V. Sortie languettes 2,8 mm.
- ▀ Protection IP40. Ecrou de serrage métallique fourni. Corps et touche en inox.

Fonction	Désignation	Code
1 NO maintenu	MAS4GQH-11Z	<b>093457</b>
1 NO momentanée	MAS4GQH-11	<b>093458</b>



### MQ12 Fonction momentanée Contact unipolaire 1NO

- ▀ Contact unipolaire inverseur 2A/36V. Sortie bornes à vis (ou languettes 2,8 mm sur demande).
- ▀ Protection IP65, IK08. Ecrou de serrage métallique fourni.
- ▀ Corps en laiton anodisé noir, laiton nickelé ou inox. (selon modèles).
- ▀ Touche en plastique PBT, laiton nickelé ou inox (selon modèles).



Fonction électrique	Matière corps	Matière touche	Couleur touche	Touche ronde		Touche carrée	
				Désignation	Code	Désignation	Code
1NO momentanée	Inox	Inox	Inox	MQ12B-10/S	<b>092911</b>	-	-
			Rouge	MQ12B-10/R/A	<b>092912</b>	MQ12S-10/R/A	<b>092917</b>
			Vert	MQ12B-10/G/A	<b>092913</b>	MQ12S-10/G/A	<b>092918</b>
	Laiton anodisé noir	Plastique	Jaune	MQ12B-10/Y/A	<b>092914</b>	MQ12S-10/Y/A	<b>092919</b>
			Bleu	MQ12B-10/B/A	<b>092915</b>	MQ12S-10/B/A	<b>092920</b>
			Noire	MQ12B-10/N/A	<b>092916</b>	MQ12S-10/N/A	<b>092921</b>



## MQ16

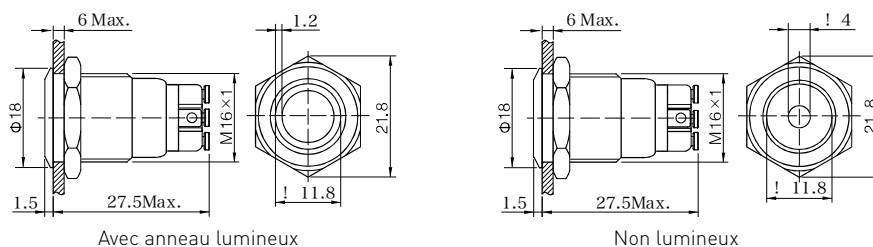
### Fonction momentanée - Contact unipolaire 1NO



- Contact unipolaire NO 2A/36V. Sortie bornes à vis.
- Protection IP65, IK08. Ecrou de serrage métallique fourni.
- Corps et touche en inox. Modèles non lumineux ou avec anneau lumineux.
- Versions lumineuses équipées de LED pour CA et CC.

#### Versions réalisables sur demande:

- corps et touche en laiton nickelé, laiton anodisé noir ou plastique.
- sortie languettes 2,8 mm
- Prestation de câblage
- point central lumineux
- contact NF
- formes de touches différentes
- autres tensions de LED
- sérigraphies lumineuses et gravures spécifiques



Fonction	Anneau lumineux		Désignation	Code article
	Tension LED (CA/CC)	Couleur LED		
1 NO momentané	-	-	MQ16F-10/S	<b>092922</b>
	12V	Rouge	MQ16F-10E/R/12V/S	<b>093459</b>
		Bleue	MQ16F-10E/B/12V/S	<b>093460</b>
		Verte	MQ16F-10E/G/12V/S	<b>093461</b>
	24V	Rouge	MQ16F-10E/R/24V/S	<b>093462</b>
		Bleue	MQ16F-10E/B/24V/S	<b>093463</b>
		Verte	MQ16F-10E/G/24V/S	<b>093464</b>
	230V	Rouge	MQ16F-10E/R/230V/S	<b>093465</b>
		Bleue	MQ16F-10E/B/230V/S	<b>093466</b>
		Verte	MQ16F-10E/G/230V/S	<b>093467</b>





## MAS2GQ

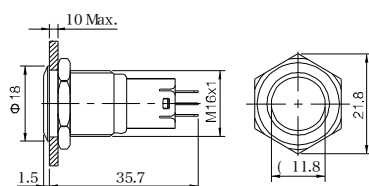
### Fonction momentanée ou maintenue Contact bipolaire inverseur



- ▀ Contact bipolaire 3A/250V. Sortie languettes 2,8 mm.
- ▀ Protection IP67, IK10. Ecrou de serrage métallique fourni.
- ▀ Corps et touche en inox. Modèles non lumineux ou lumineux (point central ou anneau).
- ▀ Versions lumineuses équipées de LED pour CA et CC.

#### Versions réalisables sur demande :

- ▀ corps et touche en laiton nickelé ou laiton anodisé noir
- ▀ Prestation de câblage
- ▀ contact unipolaire
- ▀ formes de touches différentes
- ▀ autres tensions de LED
- ▀ sérigraphies lumineuses et gravures spécifiques



Avec anneau lumineux

Fonction	Anneau lumineux		Désignation	Code article
	Tension LED (CA/CC)	Couleur LED		
2 NO/NF momentané	Non lumineux		MAS2GQF-22/S/IP67	<b>092877</b>
	12V	Rouge	MAS2GQF-22E/R/12V/S/IP67	<b>093363</b>
		Bleue	MAS2GQF-22E/B/12V/S/IP67	<b>093365</b>
		Verte	MAS2GQF-22E/G/12V/S/IP67	<b>093364</b>
	24V	Rouge	MAS2GQF-22E/R/24V/S/IP67	<b>093366</b>
		Bleue	MAS2GQF-22E/B/24V/S/IP67	<b>093368</b>
		Verte	MAS2GQF-22E/G/24V/S/IP67	<b>093367</b>
	230V	Rouge	MAS2GQF-22E/R/230V/S/IP67	<b>093369</b>
		Bleue	MAS2GQF-22E/B/230V/S/IP67	<b>093371</b>
Verte		MAS2GQF-22E/G/230V/S/IP67	<b>093370</b>	
2 NO/NF maintenu	Non lumineux		MAS2GQF-22-Z/S/IP67	<b>092878</b>
	12V	Rouge	MAS2GQF-22ZE/R/12V/S/IP67	<b>093372</b>
		Bleue	MAS2GQF-22ZE/B/12V/S/IP67	<b>093374</b>
		Verte	MAS2GQF-22ZE/G/12V/S/IP67	<b>093373</b>
	24V	Rouge	MAS2GQF-22ZE/R/24V/S/IP67	<b>093375</b>
		Bleue	MAS2GQF-22ZE/B/24V/S/IP67	<b>093377</b>
		Verte	MAS2GQF-22ZE/G/24V/S/IP67	<b>093376</b>
	230V	Rouge	MAS2GQF-22ZE/R/230V/S/IP67	<b>093378</b>
		Bleue	MAS2GQF-22ZE/B/230V/S/IP67	<b>093380</b>
Verte		MAS2GQF-22ZE/G/230V/S/IP67	<b>093379</b>	

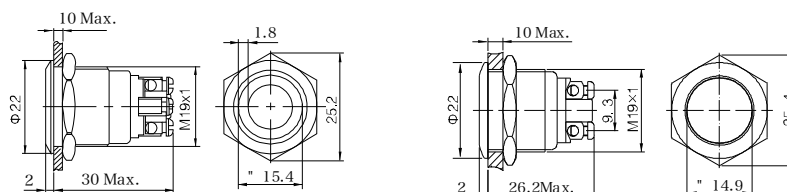


## MQ19 Fonction momentanée Contact unipolaire 1NO

- Contact unipolaire NO 2A/36V. Sortie bornes à vis.
- Protection IP65, IK08. Ecran de serrage métallique fourni.
- Corps et touche en inox. Modèles non lumineux ou avec anneau lumineux.
- Versions lumineuses équipées de LED pour CA et CC.

### Versions réalisables sur demande:

- corps et touche en laiton nickelé, laiton anodisé noir ou plastique.
- sortie languettes 2,8 mm
- Prestation de câblage
- point central lumineux
- contact NF
- formes de touches différentes
- autres tensions de LED
- sérigraphies lumineuses et gravures spécifiques



Avec anneau lumineux

Non lumineux

Fonction	Anneau lumineux		Matière	Désignation	Code article	
	Tension LED (CA/CC)	Couleur LED				
1 NO momentané	Non lumineux	-	Inox	MQ19F-10/S	<b>092879</b>	
	Non lumineux	-	Aluminium doré	MQ19F-10/GA	<b>093213</b>	
	12V		Rouge	Inox	MQ19F-10E/R/12V/S	<b>093468</b>
			Bleue		MQ19F-10E/B/12V/S	<b>093469</b>
			Verte		MQ19F-10E/G/12V/S	<b>093470</b>
	24V		Rouge	Inox	MQ19F-10E/R/24V/S	<b>093471</b>
			Bleue		MQ19F-10E/B/24V/S	<b>093472</b>
			Verte		MQ19F-10E/G/24V/S	<b>093473</b>
	230V		Rouge	Inox	MQ19F-10E/R/230V/S	<b>093474</b>
			Bleue		MQ19F-10E/B/230V/S	<b>093475</b>
			Verte		MQ19F-10E/G/230V/S	<b>093476</b>



## MAS1-AGQ

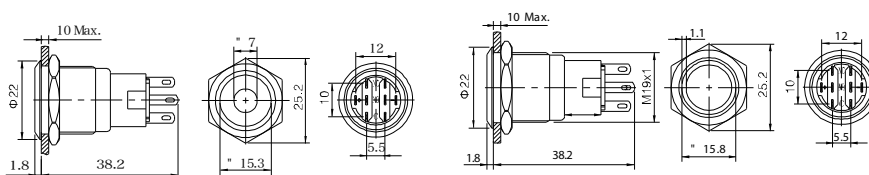
Fonction momentanée ou maintenue  
Contact bipolaire inverseur



- ▀ Contact bipolaire 3A/250V. Sortie languettes 2,8 mm.
- ▀ Protection IP65, IK10. Ecrou de serrage métallique fourni.
- ▀ Corps et touche en inox. Modèles non lumineux ou avec anneau lumineux.
- ▀ Versions lumineuses équipées de LED pour CA et CC.

### Versions réalisables sur demande:

- ▀ corps et touche en laiton nickelé ou laiton anodisé noir
- ▀ Prestation de câblage
- ▀ point central lumineux
- ▀ contact unipolaire
- ▀ formes de touches différentes
- ▀ autres tensions de LED
- ▀ sérigraphies lumineuses et gravures spécifiques



Avec point central lumineux

Avec anneau lumineux

### Versions non lumineuses

Fonction	Désignation	2 découpes
2 NO/NF momentanée	MAS1AGQ-22/S	<b>092880</b>
2 NO/NF maintenu	MAS1AGQ-22-Z/S	<b>092881</b>

### Versions lumineuses

Fonction	Tension LED (CA/CC)	Couleur LED	Anneau lumineux		Point central lumineux	
			Désignation	Code article	Désignation	Code article
2 NO/NF momentanée	12V	Rouge	MAS1-AGQ-22E/R/12V/S	<b>092894</b>	MAS1-AGQ-22D/R/12V/S	<b>092882</b>
		Verte	MAS1-AGQ-22E/G/12V/S	<b>092895</b>	MAS1-AGQ-22D/G/12V/S	<b>092883</b>
		Bleue	MAS1-AGQ-22E/B/12V/S	<b>092896</b>	MAS1-AGQ-22D/B/12V/S	<b>092884</b>
	24V	Rouge	MAS1-AGQ-22E/R/24V/S	<b>093381</b>	-	-
		Verte	MAS1-AGQ-22E/G/24V/S	<b>093382</b>	-	-
		Bleue	MAS1-AGQ-22E/B/24V/S	<b>093383</b>	-	-
	230V	Rouge	MAS1-AGQ-22E/R/230V/S	<b>092897</b>	MAS1-AGQ-22D/R/230V/S	<b>092885</b>
		Verte	MAS1-AGQ-22E/G/230V/S	<b>092898</b>	MAS1-AGQ-22D/G/230V/S	<b>092886</b>
		Bleue	MAS1-AGQ-22E/B/230V/S	<b>092899</b>	MAS1-AGQ-22D/B/230V/S	<b>092887</b>
2 NO/NF maintenu	12V	Rouge	MAS1-AGQ-22ZE/R/12V/S	<b>092900</b>	MAS1-AGQ-22ZD/R/12V/S	<b>092888</b>
		Verte	MAS1-AGQ-22ZE/G/12V/S	<b>092901</b>	MAS1-AGQ-22ZD/G/12V/S	<b>092889</b>
		Bleue	MAS1-AGQ-22ZE/B/12V/S	<b>092902</b>	MAS1-AGQ-22ZD/B/12V/S	<b>092890</b>
	24V	Rouge	MAS1-AGQ-22ZE/R/24V/S	<b>093384</b>	-	-
		Verte	MAS1-AGQ-22ZE/G/24V/S	<b>093385</b>	-	-
		Bleue	MAS1-AGQ-22ZE/B/24V/S	<b>093386</b>	-	-
	230V	Rouge	MAS1-AGQ-22ZE/R/230V/S	<b>092903</b>	MAS1-AGQ-22ZD/R/230V/S	<b>092891</b>
		Verte	MAS1-AGQ-22ZE/G/230V/S	<b>092904</b>	MAS1-AGQ-22ZD/G/230V/S	<b>092892</b>
		Bleue	MAS1-AGQ-22ZE/B/230V/S	<b>092905</b>	MAS1-AGQ-22ZD/B/230V/S	<b>092893</b>





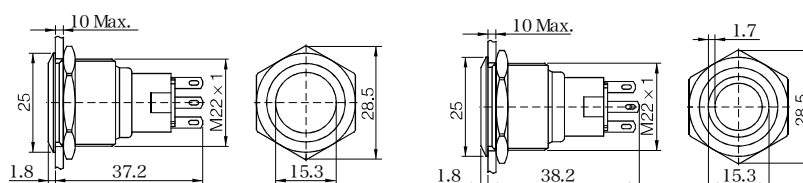
## MQ22A

### Fonction momentanée ou maintenue Contact bipolaire inverseur

- ▀ Contact bipolaire inverseur 5A/250V. Sortie languettes 2,8 mm.
- ▀ Protection IP65, IK09. Ecrou de serrage métallique fourni.
- ▀ Corps et touche en inox. Modèles non lumineux ou avec anneau lumineux.
- ▀ Versions lumineuses équipées de LED pour CA et CC.

#### Versions réalisables sur demande:

- ▀ corps et touche en laiton nickelé ou laiton anodisé noir
- ▀ Prestation de câblage
- ▀ point central lumineux
- ▀ contact unipolaire
- ▀ formes de touches différentes
- ▀ autres tensions de LED
- ▀ sérigraphies lumineuses et gravures spécifiques



#### Versions non lumineuses

Fonction	Désignation	2 découpes
2 NO/NF momentané	MQ22-11/J/S	<b>092906</b>
2 NO/NF maintenu	MQ22-11Z/J/S	<b>092907</b>

#### Versions lumineuses

Fonction	Anneau lumineux		Désignation	Code article
	Tension LED (CA/CC)	Couleur LED		
2 NO/NF momentané	12V	Rouge	MQ22A-22E/R/12V/S	<b>093387</b>
		Verte	MQ22A-22E/G/12V/S	<b>093388</b>
		Bleue	MQ22A-22E/B/12V/S	<b>093389</b>
	24V	Rouge	MQ22A-22E/R/24V/S	<b>093390</b>
		Verte	MQ22A-22E/G/24V/S	<b>093391</b>
		Bleue	MQ22A-22E/B/24V/S	<b>093392</b>
2 NO/NF maintenu	230V	Rouge	MQ22A-22E/R/230V/S	<b>093393</b>
		Verte	MQ22A-22E/G/230V/S	<b>093394</b>
		Bleue	MQ22A-22E/B/230V/S	<b>093395</b>
	12V	Rouge	MQ22A-22ZE/R/12V/S	<b>093396</b>
		Verte	MQ22A-22ZE/G/12V/S	<b>093397</b>
		Bleue	MQ22A-22ZE/B/12V/S	<b>093398</b>
24V	Rouge	MQ22A-22ZE/R/24V/S	<b>093399</b>	
	Verte	MQ22A-22ZE/G/24V/S	<b>093400</b>	
	Bleue	MQ22A-22ZE/B/24V/S	<b>093401</b>	
230V	Rouge	MQ22A-22ZE/R/230V/S	<b>093402</b>	
	Verte	MQ22A-22ZE/G/230V/S	<b>093403</b>	
		Bleue	MQ22A-22ZE/B/230V/S	<b>093404</b>



NOUVEAUTÉ

## Série MS PIEZO

Boutons-poussoirs «piezo» à éffleurement, étanches - Pour découpe Ø 16, 19 ou 22 mm  
Touches de différentes formes, lumineuses ou non



### Caractéristiques électriques

- 1 Contact NO momentané, pouvoir de coupure : 200mA/24V. Autres fonctions électriques sur demande.
- Le contact se ferme dès que l'on pose le doigt sur la touche (force d'appui comprise entre 2 et 6 N).
- Durée de vie électrique : ≥50.000.000 cycles.
- Consommation LED : 10mA pour point lumineux et 20mA pour anneau lumineux

### Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : IP68, IK10.
- Sortie fils longueur 300 mm (autres longueurs sur demande).



### Tableau de sélection Ø16 mm :

Série	Diamètre perçage (mm)	Touche	Type de Contact	Raccord	Couleur / Matière	Pouvoir de coupure	Couleur LED	Tension LED CA/CC	
MS	16	5P - Touche plate, hauteur 4,5 mm	10 - 1NO  Autres fonctions sur demande	Y - Fils (longueur 300mm)  Autres longueurs de fils et type de raccordement sur demande	NT - Laiton anodisé / naturel	1 - 200mA 24Vca/cc	R - Rouge	05 Vcc	
					BU - Laiton anodisé / bleu		G - Verte		
					BK - Laiton anodisé / noir		Y - Jaune	12 Vcc	
		GD - Laiton anodisé / doré			O - Orange				
		RD - Laiton anodisé / rouge			B - Bleue		24 Vcc		
		SS - Inox 316			W - Blanche				
Exemple de référence	MS	16	5P	10	Y	SS	1	R	12



## Série MS PIEZO

### Tableau de sélection Ø19 mm :

Série	Diamètre perçage (mm)	Touche	Type de Contact	Raccord	Couleur / Matière	Pouvoir de coupure	Couleur LED	Tension LED CA/CC	
MS	19	3P - Touche plate, hauteur 3 mm	10 - 1NO Autres fonctions sur demande	Y - Fils (longueur 300mm)  Autres longueurs de fils et type de raccordement sur demande	NT - Laiton anodisé / naturel	1 - 200mA 24Vca/cc	R - Rouge	05T - Anneau fin / 5 Vcc	
					BU - Laiton anodisé / bleu		G - Verte	12T - Anneau fin / 12 Vcc	
		BK - Laiton anodisé / noir			Y - Jaune		24T - Anneau fin / 24 Vcc		
		GD - Laiton anodisé / doré			O - Orange		05L - Anneau large / 5 Vcc		
		RD - Laiton anodisé / rouge			B - Bleue		12L - Anneau large / 12Vcc		
		SS - Inox 316			W - Blanche		24L - Anneau large / 24Vcc		
Exemple de référence	MS	19	5P	10	Y	SS	1	R	12

### Tableau de sélection Ø22 mm :

Série	Diamètre perçage (mm)	Touche	Type de Contact	Raccord	Couleur / Matière	Pouvoir de coupure	Couleur LED	Tension LED CA/CC	
MS	22	3P - Touche plate, hauteur 3 mm (pas dispo avec anneau lum. large)	10 - 1NO Autres fonctions sur demande	Y - Fils (longueur 300mm)  Autres longueurs de fils et type de raccordement sur demande	NT - Laiton anodisé / naturel	1 - 200mA 24Vca/cc	R - Rouge	05T - Anneau fin / 5 Vcc	
					BU - Laiton anodisé / bleu		G - Verte	12T - Anneau fin / 12 Vcc	
					BK - Laiton anodisé / noir		Y - Jaune	24T - Anneau fin / 24 Vcc	
					GD - Laiton anodisé / doré		O - Orange	05L - Anneau large / 5 Vcc	
		3Z - Touche avec emplacement doigt, hauteur 3 mm (pas dispo avec anneau lum. large)			RD - Laiton anodisé / rouge		B - Bleue	12L - Anneau large / 12Vcc	
					SS - Inox 316		W - Blanche	24L - Anneau large / 24Vcc	
								05D - Point / 5Vcc	
		5P - Touche avec emplacement doigt, hauteur 4,5 mm (dispo avec anneau lum. large uniquement)						12D - Point / 12Vcc	
								24D - Point / 24Vcc	
Exemple de référence	MS	22	3P	10	Y	SS	1	R	12T

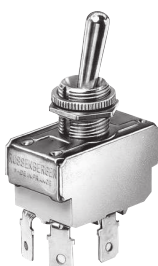


## 2700 Interrupteurs et inverseurs à levier Russenberger

- ▀ Pouvoir de coupure : 15 A/250V.
- ▀ Corps mélamine. Col et levier en laiton nickelé.
- ▀ Perçage panneau Ø 12 mm.
- ▀ Livrés avec contre-écrou et bague de fixation moletée.
- ▀ Sur demande : autres types de levier, raccordement cosses à souder.



Unipolaire



Bipolaire



Tripolaire



Tétrapolaire

Fonction électrique	Nombre de pôles]	Raccordement	Désignation	Code	Emballage
ON - OFF	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2700 UP B5 31	<b>090424</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2700 UP B1 31	<b>090423</b>	x1 pc
	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2710 ST B5 31	<b>090453</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2710 ST B1 31	<b>090452</b>	x1 pc
	Tripolaire	Languettes 6,35 mm	3710 ST B5 31	<b>090476</b>	x1 pc
		Bornes à vis	3710 ST B1 31	<b>090475</b>	x1 pc
	Tétrapolaire	Languettes 6,35 mm	4710 ST B5 31	<b>090493</b>	x1 pc
		Bornes à vis	4710 ST B1 31	<b>090492</b>	x1 pc
ON - ON	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2702 UP B5 31	<b>090435</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2702 UP B1 31	<b>090434</b>	x1 pc
	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2712 ST B5 31	<b>090462</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2712 ST B1 31	<b>090461</b>	x1 pc
	Tripolaire	Languettes 6,35 mm	3712 ST B5 31	<b>090481</b>	x1 pc
		Bornes à vis	3712 ST B1 31	<b>090480</b>	x1 pc
	Tétrapolaire	Languettes 6,35 mm	4712 ST B5 31	<b>090495</b>	x1 pc
		Bornes à vis	4712 ST B1 31	<b>090494</b>	x1 pc
ON - (ON) MOMENTANÉ	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2703 ST B5 31	<b>090430</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2703 ST B1 31	<b>090429</b>	x1 pc
	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2713 ST B5 31	<b>090458</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2713 ST B1 31	<b>090457</b>	x1 pc
	Tripolaire	Languettes 6,35 mm	3713 ST B5 31	<b>090479</b>	x1 pc
		Bornes à vis	3713 ST B1 31	<b>090478</b>	x1 pc
ON - OFF - ON	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2704 UP B5 31	<b>090448</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2704 UP B1 31	<b>090446</b>	x1 pc
	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2714 ST B5 31	<b>090472</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2714 ST B1 31	<b>090471</b>	x1 pc
	Tripolaire	Languettes 6,35 mm	3714 ST B5 31	<b>090491</b>	x1 pc
		Bornes à vis	3714 ST B1 31	<b>090490</b>	x1 pc

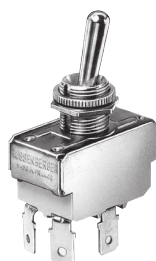
## Accessoires

Désignation	Code	Emballage
Plaque « 0 - I »	<b>090015</b>	x1 pc
Capuchon d'étanchéité	<b>090080</b>	x1 pc





## 2700 Interrupteurs et inverseurs à levier Russenberger



Uni et bipolaire

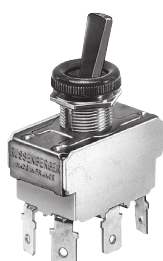


Tripolaire



Capuchon d'étanchéité

Fonction électrique	Nombre de pôle(s)	Raccordement	Désignation	Code	Emballage
ON	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2707 ST B5 31	<b>090442</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2707 ST B1 31	<b>090441</b>	x1 pc
OFF	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2717 ST B5 31	<b>090469</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2717 ST B1 31	<b>090468</b>	x1 pc
(ON) MOMENTANÉ	Tripolaire	Languettes 6,35 mm	3717 ST B5 31	<b>090489</b>	x1 pc
		Bornes à vis	3717 ST B1 31	<b>090488</b>	x1 pc
(ON) MOMENTANÉ	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2706 ST B5 31	<b>090440</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2706 ST B1 31	<b>090439</b>	x1 pc
OFF	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2716 ST B5 31	<b>090466</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2716 ST B1 31	<b>090465</b>	x1 pc
(ON) MOMENTANÉ	Tripolaire	Languettes 6,35 mm	3716 ST B5 31	<b>090487</b>	x1 pc
		Bornes à vis	3716 ST B1 31	<b>090486</b>	x1 pc



## 2700NL À levier nylon noir

▀ Livré avec contre-écrou et bague de fixation nylon noir à recouvrement.

Fonction électrique	Nombre de pôle(s)	Raccordement	Désignation	Code	Emballage
ON	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2702 NL B5 36	<b>090438</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2702 NL B1 36	<b>090436</b>	x1 pc
ON	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2712 NL B5 36	<b>090464</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2712 NL B1 36	<b>090463</b>	x1 pc
ON	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2703 NL B5 36	<b>090433</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2703 NL B1 36	<b>090432</b>	x1 pc
(ON) MOMENTANÉ	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2713 NL B5 36	<b>090460</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2713 NL B1 36	<b>090459</b>	x1 pc
ON	Unipolaire	Languettes 6,35 mm	2704 NL B5 36	<b>090451</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2704 NL B1 36	<b>090450</b>	x1 pc
OFF	Bipolaire	Languettes 6,35 mm	2714 NL B5 36	<b>090474</b>	x1 pc
		Bornes à vis	2714 NL B1 36	<b>090473</b>	x1 pc



Vous trouverez ci-dessous une sélection des modèles les plus standards. N'hésitez pas à nous interroger si le produit que vous recherchez ne figure pas à notre catalogue.



## Pour découpe 19 x 13 mm

Uni ou bipolaires - Lumineux ou non

- ▀ Pouvoir de coupure : 6A / 250V.
- ▀ Raccordement par languettes 4,8 mm.
- ▀ Sur demande : autres coloris, pouvoir de coupure 10A / 250V, sérigraphie spéciale.

Les fonctions électriques entre parenthèses sont momentanées (poussoir).

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
ON - OFF	1	Noir	Noire, marquage O/I	<b>091030</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage O/I	<b>090651</b>	x1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse rouge 250V , marquage O/I	<b>091252</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V , marquage O/I	<b>090652</b>	x1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse verte 250V , marquage O/I	<b>091251</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse verte 250V , marquage O/I	<b>091063</b>	x1 pc
ON - (OFF)	1	Noir	Noire	<b>091232</b>	x1 pc
OFF - (ON)	1	Noir	Noire	<b>091249</b>	x1 pc
ON - ON	1	Noir	Noire	<b>092681</b>	x1 pc
ON - OFF - ON	1	Noir	Noire	<b>090188</b>	x1 pc

## Accessoire

Désignation	Code	Emballage
Capuchon d'étanchéité PVC	<b>090050</b>	x1 pc



## Pour découpe 19 x 22 mm

Bipolaire - Non lumineux

- ▀ Pouvoir de coupure : 10A / 250V.
- ▀ Raccordement par languettes 4,8 mm.
- ▀ Sur demande : autres couleurs, capuchon d'étanchéité, sérigraphie spéciale, ...

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage O/I	<b>090239</b>	x 1 pc



Vous trouverez ci-dessous une sélection des modèles les plus standards. N'hésitez pas à nous interroger si le produit que vous recherchez ne figure pas à notre catalogue.



### Pour découpe 27,2 x 12,2 mm

Uni ou bipolaires - Lumineux ou non

- ▀ Raccordement par languettes 6,35 mm pour les modèles unipolaires et par languettes 2,8 mm pour les modèles bipolaires.
- ▀ Sur demande : autres couleurs, sérigraphie spéciale, ...

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Pouvoir de coupure	Code article	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage O/I	4A / 250V	<b>090654</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse rouge 250V, O/I	16A / 250V	<b>090647</b>	x 1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V	4A / 250V	<b>090190</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse verte 250V	16A / 250V	<b>092683</b>	x 1 pc
ON - ON	1	Noir	Noire	16A / 250V	<b>090649</b>	x 1 pc
ON - ON	2	Noir	Noire	4A / 250V	<b>090655</b>	x 1 pc
ON - OFF - ON	1	Noir	Noire, marquage I/O/II	6A / 250V	<b>091159</b>	x 1 pc



### Pour découpe 30 x 11 mm

Unipolaires - Lumineux ou non

- ▀ Raccordement par languettes 6,35 mm.
- ▀ Sur demande : autres couleurs, capuchon d'étanchéité, sérigraphie spéciale, ...

Les fonctions électriques entre parenthèses sont momentanées (poussoir).

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Pouvoir de coupure	Code article	Emb.
ON - OFF	1	Noir	Noire	16A / 250V	<b>091204</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Noire, marquage O/I	16A / 250V	<b>090325</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse rouge 250V	16A / 250V	<b>090326</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse orange 250V	16A / 250V	<b>091203</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse verte 250V	16A / 250V	<b>091205</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse verte 250V, marquage O/I	16A / 250V	<b>091300</b>	x1 pc
ON - OFF - ON	1	Noir	Noire	16A / 250V	<b>091223</b>	x 1 pc
ON - OFF - ON	1	Noir	Noire, marquage I/O/II	16A / 250V	<b>091231</b>	x 1 pc
(ON)-OFF-(ON)	1	Noir	Noire	6A / 250V	<b>091339</b>	x 1 pc

#### Accessoire

Désignation	Code article	Emb.
Capuchon d'étanchéité PVC	<b>093204</b>	x 1 pc



Vous trouverez ci-dessous une sélection des modèles les plus standards. N'hésitez pas à nous interroger si le produit que vous recherchez ne figure pas à notre catalogue.



### Pour découpe 30 x 22 mm

Bipolaires - Étanches - Lumineux ou non

- Face avant étanche IP 65.
- Pouvoir de coupure : 16A / 250V.
- Raccordement par languettes 6,35 mm.
- Sur demande : autres couleurs, sérigraphie spéciale, ...



Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage 0/I	<b>090178</b>	x 1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V, marquage 0/I	<b>090177</b>	x 1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse orange 250V, marquage 0/I	<b>090202</b>	x 1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse verte 250V, marquage 0/I	<b>090222</b>	x 1 pc



### Pour découpe 30 x 22 mm

Bipolaires - Lumineux ou non

- Raccordement par languettes 6,35 mm.
- Sur demande : autres couleurs, sérigraphie spéciale, ...

Les fonctions électriques entre parenthèses sont momentanées (poussoir).

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Pouvoir de coupe	Code article	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage 0/I	16A / 250V	<b>090344</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V, marquage 0/I	16A / 250V	<b>090416</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse orange 250V, marquage 0/I	16A / 250V	<b>090348</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse verte 250V, marquage 0/I	16A / 250V	<b>091230</b>	x1 pc
(ON)-OFF	2	Noir	Noire	16A / 250V	<b>092979</b>	x1 pc
ON - ON	2	Noir	Noire	16A / 250V	<b>090417</b>	x1 pc
ON - ON	2	Noir	Lumineuse rouge 250V	16A / 250V	<b>091327</b>	x1 pc
ON-OFF-ON	2	Noir	Noire marquage I/O/II	10A / 250V	<b>091281</b>	x1 pc
(ON)-OFF-(ON)	2	Blanc	Blanc marquage flèches noires	8A / 250V	<b>090315</b>	x1 pc

## Accessoire

Désignation	Code	Emballage
Capuchon d'étanchéité PVC	<b>091114</b>	x1 pc

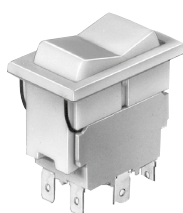


### Pour découpe 27,2 x 22,2 mm

Bipolaires - Lumineux ou non

- ▀ Pouvoir de coupure : 16A / 250V.
- ▀ Raccordement par languettes 6,35 mm.

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage O/I	<b>090628</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V	<b>090633</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse verte 250V , marquage O/I	<b>090631</b>	x1 pc



### Pour découpe 36,2 x 20,5 mm

Bipolaires - Lumineux ou non

- ▀ Pouvoir de coupure : 15A / 250V.
- ▀ Raccordement par languettes 6,35 mm.
- ▀ Sur demande : autres couleurs, sérigraphie spéciale, ...

Les fonctions électriques entre parenthèses sont momentanées (poussoir).

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V	<b>090699</b>	x1 pc
ON - OFF - ON	2	Blanc	Blanche	<b>090721</b>	x1 pc
(ON) - OFF - (ON)	2	Blanc	Blanche marquage flèches noires	<b>091119</b>	x1 pc



### Pour découpe Ø 20 mm

Uni ou bipolaires - Lumineux ou non

- ▀ Pouvoir de coupure : 6A / 250V.
- ▀ Raccordement par languettes 6,35 mm.
- ▀ Sur demande : autres fonctions électriques, couleurs, sérigraphie spéciale, pouvoir de coupure 10A / 250V,...

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
ON - OFF	1	Noir	Noire, marquage O/I	<b>091212</b>	x 1 pc
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage O/I	<b>091250</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse rouge 250V	<b>091214</b>	x 1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V, marquage O/I	<b>091242</b>	x 1 pc
ON - OFF	1	Noir	Lumineuse verte 250V	<b>091213</b>	x 1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse verte 250V, marquage O/I	<b>091240</b>	x 1 pc
ON - ON	1	Noir	Noire	<b>091284</b>	x 1 pc
ON - OFF - ON	1	Noir	Noire, marquage I/O/II	<b>091215</b>	x 1 pc
Capuchon d'étanchéité				<b>091216</b>	x 1 pc



NOUVEAUTÉ



**Pour découpe Ø 22 mm**

Bipolaires - Lumineux ou non

- ▀ Pouvoir de coupure : 10A/250V.
- ▀ Raccordement par languettes 4,8 mm.
- ▀ Sur demande : autres couleurs, fonctions électriques, tension de la lampe, sérigraphies, ...

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage O/I	<b>093139</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V, marquage O/I	<b>093140</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse verte 250V, marquage O/I	<b>093141</b>	x1 pc
ON - ON	2	Noir	Noire	<b>093142</b>	x1 pc
ON - OFF - ON	2	Noir	Noire, marquage I/O/II	<b>093143</b>	x1 pc

**Accessoires :**

Capuchon d'étanchéité PVC	<b>093144</b>	x1 pc
---------------------------	---------------	-------

NOUVEAUTÉ



**Pour découpe Ø 22 mm**

Bipolaires - Étanches - Lumineux ou non

- ▀ Pouvoir de coupure : 10A/250V.
- ▀ Face avant (touche) étanche IP65.
- ▀ Raccordement par languettes 4,8 mm.
- ▀ Sur demande : autres couleurs, fonctions électriques, tension de la lampe, sérigraphies, ...



Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Noire, marquage O/I	<b>093124</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V, marquage O/I	<b>093125</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse verte 250V, marquage O/I	<b>093126</b>	x1 pc
ON - ON	2	Noir	Noire	<b>093128</b>	x1 pc
ON - OFF - ON	2	Noir	Noire, marquage I/O/II	<b>093129</b>	x1 pc



Vous trouverez ci-dessous une sélection des modèles les plus standards.  
N'hésitez pas à nous interroger si le produit que vous recherchez ne figure pas à notre catalogue.



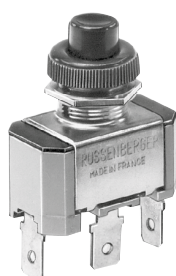
## Pour découpe 19 x 13 mm

Uni ou Bipolaires - Lumineux ou non

- ▀ Bouton-poussoir unipolaire ou bipolaire, fonction momentanée ou maintenue.
- ▀ Pouvoir de coupure : 16A / 250V.
- ▀ Raccordement par languettes 4,8 mm.
- ▀ Sur demande : autres fonctions électriques, couleurs, sérigraphie spéciale.

Les fonctions électriques entre parenthèses sont momentanées (poussoir).

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
OFF - (ON)	1	Noir	Noire	<b>090246</b>	x1 pc
OFF - (ON)	2	Noir	Noire	<b>092548</b>	x1 pc
OFF - ON	2	Noir	Noire	<b>091999</b>	x1 pc
OFF - ON	2	Noir	Lumineuse rouge 250V	<b>092544</b>	x1 pc
OFF - ON	2	Noir	Lumineuse verte 250V	<b>092002</b>	x1 pc
Capuchon d'étanchéité PVC				<b>090050</b>	x 1 pc

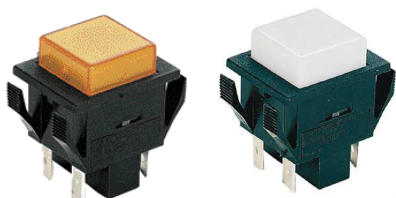


## Pour découpe Ø 12 mm

Unipolaire - Fonction momentanée

- ▀ Corps mélamine. Col fileté laiton nickelé Ø 12.
- ▀ Pouvoir de coupure : 10A / 250V.
- ▀ Raccordement : Par languettes 6,35 mm.
- ▀ Livré avec contre-écrou et bague de fixation nylon noir à recouvrement.

Fonction	Code article	Emballage
ON - (ON)	<b>090681</b>	x1 pc
Capuchon d'étanchéité PVC	<b>090016</b>	x 1 pc



## Pour découpe 27,2 x 22,2 mm

Uni, bi ou tripolaires - Lumineux ou non

- Encliquetable par l'avant.
- Raccordement par languettes 6,35.
- Corps polyamide noir. Poussoir destiné à recevoir une touche de couleur (à commander séparément pour les versions non lumineuses).
- Modèles lumineux avec lampe 250V néon (touches rouge et ambre) ou fluor (touche verte). Non relampable.

Fonction électrique	Lumineux ou non	Nombre de pôle(s)	Touche	Pouvoir de coupure /250V	Désignation	Code	Emb.
ON-OFF stable	Non lumineux	Unipolaire	A commander séparément	10A	1100P B5 N/ST	<b>090502</b>	x1 pc
		Bipolaire			1110P B5 N/ST	<b>090536</b>	x1 pc
		Tripolaire			1130P B5 N/ST	<b>090574</b>	x1 pc
	Lumineux 250V	Bipolaire	Rouge	10A	1110P N B5 250V N/KR	<b>090537</b>	x1 pc
			Ambre		1110P N B5 250V N/KA	<b>090540</b>	x1 pc
			Verte		1110P F B5 250V N/KV	<b>090541</b>	x1 pc
ON-OFF momentané	Non lumineux	Unipolaire	A commander séparément	10A	1101P B5 N/ST	<b>090511</b>	x1 pc
		Bipolaire			1111P B5 N/ST	<b>090551</b>	x1 pc
		Tripolaire			1131P B5 N/ST	<b>090575</b>	x1 pc
	Lumineux 250V	Bipolaire	Rouge	10A	1111P N B5 250V N/KR	<b>090552</b>	x1 pc
			Ambre		1111P N B5 250V N/KA	<b>090553</b>	x1 pc
			Verte		1111P F B5 250V N/KV	<b>090555</b>	x1 pc
ON - ON stable	Non lumineux	Unipolaire	A commander séparément	10A	1124P B5 N/ST	<b>090568</b>	x1 pc
ON - ON momentané					1125P B5 N/ST	<b>090573</b>	x1 pc

Touches de couleur pour boutons-poussoirs non lumineux

Couleur	Gris	Noir	Blanc	Rouge	Vert
Code	<b>090042</b>	<b>090040</b>	<b>090039</b>	<b>090043</b>	<b>090044</b>



## Pour découpe 30 x 22 mm

Bipolaires - Non lumineux - Étanches

- Bouton-poussoir bipolaire, fonction maintenue.
- Pouvoir de coupure : 16A / 250V.
- Face avant étanche IP65.
- Raccordement par languettes 6,35 mm.
- Sur demande : autres fonctions électriques, couleurs, sérigraphie spéciale.

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code article	Emballage
OFF - ON	2	Noir	Noire	<b>092547</b>	x 1 pc
OFF - ON	2	Noir	Rouge / Verte	<b>090025</b>	x 1 pc





## Pour découpe Ø 25 mm

Bipolaires - Étanches - Lumineux ou non

- Bouton-poussoir bipolaire à fonction momentanée ou maintenue.
- Face avant étanche IP65 sur certains modèles.
- Pouvoir de coupure : 16A / 250V.
- Raccordement par languettes 6,35 mm.
- Sur demande : autres fonctions électriques, couleurs, sérigraphie spéciale.

Les fonctions électriques entre parenthèses sont momentanées (poussoir).

Fonction	Pôle	Corps	Touche	Code non étanche	Code étanche	Emballage
ON - OFF	2	Noir	Noire	<b>091185</b>	<b>093131</b>	x1 pc
(ON)-OFF	2	Noir	Noire	<b>093130</b>	<b>093132</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse rouge 250V	<b>091182</b>	<b>093133</b>	x1 pc
ON - OFF	2	Noir	Lumineuse verte 250V	<b>091183</b>	<b>093134</b>	x1 pc
Capuchon d'étanchéité PVC					<b>091318</b>	x1 pc



## Série MAS

Boutons-poussoirs, commutateurs rotatifs et arrêt d'urgence

Série	Découpe	Forme et dimensions touche			Pouvoir de coupure
		Ronde	Carrée	Rectangulaire	
<b>MAS4</b>	Ø 8	Ø 9	9 x 9	12 x 9	3A/250V
<b>MAS3</b>	Ø 10	Ø 12	12 x 12	16 x 12	3A/250V
<b>MAS2</b>	Ø 12	Ø 14	14 x 14	16 x 14	3A/250V
<b>MAS1</b>	Ø 16	Ø 18	18 x 18	24 x 18	5A/250V

En mm

### Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : selon versions IP40, IP65 ou IP67.
- Raccordement par languettes 2,8 x 0,5 mm.

### Caractéristiques de la LED (versions lumineuses)

- Tension AC/DC de 6 à 220V, sans polarité.
- Durée de vie : 40.000 heures.

### Tableau de sélection :

Découpe	Série	Forme de tête	Type de contact	Fonction	Couleur touche	Tension LED	Type de tension	Étanchéité
Ø 8	<b>MAS4</b>	Y - Ronde	11 - 1NO/NF	Z - Maintenue	R - Rouge	6V	CA	IP40
Ø 10	<b>MAS3</b>	F - Carrée	22 - 2NO/NF	- Momentanée	G - Verte	12V	CC	IP65
Ø 12	<b>MAS2</b>	J - Rectangulaire			Y - Jaune	24V		IP67
Ø 16	<b>MAS1</b>			sur demande : inters rotatifs, à clef, arrêt d'urgence.	O - Orange	110V		
					B - Bleue	220V		
					W - Blanche			
					N - Noire			
Exemple de référence	<b>MAS1</b>	Y	11	Z	G	12V	CC	IP65



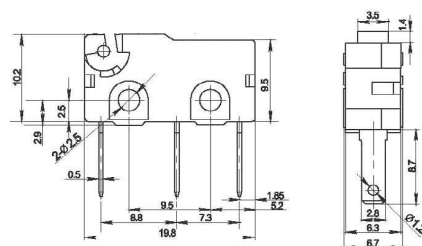


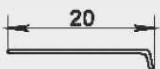
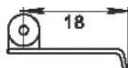

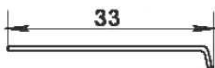
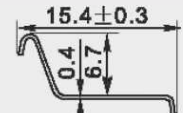
## MICRORUPTEURS série RL62

- ▀ Contact unipolaire inverseur 10A/250V, à rupture brusque.
- ▀ Fixation par 2 vis Ø 2,5 mm.
- ▀ Raccordement par languettes 2,8 mm.
- ▀ Sur demande : autres types de leviers, fonctions électriques, type de raccordement, couleur, ...

**Attention : microrupteur et levier à commander séparément.**

Désignation	Code	Emballage
RL-62-D-H-BK-P31-M-0	<b>080135</b>	x 1 pc



Dimensions leviers	Code	Emballage
1 	<b>080136</b>	x 1 pc
2 	<b>080137</b>	x 1 pc
3 	<b>080138</b>	x 1 pc
4 	<b>080139</b>	x 1 pc
5 	<b>080140</b>	x 1 pc



## MTM-1

### Microrupteurs étanches type industriel

- Contact unipolaire inverseur 15A/250V.
- Fixation par 2 vis Ø 4,4 mm.
- Raccordement par bornes à vis.
- Protection IP65.

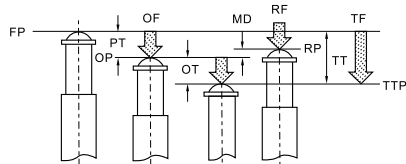
Tension	Charge non inductive		Charge inductive				Inrush current		
	Résistive		Luminaire		Inductive		Moteur		NF
	NF	NO	NF	NO	NF	NO	NF	NO	
125Vca	15A	3A	1,5A	15A	5A	2,5			
250Vca	15A	2,5A	1,25A	15A	3A	1,5A			
500Vca	3A	1,5A	0,75A	2,5A	1,5A	0,75A			
8Vcc	15A	3A	1,5A	15A	5A	2,5A	>30A	>15A	
14Vcc	15A	3A	1,5A	10A	3A	3A			
30Vcc	6(2)A	3A	1,5A	5A	3A	3A			
125Vcc	0,4A	0,4A	0,4A	0,05A	0,05A	0,05A			
250Vcc	0,2A	0,2A	0,2A	0,03A	0,03A	0,03A			

Notes:

1. Le facteur de puissance pour une charge inductive est > 0.4(ca).

Et la durée est généralement <7 msec (cc).

2. Le courant de pointe d'une charge d'éclairage est 10x supérieure, et celle d'un moteur x6 supérieure.



FP: Position au repos  
 OP: Position au travail  
 PT: Course  
 OF: Force d'actionnement  
 OT: course maximale  
 MD: Différentiel  
 RF: Force d'ouverture  
 RP: Position d'ouverture  
 TT: Course totale  
 TF: Force de course totale  
 TTP: Position fin de course totale

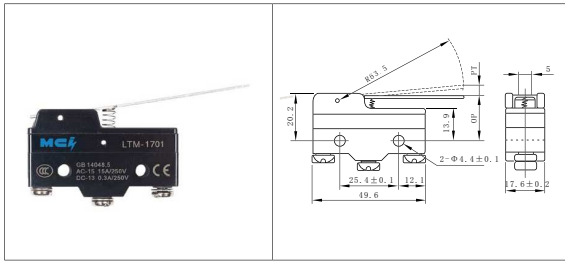
Modèle	MTM-1701	MTM-1702	MTM-1703	MTM-1704	MTM-1705	MTM-1306	MTM-1307	MTM-1308 MTM-1309
OF Max.	70g	160g	100g	160g	10g	350g	350g	350g
RF Min.	14g	28g	22g	42g	3g	114g	114g	114g
PT Max.	10mm	3mm	7,1mm	2,7mm	20mm	0,4mm	0,4mm	0,4mm
OT Min.	5,6mm	2mm	4mm	2,4mm	5,6mm	1,6mm	5,5mm	3,58mm
MD Max.	1,27mm	1mm	1,02mm	0,5mm	3mm	0,05mm	0,05mm	0,05mm
PF Max.	28,2mm	24,8mm	36,5mm	32,5mm	-	-	-	-
OP	19±0,8	19±0,4	30,2±0,8	30,2±0,4	19±0,8	21,5±0,5	21,8 0,8	33,4±1,2

Désignation	Code	Emballage
MTM-1306	<b>093725</b>	x 1 pc
MTM-1307	<b>093726</b>	x 1 pc
MTM-1308	<b>093727</b>	x 1 pc
MTM-1309	<b>093728</b>	x 1 pc
MTM-1701	<b>093729</b>	x 1 pc
MTM-1702	<b>093730</b>	x 1 pc
MTM-1703	<b>093731</b>	x 1 pc
MTM-1704	<b>093732</b>	x 1 pc
MTM-1705	<b>093733</b>	x 1 pc



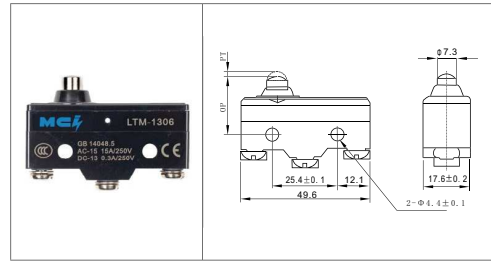
MTM-1701

Code **093729**



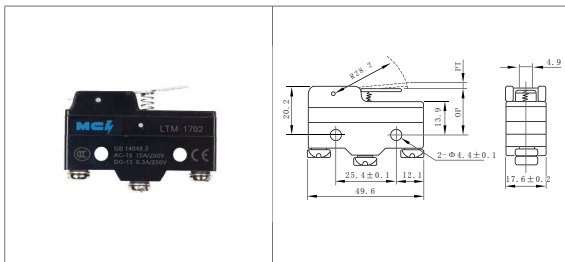
MTM-1306

Code **093725**



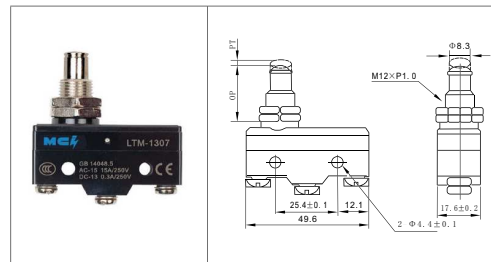
MTM-1702

Code **093730**



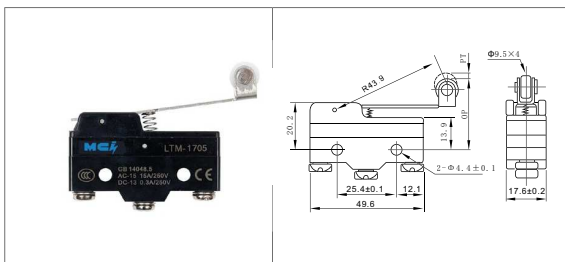
MTM-1307

Code **093726**



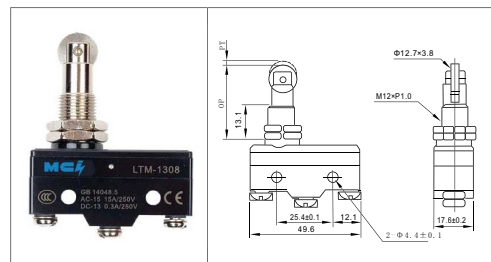
MTM-1703

Code **093731**



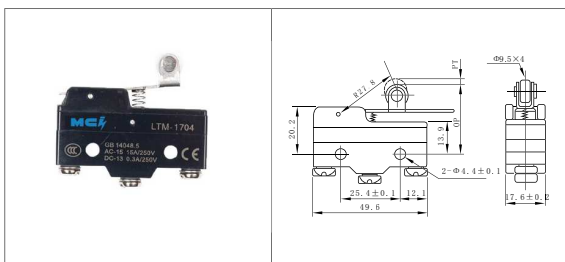
MTM-1308

Code **093727**



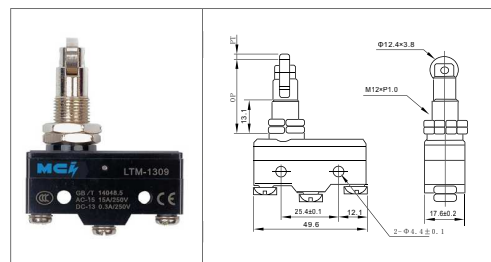
MTM-1704

Code **093732**



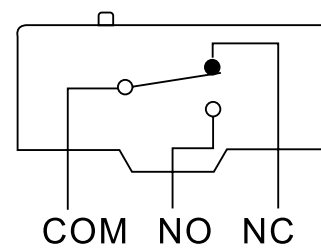
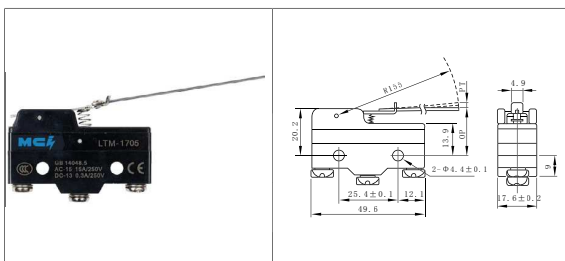
MTM-1309

Code **093728**



MTM-1705

Code **093733**





## MTZ-8 Microrupteurs industriels étanches type fin de course

- Grande robustesse grâce au boîtier métallique et au capot en plastique renforcé.
- Fixation par 4 vis Ø 4 mm.
- Protection IP65.
- Contact 1NO + 1NC 5A/250V.
- Raccordement par bornes à vis.

### Fréquence d'utilisation maxi:

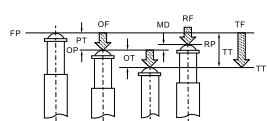
- Mécanique 120 opérations /minute
- Electrique 30 commutations / minute

Tension	Charge non inductive				Charge inductive			
	Charge résistive		Luminaire		Charge inductive		Moteur	
	NF	NO	NF	NO	NF	NO	NF	NO
125Vca	5A	5A	1.5A	0.7A	3A	3A	2A	1A
250Vca	5A	5A	1A	0.5A	3A	3A	1.5A	0.8A
8Vcc	5A	5A	3A	3A	5A	4A	3A	3A
14Vcc	5A	5A	3A	3A	4A	4A	3A	3A
30Vcc	5A	5A	3A	3A	4A	4A	3A	3A
125Vcc	0.4A	0.4A						
250Vcc	0.2A	0.2A						
Courant de pointe					NF: max 24A NO: max 12A			

### Notes:

- Le facteur de puissance pour une charge inductive est  $> 0.4$ (ca). Et la durée est généralement  $< 7$  msec (cc).
- Le courant de pointe d'une charge d'éclairage est 10x supérieure, et celle d'une moteur x6 supérieure.

Modèle	MZ-8104	MZ-8108	MZ-8107	MZ-8111	MZ-8112 MZ-8122	MZ-8166 MZ-8167 MZ-8168 MZ-8169
OF Max.	750g	750g	750g	900g	900g	150g
RF Min.	100g	100g	100g	150g	150g	—
PT Max.	20°	20°	20°	1.5mm	1.5mm	30mm
OT Min.	50°	50°	50°	4mm	4mm	—
MD Max.	12°	12°	12°	1mm	1mm	—
OP	—	—	—	26±0.8mm	37±0.8mm	—



FP: Position au repos  
OP: Position au travail  
PT: Course  
OF: course d'actionnement  
OT: course maximale  
MD: Différentiel

RF: Force d'ouverture  
RP: Position d'ouverture  
TT: Course totale  
TF: Force de course totale  
TTP: Position fin de course totale

Désignation	Code	Emballage
MTZ-8104	<b>093715</b>	x 1 pc
MTZ-8107	<b>093716</b>	x 1 pc
MTZ-8108	<b>093717</b>	x 1 pc
MTZ-8111	<b>093718</b>	x 1 pc
MTZ-8112	<b>093719</b>	x 1 pc
MTZ-8122	<b>093720</b>	x 1 pc
MTZ-8166	<b>093721</b>	x 1 pc
MTZ-8167	<b>093722</b>	x 1 pc
MTZ-8168	<b>093723</b>	x 1 pc
MTZ-8169	<b>093724</b>	x 1 pc





## Embases secteur

- ▀ Une sélection d'embases secteur dont certaines avec porte-fusible et interrupteurs intégrés.
- ▀ Intensité maxi 10A/250V.
- ▀ Produits homologués ENEC, Intertek, UL et ULcsa.
- ▀ Raccordement selon modèles par languettes 4,8 ou 6,35 mm.
- ▀ Résistance d'isolation : DC 500V 100M $\Omega$ (min). Rigidité diélectrique : 2000Vca/1 minute.
- ▀ Matière du boîtier : Nylon 66 UL 94V-2 ou 94V-0.

Modèle	<b>RL-10-1-P1 (C14)</b>	<b>R-302 (C13)</b>	<b>RL-10-1S-P4 (C14)</b>	<b>RL-10-1F-2-P1</b>	<b>RL-10-1FS-2-P1</b>
Découpe d'encastrement					
Raccordement	Languettes 6,35 mm	Languettes 6,35 mm	Languettes 4,8 mm	Languettes 6,35 mm	Languettes 6,35 mm
Porte-Fusible	-	-	-	2 fusibles 5 x 20 mm	2 fusibles 5 x 20 mm
Code article	<b>012848</b>	<b>012869</b>	<b>012818</b>	<b>012836</b>	<b>012837</b>
Emballage	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc

Modèle	<b>RL-10-1FS-P8</b>	<b>RL-10-1F-P8</b>	<b>RLN-10F-P1</b>	<b>RLN-10F-2-P1</b>
Découpe d'encastrement				
Raccordement	Languettes 4,8 mm	Languettes 4,8 mm	Languettes 6,35 mm	Languettes 6,35 mm
Porte-Fusible	2 fusibles 5 x 20 mm	2 fusibles 5 x 20 mm	2 fusibles 5 x 20 mm	2 fusibles 5 x 20 mm
Type d'interrupteur	ON/OFF bipolaire, 10A/250V	ON/OFF bipolaire, 10A/250V	ON/OFF bipolaire, 16A/250V	ON/OFF unipolaire, 16A/250V
Touche de l'interrupteur	Noire opaque, avec marquage 0/I blanc	Noire opaque, avec marquage 0/I blanc	Noire opaque, avec marquage 0/I blanc	Noire opaque, avec marquage 0/I blanc
Code article	<b>012849</b>	<b>012852</b>	<b>012855</b>	<b>012858</b>
Touche de l'interrupteur	Lumineuse verte (230V), avec marquage 0/I blanc	Lumineuse verte (230V), avec marquage 0/I blanc	Lumineuse verte (230V), avec marquage 0/I blanc	Lumineuse verte (230V), avec marquage 0/I blanc
Code article	<b>012850</b>	<b>012853</b>	<b>012856</b>	<b>012859</b>
Touche de l'interrupteur	Lumineuse rouge (230V), avec marquage 0/I blanc	Lumineuse rouge (230V), avec marquage 0/I blanc	Lumineuse rouge (230V), avec marquage 0/I blanc	Lumineuse rouge (230V), avec marquage 0/I blanc
Code article	<b>012851</b>	<b>012854</b>	<b>012857</b>	<b>012860</b>
Emballage	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc





## Connecteurs IEC

- Une sélection de connecteurs IEC mâles ou femelles.
- Intensité maxi 10A/250V.
- Résistance d'isolation : DC 500V 100M $\Omega$ (min). Rigidité diélectrique : 2000Vca/1 minute.
- Matière du boîtier : Nylon 66 UL 94V-2 ou 94V-0.

<b>Modèle</b>	<b>RL-2231-2 / C13</b>	<b>RL-2231-A / C13</b>	<b>RL-2231 / C13</b>	<b>RL-2233-2 / C14</b>
<b>Code article</b>	<b>012817</b>	<b>012842</b>	<b>012843</b>	<b>012844</b>
<b>Emballage</b>	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc

<b>Modèle</b>	<b>RL-2233-A / C14</b>	<b>RL-2233 / C14</b>	<b>RL-2231-H / C15</b>
<b>Code article</b>	<b>012845</b>	<b>012846</b>	<b>012847</b>
<b>Emballage</b>	x1 pc	x1 pc	x1 pc

## Cordons secteur

<b>Extrémité 1</b>	Fiche 2P Europe 2,5A surmoulée	Fiche 2P+T Europe 16A droite surmoulée			
<b>Extrémité 2</b>	Dégainage 50 mm et pré-dénudage 7mm	Dégainage 50 mm et pré-dénudage 7mm	RL2231-2 (C13)	RL2231-A (C13)	RL2231 (C13)
<b>Nbre de conducteurs</b>	2	3			
<b>Section des conducteurs</b>	0,75 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>			
<b>Type de câble</b>	H03VV-F	H05VV-F			
<b>Longueur cordon</b>	2,5 m				
<b>Couleur cordon, connecteur et isolant</b>	Noir				
<b>Code article</b>	<b>093020</b>	<b>093022</b>	<b>093034</b>	<b>093035</b>	<b>093036</b>
<b>Emballage</b>	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc