

## Osmoz étiquettes

auxiliaires de commande et de signalisation



Marquage des inserts **catalogue en ligne**

Réf.	Inserts
	A enclipser sur un cadre Peuvent être enclipsés après assemblage
	<b>Sans texte</b>
0 243 00	○ Blanc - petit modèle
0 243 01	● Rouge - petit modèle
0 243 02	● Alu - petit modèle
0 243 03	● Noir - petit modèle
0 243 04	○ Transparent - petit modèle
0 243 05	○ Blanc - modèle large
0 243 06	● Rouge - modèle large
0 243 07	● Alu - modèle large
0 243 08	● Noir - modèle large
0 243 09	○ Transparent - modèle large
	<b>Avec texte</b>
	● Alu - petit modèle
0 243 30	"O I"
0 243 32	"I O II"
0 243 33	"MARCHE"
0 243 34	"ARRET"
0 243 35	"EN SERVICE"
0 243 36	"MONTEE"
0 243 37	"DESCENTE"
0 243 38	"REARMEMENT"
0 243 39	"SOUS TENSION"
0 243 40	"DEFAULT" (fond rouge)
0 243 41	"DEFAULT"
0 243 42	"ARRET - MARCHE"
0 243 43	"MANU - AUTO"
0 243 44	"MANU - O - AUTO"
0 243 45	"TEST LAMPE"
0 243 51	"START"

Réf.	Cadres
	Livrés sans insert
0 243 15	Rond - petit modèle
0 243 16	Rond - modèle large
0 243 18	Carré - petit modèle
0 243 19	Rond - petit modèle pour double touches

Réf.	Étiquettes
	Cadres équipés d'un insert
0 243 20	○ Blanc - petit modèle
0 243 21	● Rouge - petit modèle
0 243 22	● Alu - petit modèle
0 243 23	● Noir - petit modèle
0 243 24	○ Transparent - petit modèle
0 243 25	○ Blanc - modèle large
0 243 26	● Rouge - modèle large
0 243 28	● Noir - modèle large
0 243 29	○ Transparent - modèle large

Réf.	Étiquettes pour arrêt d'urgence
	● Jaune
0 241 74	ø60 "ARRET D'URGENCE"
0 241 76	ø60 "EMERGENCY STOP"
0 241 77	ø80 "ARRET D'URGENCE"

## Osmoz

auxiliaires de commande et de signalisation

### Caractéristiques techniques

- Tenue climatique :
    - conforme à l'IEC 60068-2-3 (chaleur humide constante)
    - conforme à l'IEC 60068-2-30 (chaleur humide cyclique)
  - Degré de protection IP 69 conforme à la norme IEC 60529
  - Degré de protection IP 69 K<sup>(1)</sup> conforme à la norme ISO 20653 IP 69 (compatible IP 69 K<sup>(1)</sup>) pour les têtes standard sauf double touches et "super-affleurant"
  - IP 66 pour les double touches et "super-affleurant"
  - IP 67 pour les têtes capuchonnées
  - IP 20 à l'arrière du panneau pour les blocs de contacts et les voyants monocorps
  - Nema 4x, 12 et 13 pour les têtes et les boîtes à boutons
  - Protection contre les chocs mécaniques selon IEC 62262 :
    - IK 05 : têtes lumineuses et non lumineuses
    - IK 07 : boîtier vide
  - Protection contre les chocs électriques :
    - Classe II suivant IEC 60947-5-1
  - Marquage des bornes conforme à la norme IEC 60947-1
  - Couple de serrage : de l'écrou de tête : recommandé 3 N.m des bornes : maxi 1,2 N.m
- Agréments cULus et Bureau Veritas  
1 : dédié au matériel roulant

### Blocs de contacts (blocs pour têtes non lumineuses)

- Tension assignée d'isolement :
  - Degrés de pollution 3 - 690 V suivant IEC/EN 60947 pour blocs encastrés bornes à vis ou bornes ressort - 600 V AC suivant UL 508
- Contacts NF : A manœuvre positive d'ouverture suivant IEC/EN 60947-5-1
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 6 KV blocs de contacts
- Courant thermique conventionnel à l'air libre suivant IEC 60947-5-1 :
  - AC : 10 A - DC : 2,5 A
- Performances électriques :
 

- Courant alternatif	- Courant continu
Suivant IEC 60947-5-1	Suivant IEC 60947-5-1
AC 15 - A 600	DC 13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
Ue = 380 V, Ie = 1,9 A	Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
Ue = 480 V, Ie = 1,5 A	Ue = 500 V, Ie = 0,13 A
Ue = 500 V, Ie = 1,4 A	Ue = 600 V, Ie = 0,1 A
Ue = 600 V, Ie = 1,2 A	
- Durabilité électrique :
  - 1 million de cycles pour :
    - AC 15 - B 300
      - Ue = 120 V, Ie = 3 A
      - Ue = 240 V, Ie = 1,5 A
    - DC 13 - R 300
      - Ue = 125 V, Ie = 0,22 A
      - Ue = 250 V, Ie = 0,1 A
  - Courant d'emploi bas niveau
    - Suivant IEC 60947-5-4
    - Blocs standard
      - Ue = 24 V DC et Ie = 5 mA
      - Taux de défaillance  $\lambda = 10^{-8}$
    - Blocs bas niveau
      - Ue = 5 V DC et Ie = 1 mA
      - Taux de défaillance  $\lambda = 10^{-8}$
- Capacité de raccordement :
  - Fils rigide ou souple sans embout : 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> à 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
  - Fils rigide ou souple avec embout : 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> à 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

### Blocs LEDs et voyants LEDs (blocs pour têtes lumineuses)

- Tension assignée d'isolement :
  - Degrés de pollution 3. 300 V suivant IEC 60947-5-1
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp :
  - 4 KV selon IEC/EN 60947-5-1
- Tension d'emploi :
 

12 à 24 V AC/DC	} ± 10 %
130 V AC	
230 V AC	
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
  - Rouge et jaune : 100000 heures à 25 °C
  - Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C
- Consommation des blocs LED :

Tension (V)	24	48	130	230
Consommation (mA)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

### Voyants monocorps

- Tension d'emploi :
 

24 V $\sim$ /=	} ± 10 %
130 V $\sim$ /=	
230 V $\sim$ /=	
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
  - Rouge : 100000 heures à 25 °C
  - Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C