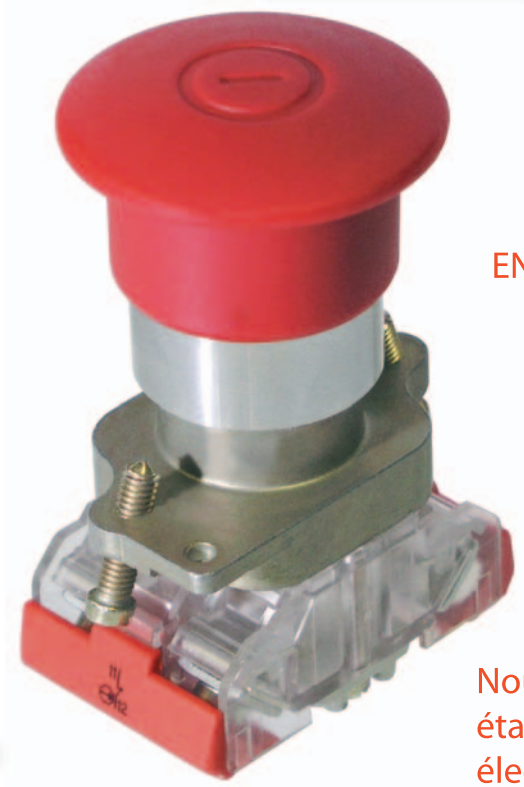


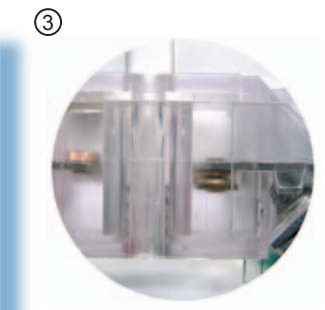
Arrêts d'urgence

la sécurité des
Hommes et des
machines



EN418

Nouveaux
étages
électriques



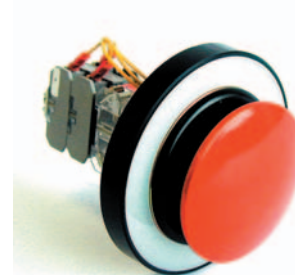
Appareils conformes à la norme Européenne **EN 418**, relative aux dispositifs de sécurité

Le champ des possibilités :

- ① **Des têtes pour chaque application**
 - Ø 30, Ø 40, Ø 70
 - Collettes noires ou chromées
- ② **Le choix du raccordement**
 - Vis et cavaliers ou rondelles, protection IP2
 - Languettes simples ou doubles pour cosses de 6,35 mm. droites, à 90°, à 45°.
 - (autre mode de raccordement, nous consulter)
 - Taraudage de mise à la masse
- ③ **Souplesse et précision des solutions de contacts**
 - Contacts auto-nettoyants, renforcés.
 - Choix de la nature des contacts en fonction de l'utilisation: bas niveau, ambiance sévère ...
 - Modification possible de la séquence des contacts grâce à différentes épaisseurs de pastilles: standards, semi épais, épais.
- ④ **Un étage électrique modulaire**
 - De 1 à 2 contacts latéraux par étage. 10, 101F, 20, 202F.
 - Repérage des contacts normalisé.
 - De 1 à 2 étages (ou plus, nous consulter)
- ⑤ **Etanches et robustes**
 - Grande résistance mécanique 100 000 manoeuvres
 - Etanchéité : IP65, IPx7 (immersion à 1m /30s) et IP69K (jet à 100b /30s dans toutes les directions)
 - Tropicalisation.
- ⑥ **Un mode de fixation à toute épreuve**
 - Corps métallique moulé.
 - Serrage par vis pointeaux (indesserrables, anti-rotation) l'ensemble garantissant une excellente tenue aux chocs et vibrations.
 - Etages électriques vissés

Les auxiliaires MAFELEC permettent une multitude de combinaisons et d'adaptations. Les quelques exemples exposés dans ce catalogue ne représentent qu'un faible échantillon de ce que notre bureau d'études réalise chaque jour pour nos clients.

A partir des éléments de base toutes les solutions alternatives peuvent être étudiées pour obtenir la fonction souhaitée.



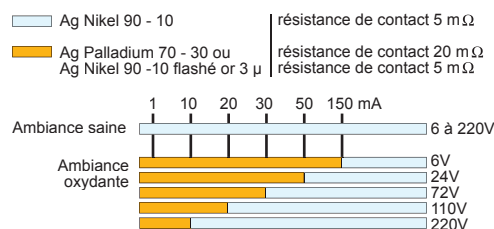
Nos appareils respectent la directive Européenne RoHS, limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques.

Conformité aux normes des arrêts d'urgence

Certifications	EN 418: système dit «infracadable», ouverture positive des contacts, étages électriques spéciaux Têtes conformes à la directive ROHS 2002/95/EC
Durée de vie mécanique	> à 100 000 manoeuvres
Tenue aux vibrations	Selon CEI et NF EN 60068-2-6 : 5gn, 10 à 500 Hz
Tenue aux chocs	IK10 Selon CEI et NF EN 62262
Protection contre les chocs électriques	Classe 1, classe 2 avec joint soufflet
Tenue au feu	V2 selon norme UL
Protection contre les contacts avec les parties actives	IP2x selon NFF 16 102, CEI et NF EN 60529
Degré de protection	IP 65 - IPx7 et IP69 selon modèle suivant CEI et NF EN 60529

Caractéristiques des éléments de contacts

Courant nominal thermique	$I_{th} = 10A$ selon CEI et NF EN 60947-5-1
Tension assignée d'isolement	$U_i = 500V$ selon CEI et NF EN 60947-5-1
Tension assignée aux chocs	6 kV selon CEI et NF EN 60947-5-1
Fonctionnement des contacts	A action dépendante (rupture lente)
Force d'action	Boutons poussoirs: 1O = 0,8 daN, 2O = 1,3 daN 1F = 1daN, 2F = 1,3 daN
Nature des contacts	Standard : Ag Nickel Sur demande: Courant faible: Ag Palladium Courant faible, ambiance sévère: flash Or



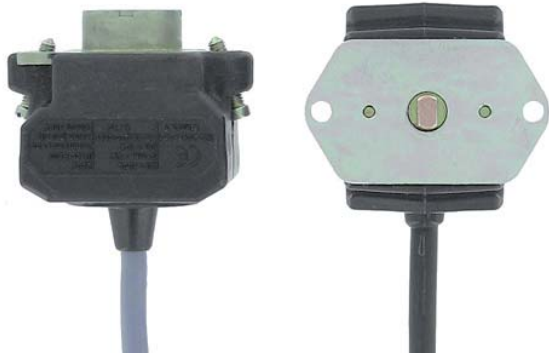
Maximum de contacts	4 (plus de contacts, nous consulter)
Marquage des bornes	Selon CEI et NF EN 60947-5-1
Puissance d'emploi	AC 15: 230/400V - 8/4 A à 100 000 cycles de manoeuvres DC 13: 24V - 10A à 100 000 cycles de manoeuvres
Raccordement	Vis et cavaliers: mini 1x 0,5 mm ² , max. 2 x 2,5 mm ² Languette pour clip de 6,35 mm Raccordement spécial sur demande
Endurance électrique	100 000 cycles de manoeuvres à 24 V DC - 10A 30 000 cycles de manoeuvres à 230 V AC - 10A



MAFELEC

Créateur de solutions de commande et signalisation pour environnements sévères

Etanchéité renforcée



Blocs contacts étanches pour

- Boutons poussoirs
- Arrêts d'urgence
- Commutateurs

- **Nettoyage haute pression**
(étanches à l'avant comme à l'arrière)
- **Résistance aux chocs renforcée**
- **Résistance aux hydrocarbures aux sels et aux produits lessiviels**

Normes :

- | | |
|---------------------|--------------------|
| • Conception | EN 60947-5-1 |
| • Application | EN 50155 |
| • CEM | EN 50121-1-2-3 |
| • Feu/Fumée | NFF 16 101 / 102 |
| • Chocs, vibrations | EN 61373 |
| • Environnement | EN 60068, EN 60529 |

Caractéristiques mécaniques :

- Température d'utilisation : de -25 °C à + 70 °C
- Durée de vie : 300 000 manoeuvres
- Protection : IP 65, IP 66, IP 69K (selon modèle)
- Bloc contacts surmoulé
(sorties radiales ou axiales, 1 ou 2 câbles)
- Connecteurs étanches surmoulés sur demande

Caractéristiques électriques :

- Ith : 20 A
- Ui : 630 V
- Uim : 6 kV
- Connecteurs sur demande
- Câble L = sur demande



MAFELEC
 38490 Chimilin - France
 Tél. : + 33 (0)4 76 32 07 33
 Fax : + 33 (0)4 76 32 54 11
 contact@mafelec.fr
 Web : www.mafelec.com
 Textes et photographies non contractuels