

Inflammateurs électriques

Fil de ligne



Crédit Photo Jacques Couturier Organisation et Christophe Bouquin

Les inflammateurs électriques sont reconnus comme le moyen le plus fiable et le plus sûr d'amorçage d'artifices pyrotechniques de toutes catégories, notamment K3 et K4. Les inflammateurs électriques DAVEY BICKFORD de série 2001 et 2004 ont été spécialement conçus pour la réalisation de feux d'artifices de grande précision.

Fiabilité

La maîtrise et le contrôle de toutes les étapes de fabrication, renforcée par un système qualité rigoureux (ISO 9001), permet de garantir une fiabilité exceptionnelle, gage de la réussite des plus grands spectacles pyrotechniques.

Performance et Sécurité

En matière de sécurité, les alvéoles de protection présentes sur tous nos inflammateurs protègent la tête d'amorce pendant le transport et la mise en oeuvre. La basse intensité de mise à feu des têtes d'amorce facilite la réalisation de tirs de grande ampleur tout en respectant la réglementation en vigueur.

Grâce à un vaste choix de références produits (puissance de flamme, longueur, couleur de fils), les inflammateurs Davey Bickford vous apportent une grande flexibilité dans la conception de vos spectacles.

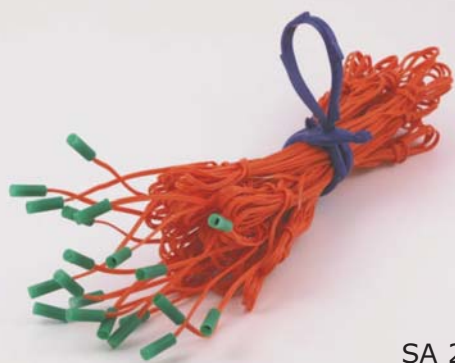
Définition

Les inflammateurs Davey Bickford Ref. 2001 et 2004 présentent les mêmes caractéristiques électriques, et sont soumis à des contrôles qualité rigoureux tout au long de leur fabrication.

L'inflaminateur de série 2001 est protégé par une alvéole en plastique qui donne un effet directionnel à la flamme.

L'inflaminateur de série 2004 est équipé d'une alvéole bleue conçue pour permettre la fixation de la mèche.

Ces deux modèles sont disponibles avec une tête d'amorce standard (dite de type "B") ou renforcée (de type "BSR"). Contactez-nous pour davantage de renseignements sur les couleurs et longueurs disponibles.



SA 2001



SA 2004

Fil de ligne Daveyline

Le fil de ligne L04 est bifilaire et constitué d'une âme en cuivre de 0.51mm identique à l'âme du fil équipant les inflammateurs, rendant ainsi les connexions à la fois plus aisées et plus fiables; d'autre part, le calcul de la résistance totale du circuit en est facilité.

high-tech initiation company

 **davey bickford**

Inflammeurs - Fil de Ligne



IMPORTANT !

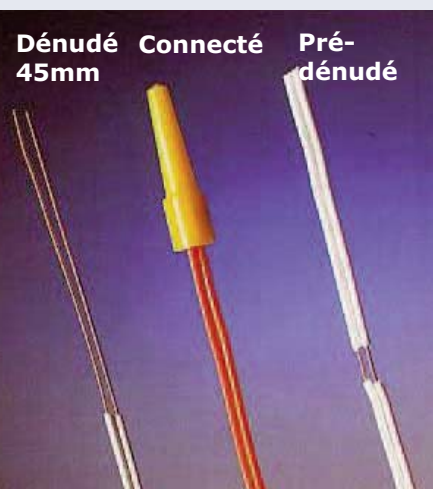
- utiliser uniquement des inflammeurs de mêmes caractéristiques électriques et provenant du même fabricant sur une même ligne de tir
- utiliser une source d'énergie compatible avec le circuit de tir
- assurer une mise en oeuvre sûre, réaliser les contrôles nécessaires avant le tir.

Caractéristiques techniques des inflammeurs

Résistance tête d'amorce	1.6 ± 0.3 Ω
Masse composition pyrotechnique (moyenne)	Tête normale "B": 30mg par inflammeur Tête renforcée "BSR": 60mg par inflammeur
Fil	Cuivre bifilaire 0.51 mm (Résistance 0.17Ω /m)
Durée de vie	2 ans
Température de stockage	< 50°C (local sec, à l'abri des intempéries)

Performance

I ₀ / non-fonctionnement	0.20 A (valeur max. du courant ne provoquant pas l'allumage de la tête - 10 sec)
I ₁ / fonctionnement	0.60 A (valeur min du courant 100% de fonctionnement provoquant l'allumage de la tête- 3ms)
I conseillée pour N inflam.	1 A / inflammeur
Intensité de contrôle	<10 mA
Délai d'initiation moyen	2ms à 1A / 1ms à 3A



Conditionnement Inflammeurs

Classe de danger	1.4S
Numéro ONU	0454
Certificat de classement transport	Inéris DCE-08-95066-02113A LEAP/GBE-AgA 57/74 du 8 février 2008

Longueur (m)	Quantité par boîte	Boîtes par caisse	Quantité par caisse	Poids (kg) par caisse
0,3	300	20	6000	21 kg
1,0	100	20	2000	19 kg
1,50	80	20	1600	21,5 kg
2,00	60	20	1200	21,5 kg
3,00	40	20	800	21 kg
4,00	30	20	600	20,5 kg
5,00	25	20	500	21 kg
6,00	20	20	400	20 kg
10,00	12	20	240	20 kg

Conditionnement Fil de Ligne L04

Fil cuivre 2x0.51mm - Résistance 0.17Ω/m

Bobines (m)	Quantité par caisse	Longueur par caisse	Poids brut par caisse	Caisses par palette
50 m	80	4000 m	25 kg	30
250 m	16	4000 m	26,5 kg	30
500 m	8	4000 m	26,5 kg	30



high-tech initiation company

 **davey bickford**

Davey Bickford SNC

89550 Héry - France

Tel +33 (0) 3 86 47 30 00 Fax +33 (0) 3 86 47 30 79

www.daveybickford.com www.daveytronic.com