

DETONADORES ELECTRICOS

APLICACION

- Minería a cielo abierto y canteras
- Minería de interior (excepto carbon) y tuneles
- Cualquier voladura salvo para voladuras en atmosferas explosivas

BENEFICIOS CLAVE

Gracias al proceso de producción y control de calidad estos productos tienen un alto nivel de rendimiento, precisión y una amplia gama para conseguir:

- Nivel mínimo de vibraciones
- Fragmentación óptima
- Prensado, que asegura la ignición después de estar sumergido 7 días a 5 bares
- Códigos de alta visibilidad para los cables
- Alta resistencia a la tracción y la abrasión
- Facilidad de manejo por el cable duplex
- Extremos del cable pelados y aislados

SEGURIDAD

- Alta resistencia a descargas eléctricas
- Alta resistencia a choques

RECOMENDACIONES DE USO

- **DaveyDet®** detonadores no debe ser usado en el mismo circuito con otras marcas de detonadores
- Los detonadores de diferentes intensidades no deben ser usados en el mismo circuito
- Una correcta voladura eléctrica requiere conexiones bien realizadas, aisladas y "apretadas"; un control de resistencia adecuado y un explosor con las características apropiadas



DaveyDet® Una amplia gama de retardos para responder a la planificación de la voladura.

La carga base de 800 mg PETN **confiere una compatibilidad completa de cebado con explosivos comerciales**

	Instantaneo	Series Microrretardo 30 Numeros	Series Retardo 12 Numeros
Tiempo de ignicion	Instantaneo	CR n°1 to 20: 25 to 500 ms con 25 ms intervalo CR n°24 to 40: 600 to 1000 ms con 100 ms intervalo CR n°48 to 80: 1200 to 2000 ms con 200 ms intervalo	n°1 to 12: 0.5 to 6 s con 500 ms intervalo

LONGITUD HABITUAL	
Formato y longitud*	Tipo de cable*
Plegado - 4, 6 y 8 m	Cu 0.51 mm / AWG24 / PVC 0.17 Ω / m
En bobina - 10, 15, 20, 30, 40 y 50 m	Cu 0.60 mm / AWG23 / PE 0.12 Ω / m

*Otras longitudes y tipo de cables se fabrican bajo peticion, contacte con su distribuidor.

CARACTERISTICAS TECNICAS			
Características	Insensibles (N159K)	Altamente insensibles (N130K)	Super altamente ins (N165K)
Resistencia del puente (Ω)	0.32 Ω ± 0.10Ω	0.04 Ω ± 0.01 Ω	0.035 ± 0.015 Ω
Corriente de encendido, no detonan I0(A)	0.65 A	4.2 A	4.5 A
Corriente de encendido, todos detonan I1(A)	1.00 A	7.00 A	11.00 A
Impulso de encendido, no detonan W0 (mJ/Ω)	8 mJ/Ω	500 mJ/Ω	1100 mJ/Ω
Impulso de encendido, todos detonan W1 (mJ/Ω)	15 mJ/Ω	1000 mJ/Ω	2000 mJ/Ω
Corriente de encendido(para 5 detonadores en serie) I (A)	> 2 A	> 15 A	>25 A
ESD resistance**	Clase II	Clase I	Clase 0
Impulso de encendido minimo «cable a cable» (mJ/Ω)	6 mJ/Ω	60 mJ/Ω	300 mJ/Ω
Impulso de encendido minimo «cable a capsula»(mJ/Ω)	12 mJ/Ω	120 mJ/Ω	600 mJ/Ω
Temperatura de uso y almacenaje	-10°C to +50°C		
Caducidad	2 años		
Certificados	Compliant with European Standards EN 13763-1 to 25, and with Explosive Directive 2014/28/EU Certified by INERIS: EC Inspection Certificate of Type: 0080.EXP.97.0072 (Medium Intensity), 0080.EXP.97.0073 (High Intensity), 0080.EXP.97.0074 (Super High Intensity) Compliant with European Directive REACH 1907/2006/EC Transport Certification and Packaging: UN 0030 - Cl. 1.1B / UN 0456 - Cl. 1.4S (folded), UN 0456 - Cl. 1.4S (spooled)		

** Estas características están expresadas de acuerdo con la metodología adoptada por French body INERIS.

 Do you want to get in touch with one of our experts?



Davey Bickford SAS

Le Moulin Gaspard • Chemin de la Pyrotechnie • 89550 Héry • France
Tel. : +33 (0)3 86 47 30 00

Please visit our website:
www.DaveyBickfordEnaex.com
or email us directly at
info@DaveyBickfordEnaex.com