

Detonadores no eléctricos y conectores de superficie

Lo mejor de la gama de detonadores no eléctricos y conectores de superficie de Davey Bickford.

BENEFICIOS

- Fácil de usar, signficante ahorro de tiempo a través de rápidas conexiones:
 - Tubo de choque con conectores de superficie, hasta 8 tubos de choques (por conector S-Clip) o 5 tubos
 - **DaveyCord®** (cordón detonante) con conector "J", tanto a **DaveyNel® SP** o **LP** o al conector de bloqueo (Bunch Block)
- Precisión
 - El "Know-How" de Davey Bickford en elaboración de retardos pirotécnicos = sin superposición
 - DaveyTube, tubo de choque con alta VoD = +/-2000 m/s o 6562 ft/s
- Seguridad y Confiabilidad
 - Inmunidad en iniciación debido a fuentes externas (descargas electrostáticas, corrientes parásitas, radio frecuencias, etc.)
- Una carga explosiva primaria, integrada en elemento de retardo pirotécnico para garantizar una mejor resistencia al choque externo
- Recubrimiento en plástico robusto para garantizar:
 - Impermeabilidad
 - Resistencia al daño en la carga, incluso con cargador neumático
- El triple recubrimiento del tubo de choque, contiene alta resistencia a la tracción y abrasión, además de protección UV
- El diseño de conector de superficie S-clip reduce los riesgos de que la metralla dañe los tubos de choque circundantes
- Trazabilidad
 - Cumple con la legislación « Track &Trace » gracias al código exclusivo Datamatrix*

*Cumple con las Directivas Europeas 2008/43 y 2012/4

DaveyNel®/DaveyQuick®, una amplia gama de detonadores de retardo no eléctricos y conectores de superficie.

Denominación Davey Bickford						
	DaveyNel® SP	DaveyNel® LP	DaveyNel® S-Clip/5 tubos	DaveyNel® Bunch Block	DaveyQuick® SP & LP	DaveyTube
Descripción	En el pozo, retardos Cortos	En el pozo, retardos Largos	Conector de Superficie	Conector de superficie (para iniciar cordón detonante)	Combinación en el pozo de retardos cortos y largos (DaveyNel® SP o LP) y conector de superficie (DaveyNel® S-Clip/ 5 tubos)	Línea de iniciación no eléctrica (tubo de choque)
Canteras	**		**	*	**	**
Obras civiles	**	*	**	*	*	**
Tunelería	**	**	*	**		**
Minería subterránea (excepto carbón)	**	**	*	**		**
Minería de superficie	**		**	*	**	**

** Uso principal / * Uso Secundario

Visite nuestro website
www.DaveyBickfordEnaex.com
 o envíenos un email directamente a
info@DaveyBickfordEnaex.com









Detonadores no eléctricos y conectores de superficie

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Detonadores SP o LP	Conectores de Superficie 8 tubos "S-Clip" o 5 tubos	Conector de Superficie Conector de Bloqueo (Bunch Block)
Carga Base	PETN 800mg	Azida de plomo 250 mg	PETN 200mg
Material de la Cápsula	Aleación de Aluminio		
Rango de Retardos	SP : 75 a 500 ms (cada 25 ms) LP: 50 a 8000 ms	17 - 25 - 42 - 65 - 100 - 200 - 300** ms	Instantáneo y 17 - 25 - 42 - 65 - 100 - 200 ms
Código de Color	SP tubo de choque: Naranja LP tubo de choque: Blanco	Tubo de choque: Amarillo Conector: ver tabla abajo	Tubo de choque: Amarillo Conector: Blanco
Tubo de Choque	Triple revestimiento de polietileno- ø externo: 3 mm/0,12"		
Velocidad de Detonación	Aprox. 2000 m/s / 6562 ft/s		
Hermeticidad de Agua	4 bares por 7 días		
Resistencia a la Abrasión	Sobrepasa la norma EN 13763-4		
Temperatura de Operación y Almacenamiento	-30°C a +50°C / -22°F a +122°F		
Vida útil	2 años		
Identificación	Datamatrix (Track and Trace (T&T))		
Empaque	463 x 243 x 326 mm (0,037 m³) / 18,2" x 9,6" x, 12,8" (2236 in³)		

DaveyNel® SP					
Retardo	Ref.	Retardo	Ref.	Retardo	Ref.
75 ms	SP 03	225 ms	SP 09	375 ms	SP 15
100 ms	SP 04	250 ms	SP 10	400 ms	SP 16
125 ms	SP 05	275 ms	SP 11	425 ms	SP 17
150 ms	SP 06	300 ms	SP 12	450 ms	SP 18
175 ms	SP 07	325 ms	SP 13	475 ms	SP 19
200 ms	SP 08	350 ms	SP 14	500 ms	SP 20

DaveyNel® LP							
Retardo	Ref.	Retardo	Ref.	Retardo	Ref.	Retardo	Ref.
100 ms	LP 01	800 ms	LP 08	1800 ms	LP 18	5000 ms	LP 50
200 ms	LP 02	900 ms	LP 09	2000 ms	LP 20	5500 ms	LP 55
300 ms	LP 03	1000 ms	LP 10	2500 ms	LP 25	6000 ms	LP 60
400 ms	LP 04	1100 ms	LP 11	3000 ms	LP 30	6500 ms	LP 65
500 ms	LP 05	1200 ms	LP 12	3500 ms	LP 35	7000 ms	LP 70
600 ms	LP 06	1400 ms	LP 14	4000 ms	LP 40	7500 ms	LP 75
700 ms	LP 07	1600 ms	LP 16	4500 ms	LP 45	8000 ms	LP 80

Conector de Superficie					
Conector S-Clip		Conector de Bloqueo (Bunch Block)		Conector de Bloqueo (Bunch Block)	
Retardo	Color Conector	Retardo	Color Conector	Iniciación Cordón Detonante	
17 ms		0 ms		Diámetro cordón	hasta 6,2 mm
25 ms		17 ms			
42 ms		25 ms			
65 ms		42 ms			
100 ms*		65 ms		Carga PETN cordón	hasta 20 g / m
200 ms		100 ms			
300 ms**		200 ms			

*100 ms: conector negro para Norteamérica

**300 ms: Disponible únicamente para Norteamérica

Longitudes preferidas de Davey Tube	4,8 m / 15,7 ft	6,0 m / 19,7 ft	7,8 m / 25,6 ft	10,2 m / 32,8 ft	12,0 m / 39,4 ft	15,0 m / 49,2 ft	21,0 m / 68,9 ft	24,0 m / 78,7 ft	30,0 m / 98,4 ft
SP	X	X	X	X	X	X	X		
LP		X	X						
Conector de superficie Bunch Block					X				
Conector de superficie S-Clip	X	X	X	X	X				
DaveyQuick®			X	X*	X	X	X	X	X

Para otras longitudes, por favor contáctenos.

X* = 9 m / 29,5 ft

	DaveyNel® SP	DaveyNel® LP	Conector de superficie	DaveyQuick®
Certificados	Cumple con Estándar Europeo CEN TS/13763-1 a 25 y con Directiva de Explosivos 2014/28/UE Cumple con Directiva Europea REACH 1907/2006/EC			
EC Certificado de Inspección y Referencias	0080.EXP.00.0065	0080.EXP.00.0063	0080.EXP.00.0064 0080.EXP.17.0008 (Norte América)	0080.EXP.02.0039 0080.EXP.17.0006 (Norte América)
Certificación de Transporte y Referencia UN	UN 0360 - Cl. 1.1B UN 0500 - Cl. 1.4S*	UN 0360 - Cl. 1.1B UN 0500 - Cl. 1.4S*	UN 0500 - Cl. 1.4S	UN 0360 - Cl. 1.1B UN 0500 - Cl. 1.4S*

* Únicamente disponible bajo pedido

Los productos descritos en este documento son potencialmente peligrosos y deben usarse de acuerdo con las normas de salud y seguridad aplicables, las leyes federales y estatales, las normas y otras disposiciones legales o reglamentarias. Davey Bickford no puede anticipar todas las posibles aplicaciones, ni las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos pueden ser utilizados, es responsabilidad de cada usuario verificar la información en el contexto específico de la aplicación deseada. Davey Bickford rechaza expresamente a todas las garantías, expresas o implícitas, y no será responsable de ningún daño o responsabilidad por el uso resultante en función de la información contenida en este documento.