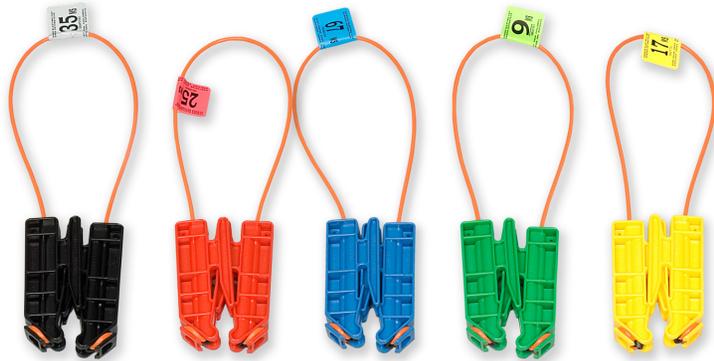


# NONEL<sup>®</sup> MS Connector

Información  
Técnica



## Detonador no eléctrico de Superficie



### Descripción del Producto

El NONEL MS Connector es una unidad bi-direccional no-eléctrica de retardo, la cual está conformada por un tubo de choque de color naranja de 46 cm de longitud, que en ambos extremos posee un detonador. Ambos detonadores se encuentran insertos en un block plástico codificado con colores. El block está diseñado para proporcionar una fácil conexión a un cordón detonante, además NONEL MS Connector posee una etiqueta que indica el tiempo de retardo, fácil de leer, codificada con colores, que exhibe el período y el tiempo nominal de retardo en forma destacada.

NONEL MS Connector está diseñado para proveer un tiempo de retardo entre barrenos individuales o múltiples para aplicaciones en voladuras en la cual se emplea cordón detonante como sistema de iniciación primario en minería, canteras y en la industria de la construcción.

### Recomendaciones de Aplicación

Para recomendaciones detalladas para su aplicación, **SIEMPRE** solicite una copia del manual de producto; NONEL y PRIMACORD<sup>®</sup> de parte del representante de Dyno Nobel.

- **SIEMPRE** use cordón detonante tipo PRIMACORD 4 ó PRIMALINE 4HS (3,6 g/m) o con contenido explosivo superior con el NONEL MS Connector.

## Propiedades

MSDS  
#1122

Masa Neta Explosiva  
por 100 piezas

0.1140 kg  
0.2508 lbs

Retardo (ms)	Color de etiqueta	Color del block plástico
9	Verde	Verde
17	Amarillo	Amarillo
25	Rojo	Rojo
35	Negra	Negro
42	Blanca	Blanco
50	Naranja	Amarillo
65	Blanca	Blanco
100	Naranja	Negro
109	Naranja	Negro
200	Azul	Azul

### Clasificación de riesgo para el transporte

Detonador ensamblado, no-electrico  
1.1B UN0361 PG II, EX 2006110417



# NONEL<sup>®</sup> MS Connector

## Información Técnica



### Recomendaciones de Aplicación (continuación)

- **SIEMPRE** proteja el block plástico y tubo de choque del de impacto o daños. El block plástico contiene un detonador el cual puede ser iniciado por impactos violentos, un tubo de choque cortado o dañado puede originar fallas de funcionamiento.
- **NUNCA** conduzca ningún equipo sobre un NONEL MS Connector, tubo de choque o cordón detonante.
- **SIEMPRE** ajuste el exceso de cordón detonante en el NONEL MS Connector después de terminar la conexión de cada block. Las colas de cordón detonante que cruzan o que permanezcan cerca del tubo de choque pueden originar una falla de funcionamiento. Siempre use retardo en el interior del pozo para minimizar la posibilidad de cortes con los NONEL MS Connector.
- **NUNCA** conecte NONEL MS Connector a líneas troncales de cordón detonante hasta que todas las perforaciones sean cebadas, cargadas y el área de voladura se encuentre despejada de equipos y personas.
- Para efectuar la conexión de NONEL MS Connector a líneas troncales de cordón detonante; corte la línea en el cual sea necesario un tiempo de retardo de superficie. Conecte un extremo del cordón detonante al block del NONEL MS Connector (solo un extremo de la línea troncal se conecta a cada block) luego conectar el otro extremo del cordón detonante al otro block de forma tal, que ambos extremos de cordón detonante se encuentren unidos por NONEL MS Connector.

### Transporte, almacenaje y manipulación

- NONEL MS Connector debe ser transportado, almacenado y manipulado conforme a las leyes y regulaciones de cada país.
- Para lograr la máxima vida de almacenaje (3 años) el NONEL MS Connector debe ser mantenido en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Debe rotarse el inventario del explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Para recomendaciones de buenas prácticas en el transporte, almacenaje, manipulación y en el uso de este producto consulte a nuestro representante local.

### Embalaje

Longitud		Tipo de Caja	Cantidad por caja	Peso bruto	
m	ft			kg	lbs
0.46	1.5	A	60	4.6	10.1

- El peso de la caja puede variar, ver la etiqueta en la caja para conocer el peso exacto.

### Dimensiones de la caja

A 43 x 31 x 20 cm 17 x 12 x 8 in

**Limitación de Responsabilidad** Dyno Nobel Inc. y sus subsidiarias rechazan cualquier garantía con respecto a este producto, la seguridad o los resultados obtenidos, expresos o implícitos, INCLUYENDO SIN LIMITACION CUALQUIER IMPLICITO DE GARANTIA O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR y/o CUALQUIER OTRA GARANTIA. Comprador y usuario asumen todo el riesgo, responsabilidad y obligación por cualquier lesión – inclusive muerte - pérdidas, o daños a personas, propiedades como resultando del uso de este producto. Bajo ninguna circunstancia **dnx** o sus subsidiarias serán responsables por daño incidental, especial o consequential, o anticipado de pérdida de ganancia.

### Dyno Nobel Inc.

2795 East Cottonwood Parkway, Suite 500, Salt Lake City, Utah 84121 USA  
Teléfono 800-732-7534 Fax 801-328-6452 Web [www.dynonobel.com](http://www.dynonobel.com)

**DYNO**  
Dyno Nobel

Groundbreaking Performance™