



UN 0360

## EXEL MS CONNECTOR

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USOS

Es un detonador bidireccional compuesto por un tubo de choque o de señal de color amarillo, que lleva en ambos extremos un detonador Fuerza 10 de igual tiempo de retardo, ensamblado en un conector plástico que permite fijarlos en forma rápida y sencilla a la línea de cordón detonante.

Los detonadores no eléctricos Exel MS Connector están compuestos principalmente por 4 elementos:

1. Cápsulas de Fuerza 10, ensambladas al interior de un dispositivo diseñado para conectar e iniciar en forma rápida y segura un cordón detonante.
2. Tubo de choque de color amarillo, que transmite una onda de choque de baja energía a las cápsulas de retardo.
3. Etiqueta, elemento que indica el tiempo de retardo.
4. Etiqueta de trazabilidad, donde se indica fecha de fabricación, No. de caja y No. de unidad.

Es utilizado principalmente para retardar líneas troncales de cordón detonante, tanto en voladuras de minería a cielo abierto como en canteras y obras civiles.

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Los detonadores Exel MSC se encuentran disponibles en los siguientes tiempos:

Tiempo en superficie (ms)	Color del conector
9	Verde
17	Amarillo
25	Rojo
42	Naranja
74	Azul
100	Blanco
200	Violeta

### TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en polvorín autorizado con temperatura moderada, baja humedad y buena ventilación. El fabricante garantiza la calidad del producto por un período de dos años bajo almacenamiento adecuado.

### PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

Los detonadores Exel MS Connector vienen embalados en cajas de cartón con dimensiones de 25,5 cm x 27,0 cm x 27,0 cm, que contienen.

### RECOMENDACIONES

- El detonador y el tubo de choque o de señal se deben proteger de impactos de roca.
- El producto no se debe utilizar en caso de tormentas eléctricas.
- El tubo de choque o de señal, componente principal del detonador Exel MS Connector, provee un alto nivel de seguridad contra la iniciación por electricidad estática y transmisiones por radiofrecuencia.
- El producto se debe mantener lejos del fuego, líquidos inflamables y altos explosivos.
- No estirar, retorcer o aplicar una tensión indebida al tubo de choque o de señal ya que esto podría originar un mal funcionamiento o una iniciación no deseada.
- Se recomienda no cortar el tubo debido a que la humedad podría penetrar impidiendo la iniciación.
- Este producto puede ser utilizado en ambientes de alta humedad y abrasión.
- Usar primero el producto más antiguo almacenado en los polvorines.
- El producto debe ser usado por personal capacitado y autorizado para la manipulación de explosivos.

CÓDIGO

IM FE GIN IF 123

REV.

2

FECHA DE LIBERACIÓN

2017-06-21

