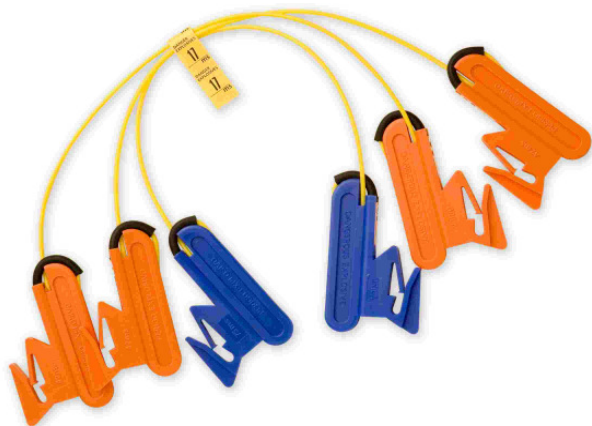


# Exel™ MS Connector



## Descrição

Os detonadores não-elétricos *Exel™ MS Connector* entregam um controle rígido para iniciação de detonações, com produtos desenvolvidos para cumprir com as aplicações individuais da mineração. A linha de produtos *Exel™ MS Connector* é sinônimo de segurança, inovação e da melhor tecnologia utilizada em classe mundial.

Os produtos *Exel™ MS Connector* são apropriados para serem usados com outros produtos Orica, tais como os boosters *Pentex™*, *Cordtex™* e explosivos encartuchados *Senatel™*.

O conector *Exel™ MS Connector* é um detonador bi-direcional composto de um tubo de choque com detonadores F8 nas duas extremidades com o mesmo tempo de retardo, inserido em um conector de plástico que permite uma simples e fácil conexão à linha de cordel detonante *Cordtex™*.

Os conectores não elétricos *Exel™ MS Connector* são compostos de três elementos principais:

- Detonadores F8 localizados no interior de um dispositivo projetado para conectar e iniciar cordéis detonantes de maneira segura e rápida.
- Um tubo de choque que transmite uma onda de choque de baixa energia para os elementos de retardo.
- Uma etiqueta indicando o tempo de retardo.

## Aplicação

Conector composto de dois detonadores não-elétricos de superfície F8, que permite retardar linhas troncos de cordel detonante, tais como linhas de uma detonação ou furos de uma mesma linha.

## Benefícios e características

- Incorpora alta resistência à tração, à abrasão e confiabilidade na transmissão de sinal pelo interior do tubo de choque não-elétrico.
- Um bom controle do desmonte devido à baixa dispersão.
- Fornece um alto nível de segurança contra a iniciação por eletricidade estática, corrente de fuga e transmissões de rádio frequência.
- A embalagem fornece proteção à deterioração pelo tempo e uma vida útil de até dois anos sob condições de armazenamento normal.

## Recomendações de uso

- Não exerça pressão, torça ou aplique estresses maiores do que os necessário ao tubo de choque, esta situação pode causar mau funcionamento.
- Use os produtos mais velhos armazenados no paiol.
- Este produto pode ser usado em ambientes abrasivos e com alta umidade.
- Não corte o tubo; pode haver infiltração de umidade no tubo e inibir a iniciação.
- Armazenar de acordo com as regulamentações de armazenamento de explosivos em paióis.

## Propriedades técnicas

Os conectores *Exel™ MS Connector* estão disponíveis nos seguintes tempos:



# Exel™ MS Connector

Tempo nominal	Cor do Conector
0	Rosa
9	Verde
17	Amarelo
25	Vermelho
35	Preto
42	Branco
50	Laranja
65	Violeta
75	Azul
100	Branco
130	Laranja
150	Azul
200	Violeta
250	Marron
300	Preto

## Embalagem

Comprimento		Unid/caixa 1.1B	Unid/caixa 1.4B
Metros	Pés		
0,7	3	50	60

## Classificação do produto

Nome Autorizado:	Conector <i>Exel™ MS Connector</i>
Nome de transporte:	Conjunto de detonadores não-elétricos para desmonte
N° ONU:	0360 0361
Classificação:	1.1B 1.4B

## Armazenamento

Armazene em locais autorizados, sob temperaturas moderadas, baixa umidade e ventilação apropriada. O fabricante garante a qualidade do produto para um período de 2 anos armazenados em condições apropriadas.

## Destruição

A destruição de materiais explosivos pode ser perigosa. Os métodos para uma destruição de explosivos podem variar dependendo da situação do usuário. Por favor, contate um representante local da Orica para maiores informações acerca de práticas seguras.

## Segurança

- O detonador e o tubo de choque devem ser protegidos contra o impacto de rochas.
- O produto não deve ser usado se estiver ocorrendo tempestades com descargas elétricas durante o carregamento.
- O tubo de choque fornece um alto grau de segurança contra iniciações causadas por eletricidade estática e transmissões de rádio frequência.
- O produto não deve ser manuseado próximo ao fogo, produtos inflamáveis ou alto explosivos.
- Este produto deve ser manuseado somente por pessoas qualificadas e autorizadas que tenham recebido treinamento para manusear explosivos

## Marcas registradas

A palavra, o logotipo e a marca Orica são marcas registradas do Grupo de Companhias Orica. Exel™ MS Connector é uma marca registrada da Orica Explosives Technology Pty Ltd ACN 075 659 353, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC, Austrália.

## Limitação de responsabilidades

Todas as informações contidas neste catálogo de dados técnicos são as mais precisas e atuais possíveis no momento de sua publicação. Considerando que a Orica não pode prever ou controlar todas as condições sob as quais estas informações e seus produtos podem ser utilizados. Cada usuário deverá avaliar as informações no contexto específico da aplicação pretendida. A Orica não se responsabilizará por danos de qualquer natureza pela interpretação inadequada destas informações.

## Orica Brasil Ltda.

Avenida Mantiqueira, 317 Lorena – São Paulo  
**Telefone:** 0800-118408

## Telefones de Emergência

0800-172505 ou (12) 2124 3111

