

Exel™ B Connector SL



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Exel™ B Connector SL ist ein Bündelzünder zum einfachen Verbinden und gleichzeitigen Zünden von min. 5 bis maximal 20 Exel™ Zündschläuchen. Der Standard Exel™ B Connector SL besteht aus einem rosa SL Verbinderblock und einer verzögerungsfreien Sprengkapsel mit verminderter Unterladung.

Weiterhin ist eine Sprengschnurschlaufe zur Aufnahme des Zündschlauchbündels direkt im Verbinderblock eingelegt.

Exel™ Neo Zünder sind bleifrei¹ (kein Blei oder Bleiverbindungen) und werden in der bewährten NPED-Technologie (Non Primary Explosives Detonator), für die sichere und zuverlässige Zündung von Sprengstoffen, gefertigt.

VORTEILE

- Der Exel™ B Connector SL verfügt über ein hohes Maß an Sicherheit gegenüber der Zündung durch elektrostatische Energien, Streuströme und Hochfrequenzenergien.
- Hohe Sichtbarkeit.
- Ermöglicht die schnelle Verbindung von vielen Zündschläuchen, bei denen die gleichzeitige Initiierung von eng zusammenliegenden Sprengstoffladungen erforderlich ist, sowohl bei über- als auch untertägigen Anwendungen.
- Senkt das Risiko des Abschlagens anderer Zündschläuche, das bei Zündanlagen mit Leitsprengschnur auftreten kann.

TECHNISCHE DATEN

Zündschlauch	Rosa Exel™
- Außendurchmesser (mm)	3.0 ±0.2
- Zugfestigkeit	300 N bei +20 °C
- Längen (m)	4.8 und 6.0
- Detonationsgeschwindigkeit (m/s)	2000 ±100
Zünder	
- PETN Unterladung (mg)	160
- Hülsenmaterial	Al
Sprengschnurschlaufe	Rot/orange mit schwarzem Lauffaden
- Sprengschnurlänge (mm)	600
- Außendurchmesser (mm)	4.0 – 4.1
- Sprengstoffseele	PETN
- Sprengstoffinhalt (g/m)	4.5 – 5.5
NEM (mg/Stück)	3200

EINSATZEMPFEHLUNGEN

Der Exel™ B Connector SL ist ausschließlich für das freihängende Zünden von Zündschläuchen im Tunnel- oder Streckenvortrieb einzusetzen:

- Mindestens 5 bis maximal 20 Exel™ Zündschläuche sind mit Isolierband in einem engen Bündel zusammenzufassen.
- 
- Anschließend wird die Schlaufe der Sprengschnur um das Bündel gelegt.
- 
- Nun wird der SL Verbinderblock des Bündelzünders am freien Ende der Sprengschnur angelegt und an das Bündel heran geschoben.
- Der Bündelzünder wird vor dem Isolierband fixiert, wobei der Verbinderblock an das Bündel gedrückt und der Deckel des Verbinderblocks fest eingerastet wird.
- Beim Fertigstellen der Zündanlage sind die Zündschlauchbündel an den Bündelzündern von der Ortsbrust wegzu ziehen. Dabei ist darauf zu achten, dass kein einzelner Zündschlauch in einem Abstand von weniger als 20 cm zur Sprengschnurschlaufe verläuft.

Exel™ B Connector SL

Der Exel™ B Connector SL kann wie folgt initiiert werden:

- Exel™ Starter
- zugelassene Zündgeräte für die Zündschlauchzündung, z. B.:
Exel™ Start DS2 oder Exel™ Start HN1
- elektrische, nichtelektrische oder elektronische Zünder

VERPACKUNGSDATEN

Der Exel™ B Connector SL ist in Bündeln in einer Papiertüte in Kartons verpackt.

Schlauchlänge (m)	Stück je Bündel 1.1B	Stück je Karton 1.1B	Brutto Kisten-gewicht (kg)	Netto Kisten-gewicht (kg)	NEC je Kiste (kg)
4.8	10	70	4.8	3.5	0.231
6.0		60	4.6	3.4	0.198

Andere Verzögerungszeiten oder Schlauchlängen und Verpackungen mit 1.4S Klassifizierung sind auf Anfrage erhältlich.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE-Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

KENNZEICHNUNG

Handelsname:	Exel™ B Connector SL
Bezeichnung:	Zündeinrichtungen, nicht elektrisch
UN-Nr.:	0360
Klassifizierung:	1.1B
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	0589.EXP.2783/18
Hersteller:	Orica

Es gelten alle Bestimmungen zur Handhabung und zur Verwendung von zivilen Sprengstoffen.

LAGERUNG

Lagern Sie den Exel™ B Connector SL in einem kühlen und trockenen Zünderlager.

Die Stapelhöhe der Zünderkartons sollte 2 m nicht überschreiten.

Exel™ B Connector SL können in einem Temperaturbereich von -45 °C bis +50 °C eingesetzt werden.

Der Exel™ B Connector SL hat eine Lagerbeständigkeit von 3 Jahren.

ENTSORGUNG

Die Entsorgung von Sprengstoffen kann gefährlich sein. Die Methoden für eine sichere Entsorgung von Sprengstoffen hängen von der Situation des Anwenders ab.

Für Informationen über eine sachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

SICHERHEIT

Vermeiden Sie eine Beschädigung des Zündschlauches. Ein Überdehnen oder Zerreißen des Zündschlauches kann zu einer vorzeitigen Zündung führen.

Der Exel™ B Connector SL enthält Sprengstoff und eine Sprengschnurschlaufe.

Sie sind vor starken Schlägen, Reibung und Hitze zu schützen. Wie bei allen Explosivstoffen, muss auch dieses Produkt vorsichtig gehandhabt und gelagert werden.

Nicht für Bergwerke mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

AUSBILDUNG

Diese Technische Information dient ausschließlich zur Information.

Der Exel™ B Connector SL darf nur durch berechtigte und speziell ausgebildete Personen angewandt werden.

Technische Information



Exel™ B Connector SL

SSE Deutschland GmbH

Mülheimer Straße 5
53840 Troisdorf
Deutschland
Telefon: +49 (0) 2241 4829 1235
Fax: +49 (0) 2241 4829 3235
E-Mail: info@sse-deutschland.de

HINWEISE

- ¹ Orica ergreift Maßnahmen, um Zusicherungen von seinen Lieferanten einzuholen.

NOTRUFNUMMER

Innerhalb Deutschlands: 0800 7671122
Außerhalb Deutschlands: 0049 800 7671122

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Dokument wird lediglich zu Informationszwecken bereitgestellt und kann ohne Vorwarnung geändert werden. Da die Unternehmen der SSE Group die Bedingungen, unter denen Informationen und Produkte von SSE verwendet werden, weder vorhersehen noch kontrollieren können, sollten alle Benutzer die Informationen in dem speziellen Kontext der beabsichtigten Verwendung betrachten. Soweit gesetzlich zulässig lehnt SSE alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich der Richtigkeit und Gesetzmäßigkeit sowie stillschweigende Gewährleistungen hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich ab. Die Unternehmen der SSE Group lehnen ausdrücklich die Verantwortung für Haftbarkeiten und Schäden ab, die aus der Verwendung der Informationen in diesem Dokument bzw. aus dem Verlass auf dieselben entstehen.