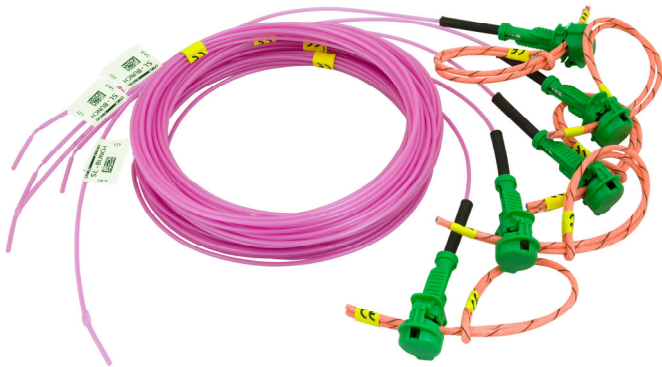


## Exel™ B Connector



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Exel™ B Connector ist ein Bündelzünder zum einfachen Verbinden und gleichzeitigen Zünden von min. 5 bis maximal 20 Exel™ Zündschläuchen.

Der Standard Exel™ B Connector besteht aus einem grünen SL0 Verbinderblock und einer verzögerungsfreien Sprengkapsel mit verminderter Unterladung. Weiterhin ist eine Sprengschnurschleife zur Aufnahme des Zündschlauchbündels direkt im Verbinderblock eingelegt.

### VORTEILE

- Der Exel™ B Connector 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
- Bleiazid Primärladung (mg)	60
- Hülsenmaterial	Al
Sprengschnurschleife	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 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 Schleife 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 Verbinderblocs fest eingerastet wird.
- Beim Fertigstellen der Zündanlage sind die Zündschlauchbündel an den Bündelzündern von der Ortsbrust wegzuziehen. Dabei ist darauf zu achten, dass kein einzelner Zündschlauch in einem Abstand von weniger als 20 cm zur Sprengschnurschleife verläuft.

## Exel™ B Connector

Der Exel™ B Connector kann wie folgt initiiert werden:

- Exel™ Starter
- zugelassene Zündgeräte für die Zündschlauchzündung, z. B.:  
Exel™ Start DS2 oder Exel™ Start HN1
- elektrische (z.B.: Dynadet™, Riodelt),  
nichtelektrische (z.B.: Exel™ MS) oder  
elektronische (z.B.: uni tronic™ 600 / i-kon™ III)  
Zünder

### VERPACKUNGSDATEN

Der Exel™ B Connector ist in Schutzbeutel sowie zusätzlich in Kartons verpackt.

Schlauchlänge (m)	Stück je Beutel 1.1B	Stück je Karton 1.1B	Brutto Kistengewicht (kg)	Netto Kistengewicht (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  
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 in einem kühlen und trockenen Zünderlager. Die Stapelhöhe der Zünderkartons sollte 2 m nicht überschreiten. Exel™ B Connector können in einem Temperaturbereich von -45 °C bis +50 °C eingesetzt werden. Der Exel™ B Connector 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 enthält Sprengstoff und eine Sprengschnurschleufe.

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 darf nur durch berechtigte und speziell ausgebildete Personen angewandt werden.

# Technische Information



## Exel™ B Connector

### **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](mailto:info@sse-deutschland.de)

### **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.