

Exel™ Connectadet™ SL



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Exel™ Connectadet™ SL ist ein nichtelektrischer Zündverzögerer zur ausschließlichen Initiierung von Zündschläuchen nachfolgender Exel™ Zünder und Exel™ Zündverzögerer.

Unabhängig von der Spreanganlagengröße und der Bohrlochanzahl können unterschiedliche Verzögerungszeiten zwischen den Bohrlöchern realisiert werden.

Den Exel™ Connectadet™ SL gibt es mit acht Verzögerungszeiten von 9 ms bis 175 ms.

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.

Exel™ Connectadet™ SL Zündverzögerer werden in Steinbrüchen, in übertägigen und untertägigen Bergwerksbetrieben, bei Bauvorhaben und im Abbruch eingesetzt.

Dabei lassen sich einfache Reihensprengungen bis hin zu komplexen Spreanganlagen mit mehreren Reihen und Ladedecks realisieren.

Exel™ Connectadet™ SL Zündverzögerer werden normalerweise zusammen mit Exel™ Sprengzündern verwendet.

Exel™ Connectadet™ SL Zündverzögerer gibt es mit rosa Zündschläuchen.

TECHNISCHE DATEN

Zündschlauch	Rosa Exel™
- Außendurchmesser (mm)	3.0 ±0.2
- Zugfestigkeit	300 N bei +20 °C
- Längen (m)	4.8 – 9.0
- Detonationsgeschwindigkeit (m/s)	2000 ±100
Zünder	
- PETN Unterladung (mg)	160
- Hülsenmaterial	Al
Verbindeblockkapazität	7 Zündschläuche
NEM (mg/Stück)	300

VORTEILE

Jede Verzögerungszeit des Exel™ Connectadet™ SL Zündverzögerers ist durch eine eigene, auf der Sprengstelle gut sichtbare Verbindeblockfarbe gekennzeichnet.

- Robuster und abriebfester Zündschlauch.
- Keine Gefahren durch elektrische Energien.
- Macht die Oberflächenverbindung mittels Sprengschnur überflüssig.
- Bietet exzellente und flexible Einsatzmöglichkeiten beim Sprengen.
- Ermöglicht es bis zu 7 Exel™ Zündschläuche aufzunehmen.
- Erlaubt Abweichungen im Design von der ursprünglichen Sprengplanung.
- Bietet die Möglichkeit einer schnellen und einfachen Kontrolle der Verbindungen.

Technische Information



Exel™ Connectadet™ SL

LAGERMÄßIG VERFÜGBARE VERZÖGERUNGSZEITEN

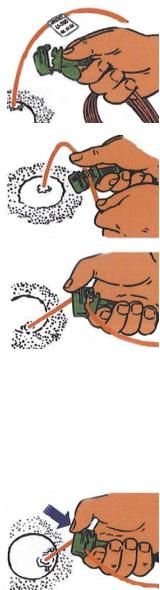
Bezeichnung	Nominale Verzögerungszeit * (ms)	max. Standard-abweichung ** (ms)	Farbe
SL 17	17	2.0	Gelb
SL 25	25	3.0	Rot
SL 42	42	3.5	Weiß
SL 65	65	4.0	Blau
SL 100	100	4.5	Orange

* Einschließlich 6 m Zündschlauch

** rk gemäß EN 13763-16

Die Farbe der Verbinderblöcke kennzeichnet die Verzögerungszeit der werkseitig eingesetzten Zündverzögerungskapseln. Andere Verzögerungszeiten sind auf Nachfrage erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE-Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

EINSATZEMPFEHLUNGEN



- Exel™ Zündschläuche können durch Splitter benachbarter Zündverzögerer beschädigt werden.

Der Abstand zu benachbarten Zündschläuchen, die nicht direkt initiiert werden, sollte immer maximiert werden. Der Verbinderblock muss mit Besatzmaterial, Bohrklein oder Steinen abgedeckt werden.

Société Suisse des Explosifs Group



- Exel™ Connectadet™ SL Zündverzögerer sind im Bereich zwischen dem Verbinderblock und dem Etikett miteinander zu verbinden. Besteht das Risiko, dass der Zündschlauch aus dem Exel™ Connectadet™ SL Verbinder gezogen wird, sollte der Zündschlauch mittels eines Knotens gesichert werden.

- Wenn der bereits geschlossene Exel™ Connectadet™ SL Zündverzögerer wieder geöffnet werden muss, kann hinter die Haltenase des Deckels das Ende eines Zündschlauchs gesteckt und durch ziehen am Zündschlauch der Verbinderblock geöffnet werden.

Ein Messer oder andere scharfe Gegenstände sollten nicht benutzt werden.

INITIIERUNG

Exel™ Connectadet™ SL Zündverzögerer können zuverlässig gezündet werden mit:

- Exel™ Starter
- zugelassene Zündmaschinen für die Zündschlauchzündung, z. B.:
Exel™ Start DS2 oder Exel™ Start HN1
- elektrischen, nichtelektrischen oder elektronischen Zündern

VERPACKUNGSDATEN

Exel™ Connectadet™ SL Zündverzögerer SL sind in Bündeln in einer Papiertüte in Kartons verpackt.

Alle Zünder in einem Karton haben die gleichen Schlauchlängen und Verzögerungszeiten.

Schlauch-länge (m)	Stück je Bündel 1.4S	Stück je Karton 1.4S	Brutto Kisten-gewicht (kg)	Netto Kisten-gewicht (kg)	NEC je Kiste (kg)
4.8	10	100	6.5	4.3	0.030
6.0		90	6.6	4.5	0.027
9.0		60	6.1	4.0	0.018

Andere Schlauchlängen sind auf Anfrage erhältlich.

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



Exel™ Connectadet™ SL

LAGERUNG UND HANDHABUNG

KENNZEICHNUNG

Handelsname:	Exel™ Connectadet™ SL
Bezeichnung:	Zündeinrichtungen, nicht elektrisch
UN-Nr.:	0500
Klassifizierung:	1.4S
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	0589.EXP.2783/18
Hersteller:	Orica

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

LAGERUNG

Lagern Sie Exel™ Connectadet™ SL in einem kühlen und trockenen Zünderlager. Die Stapelhöhe der Zünderkartons sollte 2 m nicht überschreiten. Exel™ Connectadet™ SL können in einem Temperaturbereich von -45 °C bis +50 °C eingesetzt werden.

Die Zündverzögerer haben 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.

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.

Société Suisse des Explosifs Group