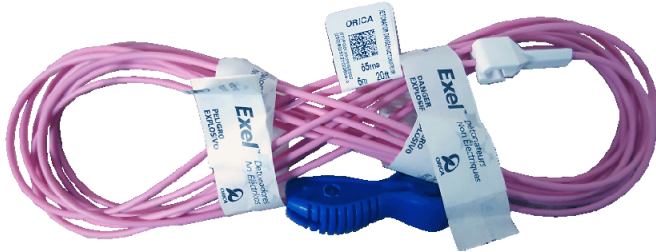


Exel™ Connectadet™



PRODUKTBESCHREIBUNG

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

Zur formschlüssigen Verbindung ist der Exel™ Connectadet™ mit einem besonders geformten Verbinderblock ausgestattet.

Unabhängig von der Sprenganlagengröße und der Bohrlochzahl können unterschiedliche Verzögerungszeiten zwischen den Bohrlöchern realisiert werden.

Der Exel™ Connectadet™ wird mit sieben Verzögerungszeiten von 9 ms bis 100 ms angeboten.

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

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

VORTEILE

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

- Robuster und abriebfester Zündschlauch.
- Keine Gefahren durch elektrische Energien.
- Macht die Oberflächenverbindung mittels Sprengschnur überflüssig.

TECHNISCHE DATEN

Zündschlauch	Rosa Exel™
- Außendurchmesser (mm)	3.0
- Zugfestigkeit	300 N bei +20 °C
- Detonationsgeschwindigkeit (m/s)	2000 ±100
Zündverzögerer	Geringe Splitterwirkung

- Bietet exzellente und flexible Einsatzmöglichkeiten beim Sprengen.
- Ermöglicht es bis zu 6 Exel™ Zündschläuche aufzunehmen.
- Erlaubt Abweichungen im Design von der ursprünglichen Sprengplanung.
- Bietet die Möglichkeit einer schnellen und einfachen visuellen Kontrolle der Sprenganlage.
- Exel™ Connectadet™ Zündverzögerer müssen nicht abgedeckt werden, da sie nur ein geringes Potential haben, Schäden durch Splitterflug zu verursachen.
- Erlauben ein einfaches Verbinden, auch mit Handschuhen.

VERZÖGERUNGSZEITEN

Verzögerungszeit (ms)	Verbinderblockfarbe
9	Grün
17	Gelb
25	Rot
33	Schwarz
42	Weiß
65	Blau

Exel™ Connectadet™

EINSATZEMPFEHLUNGEN

Beachten Sie die Zündrichtung bei der Anwendung der Exel™ Connectadet™ Zündverzögerer.

Sie können zuverlässig gezündet werden mit:

- Exel™ Starter
- zugelassene Zündmaschinen 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

Exel™ Connectadet™ Zündverzögerer sind nicht dafür ausgelegt eine Sprengschnur oder Sprengstoff zu initiieren. Sprengversager können die Folge sein.

VERPACKUNGSDATEN

Exel™ Connectadet™ Zündverzögerer sind als Schlauchbündel aufgewickelt und werden zu je 5 Stück in Pappkartons verpackt.

Schlauchlänge (m)	1.4S Stück je Karton	Brutto Kisten-gewicht (kg)	Netto Kisten-gewicht (kg)	NEC je Kiste (kg)
5.0	100	6.8	5.7	0.03
6.0	80	6.2	5.1	0.02
9.0	65	6.4	5.3	0.02

Andere Schlauchlängen und Kombinationen von Verzögerungszeiten können auf Anfrage erhältlich sein.

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™ Connectadet™
Bezeichnung:	Zündeinrichtungen, nicht elektrisch
UN-Nr.:	0500
Klassifizierung:	1.4S
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	0589.EXP.2781/18
Hersteller:	Orica

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

LAGERUNG

Lagern Sie Exel™ Connectadet™ in einem kühlen und trockenen Zünderlager. Die Stapelhöhe der Zünderkartons sollte 2 m nicht überschreiten. Exel™ Connectadet™ können in einem Temperaturbereich von -45 °C bis +50 °C eingesetzt werden. Die Zündverzögerer haben eine Lagerbeständigkeit von 4 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.

Exel™ Connectadet™ Zündverzögerer haben ein hohes Maß an Sicherheit gegenüber der Zündung durch elektrostatische Energien, Streuströme und Hochfrequenzenergien.

Exel™ Connectadet™

Exel™ Connectadet™ enthalten Sprengstoff. 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.

Exel™ Connectadet™ Zündverzögerer dürfen nur durch berechnigte und speziell ausgebildete Personen angewandt werden.

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

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 Verant-

Technische Information



Exel™ Connectadet™

wortung für Haftbarkeiten und Schäden ab, die aus der Verwendung der Informationen in diesem Dokument bzw. aus dem
Verlass auf dieselben entstehen.