

DAVEYNEL® 2 Surface Connector



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der DaveyNel® 2 Surface Connector ist ein nicht elektrischer Oberflächenverbinder (ohne PETN). Der DaveyNel® 2 Surface Connector besteht aus den folgenden Kernbestandteilen:

- Dem Oberflächenverbinder einschließlich dem Sprengzünder sowie einem Verbinderblock für die Zündung von bis zu 5 Zündschläuchen.
- Der robuste Zündschlauch der durch seinen 3-lagigen Aufbau selbst bei pneumatischem Laden eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schäden sowie eine hohe Zugfestigkeit, UV-Schutz und Abriebfestigkeit bietet.
- Dem Clipverbinder (J-Hook), optional, für die Zündschlauch-Initiierung mit Sprengschnur.

ANWENDUNGSBEREICH

- Tagebau und Abbau
- Jede spezifische Sprengung

VORTEILE

- Einfache Handhabung
 - Flexible Sprengplanung
 - Vereinfachte Verbindung von Sprengmustern unter allen Arbeitsbedingungen
- Sicherheit und Zuverlässigkeit
 - Keine Fehlzündungen wegen externer Quellen (elektrostatische Aufladung, parasitäre Ströme, Funkfrequenzen, usw.)
 - Eliminiert das Risiko von Schäden durch Splitter an umgebenden Schläuchen
 - Reduzierte Oberflächengeräusche

Société Suisse des Explosifs Group

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--------------------|
| Zündschlauch | Gelb |
| - Außendurchmesser (mm) | 3.0 ±0.15 |
| - Detonationsgeschwindigkeit (m/s) | ≥1800 |
| Zünder | |
| - Bleiazid Unterladung (mg) | 250 |
| - Hülsenmaterial | Aluminiumlegierung |
| - Max. hydrostatischer Druck | 4 bar / 48 Stunden |
| Verbinderblockkapazität | 5 Zündschläuche |

VERFÜGBARE VERZÖGERUNGSZEITEN

| Verzögerungszeit (ms) | Verbinderblockfarbe |
|-----------------------|---------------------|
| 17 | Gelb |
| 25 | Rot |
| 42 | Weiß |
| 65 | Blau |
| 100 | Orange |

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.

VERFÜGBARE SCHLAUHLÄNGEN

| Schlauchlänge (m) | Verzögerungszeit (ms) |
|-------------------|-----------------------|
| 4.8 | 25, 42, 65 |
| 6.0 | 17, 25, 42, 65, 100 |
| 7.8 | 17, 25, 42, 65, 100 |
| 10.2 | 25, 42 |

Weitere Schlauchlängen sind auf Anfrage erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE-Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

DAVEYNEL® 2 Surface Connector

EINSATZEMPFEHLUNGEN

- Den DaveyNel® 2 Surface Connector Oberflächenverbinder so nah wie möglich am Bohrloch positionieren und die DaveyNel® Zündschläuche sorgfältig anordnen.

Die Zündschläuche sind dabei übersichtlich und nicht auf Zug zwischen den Bohrlöchern zu verlegen.

- Wenn alle Zündschläuche im Verbinderblock richtig positioniert sind, diesen schließen.
- DaveyNel® Zündschläuche können durch Splitter benachbarter Oberflächenverbinder 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.

- Besteht das Risiko, dass der Zündschlauch aus dem Verbinderblock gezogen wird, sollte der Zündschlauch mittelseines Knotens gesichert werden.

INITIIERUNG

DaveyNel® 2 Surface Connector Oberflächenverbinder können zuverlässig gezündet werden mit:

- zugelassene Zündmaschinen für die Zündschlauchzündung
- elektrische, nichtelektrische oder elektronische Zünder
- Sprengschnur (min. 5.0 g/m) mit Clipverbinder (J-Hook)

Der Zündschlauch muss lotrecht mit der Sprengschnur verbunden sein.

Der zum Sprenglochkragen zurückgeführte Zündschlauch darf die Sprengschnur weder kreuzen noch neben ihr verlegt werden.

Bei jeglichem Kontakt unter 15 cm zwischen Sprengschnur und Zündschlauch besteht das Risiko, dass diese beschädigt wird und eine Fehlzündung auslöst.

Die Sprengschnuranschlüsse sind als Schleife mit Kreuzverbindern zu verlegen.

Stellen Sie sicher, dass die Zündschläuche oder Sprengschnüre zwischen der Ausrüstung und dem Boden nicht durchstoßen wurden.

Risse oder Beschädigungen von Zündschläuchen und/oder Sprengschnüren können Fehlzündungen auslösen.

VERPACKUNGSDATEN

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

| Schlauchlänge (m) | Stück je Karton 1.4S | Bruttogewicht (kg) |
|-------------------|----------------------|--------------------|
| 4.8 | 140 | 8.0 |
| 6.0 | 140 | 9.0 |
| 7.8 | 120 | 9.0 |
| 10.2 | 100 | 9.0 |

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.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

KENNZEICHNUNG

Handelsname: DaveyNel® 2 Surface Connector

Bezeichnung: Zündeinrichtungen, nicht elektrisch

UN-Nr.: 0500

Klassifizierung: 1.4S

EG-Baumusterprüfbescheinigung: 0080.EXP.00.0064

Hersteller: Davey Bickford SAS

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

DAVEYNEL® 2 Surface Connector

LAGERUNG

Lagern Sie DaveyNel® 2 Surface Connector in einem kühlen und trockenen Zünderlager. Die Stapelhöhe der Zünderkartons sollte 2 m nicht überschreiten.

DaveyNel® 2 Surface Connector können in einem Temperaturbereich von -30 °C bis +50 °C eingesetzt werden.

Die Zünder haben eine Lagerbeständigkeit von 2 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.

DaveyNel® 2 Surface Connector haben ein hohes Maß an Sicherheit gegenüber der Zündung durch elektrostatische Energien, Streuströme und Hochfrequenzenergien.

DaveyNel® 2 Surface Connector 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.

DaveyNel® 2 Surface Connector dürfen nur durch berechnete 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 Verantwortung für Haftbarkeiten und Schäden ab, die aus der Verwendung der Informationen in diesem Dokument bzw. aus dem Verlass auf dieselben entstehen.