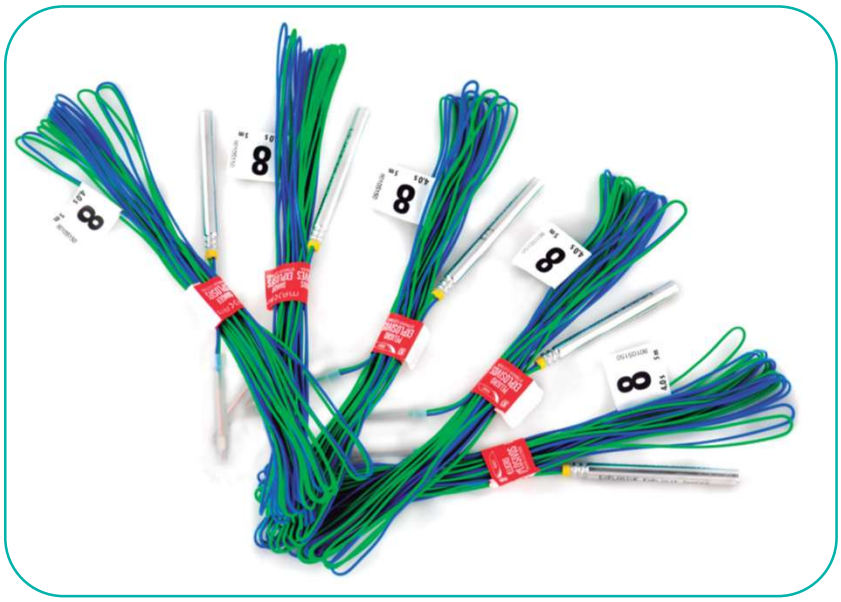
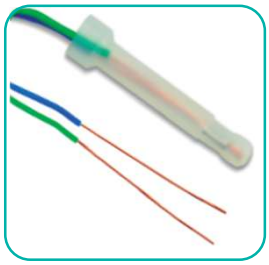
RIODET

Elektrische Sprengzünder

TECHNISCHES DATENBLATT





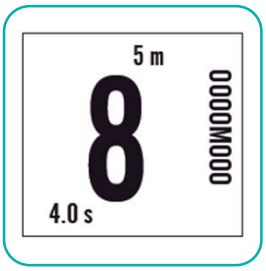
Sichere und einfach zu entfernende Abdeckung



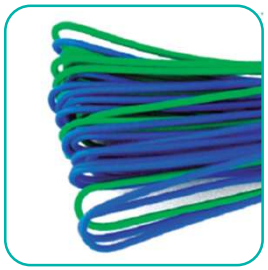
Sprengkapsel Nr. 8



Einfach zu öffnendes Befestigungsband



Wasserbeständiges Etikett mit Verzögerungszeit, Timing, Länge und Chargennummer



Farblich codierte Drähte

BESCHREIBUNG

RIODET elektrische Zünder sind für den Einsatz im Bergbau, in Steinbrüchen, im Bau und für unterirdische Anwendungen entwickelt worden. Wir bieten die RIODET Sprengzünder mit zwei unterschiedlichen Empfindlichkeitsstufen an:

Typ U (I) unempfindlich: Diese Standardzünder werden mit herkömmlichen Standardzündmaschinen sicher ausgelöst, wobei die Verwendungsbestimmungen zu beachten sind.

Typ HU (H) hoch unempfindlich: Diese Serie wurde für Ein satzgebiete mit Frühzündgefahren entwickelt und ist deshalb besonders für den Tunnelbau und für Betriebspunkte mit Streustromgefahr geeignet.

Beide Typen sind als Momentzünder & Kurzzeitzünder verfügbar. Die Zünder sind an den abisolierten Drahtenden kurzgeschlossen, durch eine leicht zu entfernende Übersteckhülse vollständig gesichert und damit einfach zu handhaben. Aus der Kennzeichnung sind Zeitstufe und Verzögerung ersichtlich, die Gesamtverzögerung ist im Zünderboden eingeprägt.

RIODET Kurzzeitzünder werden mit 25 Verzögerungsstufen, zur Verfügung gestellt

SICHERHEIT

RIODET Sprengzünder sind für Einsatztemperaturen an der Oberfläche von -35°C bis +50°C; im Bohrloch von -25°C bis +70°C geeignet. Sie sind nicht in Bergwerken mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr einsetzbar.

LAGERUNG

RIODET Sprengzünder sind an einem trockenen, belüfteten und vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort zu lagern.

VORTEILE

- Sicher, zuverlässig und anwenderfreundlich
- Exakte Verzögerungszeiten
- Gut sichtbare Kennzeichnungen erleichtern die Identifizierung
- Beständig gegen hohen Druck

RIODET

maXam
Beyond Performance

Nominelle Verzögerungszeiten

Kurzzeit (25ms)

Zeitstufe	Zeit (ms)
0	0
1	25
2	50
3	75
4	100
5	125
6	150
7	175
8	200
9	225
10	250
11	275
12	300
13	325
14	350
15	375
16	400
18	450
20	500
22	550
24	600
26	650
28	700
30	750

Elektrische Kenndaten

	Typ U	Typ HU
Brückenwiderstand [Ω]	0,3-0,5	0,03-0,05
Zündimpuls [mWs/ Ω]	8-16	1.100 – 2.500
Sicherheitsstrom [A]	0,45	4
Zündstromstärke [A]	1,5	25

Sonderverpackung / Andere Längen auf Anfrage möglich

Farbcodes

	Typ U	Typ HU
Moment	gelb/weiß	blau/weiß
Kurzzeit	gelb/grün	blau/grün

Elektrische Kenndaten des Drahtes

Typ	Durchmesser	Widerstand [Ω/m]
FE	0,60	0,350
CU	0,72	0,042

Standardverpackung 1.4B (Karton 560 x 295 x 280 mm)

Länge (m)	Zünder/Karton	Draht	Netto [kg]	Brutto [kg]
4	500	FE (Typ U)	19	21
6	250	CU (Typ HU)	14	16

Transportklassifizierung	Standardverpackung
Klasse	1.4B
UN Nummer	UN 0255

SICHERHEITSHINWEIS

Lesen Sie die mitgelieferten Handhabungshinweise und Sicherheitsdatenblätter sorgfältig bevor Sie RIODET verwenden. RIODET darf nicht in Betriebspunkten mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr oder ähnlichen explosiblen Umgebungen eingesetzt werden. MAXAM rät ausdrücklich davon ab, RIODET-Produkte in einer Zündanlage zusammen mit den Zündmitteln anderer Hersteller zu verwenden und lehnt in einem solchen Fall alle Verbindlichkeiten ab. RIODET ist bei mäßigen Temperaturen in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung zu lagern.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die tatsächlichen Werte können von den Angaben in diesem Prospekt abweichen, abhängig von Lagerbedingungen, Anwendungen und anderen Faktoren wie z. B. Temperatur, Feuchtigkeit und Druck. Das in diesem Prospekt beschriebene Produkt ist potentiell gefährlich. Die Handhabung und Verwendung muss daher auf entsprechend geschultes Personal beschränkt sein und den gesetzlichen Vorgaben entsprechen. Dieses Prospekt hat keinen vertragsgemäßen Charakter und seine Verteilung stellt keinen Vertragsabschluss dar. MAXAM übernimmt mit diesem Dokument keine Haftung gegenüber Dritten. Technische Änderungen, die der Weiterentwicklung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Händler

MAXAM Österreich GmbH
Freiheitsplatz 1
8790 Eisenerz
Tel: +43 (0) 38 48/604 69
E-Mail: austria@maxamcorp.com