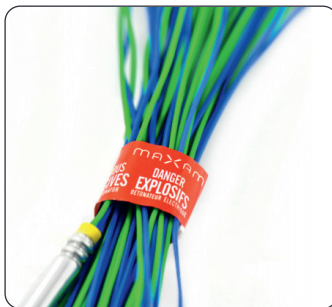


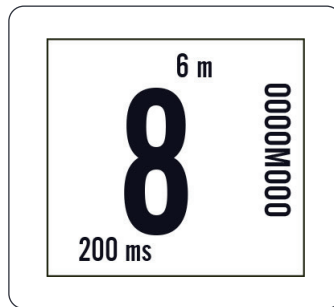
Sicher und einfach zu entfernende Abdeckung



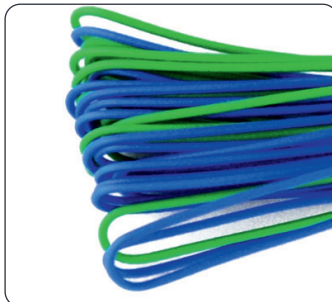
Sprengkapsel Nr. 8



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 in 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 Einsatzgebiete mit Frühzündgefahren entwickelt und ist deshalb besonders für den Tunnelbau und für Betriebspunkte mit Streustromgefahr geeignet.

Beide Typen sind als Momentzünder, Kurzzeitzünder und Langzeitzünder 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 eingepreßt.

RIODET Kurzzeitzünder werden mit 25 Verzögerungsstufen, RIODET Langzeitzünder mit 20 (250ms) und 12 (500ms) 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

## Nominelle Verzögerungszeiten

Kurzzeit (25 ms)		Langzeit (250 ms)	
Zeitstufe	Zeit (ms)	Zeitstufe	Zeit (ms)
0	0	0	0
1	25	1	250
2	50	2	500
3	75	3	750
4	100	4	1.000
5	125	5	1.250
6	150	6	1.500
7	175	7	1.750
8	200	8	2.000
9	225	9	2.250
10	250	10	2.500
12	300	11	2.750
14	350	12	3.000
16	400	13	3.250
17	425	14	3.500
18	450	15	3.750
19	475	16	4.000
20	500	18	4.500
22	550	20	5.000
24	600	22	5.500
26	650	24	6.000
28	700		
30	750		

## Langzeit (500 ms)

Zeitstufe	Zeit (ms)
0	0
1	500
2	1.000
3	1.500
4	2.000
5	2.500
6	3.000
7	3.500
8	4.000
9	4.500
10	5.000
11	5.500
12	6.000

\*Sonderverpackung auf Anfrage

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den lokalen Maxam Vertrieb.

## 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

## Farbcodes

	Typ U	Typ HU
Moment	gelb/weiß	blau/weiß
Langzeit	gelb/rot	blau/rot
Kurzzeit (25ms)	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 / Durchmesser (mm)	Netto (kg)	Brutto (kg)
4	500	Typ HU: CU / 0,72	19	21
4	500	FE / 0,6	19	21
6	250	FE / 0,6	14	16
9	250	FE / 0,6	19	21
12	200	FE / 0,6	20	22
15	120	CU / 0,72	21	23

## Standardverpackung 1.4S (Karton 552 x 444 x 246 mm)

Länge (m)	Zünder/Karton	Draht / Durchmesser (mm)	Netto (kg)	Brutto (kg)
20	100	CU / 0,72	25	27
25	60	CU / 0,72	20	22
30	60	CU / 0,72	23	25
35	48	CU / 0,72	21	23

## Sonderverpackung\* Typ HU 1.4S (Karton 552 x 444 x 246 mm)

Länge (m)	Zünder/Karton	Draht / Durchmesser (mm)	Netto (kg)	Brutto (kg)
4	160	CU / 0,72	6,5	11

## Transportklassifizierung

	Standardverpackung	Standardverpackung
Klasse	1.4B	1.4S
UN Nummer	UN 0255	UN 0456

## EG-Baumusterprüfbescheinigung

Momentzünder RIODET IZ	LOMCE/EP97.2024
Kurzzeitzünder RIODET IM	LOMCE/EP97.2025
Langzeitzünder RIODET ID	LOMCE/EP97.2026
Momentzünder RIODET HZ	LOMCE/EP97.2027
Kurzzeitzünder RIODET HM	LOMCE/EP97.2028
Langzeitzünder RIODET HD	LOMCE/EP97.2029

## 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.

## RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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.

MAXAM Deutschland GmbH  
 OT Schlungwitz  
 Gnaschwitzer Str. 4  
 02692 Doberschau-Gaußig, Germany  
 Telefon +49 (0) 35 91 / 3 57-0  
 Telefax +49 (0) 35 91 / 3 57-4 44

Händler