

Elektrische Sprengzünder



Anwendung

Die elektrischen Sprengzünder RIODET I (U) und RIODET H (HU) sind für einen universellen Einsatz in allen Bereichen der gewerblichen Sprengtechnik unter und über Tage geeignet.

- RIODET I als Standardzünder – elektrostatisch sicher
- RIODET H als Zünder für Betriebspunkte, wo die Gefahr elektrischer Frühzündungen (Blitzelektrizität, Streustrom u. ä.) besteht – hohe elektrostatische Sicherheit

Verwendungsbestimmungen

Es gelten folgende Einschränkungen:

- Nicht für Bergwerke mit Schlagwetter- und Kohlenstaubexplosionsgefahr
- Zulässiger Temperaturbereich: an der Oberfläche -35°C bis +50°C; im Bohrloch -25°C bis +70°C

Wir bieten die RIODET Sprengzünder mit zwei unterschiedlichen Empfindlichkeitsstufen an:

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

Typ H (HU) 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 eingeprägt.

Nominelle Verzögerungszeiten					
MS-Serie		LP-Serie			
Nr.	Zeit (ms)	250 ms		500 ms	
		Nr.	Zeit (ms)	Nr.	Zeit (ms)
0	-	0	-	0	-
1	25	1	250	1	500
2	50	2	500	2	1.000
3	75	3	750	3	1.500
4	100	4	1.000	4	2.000
5	125	5	1.250	5	2.500
6	150	6	1.500	6	3.000
7	175	7	1.750	7	3.500
8	200	8	2.000	8	4.000
9	225	9	2.250	9	4.500
10	250	10	2.500	10	5.000
11	275	11	2.750	11	5.500
12	300	12	3.000	12	6.000
13	325	13	3.250		
14	350	14	3.500		
15	375	15	3.750		
16	400	16	4.000		
17	425	18	4.500		
18	450	20	5.000		
19	475	22	5.500		
20	500	24	6.000		
22	550				
24	600				
26	650				
28	700				
30	750				

Klassifikation

EG-Baumusterprüfbescheinigung / Identifikationsnummer Deutschland		
Momentzünder RIODET IZ	LOMCE/EP97.2024	BAM-ZEMU-020
Kurzzeitzünder RIODET IM	LOMCE/EP97.2025	BAM-ZEVU-041
Langzeitzünder RIODET ID	LOMCE/EP97.2026	BAM-ZEVU-040
Momentzünder RIODET HZ	LOMCE/EP97.2027	BAM-ZEMHU-008
Kurzzeitzünder RIODET HM	LOMCE/EP97.2028	BAM-ZEVHU-023
Langzeitzünder RIODET HD	LOMCE/EP97.2029	BAM-ZEVHU-024

Klassifikation	Transport	Lagerung
ADR/RID/ IMDG-Code/ GGVSEB	Klasse 1.4 B	Lagergruppe 1.4, Verträglichkeitsgruppe B
UN-Nummer	0255	
Benennung	Sprengkapseln, elektrisch	

Andere Zünderspezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

Hinweis

Die tatsächlichen Werte können von den Angaben in diesem Prospekt abweichen, abhängig von Lagerbedingungen, Anwendung und anderen Faktoren wie z. B. Temperatur, Feuchtigkeit und Druck. Die in diesem Prospekt beschriebenen Produkte sind potentiell gefährlich. Ihre Handhabung und Verwendung muss daher auf entsprechend geschultes Personal beschränkt werden und den entsprechenden gesetzlichen Vorgaben entsprechen. Dieser Prospekt hat keinen Vertragsmäßigen Charakter und seine Verteilung stellt keinen Vertragsabschluss dar. Die Firma 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.

© Copyright MAXAM Deutschland GmbH | Alle Rechte vorbehalten | 03.2010

Hersteller:
MAXAM UEB, S.L.
BO ZUAZO S/N
48960 Galdacano, Spain

Vertrieb:
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

Elektrische Kenndaten					
	Brückenwiderstand [Ω]	Zündimpuls [mWs/Ω]		Zündstromstärke [A]	
		keine Zündung bis	sichere Zündung ab	keine Zündung bis	sichere Zündung ab
Typ I (U)	0,3 - 0,5	8	16	0,45	1,5
Typ H (HU)	0,03 - 0,05	1.100	2.500	4	25

Farb-Codes			
	Typ I (U)	Typ H (HU)	
Moment-Zünder	gelb/weiß	blau/weiß	
MS-Zünder	gelb/grün	blau/grün	
LP-Zünder	250 ms	gelb/rot	blau/rot
	500 ms	gelb/rot	blau/rot

Elektrische Kenndaten des Drahtes	
Durchmesser	Widerstand [Ω/m]
0,60 mm CU	0,065
0,60 mm FE	0,350
0,72 mm CU (ab 15m Drahtlänge)	0,042

Verpackung					
Länge (m)	Zünderdrähte/ PE-Isolierung	Zünder/ Karton	Netto- Gewicht (kg)	Brutto- Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
4	FE / Puppe	500	21	23	560 x 295 x 280
6	FE / Puppe	250	15	17	
9,5	FE / Puppe	250	22	24	
15	CU / Puppe	120	21	23	
18	CU / Puppe	100	21	23	552 x 444 x 246
24	CU / Puppe*	60	19	21	
30	CU / Puppe*	60	23	25	
35	CU / Puppe*	48	21	23	

*Auch als Spule lieferbar

Zündstärke Sekundärladung Sprengkapsel Nr. 8

Lagerung

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

