



BESCHREIBUNG

Elektronische Zünder E*Star wurden entwickelt um maximale Genauigkeit und Variabilität der Verzögerungsstufen bei Sprengarbeiten in nahe zu allen Anwendungen zu gewährleisten.

Die E*Star sind programmierbar in Millisekunden-schritten von 1 ms bis 10.000 ms unter Verwendung des Loggers DLG 1600-100.



VORTEILE

- 720 mg Sekundärladung von Nitropenta gewährleistet eine kraftvolle Initiierung von sämtlichen gewerblichen Sprengstoffen.
- Bis zu 1.600 Zünder in einer Zündanlage.
- Jeder Zünder hat seine eigene Identifizierung und ist unverwechselbar.
- Verzögerungsintervall von 1 ms.
- 100%-tige Kontrolle der Zuverlässigkeit.
- Erschütterungsminimierung an den angrenzenden Objekten.
- Die Zünder sind sicherheitstechnisch gegen Missbrauch geschützt. Jeder Zünder muss durch ein kodiertes Signal des Loggers entschärft werden, um programmiert werden zu können.

FUNKTION DES SYSTEMES

Jeder Zünder hat eigenen eingebauten Kondensator, der die Mikroelektronik und die Zündpille mit Strom versorgt und der in einem elektronischen Modul zusammen mit einer Zündpille gebaut ist.

Nach dem Programmiervorgang erfolgt das Übertragen der Daten der Programmierereinheit (Logger) auf die Steuereinheit (Blaster DBM 1600-2K). Diese lädt die Kondensatoren der Zünder auf. Das System überprüft separat jeden Zünder auf Funktionalität, bevor die Zündung eingeleitet werden kann.

E*Star EQUIPMENT

Das System ist aus folgenden Komponenten gebaut - E*Star elektronischer Zünder inklusive Konektor (Verbindungsblock), Adapter ESCA 1 für den Anschluss der Zünder, LM1 Tester (Leakagemeter = Neben- und Kurzschlussmessgerät), Logger DLG1600-1-N und DLG1600-100 (Programmierereinheiten), Blasting machine DBM 1600-2K (Zündmaschine, Steuereinheit).

Die Komponente dienen zum Testen, Programmieren und Zünden der elektronischer Zünderkette.



TECHNISCHES DATENBLATT

Elektrischer Zünder, elektronisch gesteuert

Name	E*Star	
Hülsenmaterial	Kupfer	
Drahtmaterial	Kupfer, Stahl	
Drahtisolierung	HDPE	
Herstellerkennzeichnung	auf dem Zünderboden, "V"	
Zünderkennzeichnung	Fahne und / oder Aufkleber mit Beschriftung und Kennzeichnung	
Primärladung	Bleiazid dextriniert	
Sekundärladung	720 mg von PETN oder RDX	
Anwürgen	dreifach	
Elektrostatische Sicherheit	PINS TO CASE 2.500 pF/30 kV	
	PIN TO PIN 2.500 pF/20 kV	
Stopfen	TPE	
Anzahl der Zeitstufen	programmierbar	
Zeitstufen	programmierbar ab 0 - 10.000 ms (Verzögerung 1 ms)	
Wasserdruckbeständigkeit	1 MPa / 28 Tage	
Einsatztemperatur	-30 °C < T < +60 °C	
Lagerung	2 Jahre (-30 °C bis +40 °C)	
Zubehör	blaster DBM 1600-2-K, logger type DLG 1600-1-N	
	logger type DLG 1600-100, tester LM-1	
Transportklassifizierung	1.4B	1.4S
UN number	0255	0456
EG-Baumusterprüfnummer Bezeichnung	ENB/D/141/09 E*STAR ELECTRONIC DETONATOR	
ID-Nr.	BAM-ZEIC-023	

VERPACKUNG

Drahtlänge (m)	Menge im Karton (st)		Schlaufe/Spule	Kartongewicht ^{*)} (kg)	
	1.4B UN 0255	1.4S UN 0456		netto	brutto
6	100	80 (SE)**)	Schlaufe	8/7	10
8	80	80	Schlaufe	10	12
10		60	Spule	9	11
15		60	Spule	13	15
20		60	Spule	17	19
25		40	Spule	14	16
30		40	Spule	17	19
40		32	Spule	21	23
60		18	Spule	16	18
80		18	Spule	20	22
100		9	Spule	13	15

^{*)} Vorausgesetzt

^{**)} mit Schutzelement



AUSTIN POWDER
INTERNATIONAL

Für weitere Fragen oder Informationen kontaktieren Sie bitte:

Austin Detonator
Jasenice 712
755 01 Vsetín
Tschechische Republik

Tel.: **+420-571-404-001**
Fax: **+420-571-404-002**
Web: **www.austin.cz**
e-mail: **marketing.info@austin.cz**