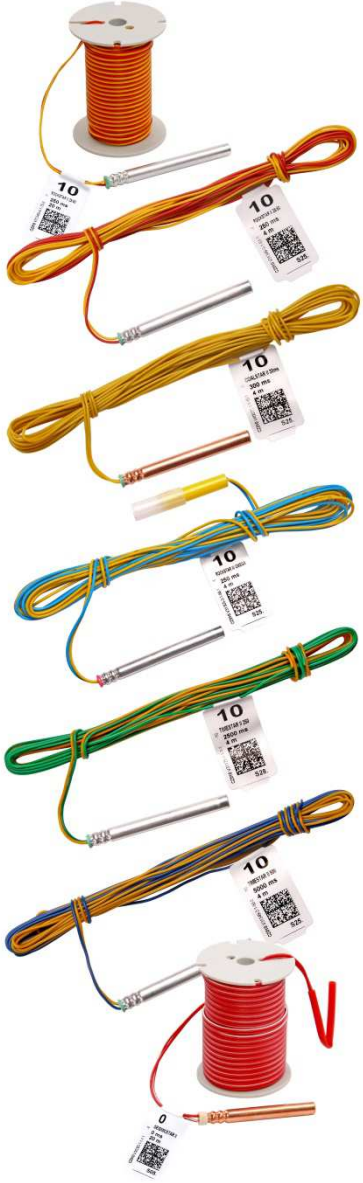
Elektrické rozbušky

SOUHRNÝ PŘEHLED

Všechny elektrické rozbušky jsou konstruovány a dále průběžně zdokonalovány tak, aby při jejich používání byla zaručena vysoká úroveň bezpečnosti, funkční spolehlivost a vynikající užitné vlastnosti nezbytné pro bezpečné a kvalitní provedení trhací práce.



VÝHODY

- Iniciační mohutnost 720 mg sekundární náplně zajišťuje vysoký stupeň spolehlivosti při iniciaci všech typů průmyslových trhavin citlivých k iniciaci standardní rozbuškou.
- Tuhá konstrukce dutinky spolu s trojnásobným zalemováním těsnící zátky minimalizuje možnost jakýchkoli mechanických poškození při manipulaci a zajišťuje vysokou odolnost vůči působení hydrostatického tlaku.
- Antistatická izolace zajišťuje ochranu před bludnými proudy.
- Široký výběr stupňů zpoždění poskytuje flexibilitu při projektování odstřelů.
- Primární náplň třaskaviny umístěna do ochranného kovového pouzdra.
- Vícestupňový systém kontroly kvality celého procesu výroby zajišťuje vysokou kvalitu výsledného produktu.
- Přesnost jednotlivých časových stupňů zpoždění zaručuje výbornou výslednou kvalitu časovaného odstřelu, zejména z hlediska fragmentace a snížení nežádoucích seismických účinků.
- Vysoká kompatibilita se všemi typy roznětnic.
- Snadná a rychlá manipulace při skladování a používání při vysokém stupni manipulační bezpečnosti.

AUSTIN POWDER

Austin Detonator s.r.o., Jasenice 712, 755 01 Vsetín, Czech Republic
Tel: +420 571 404 001 - Fax: +420 571 404 002 - marketing.info@austin.cz

ROZDĚLENÍ PODLE ČASOVÉHO ZPOŽDĚNÍ

Typ rozbušky / označení	Počet stupňů	Interval zpoždění (ms)	Barva izolace	Materiál dutinky
Mžiková / 0	-	0	Červená	Al
Mžiková, zvlášť bezpečná / 0-ZB	-	0	Žlutá	Cu
Milisekundová / DEM (RockStar)	1-30	25 (#1-20), 50 (#21-30)	Červená	Al
Milisekundová, zvlášť bezpečná / DEM-ZB	1-16	30	Žlutá	Cu
Čtvrtsekundová / DED (TimeStar 250)	1-36	250	Zelená	Al
Půlsekundová / DEP (TimeStar 500)	1-12	500	Modrá	Al

Vhodnou kombinací jednotlivých typů rozbušek a časových stupňů lze vytvářet časové řady, které lze následně využít při vytváření časových schémat např. při ražbě liniových podzemních staveb o velkých profilech. Je povoleno kombinovat pouze rozbušky se stejnými elektrickými parametry.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Třída	II (alt. S)	III	IV (alt. V)
Elektrický odpor pilule	0,52 – 0,60 Ω	0,16 – 0,20 Ω	0,032 – 0,040 Ω
Bezpečný proud	0,45 A	1,2 A	4 A
Bezpečný impulz	8 mJ/Ω	80 mJ/Ω	1100 mJ/Ω
Elektrická pevnost	5 kV	5 kV	5 kV
Roznětný proud (v sérii)	1,5 A	3,5 A	25 A
Roznětný impulz (v sérii)	16 mJ/Ω	140 mJ/Ω	2500 mJ/Ω
Standardní barva izolace vodičů	Žlutá	Červená (25 ms) Zelená (250 ms) Modrá (500 ms)	Hnědá

V případě použití elektrických rozbušek v obydlených oblastech nebo při speciálních aplikacích s rizikem výskytu bludných proudů je potřeba zvolit patřičnou třídu odolnosti elektrických rozbušek.

SKLADOVÁNÍ

Rozbušky mohou být skladovány pouze v objektech schválených ke skladování výbušnin. Rozbušky se nesmí skladovat ve společném prostoru s trhavinami!

Teplotní rozmezí pro skladování: -30 až +40 °C. Spotřební doba: 2 roky ode dne výroby při dodržení předepsaných skladovacích podmínek.

Pro více informací kontaktujte obchodního zástupce Austin Powder.

Odmítnutí záruk a limitace náhrady škody

Údaje uvedené v této Produktové informační brožuře (PIB) jsou založeny na výsledcích testů prováděných Austin Detonator s.r.o. v době jejich zveřejnění v PIB. Specifikace, výsledky zkoušek a informace v PIB jsou orientační, nejsou závazné a jejich správnost není garantována; aktuální data a informace o produktech se mohou v konkrétních případech lišit z různých důvodů (např. teplota, vlhkost, tlak). Austin Detonator s.r.o. si vyhrazuje právo kdykoliv bez předchozího upozornění opravit technické nepřesnosti a tiskové chyby v PIB. Austin Detonator s.r.o. dále nepřebírá jakoukoliv odpovědnost, záruku či jiné garance za úplnost, přesnost, spolehlivost, vhodnost či dostupnost produktu a informací v PIB.

Jakákoliv odpovědnost Austin Detonator s.r.o. za újmu jakéhokoliv druhu (ztráta, ušlý zisk, přímá, nepřímá, náhodná škoda apod.) přímo či nepřímo způsobená jakékoliv osobě z důvodů informací uvedených v PIB nebo v souvislosti s nimi, popř. způsobená v souvislosti s užíváním produktů uvedených v PIB, je vyloučena. Zákazník je (rovněž také při rozhodování se na základě údajů uvedených v PIB) výlučně sám odpovědný za řádné užívání potencionálně nebezpečných produktů, které musí být užívány pouze řádně proškolenými osobami musí s nimi být zacházeno v souladu s platnými a účinnými právními předpisy. Veškeré právní vztahy mezi zákazníkem a Austin Detonator s.r.o. se řídí všeobecnými obchodními podmínkami Austin Detonator s.r.o., které jsou dostupné na www.austin.cz.

AUSTIN POWDER

Austin Detonator s.r.o., Jasenice 712, 755 01 Vsetín, Czech Republic
Tel: +420 571 404 001 - Fax: +420 571 404 002 - marketing.info@austin.cz

08/2017