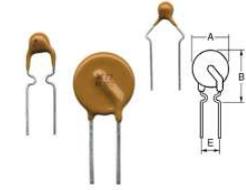




## 0,5A Polyfuse Polyswitch 500mA Schutzelement



**1,20 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: diverse

Bestell-Nr.: 22-915-03050



0,5A = 500mA Polyswitch Polyfuse Schutzelement + Universell verwendbar für Netzteile, Stromversorgung, Motoren, Platinen usw. Ideal auch als Lautsprecherschutz wird auch zum Schutz bis ca 50-70W für Hoch- und Mitteltonlautsprecher auch verwendet

### 0,5A Polyswitch Polyfuse Schutzelement

Universell verwendbar für Netzteile, Stromversorgung, Motoren, Platinen usw.

Ideal auch als Lautsprecherschutz wird auch zum Schutz bis ca 50-70W für Hoch- und Mitteltonlautsprecher auch verwendet

Das Schutzelement Lautsprecher Schutzelement wird zum Schutz für Hoch- und Mitteltonlautsprecher verwendet. Es wird zwischen der Frequenzweiche und dem zu schützenden Lautsprecher geschaltet und reagiert bei Überstrom sprunghaft hochohmig. Durch dieses Verhalten wird der Strom in der Schwingspule auf einen kleinen Wert begrenzt. Bei kleiner Leistung versetzt sich das Schutzelement wieder in seinen Normalzustand, wodurch kein Austausch nötig ist. Alle Leistungsangaben in Watt sind angegeben in Verbindung mit der Frequenzweiche und beschreiben die Belastbarkeit des Lautsprechers.

- Körper aus Polymer PTC, kleine Bauform
- **selbständig rücksetzende Sicherungselemente**
- geringe Verlustleistung durch geringen Widerstand im Normalbetrieb
- Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss von Geräten... Baugruppen... Stromversorgung ... Lautsprechern usw.
- **Das Polyswitch-Bauelement auf Polymerbasis ist ein selbstrückstellendes Sicherungselement.**
- Die Wirkungsweise begründet sich auf den PTC-Effekt.
- Im Normalbetrieb ist der Widerstand des PolySwitch-Bauelementes sehr gering, so dass nur geringe Leistungsverluste auftreten.
- Im Fehlerfall, z. B. Kurzschluss oder Überstrom, erhöht sich der Widerstandswert dieses Bauteils und schützt das Gerät, Baugruppe oder auch Lautsprecher.
- Nach Beseitigung des Fehlers und abgeschalteter Versorgungsspannung,
- **kehrt das PolySwitch-Bauelement schnell in seinen niederohmigen Zustand zurück**

### Technische Daten:

- Polyswitch Fuse Sicherungen
- Ausrichtung radial
- kleine Bauform zum verlöten
- **selbständig rücksetzende Sicherung**
- geringe Verlustleistung durch geringen Widerstand im Normalbetrieb
- Betriebstemperatur -40 °C .... + 85 °C
- Anwendung:
  - Lautsprecher, Stromversorgung, Motoren, Lautsprecher usw.
  - bis zu einer Maximalspannung von 60-72V eff
- **Auslösestrom = 0,50A = 500mA**
- **Abschaltkurve / Auslösekurve = H ( siehe Tabelle = weitere Bilder typisch Time to Rip max 4,0-Sek. oder kürzer je nach Stromanstieg )**
- **Widerstandswert ca. 0,50-0,77ohm ca 1,17 Ohm (nach ca 1 h) bei Auslösung entsprechend hochohmig**
- Abmessungen
  - Durchmesser: 7,9mm ( A max )
  - Bauhöhe bis Knick in Beine max 13,7mm ( B max )
  - Ratermaß : RM 5,08mm ( E max )