

Ceramic and HV-Capacitors



High Voltage Capacitors

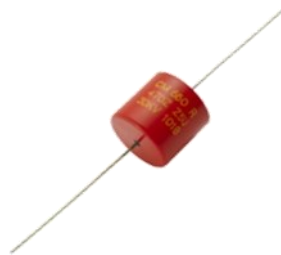
Ceramic Disc Capacitors

- Draloric
- BCcomponents



Leaded MLCCs

- Mono-Cap
- BCcomponents



Ceramic RF Power Capacitors und HV Capacitors

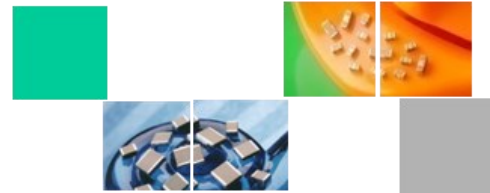
Mit der Erweiterung der „High voltage ceramic“ Produktpalette der Vishay Brands BCcomponents und Draloric ergänzen wir unserer Liefer- und Lagerprogramm für Keramik-Hochvolt und RF Power Capacitors bis 40KV.

Ein Schwerpunkt sind die bedrahteten DC- und AC Ceramic Disc Capacitors von BCcomponents und Draloric, wie zum Beispiel die X1/Y1 oder X1/Y2 Single Layer Disc Capacitors.

Ergänzt wird dieses Programm durch die bedrahteten MLCCs in axialer (A-Serie) oder radialer Bauform (K-Serie). Beide Ausführungen sind auch als Automotive-Ausführung lieferbar.

Als Spezialist für Ceramic Capacitors unterstützen wir Sie technisch bei dem Einsatz von Ceramic RF Power Capacitors und Ceramic Voltage Multiplier Sets.

Durch unsere enge Kooperation mit den Produktmanagern für die Bereiche „Ceramic RF Power Capacitors und Ceramic Voltage Multiplier Sets (Cascaden)“ sind wir in der Lage, auch für die kniffligste Anwendung eine Lösung zu finden.



Ceramic and HV-Capacitors

Product Overview: Specialities

Power Capacitors

- Water-Cooled
- Plates
- Feed-Throughs
- Pots
- Headers



High-Voltage Caps

- "Hockey-Puck" (Screw Terminal)
- Axial and Radial Leaded



Voltage Multipliers

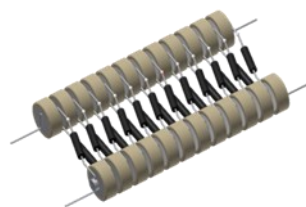
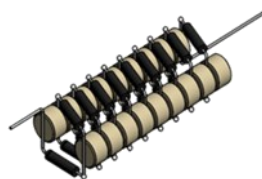
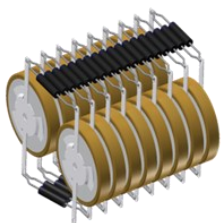
- Stacks
- Cascades



Voltage Multipliers - Specialities

Many customer specific styles available

- Stacks with Lead Wires
- Stacks with Diodes
- Cascades
- Stacks with Lugs
- Cascades with Series Resistors



Ceramic RF-Power Capacitors

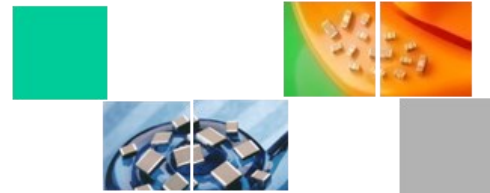
The Ceramic RF-Power can be defined as an electrical device consisting of a ceramic dielectric with conductive noble-metal electrodes, terminations and a protective coating. The spectrum of capacitance values extends from the lower picofarad range up to the nanofarad range.

The rated voltages range from 636 V (peak) up to 40,000 V (peak). Typical frequencies of application range from 20KHz to 100MHz.

These capacitors can be operated with DC and AC voltage both individually and in combination. The electrical power-handling capacity is largely determined by the three parameters: voltage, current and power. These parameters essentially depend on the capacitance, the operating frequency and the ambient temperature.

Applications:

- Inductive heating equipment (operating frequencies above 20KHz)
- Dielectric heating equipment (operating frequencies above 5MHz)
- Impedance tuning circuits
- RF filter and pulse forming circuits
- DC voltage blocking, RF voltage dividers
- Radio transmitting equipment
- Voltage multipliers (capacitor stacks)



Ceramic and HV-Capacitors

Wir bieten Lösungen

wts // electronic components GmbH ist Ihr starker Partner
für High-Power-Anwendungen.

Wir bieten neben den passenden Produkten für Ihren Bedarf auch eine auf
Ihre Produktion abgestimmte Logistik.

passive und elektromechanische Lösungen // Service // Logistik



Bestellen Sie heute unsere Linecard!

Kontakt:

wts // electronic components GmbH

Fon: +49 (0) 5130 / 5845-0

Fax: +49 (0) 5130 / 375055

info@wts-electronic.de

www.wts-electronic.de

Wir freuen uns auf Sie!