



## Keramikkondensatoren mit Softtermination gegen "Cracks"

Keramikkondensatoren mit Softtermination gegen "Cracks" In einigen Anwendungen kann es aufgrund von Vibrationen und Erschütterungen der Leiterplatte zu einer übermäßigen Biegebeanspruchung derselben kommen, was in der Folge zu sogenannten "Cracks" im Keramikkondensator führen kann. Um diesen erhöhten Anforderungen besser standzuhalten, wurde im Kontaktaufbau eine zusätzliche Schicht, die sogenannte "Softtermination" eingebaut. Durch die Verwendung eines leitfähigen Harzes werden die Kondensatoren elastischer, was sie unempfindlicher gegenüber Cracks macht. Alle Keramikkondensatoren mit Softtermination der MLCC-Serie von Taiyo Yuden sind nach AEC-Q200-qualifiziert und mit der Temperaturcharakteristik X7R (-55 bis +125 C) erhältlich. Es gibt diese MLCCs aktuell mit Kapazitätswerten bis 22 µF bei einer Spannung von 10 V oder bis zu einer Spannung von 630 V mit Kapazitätswerten bis 47 nF. Blume Elektronik vertreibt die softterminierten Keramikkondensatoren MLCC des Herstellers Taiyo Yuden. Weitere Informationen erhalten Sie bei: Blume Elektronik Distribution GmbH TecCenter 1 31162 Bad Salzdetfurth Telefon: (05063) 2712-0 Fax: (05063) 2712-12 E-Mail: [info@blume-elektronik.de](mailto:info@blume-elektronik.de) Internet: [www.blume-elektronik.de](http://www.blume-elektronik.de) pth-mediaberatung GmbH Paul-Thomas Hinkel Friedrich-Bergius-Ring 20 97076 Würzburg Telefon: (0931) 32 93 0-13 Fax: (0931) 32 93 0-16 E-Mail: [mw@mediaberatung.de](mailto:mw@mediaberatung.de) Internet: [www.mediaberatung.de](http://www.mediaberatung.de) 

## Pressekontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

[info@blume-elektronik.de](mailto:info@blume-elektronik.de)

## Firmenkontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

[info@blume-elektronik.de](mailto:info@blume-elektronik.de)

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage