



## **Abschlusswiderstände/Terminations auf CVD Diamond in 0402 und 0603 mit bis zu 50W**

Abschlusswiderstände/Terminations auf CVD Diamond in 0402 und 0603 mit bis zu 50W  
US-Hersteller RES-NET Microwave, gehörig zum ETI Konzern, stellt seine neue RPT-Serie vor. Die Hochfrequenz SMD Abschlusswiderstände in den Bauformen 0402 (DC bis 10GHz) und 0603 (DC bis 26.5GHz) bestehen aus einem Dünnschichtelement mit 50R und 5% Toleranz, welches auf einem soliden CVD Diamond Substrat aufgebracht ist. Die überdurchschnittlichen thermischen Eigenschaften von CVD Diamond (nach Diamant) machen diese Widerstände ideal für den Einsatz in gepulsten Leistungsanwendungen. Der VSWR liegt bei 1.5:1 (max). Der Temperaturbereich erstreckt sich von -55 bis +150C, die volle Leistung wird bei 100C angegeben. Die hohen Leistungen von 15W (0402) und 50W (0603) bedingen eine entsprechende Kühlung, die am besten durch eine Lötverbindung auf entsprechendem Kühlkörper gewährleistet wird. Eine Verbindung mit Wire-Bonding ist ebenfalls möglich. Zudem ist das direkte aufbringen auf eine Leiterplatte möglich, wobei dann Leistungseinbußen unter Berücksichtigung der thermische Leitfähigkeit des Untergrundes entstehen. Die Widerstände sind RoHS konform und für Automatenbestückung in Waffel Packs oder auf Rolle erhältlich. Muster, Angebote und technische Beratung erhalten Sie jederzeit vom offiziellen Distributor, der WDI AG aus Wedel bei Hamburg.  
Weitere Informationen erhalten Sie bei: WDI AG  
Industriestraße 25a  
Industriezentrum  
22880 Wedel (Holstein)  
Telefon: +49-4103-1800-0  
Fax: +49-4103-1800-200  
E-Mail: info@wdi.ag  
Internet: www.wdi.ag

### **Pressekontakt**

WDI

22880 Wedel

sp@mediaberatung.de

### **Firmenkontakt**

WDI

22880 Wedel

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage