



SHF-Belastungswiderstand

Type RBC



Eigenschaften

Frequenzbereich	X-Band (8,2...12,4 GHz)
Belastbarkeit	ca. 10 W
Reflexion (Amplitude)	< 1 %
Anschlußflansch	UG - 39/U

Abmessungen

140 x 42 x 42 mm

Gewicht

0,22 kg

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

BN 334111/90

SHF-Belastungswiderstand RBC

Aufgaben und Anwendung

Wie in der Koaxialtechnik benötigt man auch für Hohlrohraufbauten präzise Belastungs- und Meßwiderstände, sei es um Leistungssender mit Vollbelastung zu prüfen oder um Bauelemente aller Art auf ihre Übertragungseigenschaften zu untersuchen. Es können grundsätzlich im Absorber noch kleinere Reflexionen erzielt werden, als die vorseitig angegebenen, jedoch hängen die Gesamteigenschaften dann bereits wesentlich von der Güte des Flanschkontaktes ab, d. h. man benötigt dann Spezialmeßflansche.

Arbeitsweise und Aufbau

Als Absorbermaterial kommt eine Eisenpulvermischung zur Anwendung, die gute Homogenität und Temperaturbeständigkeit aufweist. Die anlaufende Welle wird gleitend in den Absorber überführt, wodurch der Reflexionsstoß auf einen unbedeutenden Betrag gedrückt werden kann.