

Keramische Mikrowellenfilter

Ceramic Microwave Filters

Keramische Filter werden zur Frequenzselektion in den HF-Teilen von Schnurlos- und Mobiltelefonen sowie in digitalen TV-Tunern eingesetzt.

Sie zeichnen sich aus durch sehr geringe Einfügedämpfung, hohe Temperaturstabilität und präzise Selektion. Durch die Verwendung von hochdielektrischen Keramiken lassen sich sehr kleine und kompakte Bauformen mit bester mechanischer Stabilität realisieren.

Alle Filtertypen von Siemens Matsushita Components sind oberflächenmontierbar (SMD) und haben ausgezeichnete Reflow-Eigenschaften. Sie werden gurgelt geliefert.

Siemens Matsushita Components bietet für die weltweit üblichen Standards der Mobilkommunikation ein umfangreiches Programm an keramischen Filtern an. Und es werden laufend neue Produkte im Frequenzbereich 800 MHz bis 2500 MHz entwickelt. Da Filter in den meisten Fällen kundenspezifische Entwicklungen darstellen, möchten wir Ihnen an dieser Stelle nur eine Auswahl aus unserem Produktspektrum vorstellen.

Für Ihren Bedarf an keramischen Filtern für die Systeme CT1, CT1+, CT2, ISM, DECT, GSM, PCN, AMPS, PCS, UPCS und PHS wenden Sie sich bitte an eine unserer Vertriebsstellen. Wir beraten Sie gerne.

CGR-Bauform (Typ A3) CGR model (type A3)

System	f_0 MHz	IL_{max} dB	Bestellnummer Ordering code
DECT	1890	1,7	B69812-N1897-A320
UPCS	1920	1,7	B69812-N1927-A320
GPS	1575	2,5	B69812-N1577-A320
DAB	1472	2,5	B69812-N1477-A340
CT1+	886 931	3,0 3,0	B69812-N8866-A302 B69812-N9136-A302
CT1	914,5 959,5	3,0 3,0	B69812-N9146-A301 B69812-N9596-A301
USCT/ ISM	903 927 915	3,0 3,0 3,0	B69812-N9036-A302 B69812-N9276-A302 B69812-N9156-A326

Ceramic filters are used for frequency selection in the RF stages of mobile and cordless phones as well as in digital TV tuners.

They feature very low insertion loss, high thermal stability and precise selection. High-permittivity ceramic materials permit extremely small and compact designs and give the filters excellent mechanical stability.

All filters from Siemens Matsushita Components are surface-mount models (SMDs), highly suitable for reflow soldering. They are supplied taped and reeled.

Siemens Matsushita Components offers an extensive range of ceramic filters for all common international standards in mobile communication. And the product line is constantly being expanded by new filters within the frequency range 800 MHz through 2500 MHz. Since ceramic filters are usually custom-designed, this brochure only presents a selection of representative types.

Our product line covers filters for the systems CT1, CT1+, CT2, ISM, DECT, GSM, PCN, AMPS, PCS, UPCS and PHS. Please direct inquiries to your nearest Siemens sales office or representative. Our specialists will be glad to offer their services.

SC-Bauform (Typ A2) SC model (type A2)

System	f_0 MHz	IL_{max} dB	Bestellnummer Ordering code
DECT	1890	1,5	B69812-N1897-B720

f_0 Mittenfrequenz / Center frequency

IL_{max} Max. Einfügedämpfung / Max. insertion loss

