



DATENBLATT
/
DATASHEET

Nummer / number

564RC0GAJ602EF4R7D

Ausgabe/Issue

Ausgabedatum/origin date

Erstellt / issued

Seite / page:

30.09.2021

30.09.2021

1



RoHS
COMPLIANT

VISHAY ELECTRONIC GMBH
CERAMIC CAPACITORS & NLR DIVISION
Dr.-Felix-Zandman-Platz 1, D-95100 Selb
Tel.: 09287 71-0

TYPENREIHE / SERIES

**KERAMIK HOCHSPANNUNGS SCHEIBENKONDENSATOREN /
CERAMIC HIGHVOLTAGE DISC CAPACITORS**

Artikelnummer	Part No.	564RC0GAJ602EF4R7D
Materialmaster (Typ)	Materialmaster (Type)	564R 6KVDC 4.7pF ±0.5pF COG BULK e3

ELEKTRISCHE DATEN / ELECTRICAL RATINGS

Nennkapazität	Nominal capacitance	4.7 pF
Toleranz	Tolerance of capacitance	±0.5pF
Nennspannung	Rated voltage	6 kVDC
PRÜFSPANNUNG	TEST VOLTAGE	
Stückprüfung (100%)	100% test	10500 VDC, 2 s
Als Wiederholungsprüfung einmal zulässig	As repeated test admissible once with	9500 VDC, 2 s
Spannungsfestigkeit zwischen den Anschlussdrähten	Dielectric strength between wire leads	10500 VDC, 2 s
Spannungsfestigkeit der Umhüllung	Dielectric strength of body insulation	---
Verlustfaktor	Dissipation factor	Max. 0.2% / @ 1 MHz / 1 Vrms
Isolationswiderstand	Insulation resistance	Min. 75 GΩ / @ 500 VDC / 60 s max.
Betriebstemperaturbereich	Operation temperature range	-25 °C bis / to +105 °C
Temperaturcharakteristik	Temperature characteristics	COG gem. / acc. EIA RS 198
Klimakategorie	Climatic category	25/085/21 gem. /acc. to EN 60068-1

MECHANICAL DATA / MECHANISCHE DATEN

	Item	Dimensions (inch)	Dimensions (mm)	
	Diameter	.365 Max.	9,27 Max.	
Thickness	.230 Max.	5,84 Max.		
Coating extension	.125 Max.	3,18 Max.		
Lead spacing	.375 ±.032	9,5 ±0,81		
Lead diameter	.032	0,81		
Lead length	1.625	41,28		
		±.125	±3,18	
Draht / Wire	Tinned copper wire #20 AWG			
Umhüllung / Coating	Epoxy resin, isolating, flame retardant acc. To UL 94V-0			
Packaging	BULK			

**LIEFERFORM /
PACKAGING**

lose / bulk T & R T & R & R

Verteiler /Distributed to: K11, F29+ QS29 per Mail als pdf.-Datei

Bearbeiter :	M6Ti	EC	QS			Stempel
Issued by:	T.Rüdiger					
Unterschrift / sign						
Datum / Date	30.09.2021					