



DATENBLATT
/
DATASHEET

Nummer / number

562RTST47

Ausgabe/Issue

Ausgabedatum/origin date

Erstellt / issued

04.11.2022

04.11.2022



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.	562RTST47
Materialmaster (Typ)	Materialmaster (Type)	562R 100VDC 470pF ±10% X7R BULK e3
Serie	series	562R

ELEKTRISCHE DATEN / ELECTRICAL RATINGS

Nennkapazität	Nominal capacitance	470pF
Toleranz	Tolerance of capacitance	±10%
Nennspannung	Rated voltage	100 VDC
PRÜFSPANNUNG	TEST VOLTAGE	
Stückprüfung (100%)	100% test	2500 VDC, 2 s
Als Wiederholungsprüfung einmal zulässig	As repeated test admissible once with	-
Spannungsfestigkeit zwischen den Anschlussdrähten	Dielectric strength between wire leads	-
Spannungsfestigkeit der Umhüllung	Dielectric strength of body insulation	-
Verlustfaktor	Dissipation factor	Max. 2% / @ 1 kHz / 1 Vrms
Isolationswiderstand	Insulation resistance	Min. 200 GΩ / @ 500 VDC / 60 s max.
Betriebstemperaturbereich	Operation temperature range	-55 °C to +125 °C
Temperaturcharakteristik	Temperature characteristics	X7R gem. / acc. EIA RS 198
Klimakategorie	Climatic category	55/125/21 gem. /acc. to EN 60068-1

MECHANICAL DATA / MECHANISCHE DATEN

	Item	Dimensions (inch)	Dimensions (mm)	Marking
	Diameter	0.250 max.	6,35 max.	
	Thickness	0.125 max.	3,18 max.	
	Coating extension	0.125 max.	3,18 max.	
	Lead spacing	0.200	5,08	
	Lead spacing tolerance	±0.032	±0,81	
	Lead diameter	0.020	0,51	
	Lead length	1.625	41,28	
	Lead length tolerance	±0.125	±3,175	
	Draht / Wire	Tinned copper wire #24 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	04.11.2022					