



**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					