



**DATENBLATT**  
/  
**DATASHEET**

Nummer / number **562RX5FQA102EE102M**

Ausgabe/Issue  
Ausgabedatum/origin date 18.03.2021  
Erstellt / issued 18.03.2021  
Seite / page: 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. 562RX5FQA102EE102M  
Materialmaster (Typ) Materialmaster (Type) 562R 1KVDC 1000pF ±20% X5F T&R e3

**ELEKTRISCHE DATEN / ELECTRICAL RATINGS**

Nennkapazität	Nominal capacitance	1000 pF
Toleranz	Tolerance of capacitance	±20%
Nennspannung	Rated voltage	1 kVDC
<b>PRÜFSPANNUNG</b>	<b>TEST VOLTAGE</b>	
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	2500 VDC, 2 s
Spannungsfestigkeit der Umhüllung	Dielectric strength of body insulation	---
Verlustfaktor	Dissipation factor	Max. 2.0% / @ 1 kHz / 1 Vrms
Isolationswiderstand	Insulation resistance	Min. 50 GΩ / @ 500 VDC / 60 s max.
Betriebstemperaturbereich	Operation temperature range	-25 °C bis / to +85 °C
Temperaturcharakteristik	Temperature characteristics	X5F gem. / acc. EIA RS 198
Klimakategorie	Climatic category	25/085/21 gem. /acc. to EN60068-1

**MECHANICAL DATA / MECHANISCHE DATEN**

	Item	Dimensions (inch)	Dimensions (mm)	
	Diameter	.290 Max.	7,37 Max.	
	Thickness	.148 Max.	3,76 Max.	
	Coating extension	.125 Max.	3,18 Max.	
	Lead spacing	.200 -0.008/+0.024	5,08 -0,20/+0,61	
	Lead diameter	.025	0,64	
	Lead length	N/A	N/A	
		N/A	N/A	
Draht / Wire	Tinned copper wire #22 AWG			
Umhüllung / Coating	Epoxy resin, isolating, flame retardant acc. To UL 94V-0			
Packaging	T&R			

**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 18.03.2021					