

Using breakthrough technology,
we aim for products that will create new markets.

New Product News

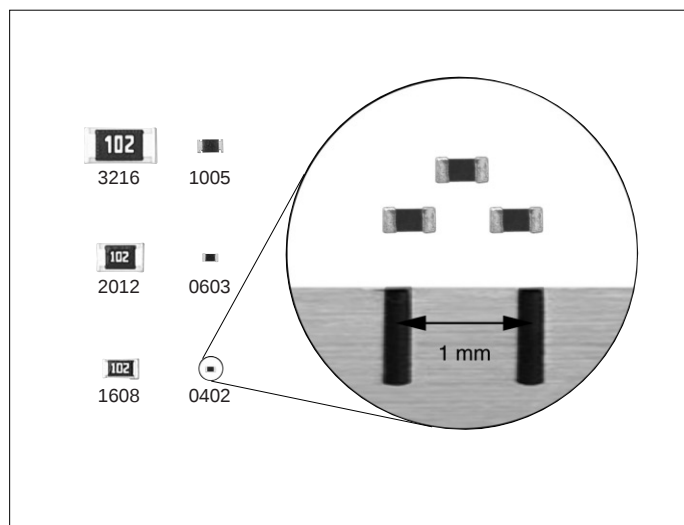
The industry's smallest size

Thick Film Chip Resistor

0402(01005) Size
Thick Film Chip Resistor

Industry/Field: Module, Mobile communications

It reduces the mounting occupation area by the industry's smallest size.



• Development Target:

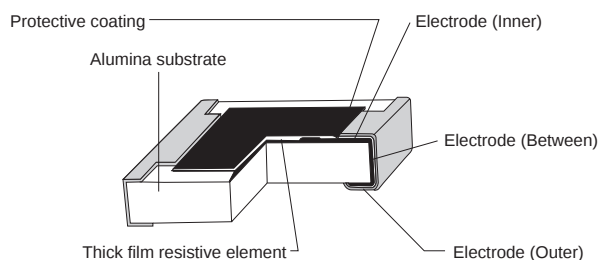
The module for small communication equipment

• Features:

- 1 Contributes to the reduction in the mounting occupation area.
- 2 Enables narrow pitch mounting by accuracy size.
- 3 Achieved high reliability with metal graze resistive element.

• Number of industrial property rights: 12(Pending)

• Construction:



• Characteristics/specifications:

Series	ERJXGE Series
Dimension	L 0.4mm×W 0.2mm×t 0.13mm
Resistance Range	10Ω to 1MΩ
Resistance Tolerance	±5%
Power Rating (70°C)	0.031W
Limiting Element Voltage (Max.RCWV)	15V
Max. Overload Voltage	30V
T.C.R.	10Ω to 91Ω:±300×10 ⁻⁶ /°C 100Ω to 1MΩ:±200×10 ⁻⁶ /°C
Category Temp.Range (Operating Temp. Range)	-55°C to +125°C

• Applications/usage examples:

- The small modules;VCO(Voltage Controlled Oscillators),PA(Power Amp) etc.

• Explanation of part numbers:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
E	R	J	X	G	E	J	1	0	2	Y	
Thick Film Chip Resistors			Power Rating 0.031W			Resistance Tolerance		Resistance Value			Package

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Panasonic:

[ERJ-XGEJ100Y](#) [ERJ-XGEJ101Y](#) [ERJ-XGEJ102Y](#) [ERJ-XGEJ103Y](#) [ERJ-XGEJ104Y](#) [ERJ-XGEJ105Y](#) [ERJ-XGEJ110Y](#) [ERJ-XGEJ111Y](#) [ERJ-XGEJ112Y](#) [ERJ-XGEJ113Y](#) [ERJ-XGEJ114Y](#) [ERJ-XGEJ120Y](#) [ERJ-XGEJ121Y](#) [ERJ-XGEJ122Y](#) [ERJ-XGEJ123Y](#) [ERJ-XGEJ124Y](#) [ERJ-XGEJ130Y](#) [ERJ-XGEJ131Y](#) [ERJ-XGEJ132Y](#) [ERJ-XGEJ133Y](#) [ERJ-XGEJ134Y](#) [ERJ-XGEJ150Y](#) [ERJ-XGEJ151Y](#) [ERJ-XGEJ152Y](#) [ERJ-XGEJ153Y](#) [ERJ-XGEJ154Y](#) [ERJ-XGEJ160Y](#) [ERJ-XGEJ161Y](#) [ERJ-XGEJ162Y](#) [ERJ-XGEJ163Y](#) [ERJ-XGEJ164Y](#) [ERJ-XGEJ180Y](#) [ERJ-XGEJ181Y](#) [ERJ-XGEJ182Y](#) [ERJ-XGEJ183Y](#) [ERJ-XGEJ184Y](#) [ERJ-XGEJ200Y](#) [ERJ-XGEJ201Y](#) [ERJ-XGEJ202Y](#) [ERJ-XGEJ203Y](#) [ERJ-XGEJ204Y](#) [ERJ-XGEJ220Y](#) [ERJ-XGEJ221Y](#) [ERJ-XGEJ222Y](#) [ERJ-XGEJ223Y](#) [ERJ-XGEJ224Y](#) [ERJ-XGEJ240Y](#) [ERJ-XGEJ241Y](#) [ERJ-XGEJ242Y](#) [ERJ-XGEJ243Y](#) [ERJ-XGEJ244Y](#) [ERJ-XGEJ270Y](#) [ERJ-XGEJ271Y](#) [ERJ-XGEJ272Y](#) [ERJ-XGEJ273Y](#) [ERJ-XGEJ274Y](#) [ERJ-XGEJ300Y](#) [ERJ-XGEJ301Y](#) [ERJ-XGEJ302Y](#) [ERJ-XGEJ303Y](#) [ERJ-XGEJ304Y](#) [ERJ-XGEJ330Y](#) [ERJ-XGEJ331Y](#) [ERJ-XGEJ332Y](#) [ERJ-XGEJ333Y](#) [ERJ-XGEJ334Y](#) [ERJ-XGEJ360Y](#) [ERJ-XGEJ361Y](#) [ERJ-XGEJ362Y](#) [ERJ-XGEJ363Y](#) [ERJ-XGEJ364Y](#) [ERJ-XGEJ390Y](#) [ERJ-XGEJ391Y](#) [ERJ-XGEJ392Y](#) [ERJ-XGEJ393Y](#) [ERJ-XGEJ394Y](#) [ERJ-XGEJ430Y](#) [ERJ-XGEJ431Y](#) [ERJ-XGEJ432Y](#) [ERJ-XGEJ433Y](#) [ERJ-XGEJ434Y](#) [ERJ-XGEJ470Y](#) [ERJ-XGEJ471Y](#) [ERJ-XGEJ472Y](#) [ERJ-XGEJ473Y](#) [ERJ-XGEJ474Y](#) [ERJ-XGEJ510Y](#) [ERJ-XGEJ511Y](#) [ERJ-XGEJ512Y](#) [ERJ-XGEJ513Y](#) [ERJ-XGEJ514Y](#) [ERJ-XGEJ560Y](#) [ERJ-XGEJ561Y](#) [ERJ-XGEJ562Y](#) [ERJ-XGEJ563Y](#) [ERJ-XGEJ564Y](#) [ERJ-XGEJ620Y](#) [ERJ-XGEJ621Y](#) [ERJ-XGEJ622Y](#) [ERJ-XGEJ623Y](#)