



## PRODUKT

Schwingquarz (bedrahtet)

Typische Anwendungen:

● Haushaltgeräte

● Microcontroller und Prozessoren

# I309

(Zylindrisches Metallgehäuse, bedrahtet)

Artikelnummer: I309-Freq-CL

Beispiel: I309-4.000-18



SCHWINGQUARZE

### ■ Spezifikation

I309

Artikelnummer	Beispiel
I309-Freq-CL	I309-4.000-18

Spezifikation	I309
Frequenzbereich	3.579545 bis 70.0MHz
Schwingungsart	Grundton / 3. Oberton
Frequenztoleranz bei +25°C	±30 bis ±50ppm
Stabilität über Arbeitstemperatur	±30 bis ±50ppm
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +70°C
Lastkapazität	-40°C bis +85°C
Lagertemperaturbereich	12 bis 32pF / Serie
ESR	* Siehe Tabelle unten
Quarzbelastung	100µW Max.
Alterungstoleranz	±5ppm/year Max.

\* I309 ESR Tabelle (ESR = Equivalenter Serienwiderstand)

Schwingungsart	Frequenzbereich (MHz)	ESR (Ω)
Grundton	3.579545 bis 3.9	200 Max.
	4.0 bis 5.9	150 Max.
	6.0 bis 9.9	100 Max.
	10.0 bis 26.9	60 Max.
	27.0 bis 30.0	30 Max.
3. Oberton	30.0 bis 70.0	100 Max.

### ■ Abmessungen

(Maßeinheit: mm)

