



**PRODUKT**

**Schwingquarz (bedrahtet)**

**Typische Anwendungen:**

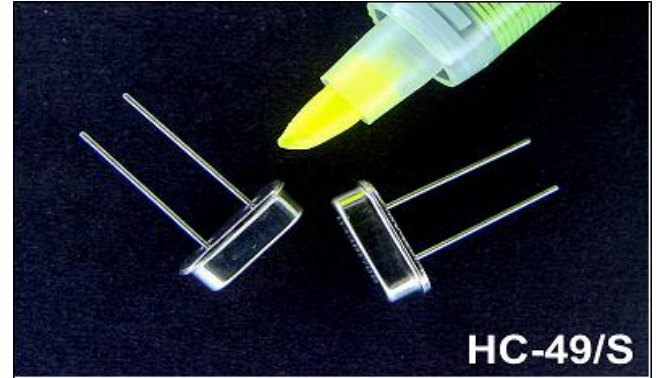
- Set-Top Box
- PCs
- Microcontroller und Prozessoren
- Haushaltgeräte

SCHWINGQUARZE

# HC-49/S (Metallgehäuse, bedrahtet)

Artikelnummer: S-Freq-CL

Beispiel: S-4.000-18



Spezifikation	HC-49/S
Artikelnummer	Beispiel
S-Freq-CL	S-4.000-18

Spezifikation	HC-49/S
Frequenzbereich	3.5 bis 66.0MHz
Schwingungsart	Grundton / 3. Oberton
Frequenztoleranz bei +25°C	±10ppm bis ±50ppm
Stabilität über Arbeitstemperatur	±10ppm bis ±50ppm
Arbeitstemperaturbereich	-10°C bis +60°C / -40°C bis +85°C
Lastkapazität	-55°C bis +125°C
Lagertemperaturbereich	8 bis 32pF / Serie
ESR	* Siehe Tabelle unten
Quarzbelastung	100µW Max.
Alterungstoleranz	±5ppm/year Max.

\* HC-49/S ESR Tabelle (ESR = Equivalenter Serienwiderstand)

Schwingungsart	Frequenzbereich (MHz)	ESR (Ω)
Grundton	3.5 bis 3.9	200 Max.
	4.0 bis 7.9	150 Max.
	8.0 bis 11.9	70 Max.
	12.0 bis 40.0	50 Max.
3. Oberton	24.0 bis 30.0	40 Max.
	30.0 bis 66.0	80 Max.

**Abmessungen** (Maßeinheit: mm)

