



**PRODUKT**

**Schwingquarz (bedrahtet)**

**Typische Anwendungen:**

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

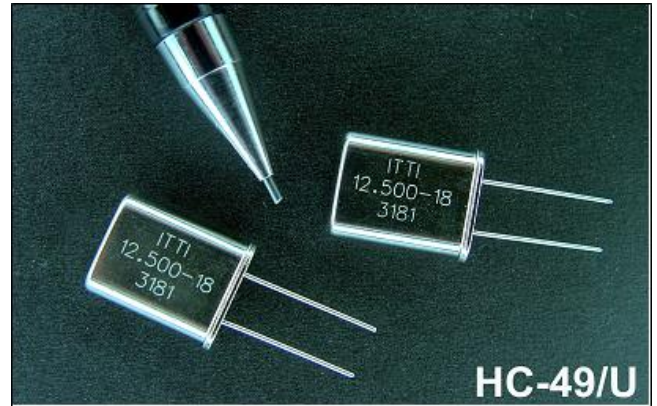
SCHWINGQUARZE

# HC-49/U

## (Metallgehäuse, bedrahtet)

Artikelnummer: U-Freq-CL

Beispiel: U-4.000-18



■ Spezifikation HC-49/U

Artikelnummer	Beispiel
U-Freq-CL	U-4.000-18

Spezifikation HC-49/U

Frequenzbereich	3.579545 bis 125.0MHz
Schwingungsart	Grundton / 3. und 5. Oberton
Frequenztoleranz bei +25°C	±10 bis ±50ppm
Stabilität über Arbeitstemperatur	±10 bis ±50ppm
Arbeitstemperaturbereich	-10°C bis +60°C / -40°C bis +85°C
Lastkapazität	-55°C bis +125°C
Lagertemperaturbereich	10 bis 32pF / Serie
ESR	* Siehe Tabelle unten
Quarzbelastung	100µW Max.
Alterungstoleranz	±5ppm/year Max.

\*U Series ESR Tabelle (ESR = Equivalenter Serienwiderstand)

Schwingungsart	Frequenzbereich (MHz)	ESR (Ω)
Grundton	3.579545 bis 3.9	180 Max.
	4.0 bis 4.9	100 Max.
	5.0 bis 5.9	80 Max.
	6.0 bis 8.9	60 Max.
	9.0 bis 12.9	35 Max.
	13.0 bis 19.9	25 Max.
	20.0 bis 30.0	20 Max.
3. Oberton	25.0 bis 75.0	50 Max.
5. Oberton	60.0 bis 125.0	80 Max.

■ Abmessungen (Maßeinheit: mm)

