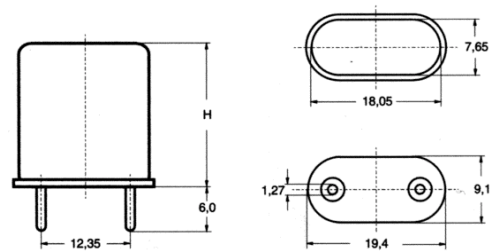


Schwingquarze **AT-Schnitt**

1,0 – 250 MHz

HC-48/U



I. Frequenzbereich: 1,0 ... 250 MHz

II. Gehäuse	Code
HC-48/U	
H=19,8 mm	70

III. Schwingungs- mode	Code
	MHz
Grundton	1,0 ... 35 1
3. Oberton	15 ... 100 3
5. Oberton	45 ... 160 5
7. Oberton	100 ... 210 7
9. Oberton	140 ... 250 9

IV. Resonanzart	Code
Serie	00
Serie mit C _L wählbar: ≥ 6pF	C _L -Wert

V. Frequenztoleranz bei +25 ±2 °C

■ =herstellbar

	±3 · 10 ⁻⁶	±5 · 10 ⁻⁶	±10 · 10 ⁻⁶	±20 · 10 ⁻⁶	±50 · 10 ⁻⁶
MHz					
1,0 ... 25					
25 ... 35					
15 ... 100	< 75 MHz				
45 ... 160	< 100 MHz				
100 ... 210		< 140 MHz			
140 ... 250		< 180 MHz			
Code	C1	E1	J1	B2	H2

VI. Frequenzabweichung im Temperaturbereich bezogen auf +25 °C

■ =herstellbar

Code a	Frequenz	Frequenzabweichung (· 10 ⁻⁶)																			
		1,0 ... 1,6 MHz					1,6 ... 5,0 MHz					5,0 ... 250 MHz									
	Temp.- bereich °C	±10	±20	±25	±30	±50	±5	±7	±10	±20	±25	±30	±50	±3	±5	±7	±10	±20	±25	±30	±50
B	0 ... +50																				
H	-10 ... +60																				
M	-20 ... +70																				
R	-30 ... +80																				
U	-40 ... +90																				
W	-55 ... +105																				
X	-55 ... +125																				
		±10	±20	±25	±30	±50	±5	±7	±10	±20	±25	±30	±50	±3	±5	±7	±10	±20	±25	±30	±50
	Code b	10	12	13	14	20	05	07	10	12	13	14	20	03	05	07	10	12	13	14	20

Resonanzwiderstand
dynamische Kapazität

R₁ ([Graph](#))
C₁ ([Graph](#))

Bestell-Nummer bilden:

Bestell-Codezahlen /-buchstaben aus den Tabellenfeldern I – VI
in Reihenfolge zusammenstellen:

Beispiel:

I	II	III	IV	V	VI a+b
12,800 MHz	70	1	22	J1	R 10

ergibt Bestellnummer: 12,800 MHz / 70122J1R10

Schwingquarze mit anderen spezifischen Anforderungen, Daten, Frequenzabgleich im Kundenoszillator, Modifikation am Gehäuse, höhere Schock- und Vibrationsfestigkeit auf Anfrage. **Wir beraten Sie gerne!**



Quarz-Technik

Tel: +49 (6592) 92070 Fax: +49 (6592) 7670 www.quarz-technik.de

