

Schwingquartze im Halter HC-49/U-SMD-GW auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar!

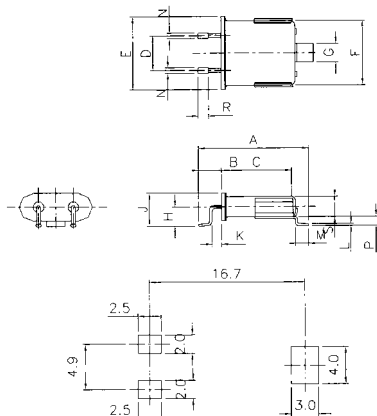


Gehäusetype Gull-Wing	HC-49/U-SMD-GW			
Frequenzbereich	1,84 - 45 MHz	20 - 100 MHz	60 - 120 MHz	24 - 45 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. Oberton AT	5. Oberton AT	Grundton (BT)
Abgleichtoleranz bei +25°C	±30 ppm			±50 ppm
Betriebstemperaturbereich	-20 ... +70°C			-10 ... +60°C
Temperaturtol. im Betriebstemperaturbereich	±50 ppm			±100 ppm
Temperaturbereich der Betriebsfähigkeit	-40 ... +85°C (-55 ... +125°C auf Anfrage!)			
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1nW bis 1mW auf Anfrage!			
Serienresonanzwiderstand (ESR) Rs gemessen bei Serienresonanz (maximale Werte)	1,84-3,00 MHz: 550-300 Ω	40 Ω	100 Ω	30 Ω
	3,01-4,00 MHz: 150-100 Ω			
	4,01-6,00 MHz: 80-60 Ω			
	6,01-11,00 MHz: 50-40 Ω			
	11,01-50,00 MHz: 35-25 Ω			
Standardfrequenzen	auf Anfrage!			
Lastkapazität	8 pF bis Serienresonanz			
Alterung	±5 ppm im 1. Jahr, dann ±3 ppm / Jahr max.			
statische Kapazität C ₀	7 pF max.			
Ziehbarkeit	kundenspezifisch auf Anfrage			
Qualitätssicherungssystem	QS-9000			
Hersteller	Hong Kong X'tals			
RoHS	konform, bleifrei ab Produktionsdatum August 2004			

Bestemp lung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	16,3840a7
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (6 = 2006, 7 = 2007, 0 = 2010 ...)		a7 = KW27/07

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.: **Quartz 32.76800 MHz¹⁾ HC-49/U-SMD-GW²⁾ 30/50/20/30³⁾ GT⁴⁾ AT⁵⁾ gegurtet⁶⁾**

- 1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz
- 2) Gehäuse HC-49/U-SMD-GW
- 3) hier sind - durch Schrägstriche getrennt - die *Abgleichtoleranz* (ppm bzw. 10⁻⁶), max. zulässige *Toleranz im Betriebstemperaturbereich*, der *Betriebstemperaturbereich* und die *Lastkapazität* bestimmt:
30 ... ±30 ppm bei +25°C
50 ... ±50 ppm im Betriebstemperaturbereich
20 ... -20...+70°C; nur die untere Grenztemperatur angegeben, der Temperaturgang ist symmetrisch um +25°C bzw. bei unsymmetrischem Bereich die untere und obere Grenztemperatur z.B. /-40+85/
30 ... Lastkapazität C_L = 30 pF; S bedeutet Serienresonanz (C_L = ∞)
- 4) **GT ... Grundton**; (entfällt bis 30 MHz, Grundton ist Standard!) **3.OT ... 3. Oberton**, usw.
- 5) **AT ... AT-Schnitt** (Angabe kann unter 30 MHz entfallen) **BT ... BT-Schnitt**
- 6) Option gegurtet (Tape on Reel)



ITEM	DIMENSION
A	17.7 ±0.2
B	3.2 ±0.2
C	12.9 ±0.15
D	4.88 ±0.2
E	11.05 Max.
F	10.16 Max.
G	3.0 ±0.1
H	3.0 ±0.3
J	5.3 ±0.3
K	1.1 ±0.2
L	0.2
M	1.7
N	0.7 ±0.2
P	1.2
R	1.0 Min.
S	3.81 Max.

