



SM Schwingquarze Serie CG 7x5mm auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar



Gehäusetype	7x5mm CG mit 2 Löt pads	
Frequenzbereich	6,00 - 50 MHz	26 - 80 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. Oberton (AT-Schnitt)
Abgleichtoleranz bei +25°C	± 30 ppm Standard, andere auf Anfrage	
Betriebstemperaturbereich (BTB)	-20 ... +70°C Standard, andere auf Anfrage	
Temperaturtoleranz im BTB	± 50 ppm Standard, andere auf Anfrage	
betriebsfähig im Temperaturbereich	-40 ... +85°C	
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1 nW bis 1mW auf Anfrage!	
Serienresonanzwiderstand	6,00 - 8,00 MHz ...	100 Ω
	8,01 - 9,00 MHz ...	
	9,01 - 10,00 MHz ...	
	10,01 - 11,00 MHz ...	
	11,01 - 13,00 MHz ...	
	13,01 - 50,00 MHz ...	
Standardfrequenzen	auf Anfrage!	
Lastkapazität	8 pF - Serienresonanz	
Alterung	± 5 ppm / Jahr max. Standard, bis ±1 ppm auf Anfrage	
statische Kapazität C ₀	7 pF max.	
Ziehbarkeit	auf Anfrage (z.B. +100 ppm von CL=12 - 18pF)	
Hersteller	Hong Kong X'tals	
RoHS	konform, bleifrei seit Produktionsbeginn	

Bestempfung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	14,7456H1
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (0 = 2010, 1 = 2011, ...)		H1 = KW08/2011

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.: **Quartz 32,000000 MHz¹⁾ CG 7x5mm
30/50/20/30²⁾ GT³⁾ 4)**

- 1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz
- 2) 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, 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 = ∞)
- 3) **GT** ... Grundton (entfällt bis 30 MHz, Grundton ist Standard!) **3.OT** bedeutet 3. Oberton
- 4) Option

