

Wolfgang Knap
Gesellschaft m.b.H. & Co.KG

A-1130 Wien
Lilienberggasse 13
Tel.: +43-1-403 08 12
Fax: +43-1-408 72 13
e-mail: info@knap.at
http://www.knap.at



SM Schwingquartze Serie CC 6x3,5mm auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar



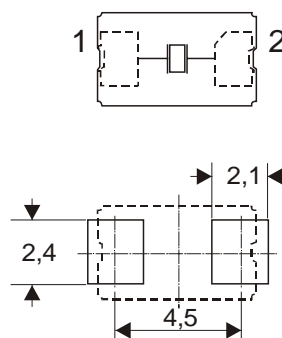
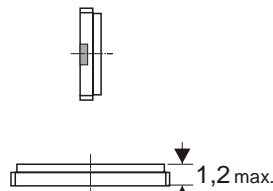
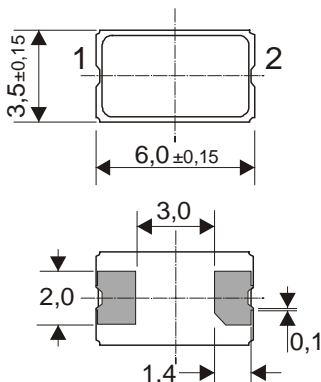
Gehäusetype	6x3,5mm CC mit 2 Löt pads	
Frequenzbereich	7,0 - 50 MHz	40 - 80 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. Oberton (AT-Schnitt)
Abgleichtoleranz bei +25°C	± 30 ppm Standard, andere auf Anfrage	
Betriebstemperaturbereich (BTB)	-20 ... +70°C Standard, andere auf Anfrage	
Temperaturtoleranz im BTB	± 50 ppm Standard, andere auf Anfrage	
betriebsfähig im Temperaturbereich	-40 ... +85°C	
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1 nW bis 1mW auf Anfrage!	
Serienresonanzwiderstand	7,00 - 8,00 MHz ... 180 Ω 8,01 - 9,00 MHz ... 150 Ω 9,01 - 10,00 MHz ... 100 Ω 10,01 - 11,00 MHz ... 80 Ω 11,01 - 12,00 MHz ... 50 Ω 12,01 - 14,00 MHz ... 40 Ω 14,01 - 50,00 MHz ... 30 Ω	70 Ω
Standardfrequenzen	auf Anfrage!	
Lastkapazität	8 pF - Serienresonanz	
Alterung	± 5 ppm / Jahr max.	
statische Kapazität C ₀	7 pF max.	
Ziehbarkeit	auf Anfrage	
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⁾ CC 6x3,5mm 30/50/20/30²⁾ GT³⁾ 4)
1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz	
2) hier sind - durch Schrägstriche getrennt - die <i>Abgleichtoleranz</i> (ppm bzw. 10 ⁻⁶), max. zulässige <i>Toleranz im Betriebstemperaturbereich</i> , der <i>Betriebstemperaturbereich</i> und die <i>Lastkapazität</i> 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	

alle Abmessungen in mm

Leiterplatten-Layout



Aufbau:
Bodenteil - Keramik
Deckel - Metall

