



SM Schwingquartze Serie CE 5x3,2mm auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar



Gehäusetype	5,0x3,2mm CE mit 2 Löt pads
Frequenzbereich	8 - 50 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)
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	8,00 - 14,00 MHz ... < 150 Ω
	14,01 - 20,00 MHz ... < 120 Ω
	20,01 - 26,00 MHz ... < 100 Ω
	26,01 - 50,00 MHz ... < 60 Ω
Standardfrequenzen	auf Anfrage!
Lastkapazität	8 pF Standard, 3pF bis Serienresonanz auf Anfrage
Alterung	± 5 ppm / Jahr max.
statische Kapazität C ₀	auf Anfrage
Ziehbarkeit	auf Anfrage
Qualitätssicherungssystem	QS-9000
Hersteller	Hong Kong X'tals
RoHS	konform, bleifrei seit Produktionsstart

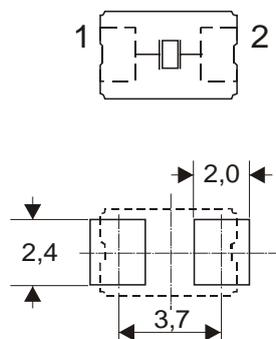
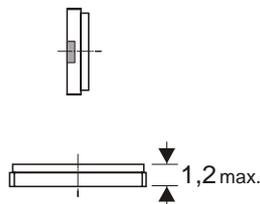
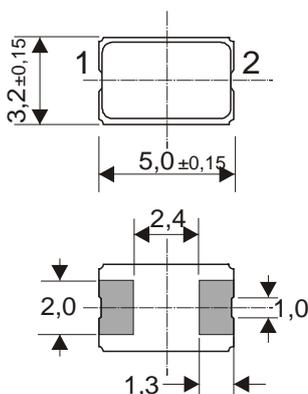
Bestempfung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	24,576B1
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (9 = 2009, 0 = 2010, 1 = 2011, ...)		B1 = KW02/2011

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.: **Quartz 32,000000 MHz¹⁾ CE 5x3,2mm 30/50/20/30^{2) 3)}**

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) Option

alle Abmessungen in mm

Leiterplatten-Layout



Aufbau:
Bodenteil - Keramik
Deckel - Metall

