

SM Schwingquartze Serie CK 2,0x2,5mm



Gehäusetype	2,0x2,5mm CK mit 4 Löt pads
Frequenzbereich	16 - 50 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)
Abgleichtoleranz bei +25°C	± 30 ppm Standard, andere auf Anfrage
Betriebstemperaturbereich (BTB)	-10 ... +60°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	16 - 20 MHz ... 100 Ω
	20 - 30 MHz ... 80 Ω
	30 - 40 MHz ... 60 Ω
	40 - 50 MHz ... 50 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	voll kompatibel, bleifrei

Bestemp lung: Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern) + Batchcode

1. Zeile: xxxxxx = Frequenz
2. Zeile: BBB = 2~3 Zeichen

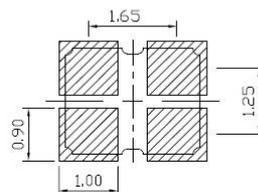
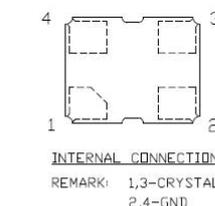
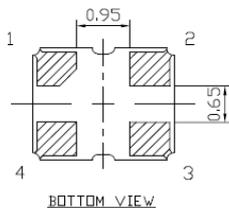
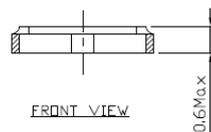
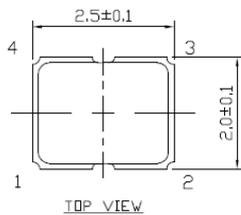
Erläuterungen zum Bestellcode -z.B.:

Quartz 32,000000 MHz¹⁾ 2,0x2,5mm
30/50/20/12²⁾ gegurtet³⁾

- 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/**
12 ... Lastkapazität C_L = 12 pF; S bedeutet Serienresonanz (C_L = ∞)
- 3) Option: z.B. gegurtet (Tape on Reel)

alle Abmessungen in mm

Leiterplatten-Layout



Aufbau:
Bodenteil - Keramik
Deckel - Metall