



Schwingquarze im Halter UM-1U auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar!



Gehäusetype	UM-1U			
Bauhöhe h	8,0 mm			
Frequenzbereich	3,5795 - 50 MHz	26 - 100 MHz	60 - 150 MHz	150 - 200 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. OT (AT)	5. OT (AT)	7. OT (AT)
Abgleichtoleranz bei +25°C	±30 ppm Standard, andere auf Anfrage!			
Betriebstemperaturbereich	-10 ... +60°C (bis zu -55 ... +125°C auf Anfrage!)			
Temperaturtol. im Betriebstemperaturbereich	±50 ppm			
betriebsfähig im Temperaturbereich	-40 ... +85°C			
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1nW bis 1mW auf Anfrage!			
Serienresonanzwiderstand (maximale Werte)	<8 MHz 120 Ω	45 Ω	100 Ω	150 Ω
	<10 MHz 80 Ω			
	<18 MHz 40 Ω			
	<50 MHz 30 Ω			
Standardfrequenzen	auf Anfrage!			
Lastkapazität C _L	8 pF bis Serienresonanz			
statische Kapazität C ₀	7 pF max.			
Alterung	±5 ppm im 1. Jahr Standard, bis ±1 ppm auf Anfrage			
Ziehbarkeit	kundenspezifisch auf Anfrage			
Qualitätssicherungssystem	QS-9000			
Hersteller	Hong Kong X'tals			
RoHS	konform, bleifrei ab Produktionsdatum August 2004			

Bestempfung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	16,3840a5
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (5 = 2005, 6 = 2006, 0 = 2010 ...)		a5 = KW27/05

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.:	Quartz 32,000000 MHz¹⁾ UM-1U 50/100/10/30²⁾ 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 100... ±100 ppm im Betriebstemperaturbereich 10 ... -10...+60°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 = ∞)	
3) GT ... Grundton (entfällt bis 30 MHz, Grundton ist Standard!) 3.OT ... bedeutet 3. Oberton	
4) Option: z.B. mit Isolierscheibe auf 3 mm gekürzte Drähte mit Masseanschluß am Boden ...	

