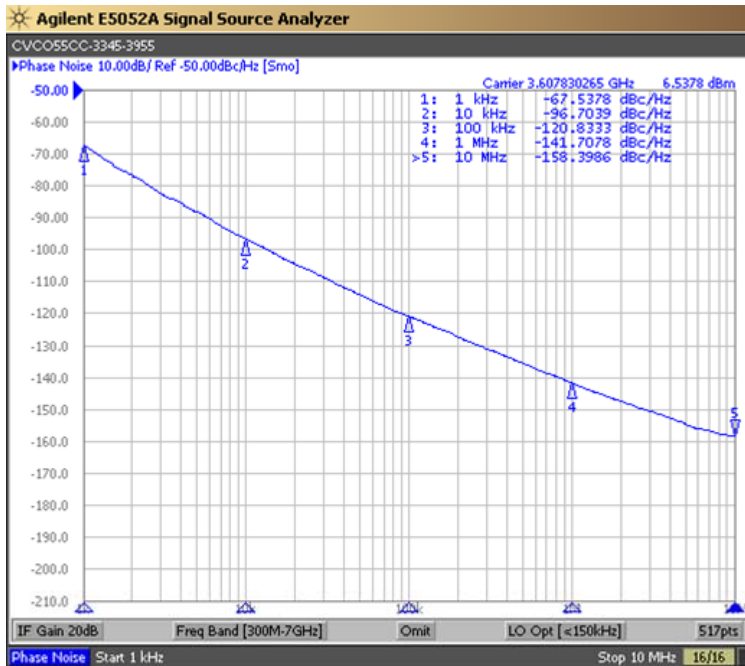


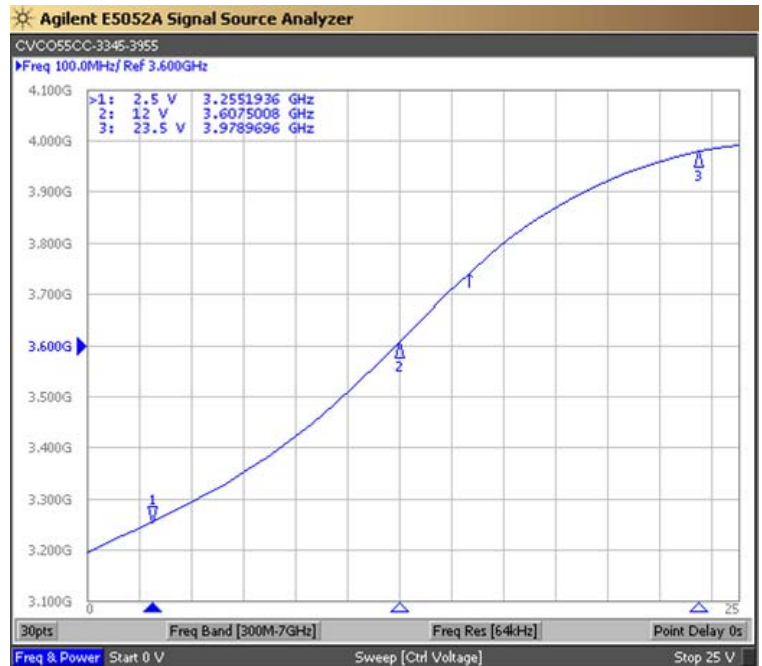


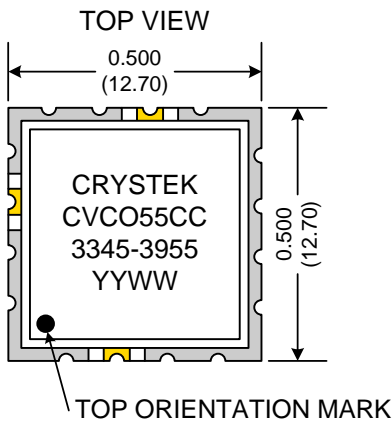
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			3345	MHz
Upper Frequency:	3955			MHz
Tuning Voltage:	2.5		23.5	VDC
Supply Voltage:	9.5	10.0	10.5	VDC
Output Power:	0	+3.5	+7.0	dBm
Supply Current:			50	mA
Harmonic Suppression (2 <sup>nd</sup> Harmonic):			-15	dBc
Pushing:			3.0	MHz/V
Pulling, all Phases:			5.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:	25		65	MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-90		dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-114		dBc/Hz
Load Impedance:		50		$\Omega$
Input Capacitance:			10	pF
Operating Temperature Range:	-40		+85	$^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range:	-45		+90	$^{\circ}\text{C}$

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



Tuning Curve (Typical)





Pad	Connection
2	Vt
10	RF-OUTPUT
14	Vcc
Others	GROUND

- Unless otherwise specified, Dimensions are in:  $\frac{IN}{(mm)}$
- Pad Location Dimensions are in: Inches

**TAPE AND REEL**



Drawing not to scale

**Product Control:**

Crystek Part Number:	CVCO55CC-3345-3955	Release Date:	04-Dec-2013
Revision Level:	D	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice

Page 2 of 2

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Crystek](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CRBV55BE-1930-1990](#) [CRBV55BE-2200-2570](#) [010226](#) [CVCO55BE-2430-2585](#) [CVCO55BE-2650-2800](#) [CY11B](#) [CY1A](#) [CY3GM](#) [CY4D](#)  
[CY9B](#) [CCO-010-25](#) [CCSMA1-MM-SS402-24](#) [CCSMA1-MM-SS402-48](#) [CVCO33CL-0750-0770](#) [CVCO55CL-0920-0980](#) [CVCO55CL-](#)  
[1090-1145](#) [CY15A](#) [CY27A](#) [CY3BM](#) [CY4E](#) [CY5B](#) [CCNTN2-MM-LL335-26](#) [CPRO33-50.000](#) [CVCO55CC-0430-0480](#) [CVCO55CC-3350-](#)  
[3500](#) [CVCO55CC-0787-0805](#) [CVCO55CC-1560-1615](#) [CVCO55CC-2962-3388](#) [CCSMA-MM-LL335-60](#) [CCN-MM-RG58-24](#) [CCMX1-MM-](#)  
[RG178- 18](#) [CCASMA-MM-LL142-60](#) [CD1AM](#) [CC2450-MM-150-39.4](#) [CCSMX-FBM-RG178-24](#) [CCSMA26.5-MM-086-4](#) [CCASMA-MM-](#)  
[LL142-48](#) [CCO-010](#) [CBPFS-0881](#) [CRBV55BE-2710-3120](#) [CVCO55BE-2865-3100](#) [CCN-MM-LL335-36](#) [CVCO55BE-3050-3400](#)  
[CVCO55BE-1950-2070](#) [CCN-MM-LL335-60](#) [CRBV55CL-1165-1175](#) [CRBV55BE-1770-1830](#) [CPRO33-16.000](#) [CPRO33-45.000](#)  
[CRBV55CL-0600-0880](#)