

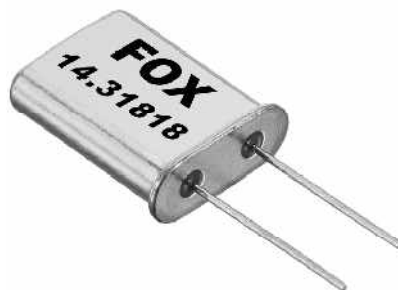
RESISTANCE WELD THRU-HOLE CRYSTAL HC49U

FEATURES

- Low Cost
- Stocking Standard
- High Frequency Range
- Fundamental to 40 MHz
- Resistance Weld

OPTIONS

- Tolerances to < 5 PPM
- Stabilities to < 3 PPM
- Temperatures to -40°C ~ -85°C
- Mylar Spacer
- Vinyl Sleeve
- Third Lead
- SMD Gullwing (HC49UW)



DISCONTINUED

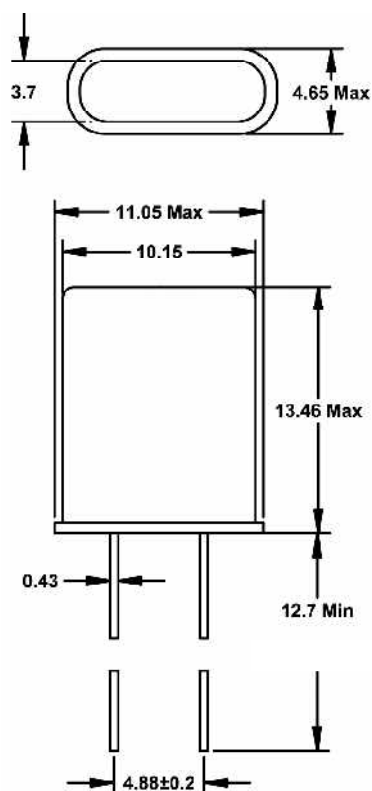
• STANDARD SPECIFICATIONS¹

PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency Range	1.8432 ~ 180.000 MHz
Frequency Tolerance @ 25°C	±30 PPM
Frequency Stability, ref @ 25°C Over Operating Temp Range	±50 PPM
Temperature Range	
Operating (TOPR)	-20°C ~ +70°C
Storage (TSTG)	-40°C ~ +85°C
Shunt Capacitance (Co)	7.0 pF
Load Capacitance (CL)	10 pF ~ Series (Customer Specified)
Drive Level	
1.8432 ~ 3.000 MHz	2.0 mW
3.000+ ~ 180.000 MHz	1.0 mW
Aging per year	±5 PPM

¹ Other tolerances, stabilities & operating temperature ranges available. Consult Fox Customer Service for specific requirements.

All specifications subject to change without notice. Rev. 02/10/03

Frequency Range (MHz)	Operating Mode	Max ESR W
1.8432 ~ 2.000	Fundamental	750
2.000+ ~ 2.400	Fundamental	500
2.400+ ~ 3.000	Fundamental	300
3.000+ ~ 3.200	Fundamental	200
3.200+ ~ 3.700	Fundamental	120
3.700+ ~ 4.200	Fundamental	100
4.200+ ~ 4.900	Fundamental	70
4.900+ ~ 5.000	Fundamental	55
5.000+ ~ 6.000	Fundamental	50
6.000+ ~ 8.000	Fundamental	40
8.000+ ~ 10.000	Fundamental	35
10.000+ ~ 12.500	Fundamental	30
12.500+ ~ 16.000	Fundamental	25
16.000+ ~ 40.000	Fundamental	20
23.000+ ~ 75.000	3rd OT	40
60.000 ~ 110.000	5th OT	80
110.000 ~ 180.000	7th OT	120



All dimensions are in millimeters.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Fox:

[FOX120-20](#) [FOX184-20](#) [FOX098-20](#) [FOX600-20](#) [FOX107-20](#) [FOX221-20](#) [FOX215-20](#) [FOX500-20](#) [FOX061](#)
[FOX060](#) [FOX098](#) [FOX080](#) [FOX092](#) [FOX049](#) [FOX081](#) [FOX040](#) [FOX073](#) [FOX041](#) [FOX050](#) [FOX040A](#) [FOX080-](#)
[20](#) [FOX250F-20](#) [FOX100-20](#) [FOX061-20](#) [FOX640-20](#) [FOX147-20](#) [FOX0443](#) [281-11.0592-54](#) [FOX073-20](#)
[FOX018S](#) [FOX160-20](#) [FOX200-20](#) [FOX111-20](#) [FOX480-20](#) [FOX320-20](#) [FOX196-20](#) [FOX115-20](#) [FOX0368S](#)
[FOX240F-20](#) [FOX100-20-MS](#) [FOX078-20](#) [FOX320](#) [FOX128-20](#) [FOX270-20](#) [FOX245F-20](#) [FOX0368-20](#) [FOX0496-](#)
[20](#) [FOX221](#) [FOX040-3L](#) [FOX200](#) [FOX060-20](#) [FOX049-20](#) [FOX138-20](#) [FOX240F](#) [FOX143-20](#) [FOX05A](#) [FOX120](#)
[FOX143](#) [FOX184](#) [FOX160](#) [FOX128](#) [FOX100](#) [FOX196](#) [FOX111](#) [FOX115](#) [FOX021S](#) [FOX036S](#) [FOX020S](#)
[FOX024S](#) [FOX081-20](#) [FOX010S](#) [FOX065](#) [FOX-11.2896-20](#) [FOX147](#)