

Description

- Ceramic package with a hermetically seam sealed metal lid suitable for automotive applications. Qualified to AEC-Q200 and available with IATF-16949:2016 release. Not suitable for safety critical applications.
- 4 pad
- Model IQXC-180 AUTO-B
- Model Issue number 3

Frequency Parameters

- Frequency 12.0MHz
- Frequency Tolerance $\pm 30.00\text{ppm}$
- Tolerance Condition @25°C $\pm 2^\circ\text{C}$
- Frequency Stability $\pm 50.00\text{ppm}$
- Operating Temperature Range -40.00 to 85.00°C
- Overtone Order Fundamental
- Ageing $\pm 5\text{ppm max per year @ } 25^\circ\text{C}$

Electrical Parameters

- Load Capacitance (CL) 8.00pF
- Shunt Capacitance (C0) 7pF max
- Drive Level 50µW standard, 200µW max
- ESR 200.00Ω max

Environmental Parameters

- Storage Temperature Range: -55°C to +150°C
- Qualified to AEC-Q200

Manufacturing Details

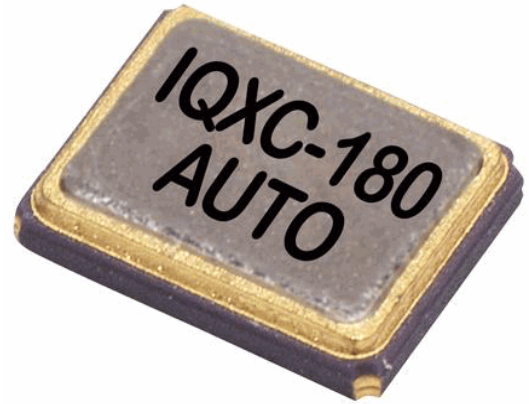
- RoHS Terminations NiAu
- RoHS Reflow Temp 260°C max for 10secs max

Compliance

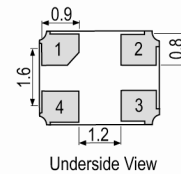
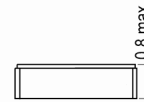
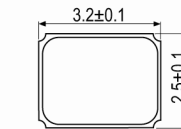
- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACH Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

Packaging Details

- Pack Style: Cutt Cut tape
- Pack Size: 100
- *Alternative packing option available*



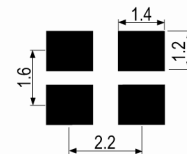
Outline (mm)



Pad Connections

1. Crystal
2. GND
3. Crystal
4. GND

Solder Pad Layout



Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200
Germany: 0800 1808 443

France: 0800 901 383
USA: +1.760.318.2824

Email: info@iqdfrequencyproducts.com
Web: www.iqdfrequencyproducts.com



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.