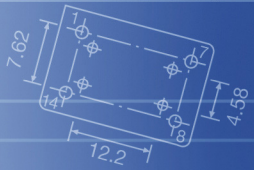




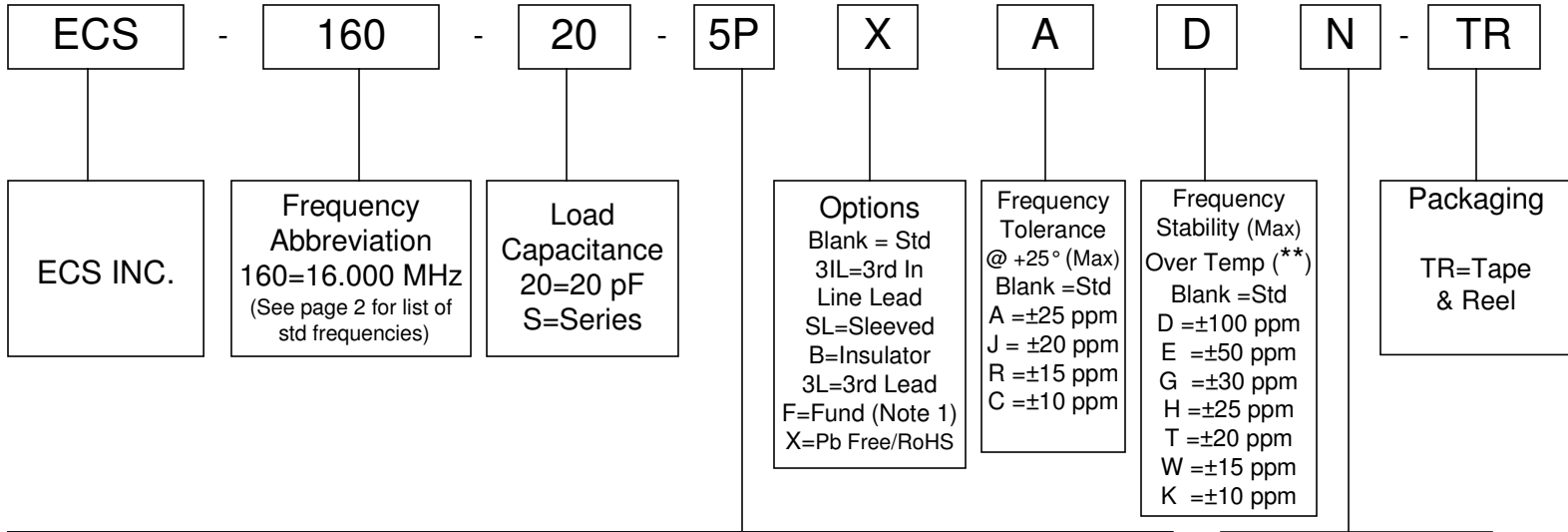
Crystal Part Numbering Guide



Example: P/N ECS-160-20-5PX (Std P/N)

P/N ECS-160-20-5PX-ADN (Custom P/N)

Custom/Value Added Options



(Package Suffix) Model Types

| | | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|
| (1X) HC-49UX | (8X) ECS-3x8X | (19A) ECX-19A | (25) UM-4 | (35) CSM-9 |
| (3X) CSM-3X | (9X) ECS-3x9X | (20A) CSM-8A | (26) ECX-26* | (36) ECX-2236 |
| (4X) HC-49USX 3.5H | (10X) ECS-3x10X | (20B) CSM-8B | (27) ECX-15 | (37) ECX-1637 |
| (4LX) HC-49USX 2.5H | (11) ECX-205* | (20BM) CSM-8M | (28A) CSM-4A | (38) ECX-71 |
| (4VX) HC-49USSX | (12) ECX-12 | (21) UM-5 | (30) ECX-53 | (39) ECX-39 |
| (5PX) CSM-7X 4.3H | (13X) ECS-2x6X | (22) UM-1 | (30B) ECX-53B | (42) ECX-42 |
| (5PLX) CSM-7X 3.2H | (13FLX) ECS-2x6-FLX | (22SMJ)ECX-UM-1 | (32) ECX-31 | (46X) HC-46X |
| (5PV) CSM-7SSX 2.6H | (14X) ECS-1x5X | (23A) ECX-64A | (33) ECX-32 | (47) ECX-1247 |
| (5G3X) CSM-7X-3L | (14FLX) ECS-1x5-FLX | (23B) ECX-64 | (34) ECX-315* | |
| (6) ECX-206* | (17X) ECX-306X | (23C) ECX-64C | (34A) ECX-31A | |
| (7SX) ECX-3SX | (18) CSM-12 | (24) ECX-3TA* | (34B) ECX-31B | |

Operating Temperature

Blank =Std
 L = -10 ~+70°C
 M = -20 ~+70°C
 N = -40 ~ +85°C
 P = -40 ~ +105°C
 S = -40 ~ +125°C
 U = -55 ~ +125°C

* Discontinued

** Please consult ECS for available Temp Range options of tight stability crystals.

Note 1: Crystals over 24.000 MHz will be 3rd overtone (if available on data sheet) unless fundamental mode is requested. An "F" suffix after the package type indicates a fundamental mode i.e. ECS-300-S-1-F would be a 30.000 MHz Fundamental mode crystal.



Standard Frequency Abbreviations

| CODE | FREQUENCY MHz |
|-------|---------------|
| 10 | 1.000000 |
| 18 | 1.843200 |
| 20 | 2.000000 |
| 20.48 | 2.048000 |
| 24 | 2.457600 |
| 25 | 2.500000 |
| 25.6 | 2.560000 |
| 29 | 2.9491200 |
| 30 | 3.000000 |
| 32 | 3.276800 |
| 35 | 3.579545 |
| 36 | 3.686400 |
| 36.4 | 3.640000 |
| 37 | 3.700000 |
| 39 | 3.932160 |
| 40 | 4.000000 |
| 40.3 | 4.032000 |
| 41 | 4.096000 |
| 42 | 4.194304 |
| 44 | 4.433618 |
| 49 | 4.915200 |
| 50 | 5.000000 |
| 51 | 5.068000 |
| 52 | 5.185000 |
| 60 | 6.000000 |
| 61 | 6.144000 |
| 73 | 7.372800 |
| 76.8 | 7.680000 |

| CODE | FREQUENCY MHz |
|---------|---------------|
| 80 | 8.000000 |
| 81.92 | 8.192000 |
| 85 | 8.500000 |
| 90 | 9.000000 |
| 92.1 | 9.216000 |
| 95.4 | 9.545000 |
| 98.3 | 9.830400 |
| 100 | 10.000000 |
| 107.3 | 10.738635 |
| 110 | 11.000000 |
| 110.4 | 11.046000 |
| 110.5 | 11.059200 |
| 112.2 | 11.228000 |
| 115.2 | 11.520000 |
| 119.8 | 11.981350 |
| 120 | 12.000000 |
| 120.003 | 12.000393 |
| 121 | 12.096000 |
| 122.8 | 12.288000 |
| 129.6 | 12.960000 |
| 135 | 13.516800 |
| 143 | 14.318180 |
| 146 | 14.690000 |
| 147.4 | 14.745600 |
| 150 | 15.000000 |
| 153.6 | 15.360000 |
| 160 | 16.000000 |
| 160.003 | 16.000312 |

| CODE | FREQUENCY MHz |
|---------|---------------|
| 162.5 | 16.257000 |
| 169.344 | 16.934400 |
| 177.3 | 17.734475 |
| 180 | 18.000000 |
| 184 | 18.432000 |
| 196.6 | 19.660800 |
| 200 | 20.000000 |
| 214.7 | 21.477270 |
| 221 | 22.118400 |
| 240 | 24.000000 |
| 240.001 | 24.000140 |
| 245.7 | 24.576000 |
| 250 | 25.000000 |
| 260 | 26.000000 |
| 270 | 27.000000 |
| 300 | 30.000000 |
| 320 | 32.000000 |
| 330 | 33.000000 |
| 338 | 33.868800 |
| 352.5 | 35.251200 |
| 360 | 36.000000 |
| 380.005 | 38.000530 |
| 400 | 40.000000 |
| 403.2 | 40.320000 |
| 480 | 48.000000 |
| 500 | 50.000000 |
| 600 | 60.000000 |
| 800 | 80.000000 |



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.