

### Features:

- Supports data speed from 6Gbps to 25Gbps per differential pair
- Provides 20 - 200 signal pin options for 66 differential pairs.
- Supports 85 ohm/92 ohm/100 ohm platforms.
- Vertical and Co-planar Card-Edge options.
- Provides 1.6mm and 2.36mm card gauge.
- TH power and SMT signal termination.
- Supports SAS, SATA PCIe(Gen3/4), XAUI and more.
- Cost benefit interconnect solution replacing pairs of male and female connectors.



### Overview:

A 0.8 Pitch High-speed Signal and Power Hybrid Card-Edge Connector. The Cool Edge can provide tailor made solutions (carries 25Gbps Ethernet and 16Gbps PCIe, and single and signal altogether). With modular base tooling, the connector can be all power, all signal, or hybrid. The Cool Edge has balanced Signal Integrity Characteristics, such as a very low loss and cross-talk for LVDS at data rate 25-28Gbps or upto 56Gbps (PAM4).

### Applications:

#### Datacom:

- Server
- Storage
- High-end computing

#### Networking:

- Switch
- Router

#### Telecom:

- 3G
- LTE network

#### Datacenter.

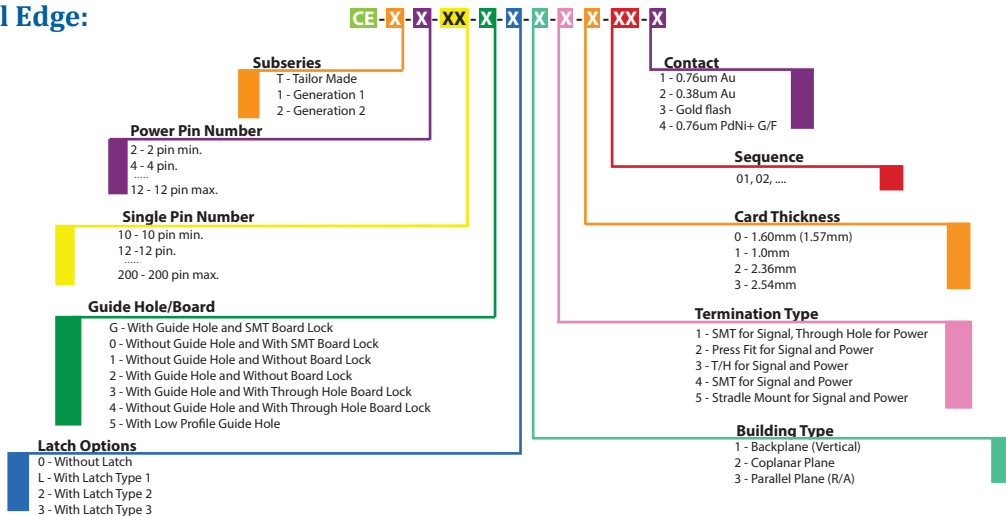


## Technical Characteristics:

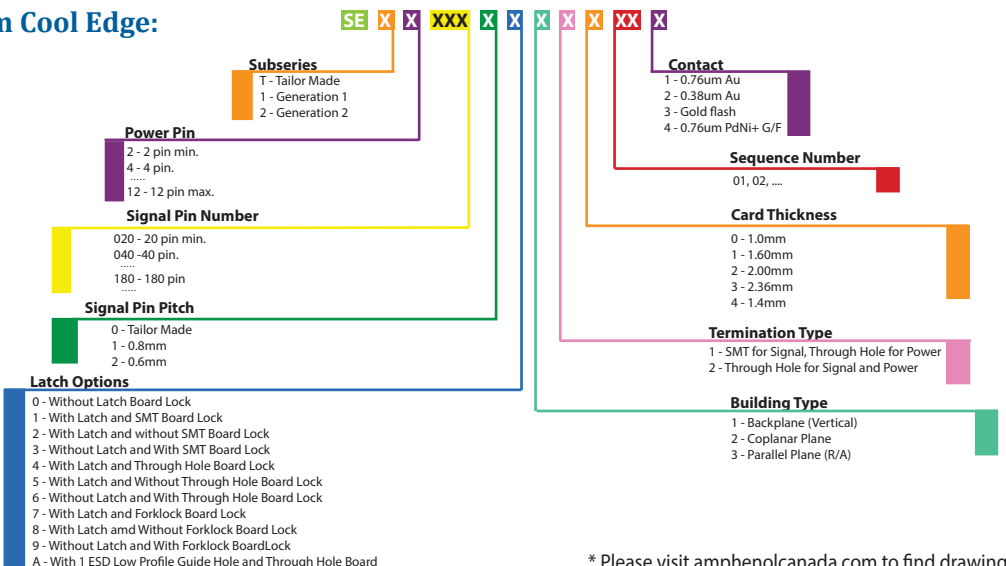
Material	
Housing	High temperature Thermoplastic black UL94 - V0
Contact	Copper Alloy
Latch	High Temperature Thermoplastic Black UL 94 - V0
Board Locks	<ul style="list-style-type: none"> <li>Copper Alloy</li> <li>SPCC</li> </ul>
Pickup Cap	Stainless steel
Mechanical	
Mating Force	25N max.
Unmating Force	5N min.
Electrical	
Current Rating for Power Pin	20A - 25A/Pin
Current Rating for Signal Pin	0.5A - 1.2A/Pin
Plating	
Contact	Copper Alloy, Nickel Underplated, Selective Gold on Mating Area
Board Lock	1.27 min. matte tin over 127 - 2.54 Um Nickel Underplated

## Ordering Information:

### Cool Edge:



### Slim Cool Edge:



\* Please visit [amphenolcanada.com](http://amphenolcanada.com) to find drawings for other products in this series.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)