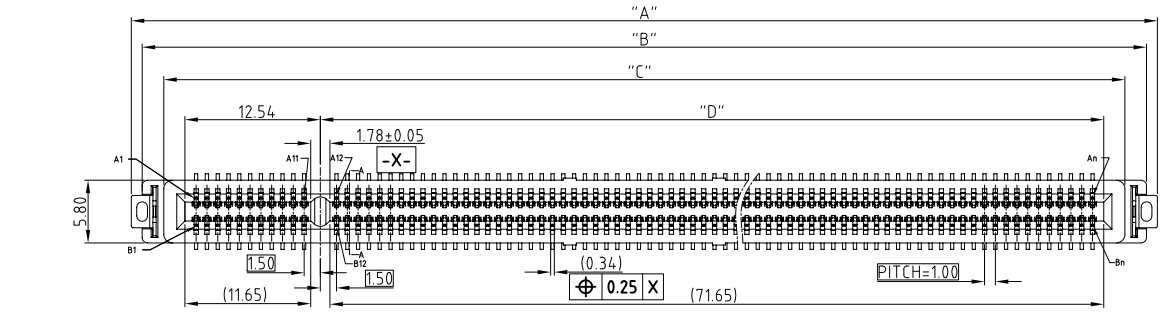
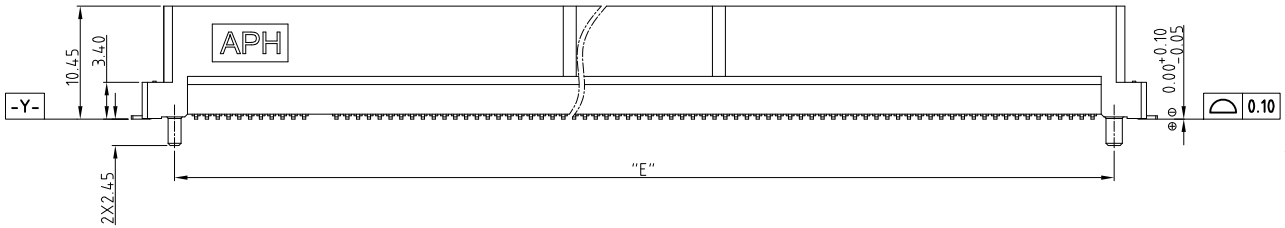
This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior concert, & that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

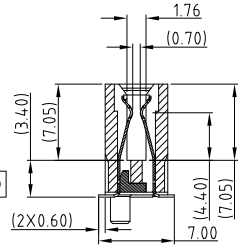
CUSTOMER DRAWING

REVISIONS

SYM	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
1	N/A	First Proposal	Jan.11,2018	
2	N/A	Update PN	May.11,2018	







SECTION: A-A

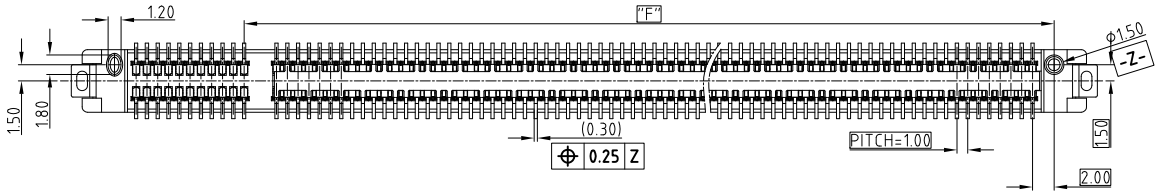
PART NUMBER SYSTEM

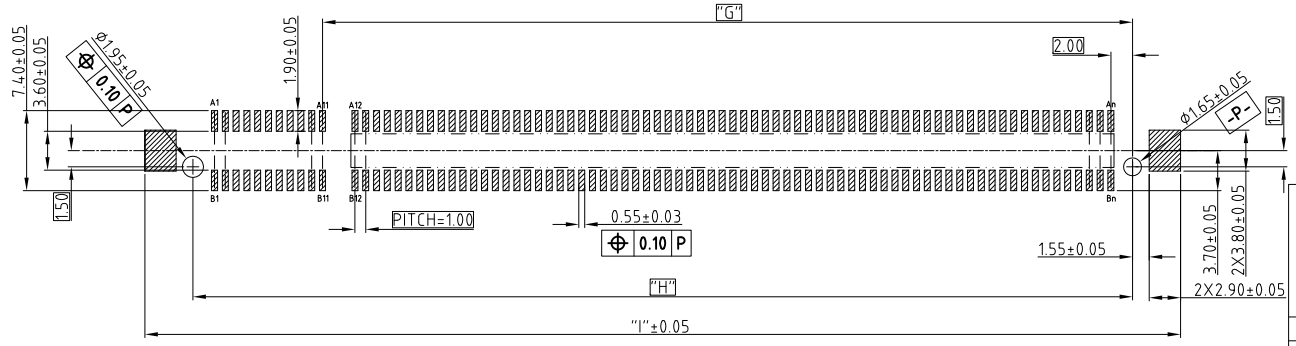
CEE0XXX001401X X

PLATING SPEC
1 0.76um Au
2 0.38um Au
3 GOLD FLASH
4 0.76um PdNi+GOLD FLASH

Speed
10 32Gbps
11 16Gbps

PIN COUNT
98
164





RECOMMENDED PCB LAYOUT
GENERAL TOLERANCE ±0.05

NOTE:
1. MATERIAL:
   HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC BLACK UL94-V0
   CONTACT: COPPER ALLOY
   BOARDLOCK: SPCC
2. PLATING:
   CONTACT: MATING AREA: SEE PLATING SEPC OVER 1.27-2.54 UM NICKEL UNDERPLATED
   SOLDER AREA: 1.27 MIN TIN OVER 1.27-2.54 UM NICKEL UNDERPLATED
   BOARDLOCK: 1.27 MIN TIN OVER 1.27-2.54UM NICKEL UNDERPLATED
3. ELECTRICAL PERFORMANCE:
   RATED CURRENT FOR SIGNAL PIN: 0.7A/PIN;
   RATED CURRENT FOR Power Pin:1.1A/pin(total:8pin Include:A2/A3/A9/A10/B1/B2/B3/B8).
4. PRODUCT SHALL MEET ALL DIMENSIONS BEFORE EXPOSURE TO 260°C MAX. FOR 10S
5. MATERIAL SHOULD BE FULFILLED AMPHENOL SPEC # SSN002
6. ORDERING PN: REFER TO THE PN SYSTEM
7. 25~32Gbps: THE ECB CONNECTS ALL GND PIN.
   16Gbps max: DO NOT HAVE TO CONNECTS ALL GND PIN

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES

	U.S.	METRIC
.X +/-		0.25
.XX +/-		0.20
.XXX +/-		0.15
FRACTIONS +/-		
ANGLES +/-		5°

FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES
REMOVE SHARP EDGES
DIMENSIONS
~~U.S.~~ ~~INCHES~~
(METRIC) (mm)

APPROVAL		DATE
DRAWN	Xg.liu	May.11,2018
CHECKED		
APPROVED		

DRAWING FILE : INTERNAL\DRAWING\CE\ C CEE0XXX001401YX

ANGLE OF PROJECTION

Amphenol

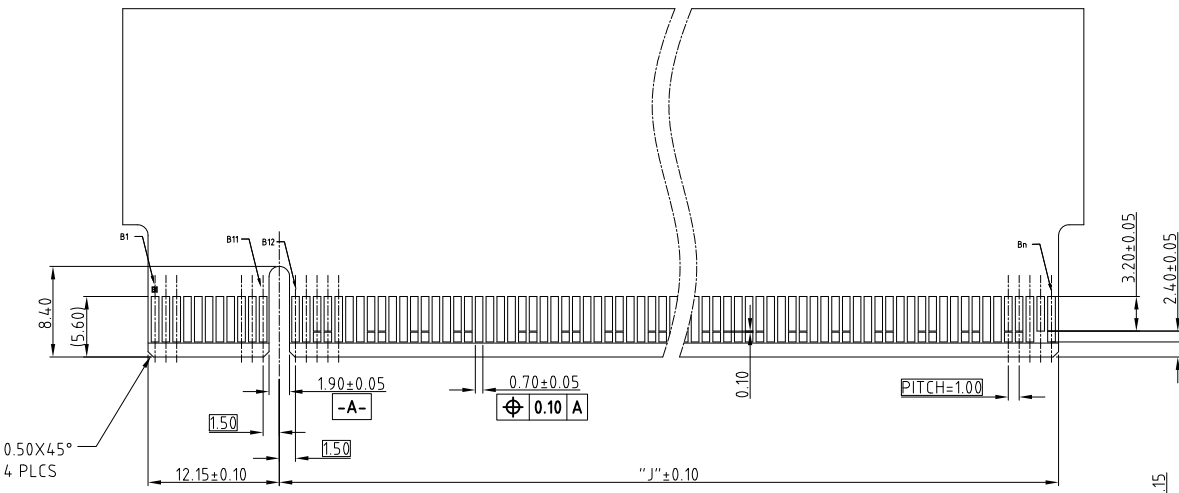
TITLE
Cool Edge
1.0mm pitch connector

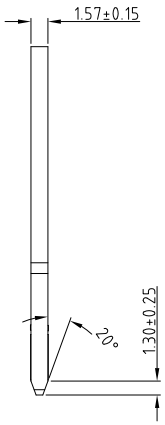
SIZE	DRAWING NO.	REV.
A3	C CEE0XXX001401YX	2
SCALE	NONE	SHEET 1 OF 2

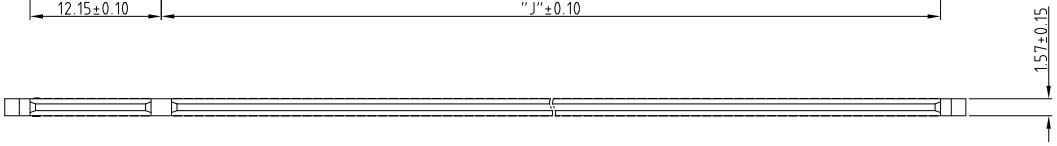
This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior concert, & that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

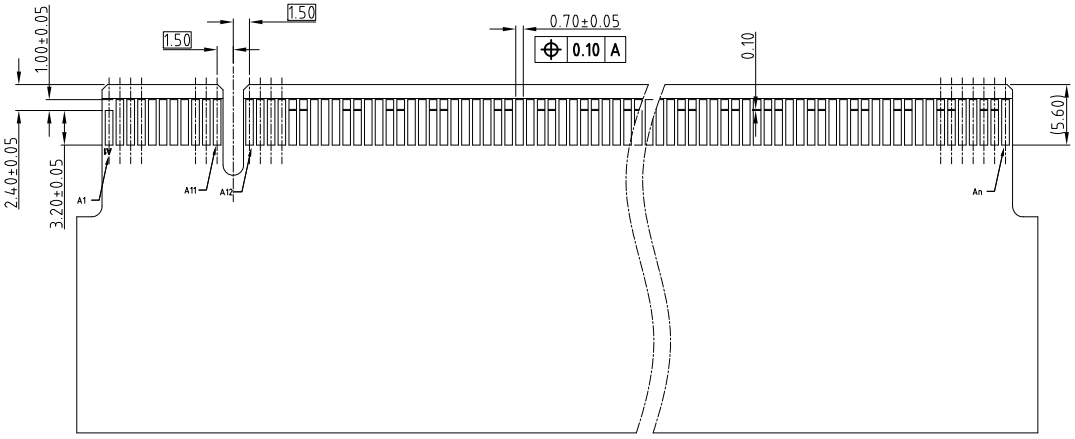
CUSTOMER DRAWING

REVISIONS				
SYM	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED









DIMENSIONS										
POSITION	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
98PIN	62.00	60.00	56.00	39.54	54.00	42.00	42.00	54.00	62.90	39.15
164PIN	95.00	93.00	89.00	72.54	87.00	75.00	75.00	87.00	95.90	72.15

SIDE A GND PIN	A12,A15,A18,A20,A23,A24,A27,A28,A31,A34,A37, A38,A41,A42,A45,A46,A49,A51,A54,A55,A58,A59, A62,A63,A66,A67,A70,A71,A74,A75,A78,A79,A82
SIDE B GND PIN	B13,B16,B18,B21,B22,B25,B26,B29,B32,B35,B36,B39, B40,B43,B44,B47,B49,B52,B53,B56,B57,B60,B61,B64, B65,B68,B69,B72,B73,B76,B77,B80

GND PIN Definition

RECOMMENDED LAY OUT FOR MATING CARD,THICKNESS=1.57mm
GENERAL TOLERANCE ±0.05

Amphenol Corporation RoHS Compliant 2011/65/EU

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES	U.S.	METRIC
.X +/-		0.10
.XX +/-		0.05
.XXX +/-		0.03
FRACTIONS +/-		
ANGLES +/-		5°

FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES

REMOVE SHARP EDGES

DIMENSIONS

~~U.S.~~ ~~INCHES~~

(METRIC) (mm)

APPROVAL		DATE
DRAWN	Xg.liu	May.11,2018
CHECKED		
APPROVED		

DRAWING FILE :
INTERNAL\DRAWING\CE\ C CEE0XXX001401YX

ANGLE OF PROJECTION

Amphenol

TITLE
Cool Edge
1.0mm pitch connector

SIZE	DRAWING NO.	REV.
A3	C CEE0XXX001401YX	2
SCALE	NONE	SHEET 2 OF 2

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.