

10115091 - X 0 E - X X X L F

8-COLUMN
DIFFERENTIAL
SIGNAL

LEAD-FREE DESIGNATION
ONLY WITH APPLICABLE
PLATING CODES

LETTER	PLATING (SEE NOTE 6)	
	APPLICATION	TYPE (REFERENCE)
B	TELCORDIA CO	0.76um GOLD or GXT
C	TELCORDIA UE	1.27um GOLD
D	TELCORDIA CO	0.76um GOLD or GXT, LEAD-FREE
E	TELCORDIA UE	1.27um GOLD, LEAD-FREE

NUMBER	GUIDE PIN STYLE (SEE NOTE 8)
0	STANDARD GUIDE PIN, MACHINED
1	STANDARD GUIDE PIN, ROLLED

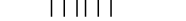
MODULE DESCRIPTION	LETTER DESIGNATION REPRESENTED IN DASH NUMBER										BASE MODULE
LEFT POLARIZING GUIDANCE MODULE (SEE SHEET 6)	N	J	A	B	C	D	E	F	G	H	
	NO KEY NO GUIDE PIN										
RIGHT POLARIZING GUIDANCE MODULE (SEE SHEET 7)	Z	Y	P	Q	R	S	T	U	V	W	
	NO KEY NO GUIDE PIN										
OPEN MODULE (TWO WALL) (SEE SHEET 2)	0 (ZERO)										
LEFT WALL MODULE (SEE SHEET 3)	L										
RIGHT WALL MODULE (SEE SHEET 4)	M										
FOUR WALL MODULE (SEE SHEET 5)	1 (ONE)										

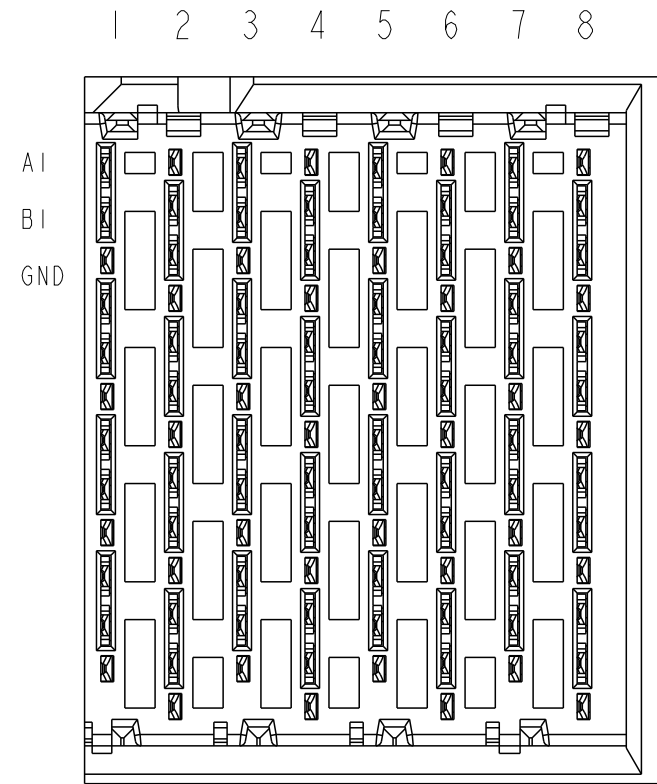
NUMBER	CONTACT MATING WIPE LENGTH		COMPLIANT TAIL TYPE (SEE NOTE 9)
	SIGNAL	GROUND	
1	2 MM	4 MM	0.55 (0.0217") DRILL
2	3 MM	4 MM	0.55 (0.0217") DRILL
3	2 MM	4 MM	0.45 MICRO (0.0177") DRILL
4	3 MM	4 MM	0.45 MICRO (0.0177") DRILL
5	2 MM	3 MM	0.55 (0.0217") DRILL
6	3 MM	3 MM	0.55 (0.0217") DRILL
7	2 MM	3 MM	0.45 MICRO (0.0177") DRILL
8	3 MM	3 MM	0.45 MICRO (0.0177") DRILL
FOR CUSTOM-LOADED MODULES, SEE INDIVIDUAL CUSTOM DRAWINGS WITH THE DRAWING-NUMBER FORMAT OF 10115091-XXXX, WHERE: "X" DENOTES MODULE TYPE PER CHART ON THIS SHEET "YYYY" IS A SEQUENTIAL NUMBER BEGINNING WITH "0001".			

TABLE 1 (SEE NOTE 11)		
	UNGROUNDED	GROUNDED
FHS	Ø2.35-Ø2.55	Ø2.35-Ø2.55
PAD	N/A	Ø5.50
PLATED	NO	YES
DRILL(mm)	2.44mm	2.58mm
DRILL(in)	0.096"	0.1015"

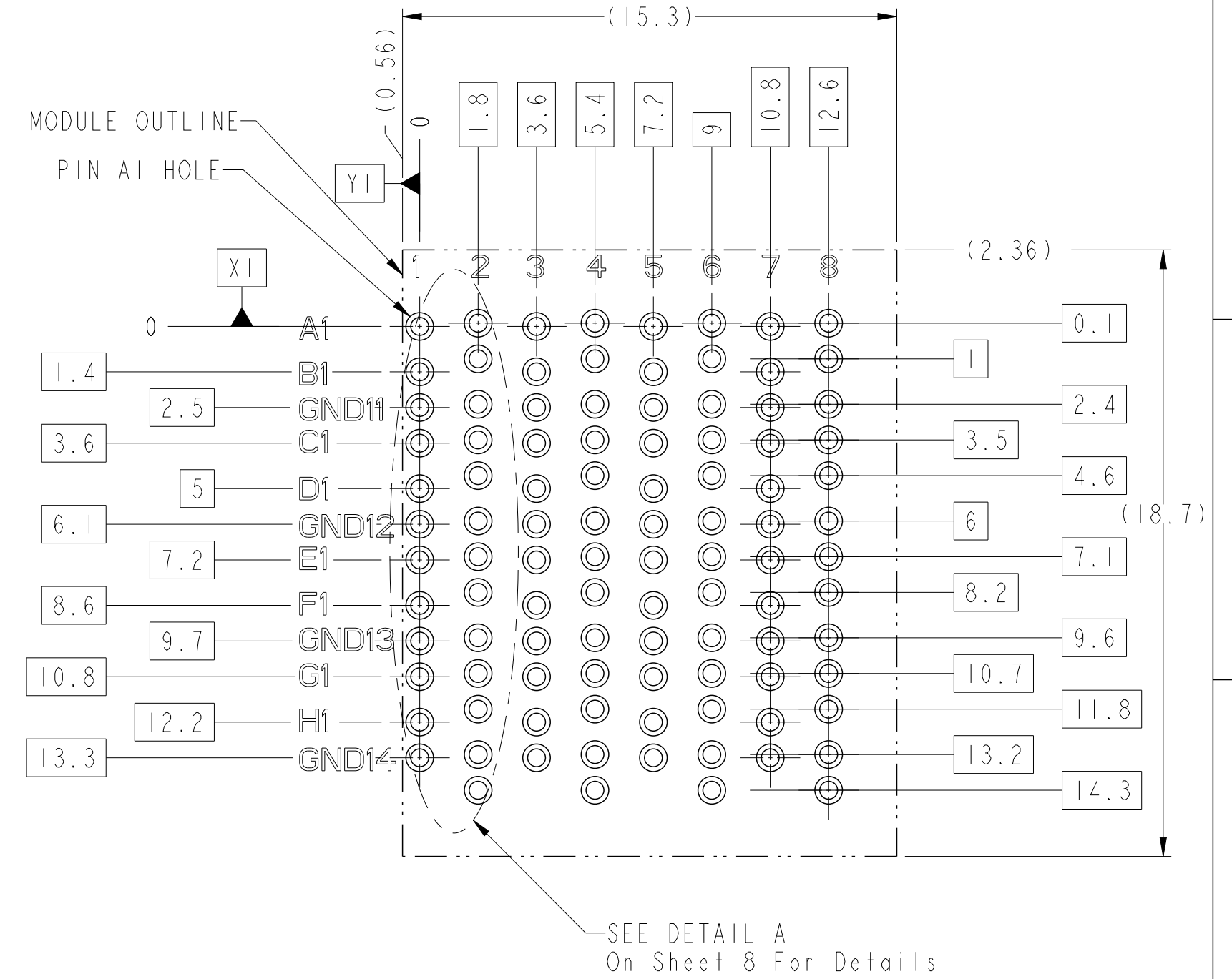
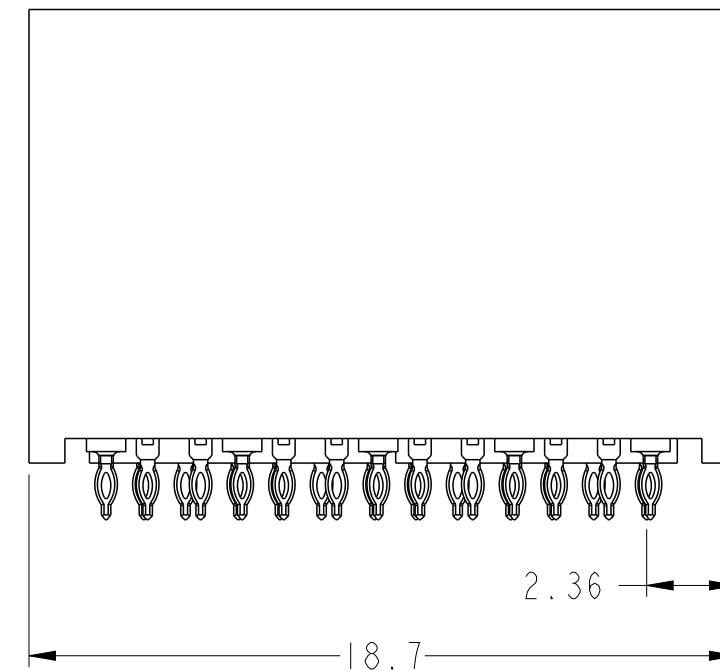
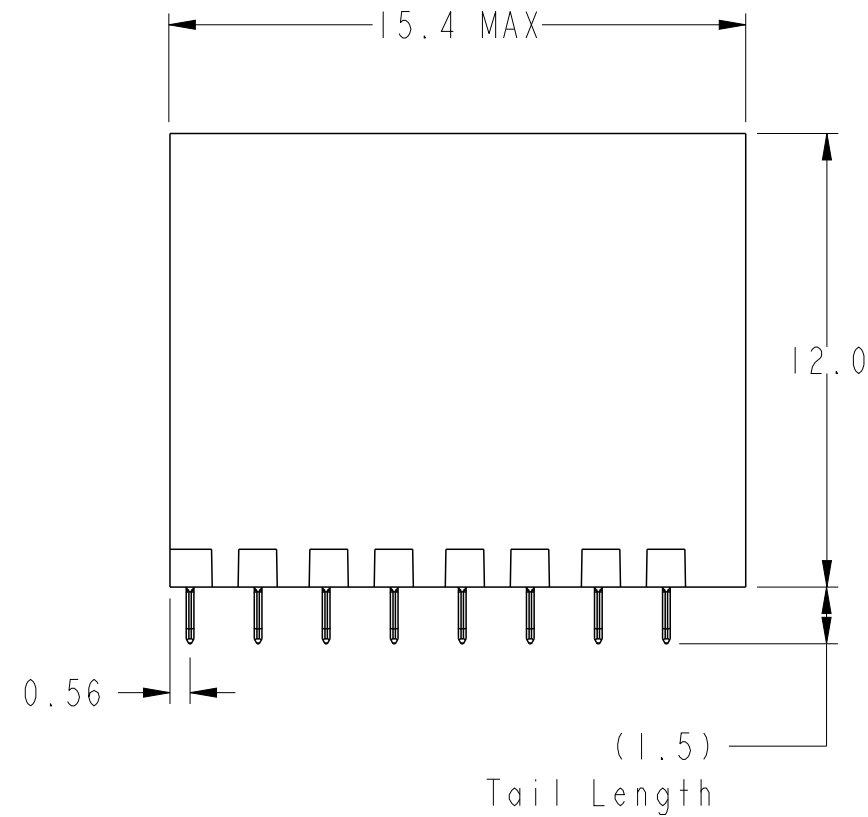
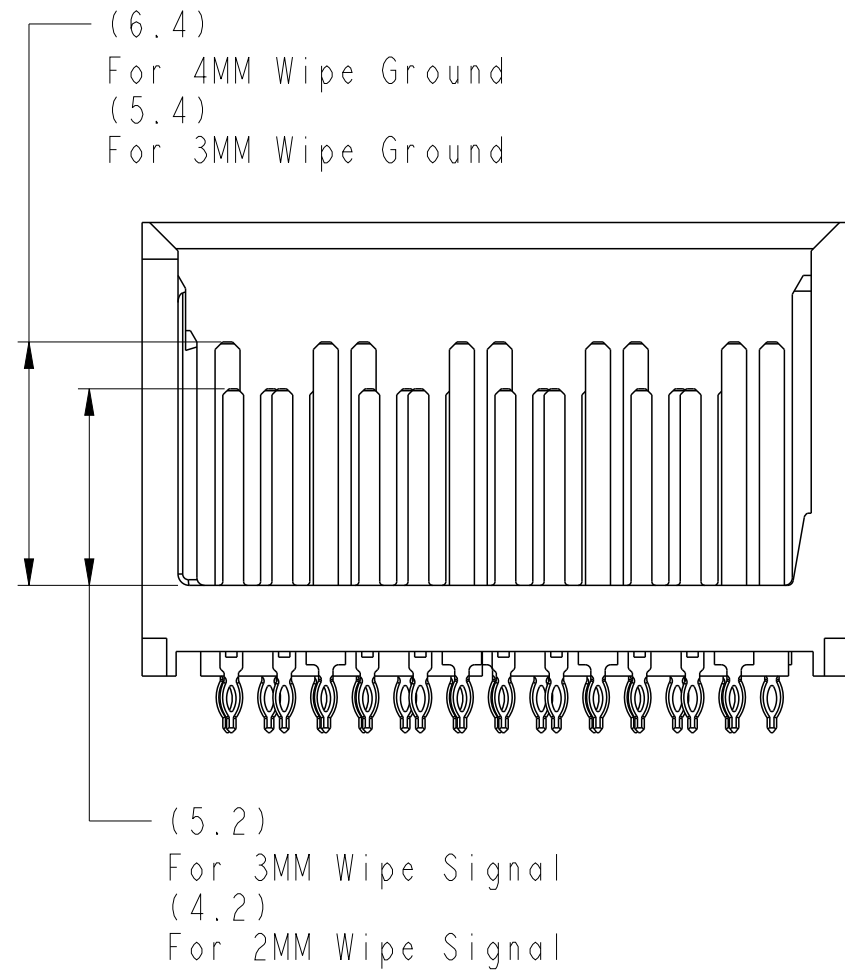
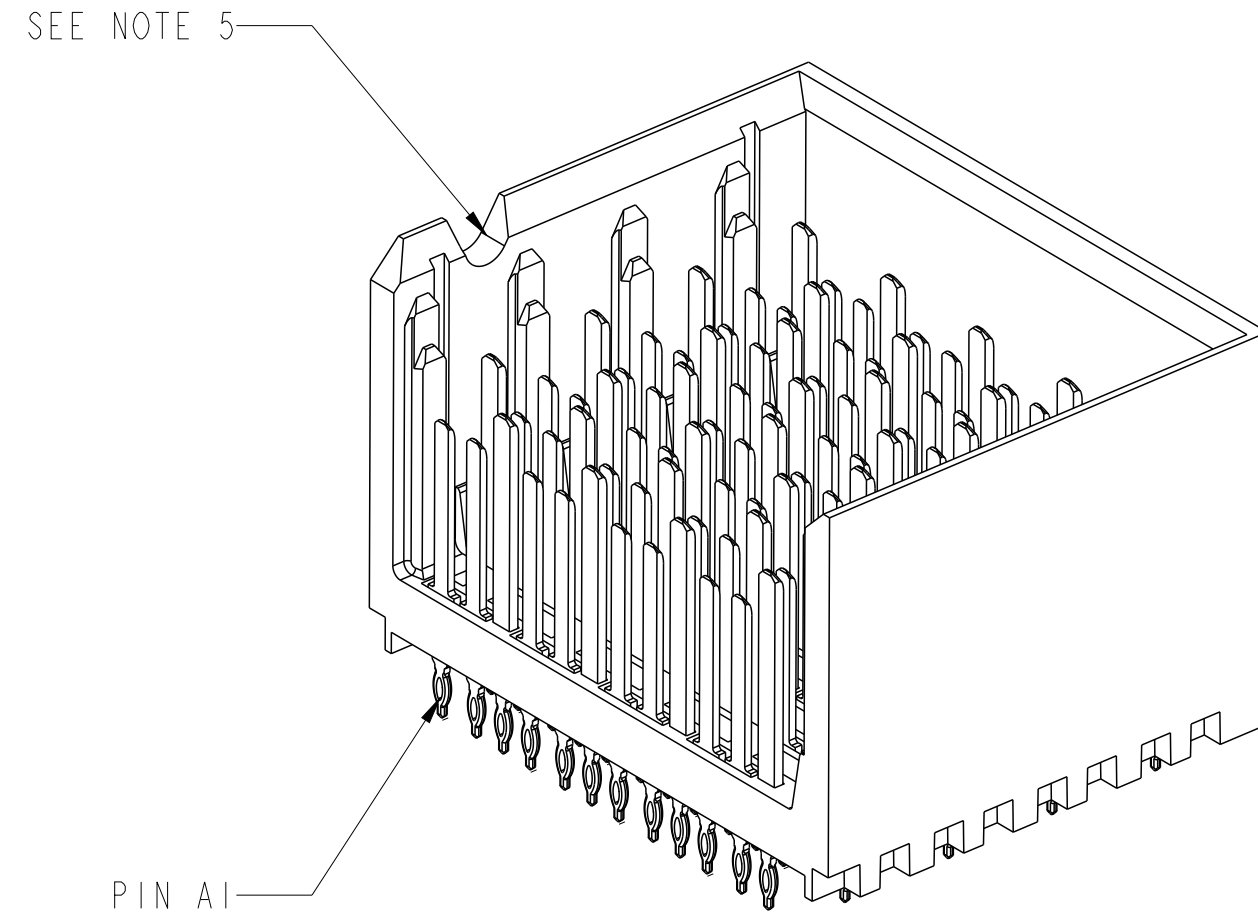
TABLE 2 (SEE NOTE 12)		
SCREW P/N	DESCRIPTION	BOARD THICKNESS
10091790-002LF	#2-56 X 0.375" LG. PHILIPS PANHEAD W/SQ CONICAL WASHER	1.60-5.00mm
10091790-003LF	#2-56 X 0.375" LG. PHILIPS PANHEAD W/SQ CONICAL WASHER	5.00-10.00mm

spec ref		-		
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
ISO 406				
ISO 1101				
surface		linear	0.X	±0.3
			0.XX	±0.10
			0.XXX	±0.05
		ISO 1302	angular	0°

dr	Collins Lu	2011/07/27	projection 	mm 	size	A2	scale	1:1	
eng	Sandar Soe	2016/03/07			ecn no	ELX-S-17624-1			
chr	-	-							
appr	Chen-Hong Tan	2016/03/17	product family	-	rel level	Released			
Amphenol FCI		title	MODULE ASSEMBLY, XCEDE HD Veritcal Header, 4 Pair 8 Column			dwg no	10115091		rev
www.fci.com									E
cat. no.		-	Product - Customer Drw				sheet 1 of 8		

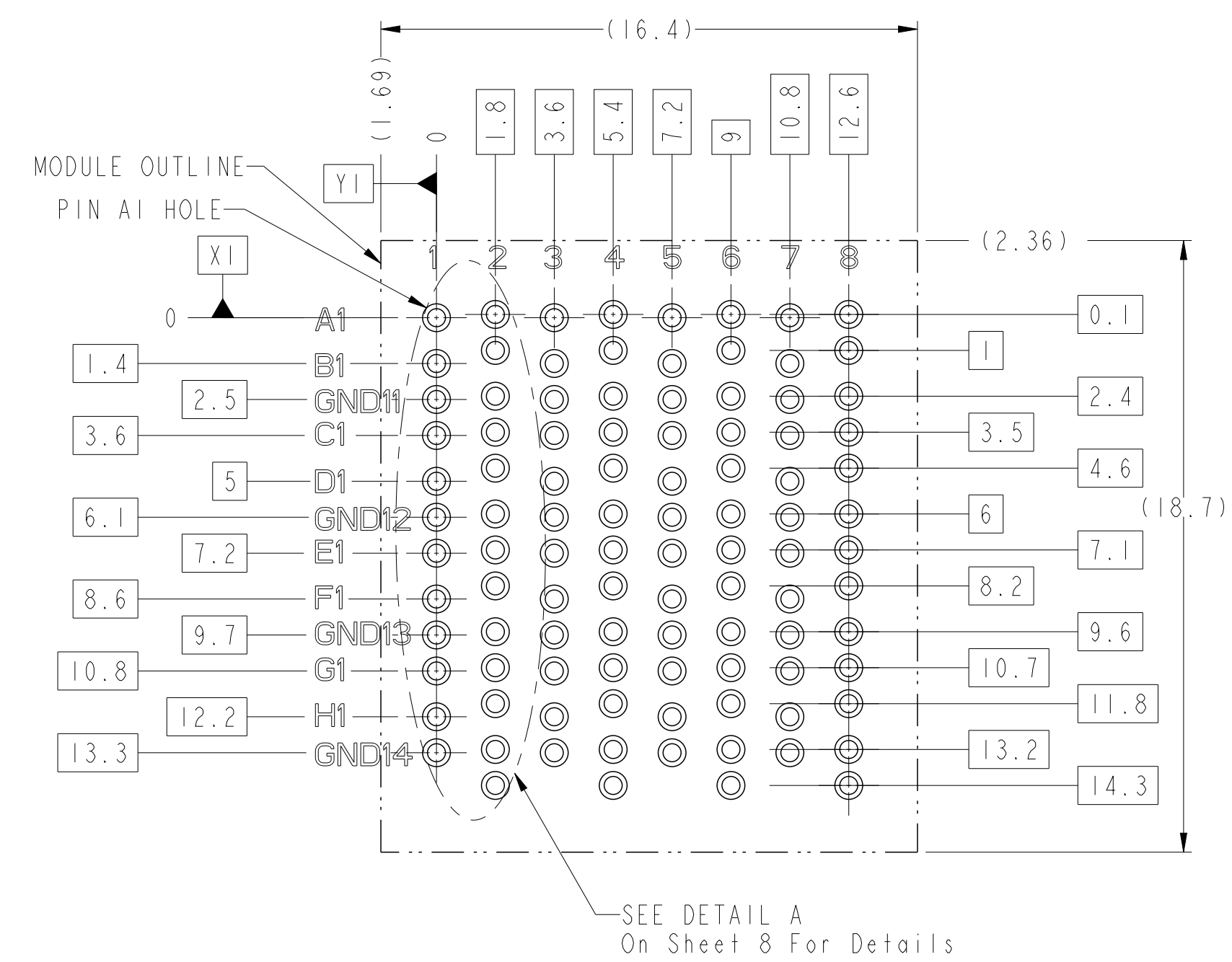
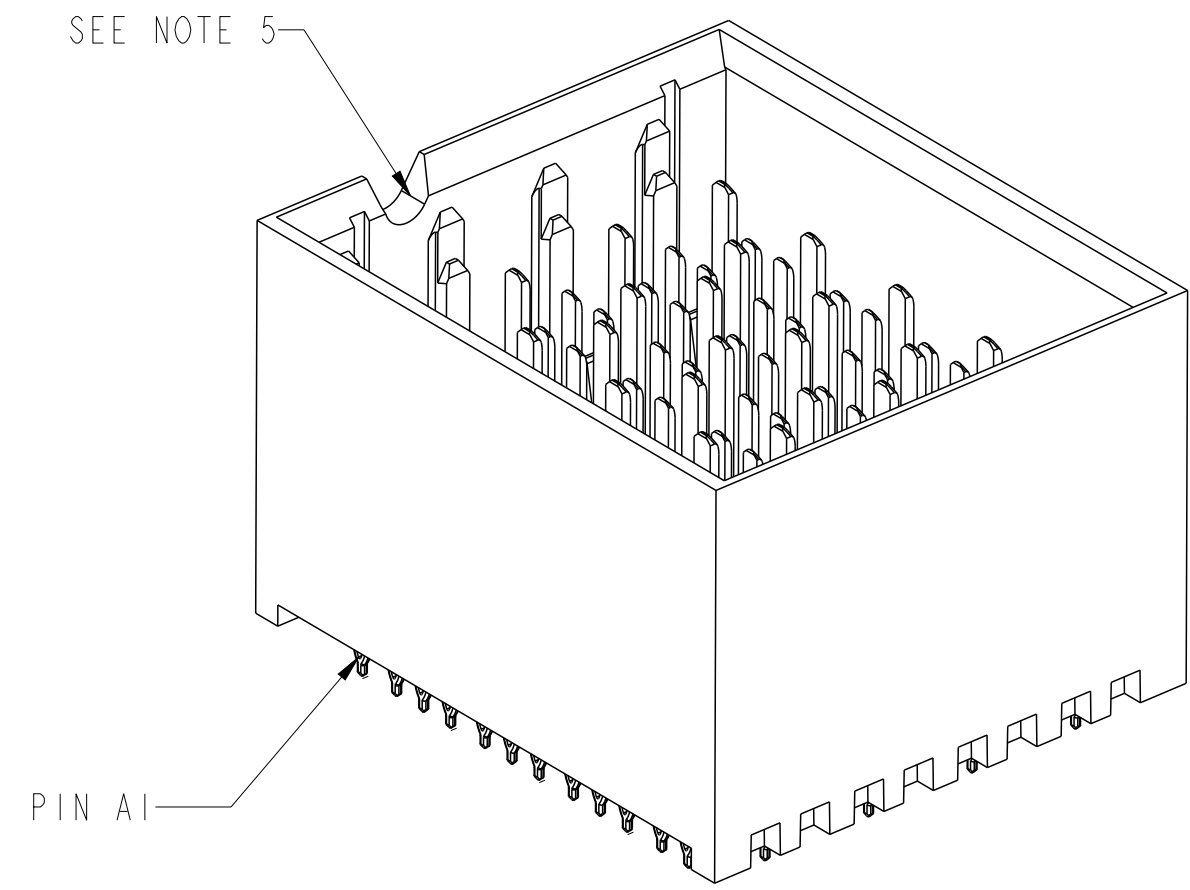
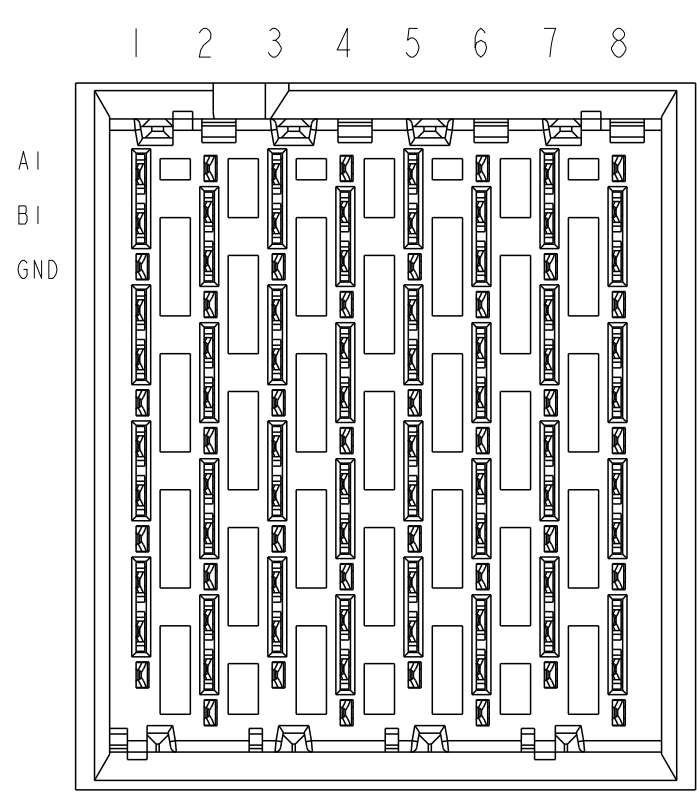


RIGHT WALL MODULE



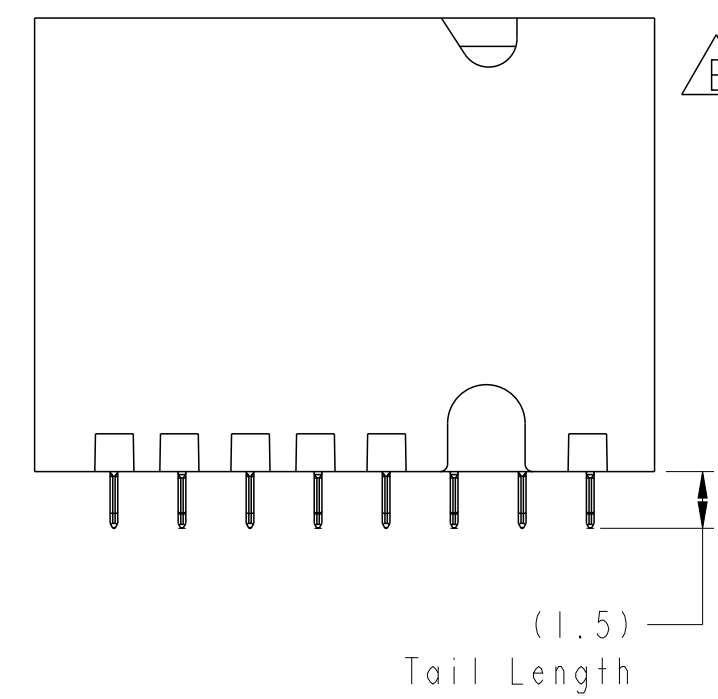
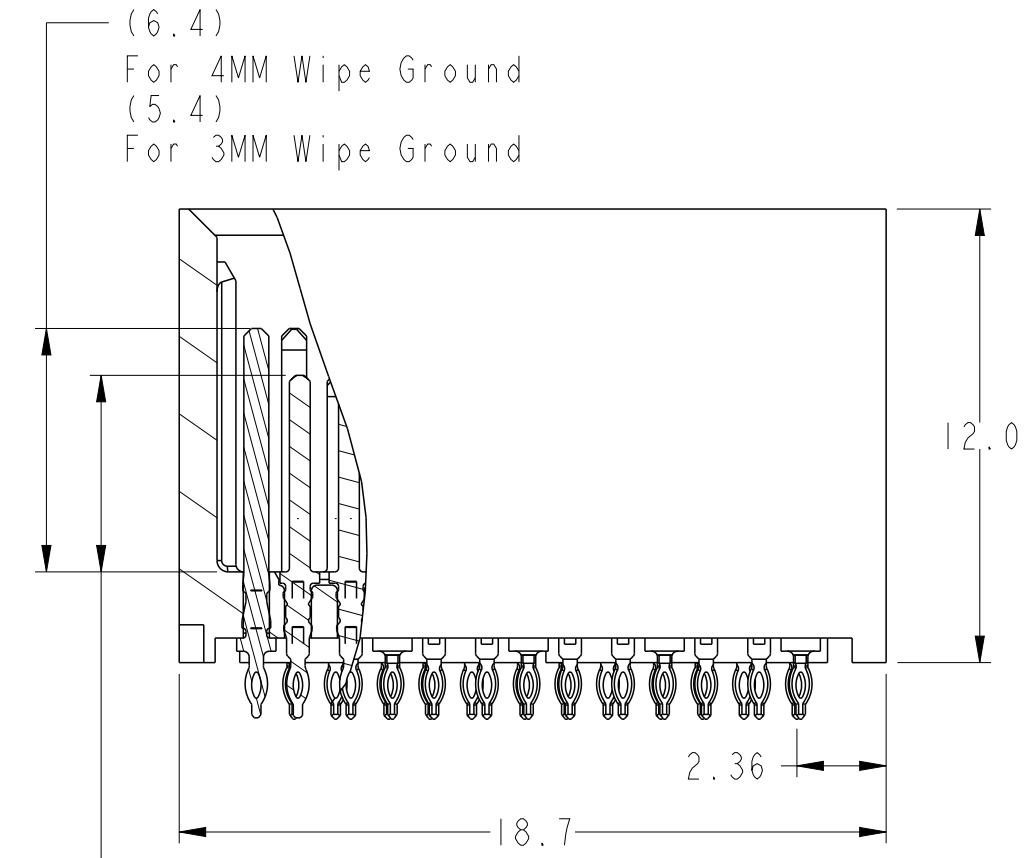
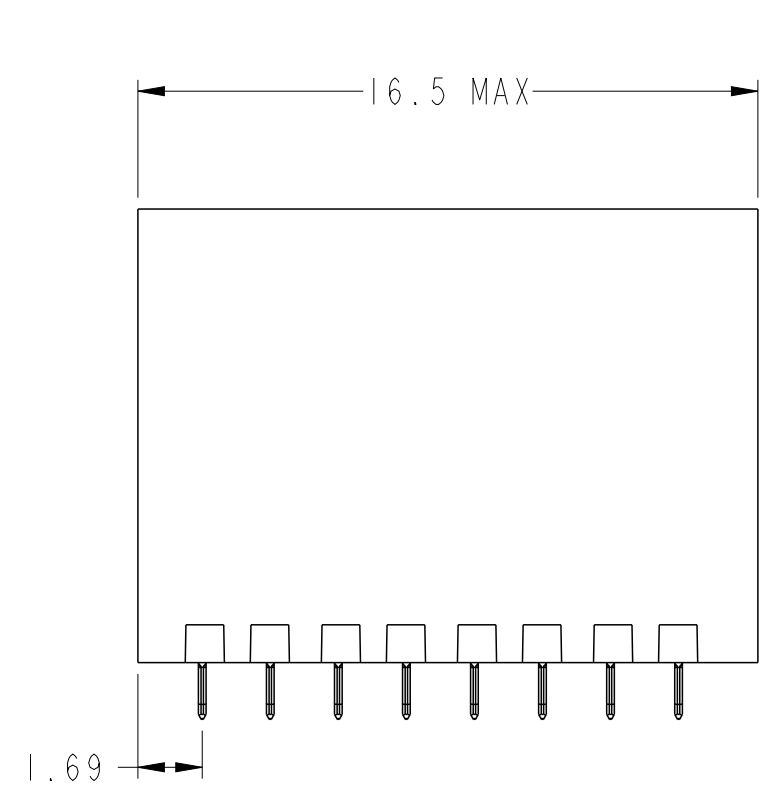
BP HOLE PATTERN COMPONENT SIDE
RIGHT WALL MODULE BACKPLANE FOOTPRINT

spec ref	-	dr	Collins Lu	2011/07/27	projection	mm	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sandar Soe	2016/03/07	chr	-	ecn no	ELX-S-17624-1	rel level	Released
surface	ISO 1302	appr	Chen-Hong Tan	2016/03/17	product family	-	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 4 of 8
linear	0.X ±0.3 0.XX ±0.10 0.XXX ±0.05	angular	0° ±2°	Amphenol FCi www.fci.com	title	MODULE ASSEMBLY, XCEDE HD Veritcal Header, 4 Pair 8 Column	dwg no	10115091	rev	E



△ FOUR WALL MODULE

SEE DETAIL A
On Sheet 8 For Details



BP HOLE PATTERN COMPONENT SIDE

△ FOUR WALL MODULE BACKPLANE FOOTPRINT

Amphenol
FCi

© 2016 AFCi

spec ref	-	dr	Collins Lu	2011/07/27	projection	mm	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sandar Soe	2016/03/07	chr	-	ecn no	ELX-S-17624-1	rel level	Released
surface	ISO 1302	appr	Chen-Hong Tan	2016/03/17	product family	-	cat. no.	10115091	rev	E
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		Amphenol FCI		MODULE ASSEMBLY, XCEDE HD		Veritcal Header, 4 Pair 8 Column		Product - Customer Drw		sheet 5 of 8
linear		0.X		±0.3		0.XX		±0.10		
angular		0°		±2°		0.XXX		±0.05		

PDS: Rev :E

STATUS:Released

Printed: Mar 17, 2016

LEFT POLARIZING/GUIDE MODULE

Optional Key See Sheet 1
Part Number Tree

SEE NOTE 5

SEE NOTE 11 & TABLE 1

PIN A1 HOLE

MODULE OUTLINE

Y1

A1

B1

GND11

C1

D1

GND12

E1

F1

GND13

G1

H1

GND14

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

AA

AB

AC

AD

AE

AF

AG

AH

AI

AJ

AK

AL

AM

AN

AO

AP

AQ

AR

AS

AT

AU

AV

AW

AX

AY

AZ

BA

BB

BC

BD

BE

BF

BG

BH

BI

BJ

BK

BL

BM

BN

BO

BP

BQ

BR

BS

BT

BU

BV

BW

BX

BY

BZ

CA

CB

CC

CD

CE

CF

CG

CH

CI

CJ

CK

CL

CM

CN

CO

CP

CQ

CR

CS

CT

CU

CV

CW

CX

CY

CZ

DA

DB

DC

DD

DE

DF

DG

DH

DI

DJ

DK

DL

DM

DN

DO

DP

DQ

DR

DS

DT

DU

DV

DW

DX

DY

DZ

EA

EB

EC

ED

EE

EF

EG

EH

EI

EJ

EK

EL

EN

EO

EP

EQ

ER

ES

ET

EU

EV

EW

EX

EY

EZ

FA

FB

FC

FD

FE

FF

FG

FH

FI

FJ

FK

FL

FN

FO

FP

FQ

FR

FS

FT

FU

FV

FW

FX

FY

FZ

GA

GB

GC

GD

GE

GF

GG

GH

GI

GJ

GK

GL

GN

GO

GP

GQ

GR

GS

GT

GU

GV

GW

GX

GY

GZ

HA

HB

HC

HD

HE

HF

HG

HH

HI

HJ

HK

HL

HN

HO

HP

HQ

HR

HS

HT

HU

HV

HW

HX

HY

HZ

IA

IB

IC

ID

IE

IF

IG

IH

II

IJ

IK

IL

IN

IO

IP

IQ

IR

IS

IT

IU

IV

IW

IX

IY

IZ

JA

JB

JC

JD

JE

JF

JG

JH

JI

JJ

JK

JL

JN

JO

JP

JQ

JR

JS

JT

JU

JV

JW

JX

JY

JZ

KA

KB

KC

KD

KE

KF

KG

KH

KI

KJ

KL

KN

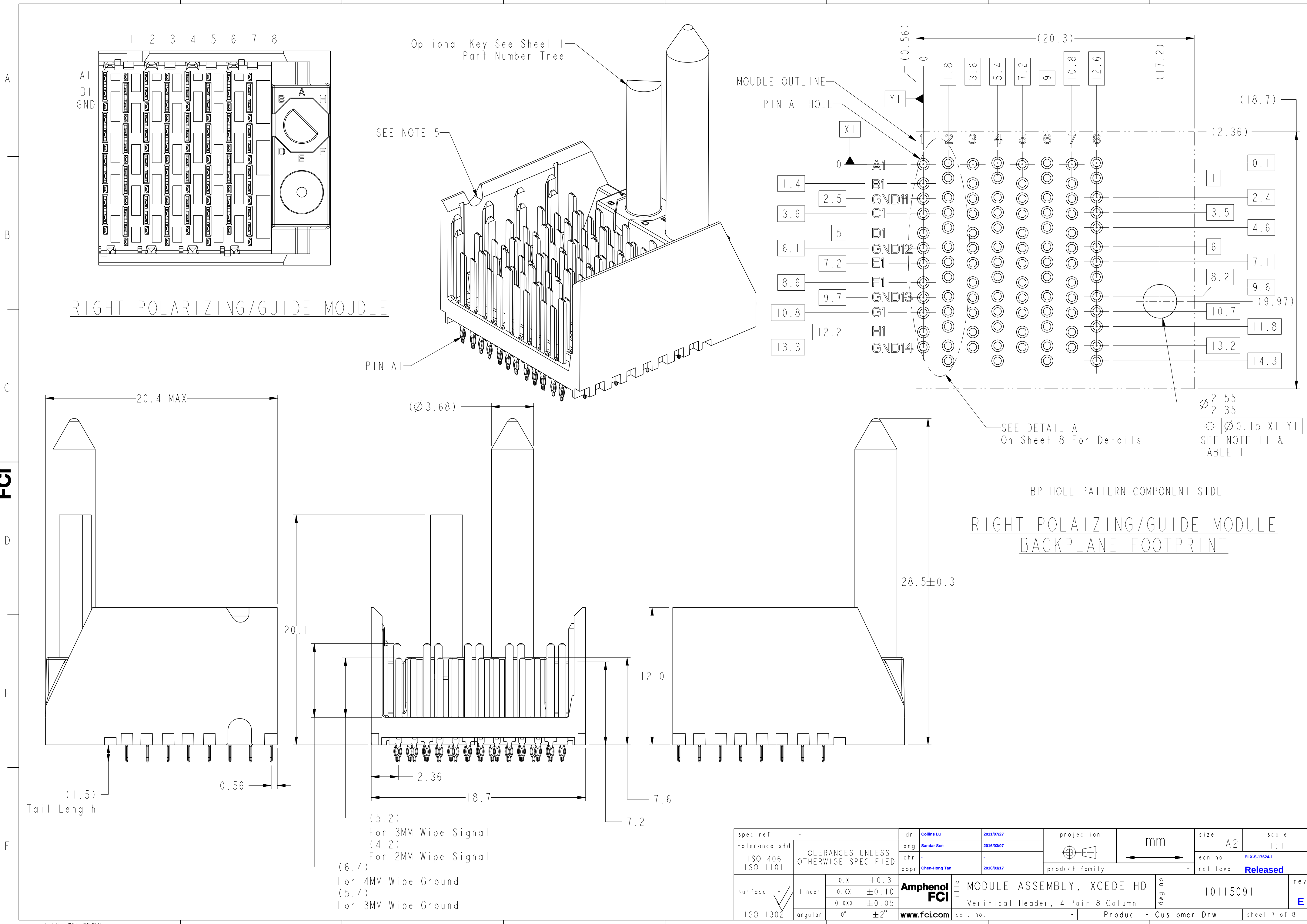
KO

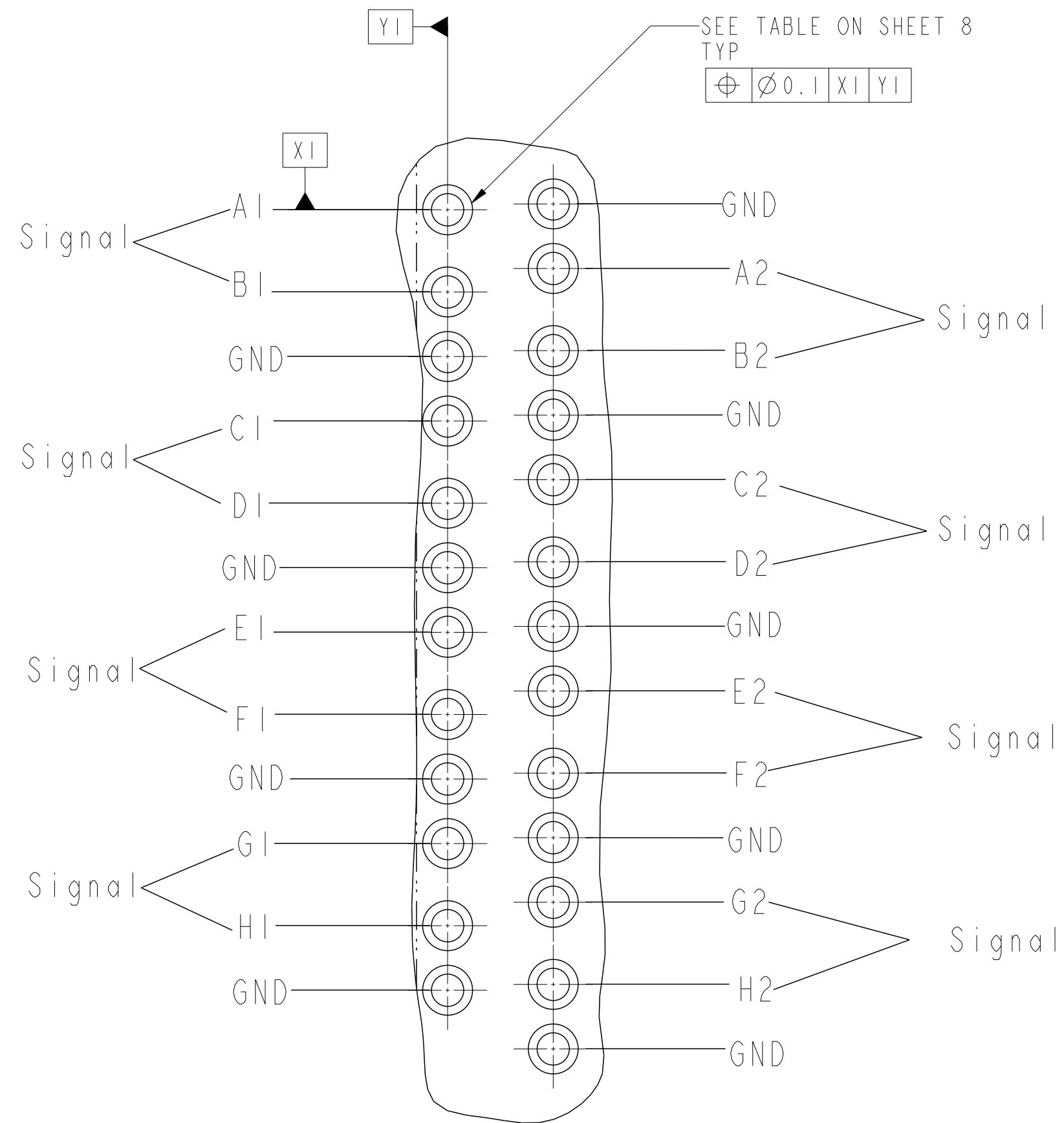
KP

KQ

KR

KS





DETAIL A
SCALE 12:1

TABLE 3		
	COMPLIANT PIN DRILL Ø0.55[0.0217"]	COMPLIANT PIN DRILL Ø0.45[0.0177"]
PTH	Ø0.45±0.05	Ø0.36±0.05
DRILL	Ø0.55 [0.0217"]	Ø0.45 [0.0177"]
PAD	Ø0.85	Ø0.75

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS
SHROUD : HIGH-TEMP POLYMER, COLOR : BLACK, UL94V-0
CONTACTS : HIGH PREFORMANCE COPPER ALLOY
2. PRODUCT SPECIFICATION : GS-12-0936
3. APPLICATION SPECIFICATION : GS-20-0348
4. PRODUCT MARKING :
PART NUMBER (10115091-XOE-XXXLF)
"FCI" AND DATE CODE (FCI P#####)
5. NOTCH DESIGNATES "ROW A" SIDE OF CONNECTOR. NOTCH FEATURE ON OPPOSITE FOR PRODUCT MARKING.
6. PLATING THICKNESS OF SIGNAL & GROUND CONTACT ARE DETERMINED BY PLATING CODE, REFER TO P/N TREE ON SHEET 1.
7. PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD-FREE LABELING SPECIFICATION.
8. GUIDE-PIN STYLE DESIGNATION ONLY APPLIES TO MODULE VERSIONS THAT REQUIRE GUIDE-PIN HARDWARE. FOR ALL NON-GUIDE-PIN VERSIONS, THE DEFAULT DASH-NUMBER DIGIT IN THAT LOCATION IS STILL "0".
9. SEE APPLICATION SPECIFICATION FOR ROUTING GUIDELINES, ADDITIONAL PTH GUIDELINES, MATED DIMENSIONS, GUIDE PIN SELECTION, ETC.
10. A  SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW OR NOTE THAT HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.
11. OPTIONAL HOLE LOCATION FOR GROUNDED PIN OR ADDITIONAL GUIDE-PIN SUPPORT. SEE TABLE 1 SHEET 1 FOR ADDITIONAL DETAILS.
12. SCREW IS OPTIONAL AND ENGAGES WITH BOTTOM OF GUIDE PIN FROM BENEATH THE PCB FOR ADDITIONAL GUIDE-PIN SUPPORT.

spec ref		-		dr		Collins Lu		2011/07/27		projection		mm		size		A2		scale		1:1	
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Sander Soe		2016/03/07						ecn no		ELX-S-17624-1					
ISO 406				chr		-		-		appr		Chen-Hong Tan		2016/03/17		product family		rel level		Released	
ISO 1101																					
surface 		linear		0.X		±0.3		Amphenol FCI		MODULE ASSEMBLY, XCEDE HD		dwg no		10115091		rev		E			
				0.XX		±0.10															
				0.XXX		±0.05															
ISO 1302		angular		±2°				www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 8 of 8					



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331