AMPHENOL PART NUMBER CONFIGURATION

U79 - A 1 X X - X X X X

HEAT SINK OPTION
0 = CLIP SHIPPED, NO HEAT SINK
1 = NO HEAT SINK OR CLIP SHIPPED
2 = FIN HEAT SINK & CLIP (J=7.0mm)
3 = FIN HEAT SINK & CLIP (J=4.2mm)
4 = FIN HEAT SINK & CLIP (J=13.5mm)
D = PIN-FIN HEAT SINK & CLIP (J=7.0mm)
E = PIN-FIN HEAT SINK & CLIP (J=4.2mm)
F = PIN-FIN HEAT SINK & CLIP (J=13.5mm)
G = 45° FIN HEAT SINK & CLIP (J=7.0mm)
H = 45 ° FIN HEAT SINK & CLIP (J=4.2mm)
J = 45 ° FIN HEAT SINK & CLIP (J=13.5mm)
T = PIN-FIN HEAT SINK & CLIP (J=6.50mm)

PRESS FIT LENGTH OPTION
1 = 2.50mm
2 = 2.15mm

PLATING OPTION
2 = NICKEL
3 = MATTE TIN

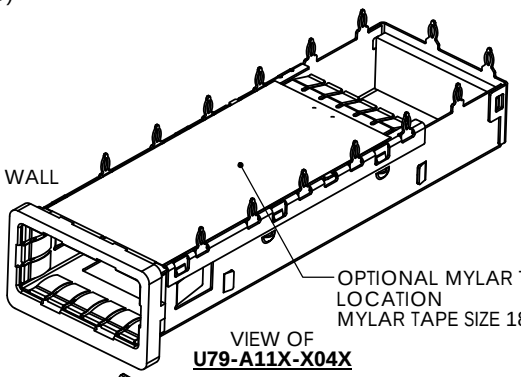
OPTIONAL DUST COVER
0 = WITHOUT DUST COVER
D = WITH DUST COVER (SHIPPED LOOSE)

NOTE:
FOR "J" DIMENSION LOCATION SEE SHEET 2

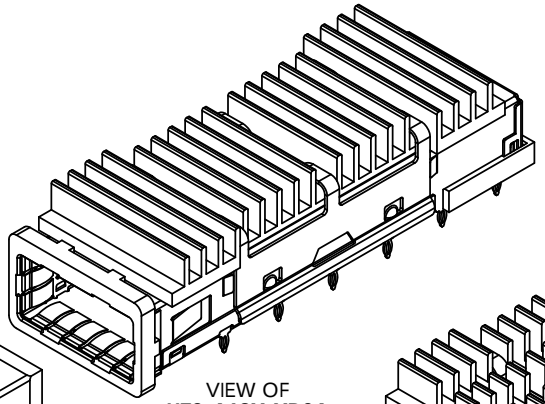
PACKAGING
1 = TRAY PACKAGING (HEAT SINK AND CLIP SHIPPED SEPARATELY IF ORDERED)
T = TAPE AND REEL (HEAT SINK AND CLIP SHIPPED SEPARATELY IF ORDERED)
A = TRAY PACKAGING (HEAT SINK & CLIP ASSEMBLED TO CAGE)
B = TRAY PACKAGING (CLIP ASSEMBLED TO CAGE)

OPTION
0 = STANDARD
1 = HIGH CONDUCTIVITY REAR LOWER GASKET
2 = MYLAR TAPE ATTACHED TO BOTTOM CAGE WALL
3 = NO REAR LOWER GASKET
4 = NO REAR LOWER GASKET, MYLAR TAPE ATTACHED TO BOTTOM CAGE WALL

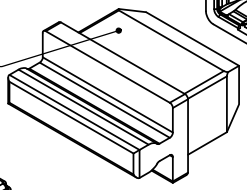
REVISIONS				
REV.	ECN/E-R	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
L		22.15 MIN ADDED / TOP VIEW CH. FORM H "G" TO "H"	AUG 10/09	A.G.
M		ADDED "IF ORDERED" TO THE PACKAGING NOTE	JUL 07/10	ZLJ
N		ADDED NEW OPTION OF 2.15mm LONG PRESS FIT PIN	SEP 28/11	ZLJ
P		ADDED NEW OPTION OF U79-A11X-XX4X	DEC 06/11	A.G.
R		ADDED NEW OPTION OF U79-A1TX-XXXX	DEC 24/14	J.SI

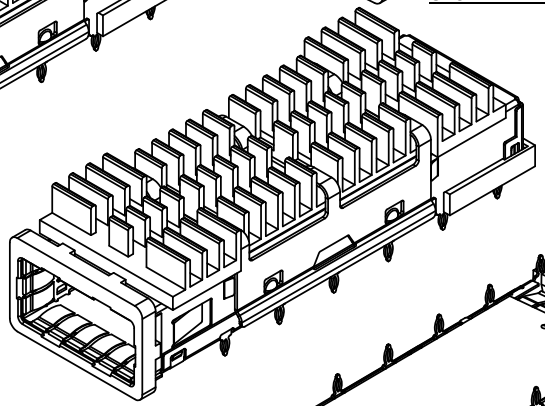


VIEW OF
U79-A11X-X04X

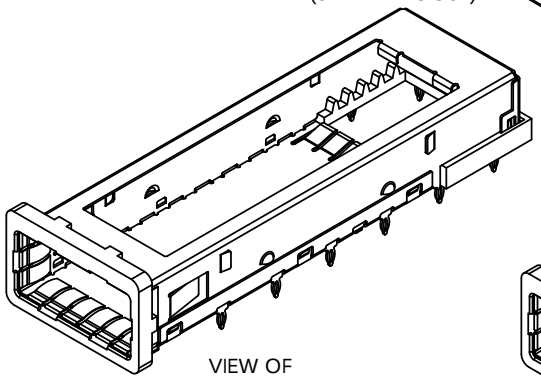


VIEW OF
U79-A12X-XD0A

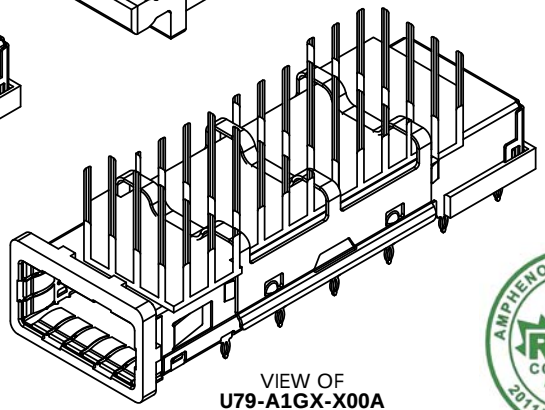




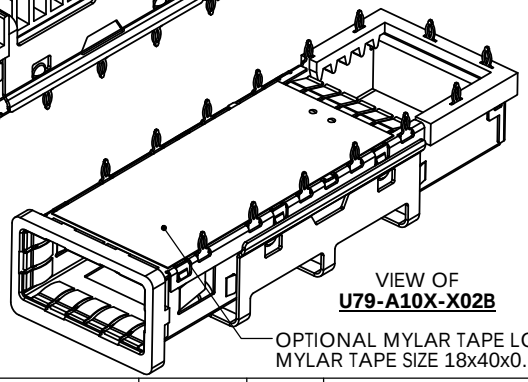
VIEW OF
U79-A1DX-X001



VIEW OF
U79-A11X-X001



VIEW OF
U79-A1GX-X00A



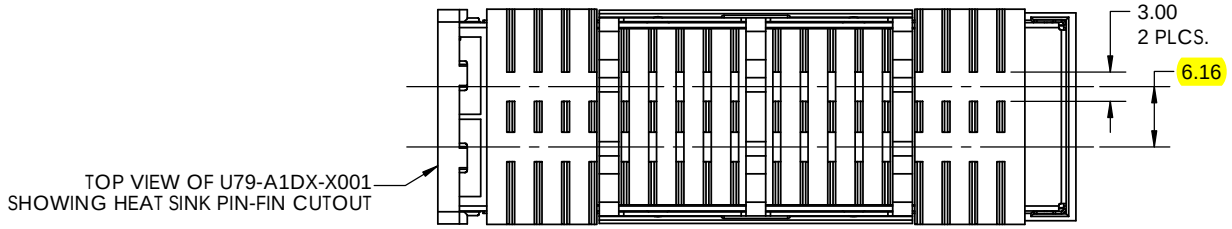
VIEW OF
U79-A10X-X02B

AMPHENOL CANADA CORP
RoHS COMPLIANT
2011/65/EU RECAST

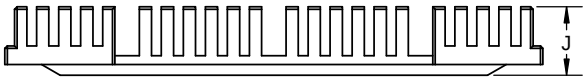
DO NOT SCALE DRAWING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE: DECIMALS X.X ± 0.15, X.XX ± 0.10; ANGLES ± 1°	APPROVALS	DATE	Amphenol Canada Corp.
	DRAWN M.LONG	2005/11/29	
	DESIGNED M.LONG	2005/11/29	TITLE: XFP CAGE
MATERIAL AND FINISH	CHECKED J.SI	2005/11/29	
	QA APP'D		
REF.	IE APP'D		SIZE A3 · DWG. NO. P-U79-A1XX-XXXX · REV. R
CODE IDENT. NO. 03554	DWG. APP'D A.GREEN	2005/11/29	SCALE 2:1 · PROJECT · SHEET 1 OF 5

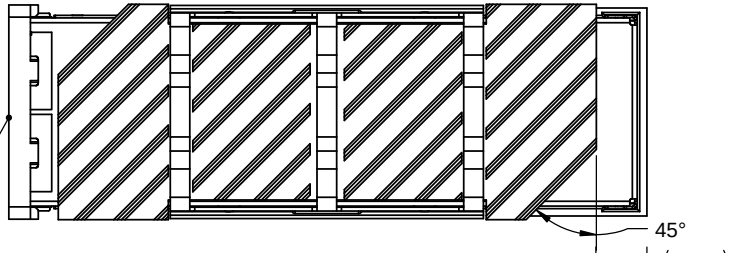
REVISIONS				
REV.	ECN/E-R	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
L		22.15 MIN ADDED / TOP VIEW CH. FORM H "G" TO "H"	AUG 10/09	A.G.
M		ADDED "IF ORDERED" TO THE PACKAGING NOTE	JUL 07/10	ZLJ
N		ADDED NEW OPTION OF 2.15mm LONG PRESS FIT PIN	SEP 28/11	ZLJ
P		ADDED NEW OPTION OF U79-A11X-XX4X	DEC 06/11	A.G.
R		ADDED NEW OPTION OF U79-A1TX-XXXX	DEC 24/14	J.SI



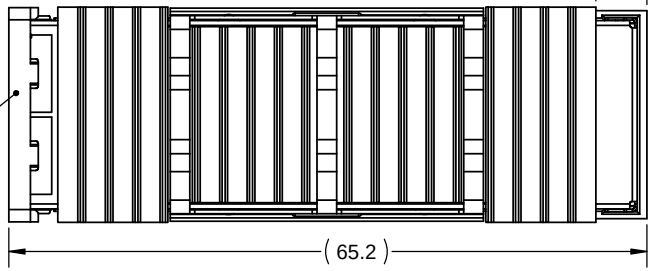
TOP VIEW OF U79-A1DX-X001
SHOWING HEAT SINK PIN-FIN CUTOUT



VIEW OF HEAT SINK



TOP VIEW OF U79-A1HX-X001
SHOWING HEAT SINK FIN ANGLE



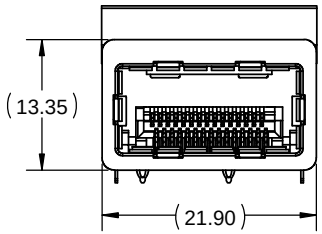
TOP VIEW OF U79-A12X-X001
SHOWING STANDARD HEAT SINK FIN POSITION

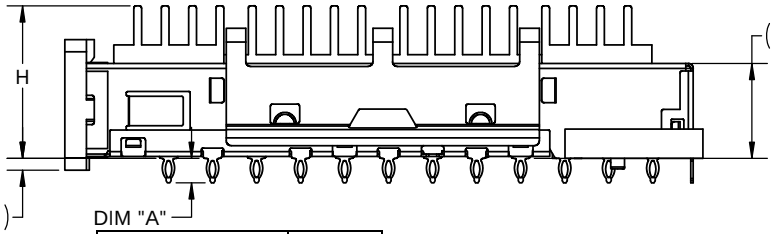
PART NUMBER	DIM H	DIM J	HEAT SINK P/N
U79-A12X-XXXX	15.60	7.0	U79-111-6000
U79-A13X-XXXX	12.80	4.2	U79-111-6010
U79-A14X-XXXX	22.10	13.5	U79-111-6020
U79-A1DX-XXXX	15.60	7.0	U79-111-600B
U79-A1EX-XXXX	12.80	4.2	U79-111-601B
U79-A1FX-XXXX	22.10	13.5	U79-111-602B
U79-A1GX-XXXX	15.60	7.0	U79-111-600C
U79-A1HX-XXXX	12.80	4.2	U79-111-601C
U79-A1JX-XXXX	22.10	13.5	U79-111-602C
U79-A1TX-XXXX	15.10	6.5	U79-111-603B

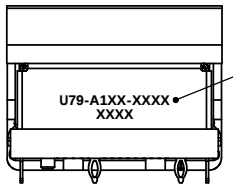
NOTES:

1. MATERIAL:
   CAGE AND FRONT EMI SPRINGS: COPPER ALLOY
   FRONT FLANGE: ZINC ALLOY
   REAR GASKETS: CONDUCTIVE ELASTOMER
   HEAT SINK: ALUMINUM
   HEAT SINK CLIP: STEEL ALLOY
   PLATING: 2.54μm [100μ"] MIN. NICKEL.

2. CAGE COMPLIANT TO XFP SPECIFICATION
   REVISION 4.5.







PART NUMBER	DIM "A"
U79-A1X1-XXXX	2.50
U79-A1X2-XXXX	2.15

DO NOT SCALE DRAWING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
TOLERANCES ARE:
DECIMALS: X.X ± 0.15, X.XX ± 0.10
ANGLES: ± 1°
MATERIAL AND FINISH
REF.
CODE IDENT. NO. 03554

APPROVALS		DATE
DRAWN	M.LONG	2005/11/29
DESIGNED	M.LONG	2005/11/29
CHECKED	J.SI	2005/11/29
QA APP'D		
IE APP'D		
DWG. APP'D	A.GREEN	2005/11/29

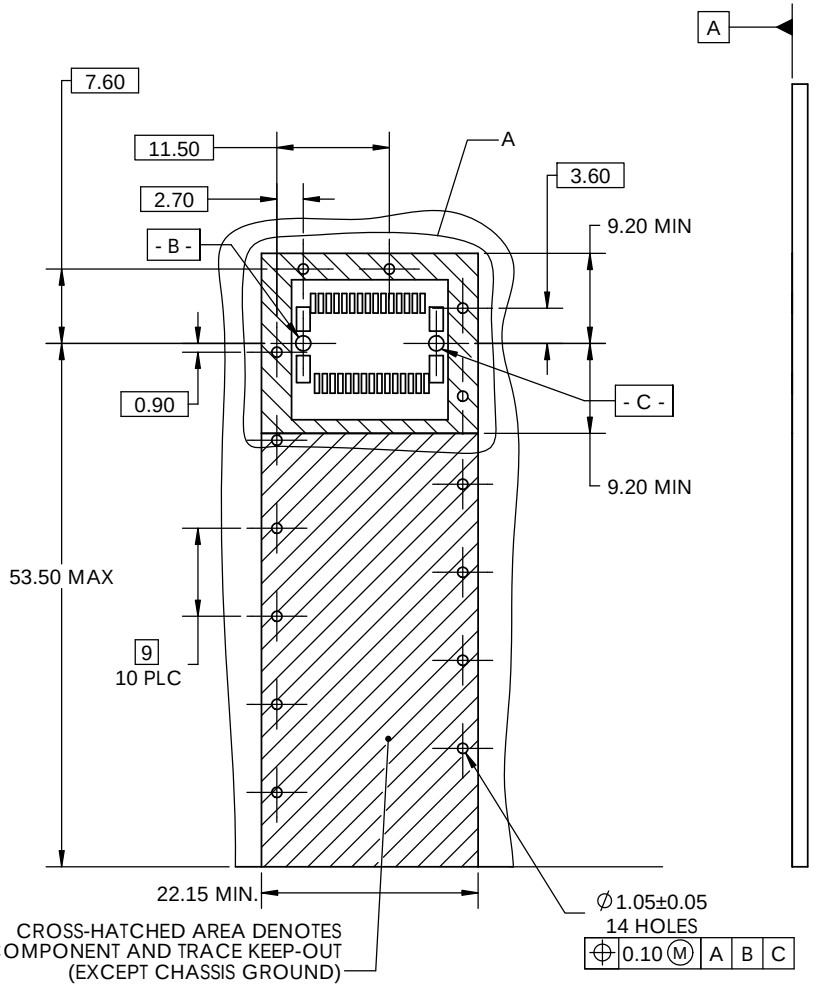
Amphenol Canada Corp.

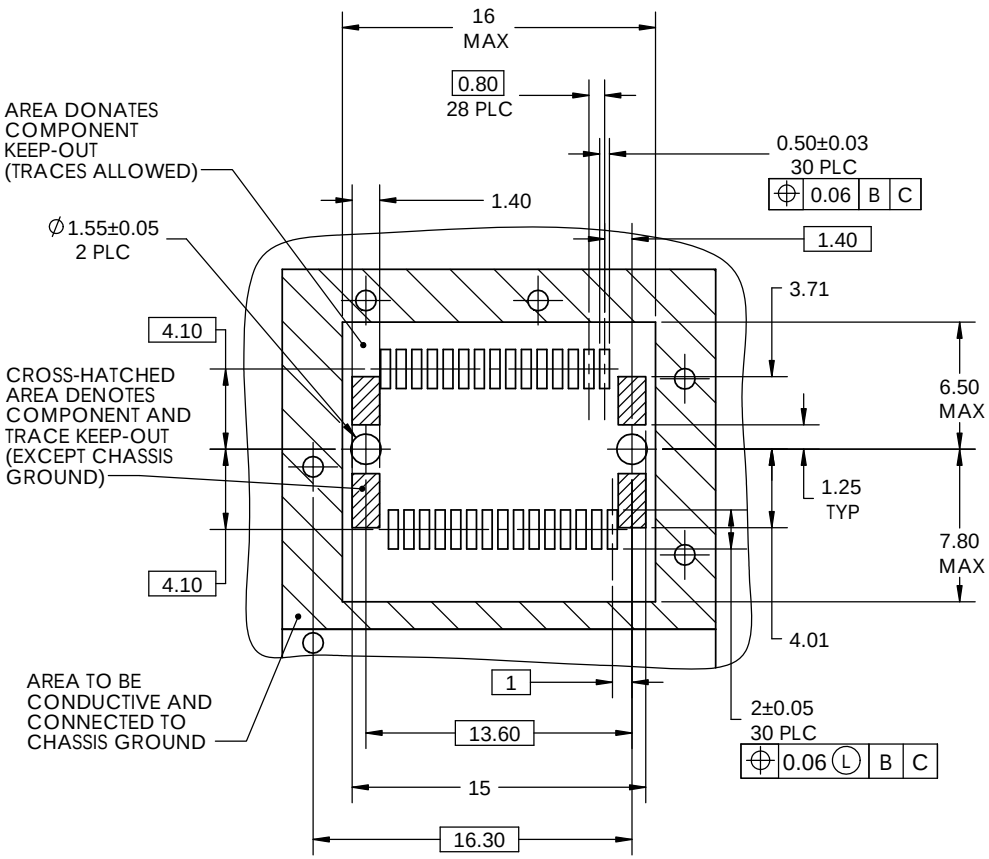
TITLE: XFP CAGE

SIZE A3 | DWG. NO. P-U79-A1XX-XXXX | REV. R

SCALE 2:1 | PROJECT | SHEET 2 OF 5

REVISIONS				
REV.	ECN/E-R	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
L		22.15 MIN ADDED / TOP VIEW CH. FORM H "G" TO "H"	AUG 10/09	A.G.
M		ADDED "IF ORDERED" TO THE PACKAGING NOTE	JUL 07/10	ZLJ
N		ADDED NEW OPTION OF 2.15mm LONG PRESS FIT PIN	SEP 28/11	ZLJ
P		ADDED NEW OPTION OF U79-A11X-XX4X	DEC 06/11	A.G.
R		ADDED NEW OPTION OF U79-A1TX-XXXX	DEC 24/14	J.SI





DETAIL A
SCALE 4 : 1

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
FOR U79-A1XX-XX0X AND U79-A1X1-XX1X
(COMPONENT SIDE OF BOARD)

DO NOT SCALE DRAWING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
TOLERANCES ARE:
DECIMALS: X.X ± 0.15, X.XX ± 0.10
ANGLES: ± 1°
MATERIAL AND FINISH
REF.
CODE IDENT. NO. 03554

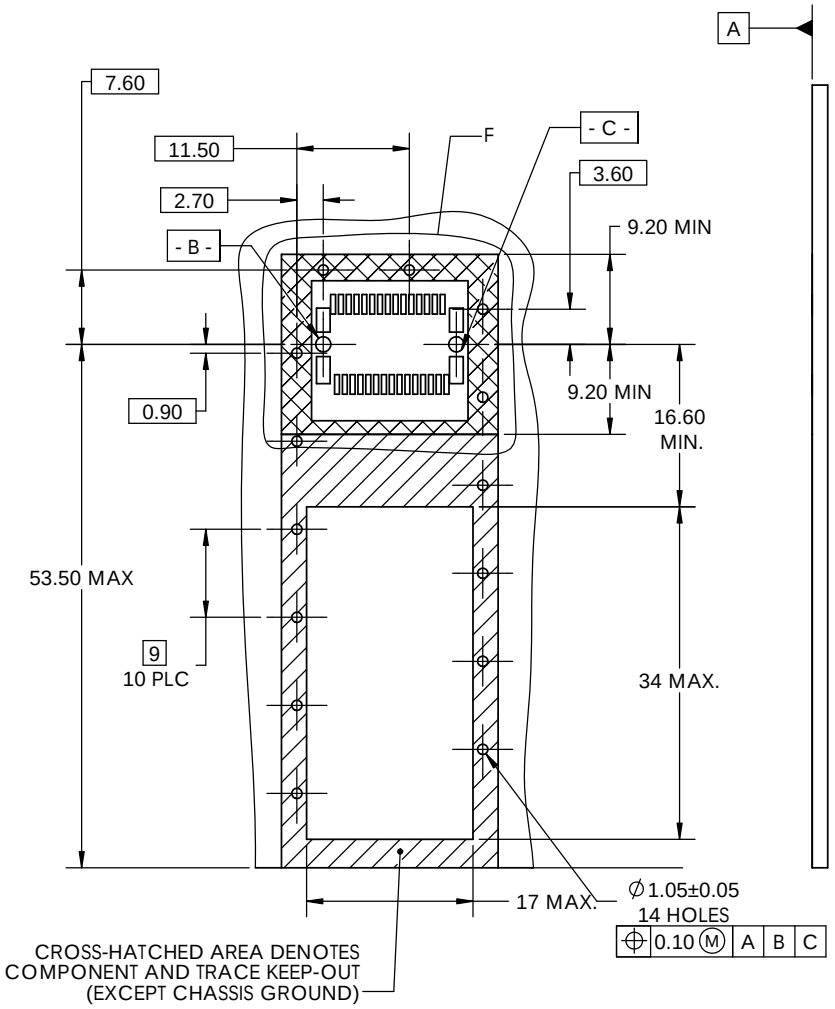
APPROVALS		DATE
DRAWN	M.LONG	2005/11/29
DESIGNED	M.LONG	2005/11/29
CHECKED	J.SI	2005/11/29
QA APPD		
IE APP'D		
DWG. APPD.	A.GREEN	2005/11/29

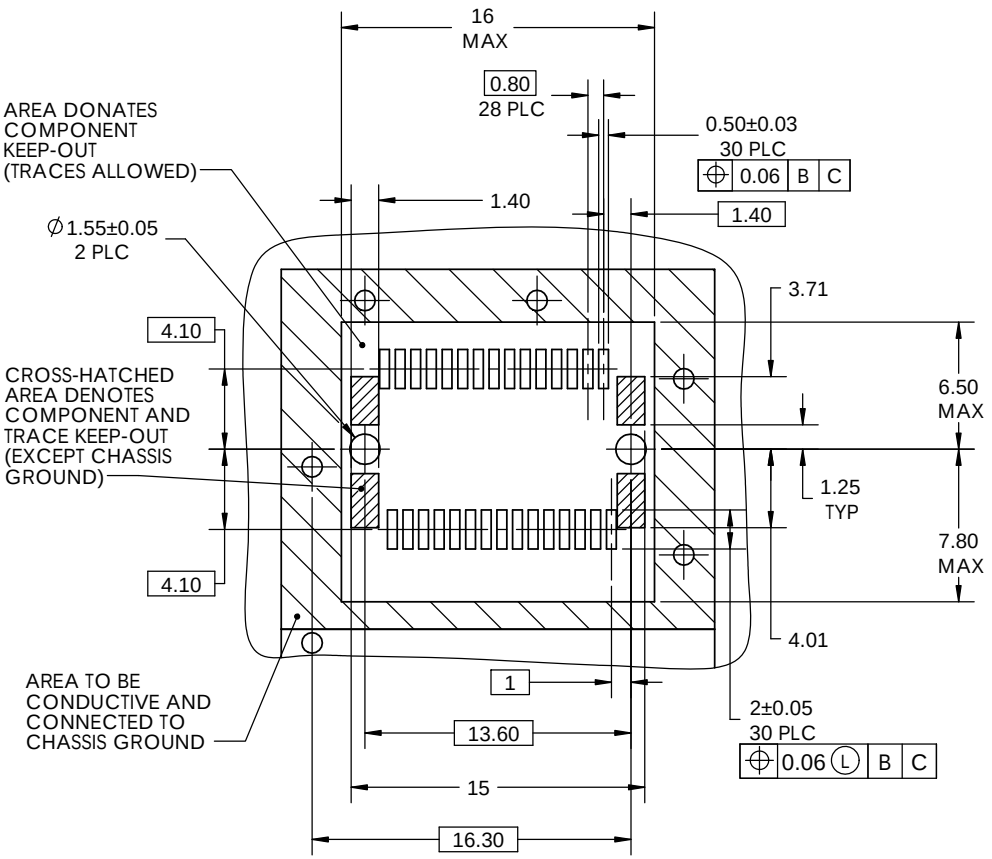
Amphenol Canada Corp.

TITLE: XFP CAGE

SIZE A3 | DWG. NO. P-U79-A1XX-XXXX | REV. R
SCALE 2:1 | PROJECT | SHEET 3 OF 5

REVISIONS				
REV.	ECN/E-R	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
L		22.15 MIN ADDED / TOP VIEW CH. FORM H "G" TO "H"	AUG 10/09	A.G.
M		ADDED "IF ORDERED" TO THE PACKAGING NOTE	JUL 07/10	ZLJ
N		ADDED NEW OPTION OF 2.15mm LONG PRESS FIT PIN	SEP 28/11	ZLJ
P		ADDED NEW OPTION OF U79-A11X-XX4X	DEC 06/11	A.G.
R		ADDED NEW OPTION OF U79-A1TX-XXXX	DEC 24/14	J.SI





DETAIL F
SCALE 4 : 1

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
FOR U79-A1XX-XX2X & U79-A1XX-XX4X
(COMPONENT SIDE OF BOARD)

DO NOT SCALE DRAWING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
TOLERANCES ARE:
DECIMALS: X.X ± 0.15, X.XX ± 0.10
ANGLES: ± 1°
MATERIAL AND FINISH
REF.
CODE IDENT. NO. 03554

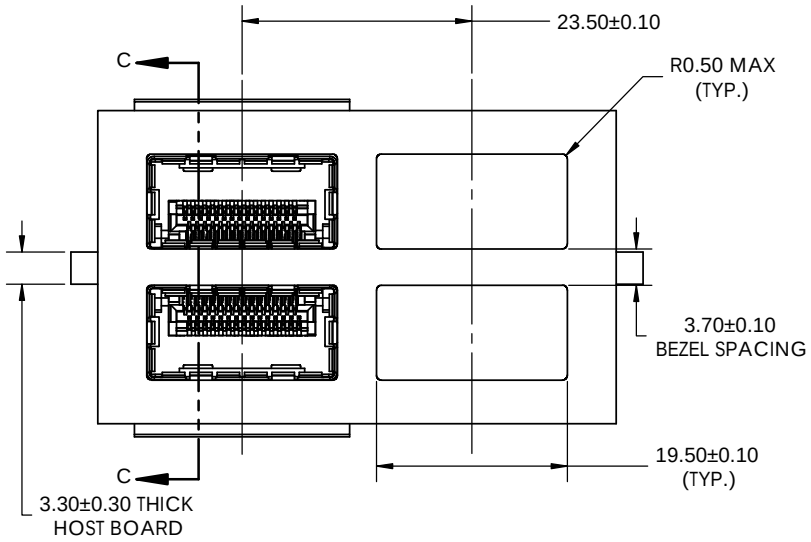
APPROVALS		DATE
DRAWN	M.LONG	2005/11/29
DESIGNED	M.LONG	2005/11/29
CHECKED	J.SI	2005/11/29
QA APPD		
IE APP'D		
DWG. APPD.	A.GREEN	2005/11/29

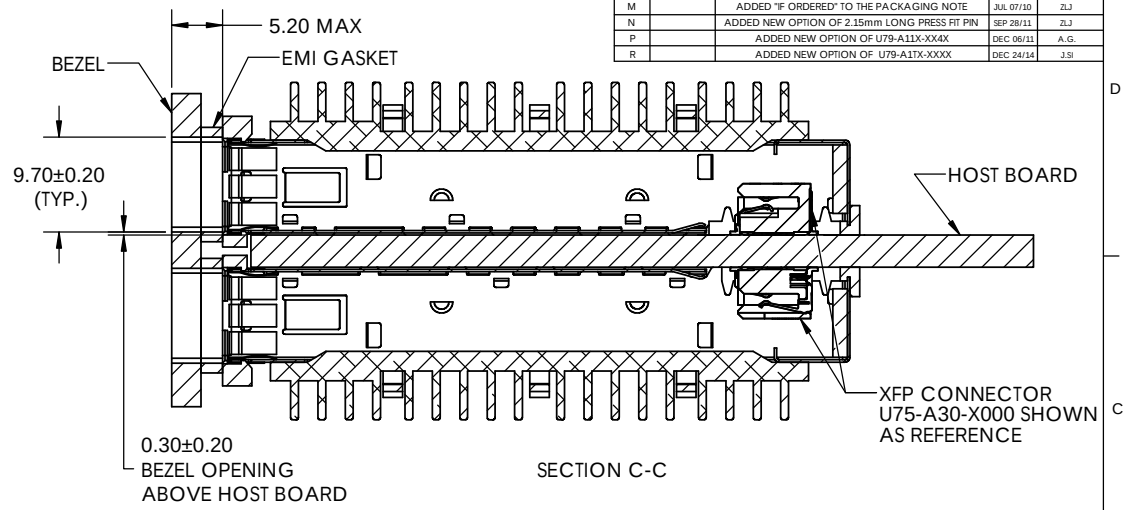
Amphenol Canada Corp.

TITLE: XFP CAGE

SIZE A3 | DWG. NO. P-U79-A1XX-XXXX | REV. R
SCALE 2:1 | PROJECT | SHEET 4 OF 5

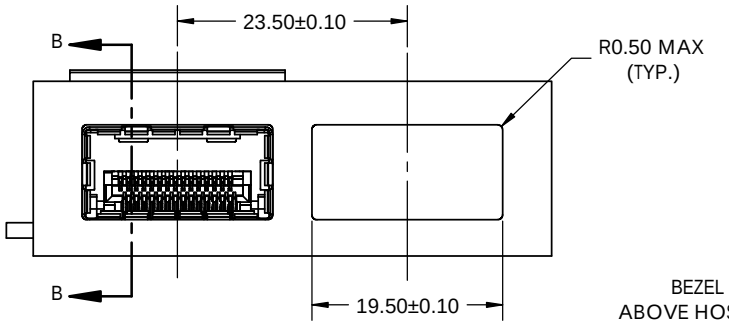
REVISIONS				
REV.	ECN/E-R	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
L		22.15 MIN ADDED / TOP VIEW CH. FORM H "G" TO "H"	AUG 10/09	A.G.
M		ADDED "IF ORDERED" TO THE PACKAGING NOTE	JUL 07/10	ZLJ
N		ADDED NEW OPTION OF 2.15mm LONG PRESS FIT PIN	SEP 28/11	ZLJ
P		ADDED NEW OPTION OF U79-A11X-XX4X	DEC 06/11	A.G.
R		ADDED NEW OPTION OF U79-A1TX-XXXX	DEC 24/14	J.SI

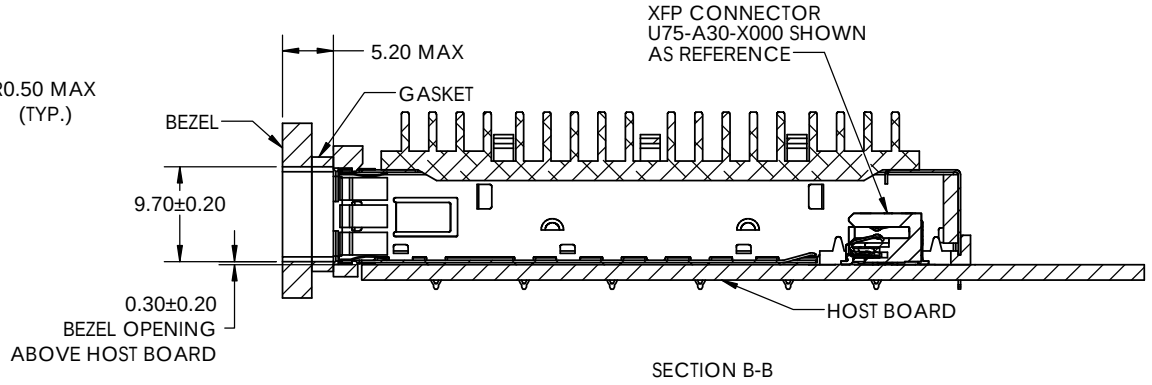




SECTION C-C

RECOMMENDED DOUBLE SIDED MOUNTING BEZEL DESIGN





SECTION B-B

RECOMMENDED SINGLE SIDED BEZEL DESIGN

DO NOT SCALE DRAWING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
TOLERANCES ARE:
DECIMALS: X.X ± 0.15, X.XX ± 0.10
ANGLES: ± 1°
MATERIAL AND FINISH
REF.
CODE IDENT. NO. 03554

APPROVALS		DATE
DRAWN	M.LONG	2005/11/29
DESIGNED	M.LONG	2005/11/29
CHECKED	J.SI	2005/11/29
QA APP'D		
IE APP'D		
DWG. APP'D	A.GREEN	2005/11/29

Amphenol Canada Corp.

TITLE: XFP CAGE

SIZE A3 | DWG. NO. P-U79-A1XX-XXXX | REV. R

SCALE 2:1 | PROJECT | SHEET 5 OF 5

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А