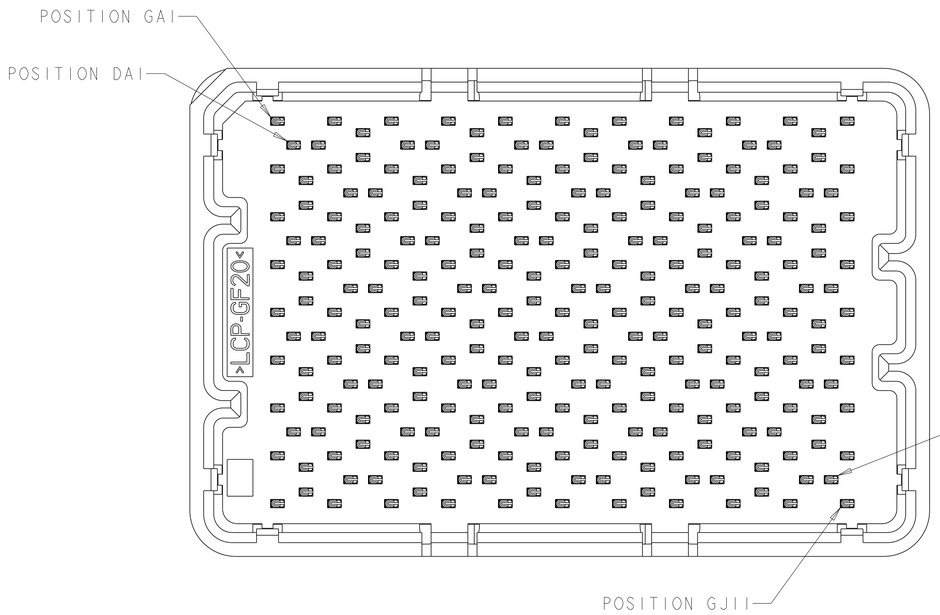
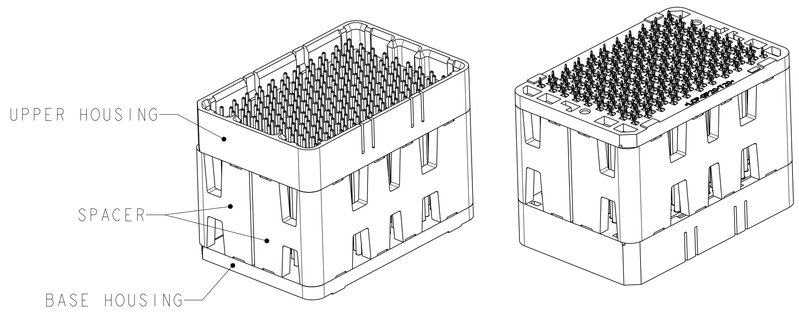
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
GP	00

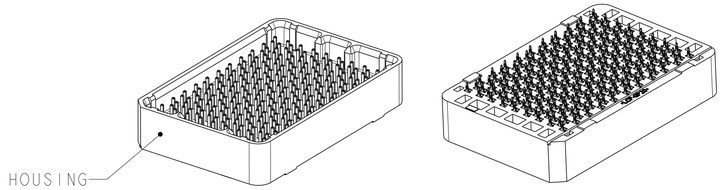
REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	REVISED PER ECO-12-018201	17OCT2012	KH	MH

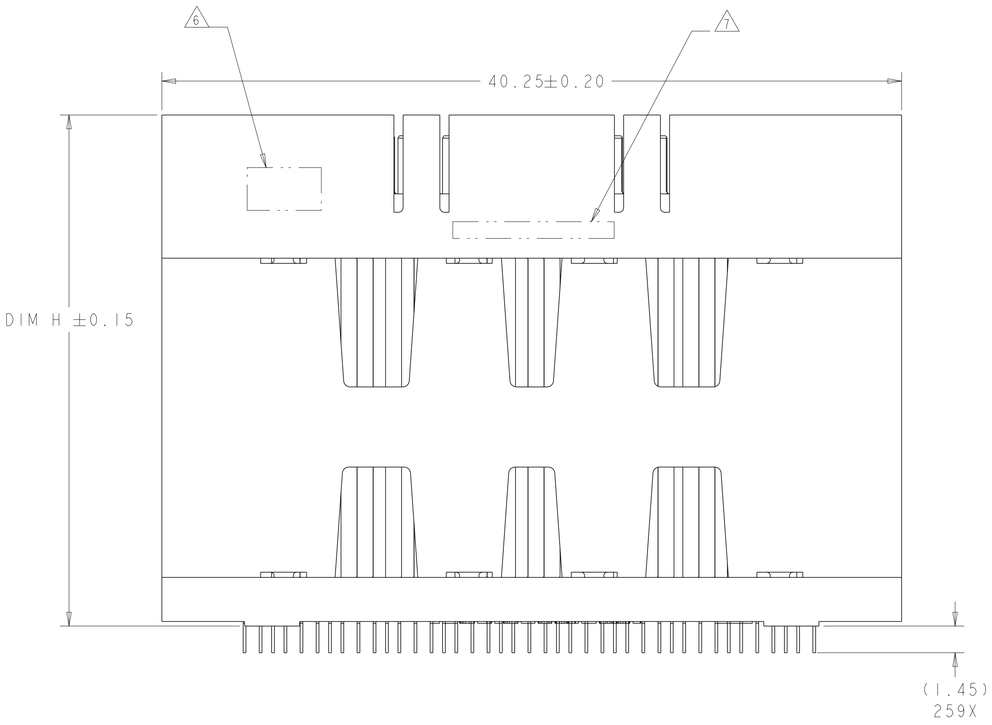


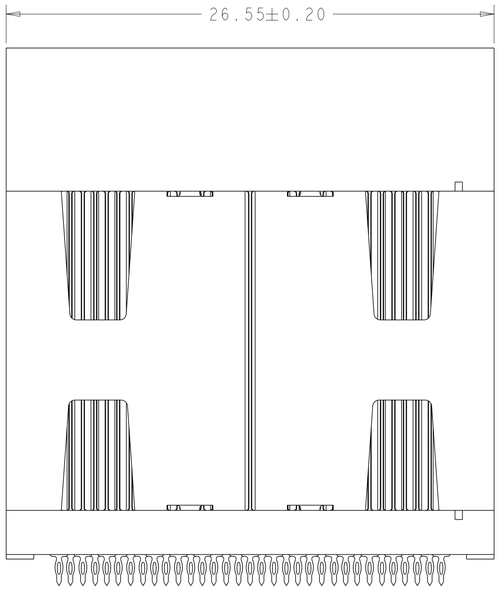


ISOMETRIC VIEW
TYPICAL CONFIGURATION FOR 14mm THRU 42mm
28mm SHOWN
SCALE 2:1



ISOMETRIC VIEW
TYPICAL CONFIGURATION FOR 8mm THRU 13mm
8mm SHOWN
SCALE 2:1





1. MATERIAL:
BASE HOUSING, UPPER HOUSING, ORGANIZER, AND SPACER: THERMOPLASTIC, FLAMMABILITY RATING UL94-VO
CONTACT: COPPER ALLOY

2. CONTACT PLATING: 0.076µm MIN GOLD OVER 0.69µm MIN PALLADIUM NICKEL, OVER 2.54-5.08µm NICKEL ON MATING AREA. 0.50-2.54µm 93/7 TIN-LEAD, OVER 1.27-5.08µm NICKEL ON TAIL AREA.
PORE BLOCKER APPLIED TO MATING AREA.

3. CONTACT PLATING: 0.076µm MIN GOLD OVER 0.69µm MIN PALLADIUM NICKEL, OVER 2.54-5.08µm NICKEL ON MATING AREA. 0.50-2.54µm MATTE TIN, OVER 1.27-5.08µm NICKEL ON TAIL AREA.
PORE BLOCKER APPLIED TO MATING AREA.

4. ROWS GA THRU GJ (SHOWN DARKENED) ARE TYPICALLY USED AS GROUNDS.

5. SPECIFIED POSITIONAL TOLERANCE DEFINES HOLE TO HOLE LOCATION WITHIN HOLE PATTERN. POSITIONAL TOLERANCE OF HOLE PATTERN TO FIDUCIAL MARKS OR PCB DATUMS SHALL BE DEFINED BY CUSTOMER.

6. AREA RESERVED FOR TE CONNECTIVITY LOGO.

7. AREA RESERVED FOR PART NUMBER (X-XXXXXXX-X) AND DATE CODE (YYWW).

8. USE CENTERLINES INDICATED ON PCB HOLE PATTERN TO ESTABLISH ALIGNMENT BETWEEN HEADER AND RECEPTACLE BOARDS.

9. PLATED THROUGH HOLE REQUIREMENTS:
HOLE SIZE PRIOR TO PLATING = Ø0.420±0.013
COPPER PLATING THICKNESS = 0.038±0.013
CALCULATED FINISHED HOLE SIZE = Ø0.344±0.039
THESE DIMENSIONS APPLY TO THE TOP 1.25mm OF THE PCB THICKNESS FROM THE CONNECTOR MOUNTING SIDE.

10. CONTACT SALES FOR AVAILABILITY OF THIS STACK HEIGHT.

SIZE 2 HOUSING *
80 DIFFERENTIAL PAIRS
259 TOTAL SIGNAL CONTACTS

* SIZE 1 AND SIZE 3 ARE ALSO AVAILABLE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±-
1 PLC ±-
2 PLC ±0.13
3 PLC ±0.013
4 PLC ±-
ANGLES ±1

MATERIAL - / 1
FINISH - / -

DWN D.RINGLER 29AUG2008
CHK D.TROUT 29AUG2008
APVD J.FEDDER 29AUG2008
PRODUCT SPEC 108-2375
APPLICATION SPEC 114-13249
WEIGHT -

TE Connectivity

NAME
HEADER ASSEMBLY
80/259 SIGNAL
STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2057360	-

Customer Drawing | SCALE 6:1 | SHEET 1 OF 4 | REV A

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

3	10	41.8	42mm	MATTE Sn	9-2057360-2
3	10	40.8	41mm	MATTE Sn	9-2057360-1
3	YES	39.8	40mm	MATTE Sn	9-2057360-0
3	10	38.8	39mm	MATTE Sn	8-2057360-9
3	10	37.8	38mm	MATTE Sn	8-2057360-8
3	10	36.8	37mm	MATTE Sn	8-2057360-7
3	10	35.8	36mm	MATTE Sn	8-2057360-6
3	10	34.8	35mm	MATTE Sn	8-2057360-5
3	10	33.8	34mm	MATTE Sn	8-2057360-4
3	10	32.8	33mm	MATTE Sn	8-2057360-3
3	10	31.8	32mm	MATTE Sn	8-2057360-2
3	10	30.8	31mm	MATTE Sn	8-2057360-1
3	10	29.8	30mm	MATTE Sn	8-2057360-0
3	10	28.8	29mm	MATTE Sn	7-2057360-9
3	YES	27.8	28mm	MATTE Sn	7-2057360-8
3	10	26.8	27mm	MATTE Sn	7-2057360-7
3	10	25.8	26mm	MATTE Sn	7-2057360-6
3	10	24.8	25mm	MATTE Sn	7-2057360-5
3	10	23.8	24mm	MATTE Sn	7-2057360-4
3	YES	22.8	23mm	MATTE Sn	7-2057360-3
3	10	21.8	22mm	MATTE Sn	7-2057360-2
3	10	20.8	21mm	MATTE Sn	7-2057360-1
3	10	19.8	20mm	MATTE Sn	7-2057360-0
3	10	18.8	19mm	MATTE Sn	6-2057360-9
3	10	17.8	18mm	MATTE Sn	6-2057360-8
3	10	16.8	17mm	MATTE Sn	6-2057360-7
3	10	15.8	16mm	MATTE Sn	6-2057360-6
3	10	14.8	15mm	MATTE Sn	6-2057360-5
3	10	13.8	14mm	MATTE Sn	6-2057360-4
3	10	12.8	13mm	MATTE Sn	6-2057360-3
3	10	11.8	12mm	MATTE Sn	6-2057360-2
3	10	10.8	11mm	MATTE Sn	6-2057360-1
3	10	9.8	10mm	MATTE Sn	6-2057360-0
3	YES	8.8	9mm	MATTE Sn	5-2057360-9
3	10	7.8	8mm	MATTE Sn	5-2057360-8
FINISH	TOOLED	DIM H	STACK HEIGHT	CONTACT TAIL PLATING	PART NUMBER

2	10	41.8	42mm	Sn/Pb	4-2057360-2
2	10	40.8	41mm	Sn/Pb	4-2057360-1
2	YES	39.8	40mm	Sn/Pb	4-2057360-0
2	10	38.8	39mm	Sn/Pb	3-2057360-9
2	10	37.8	38mm	Sn/Pb	3-2057360-8
2	10	36.8	37mm	Sn/Pb	3-2057360-7
2	10	35.8	36mm	Sn/Pb	3-2057360-6
2	10	34.8	35mm	Sn/Pb	3-2057360-5
2	10	33.8	34mm	Sn/Pb	3-2057360-4
2	10	32.8	33mm	Sn/Pb	3-2057360-3
2	10	31.8	32mm	Sn/Pb	3-2057360-2
2	10	30.8	31mm	Sn/Pb	3-2057360-1
2	10	29.8	30mm	Sn/Pb	3-2057360-0
2	10	28.8	29mm	Sn/Pb	2-2057360-9
2	YES	27.8	28mm	Sn/Pb	2-2057360-8
2	10	26.8	27mm	Sn/Pb	2-2057360-7
2	10	25.8	26mm	Sn/Pb	2-2057360-6
2	10	24.8	25mm	Sn/Pb	2-2057360-5
2	10	23.8	24mm	Sn/Pb	2-2057360-4
2	YES	22.8	23mm	Sn/Pb	2-2057360-3
2	10	21.8	22mm	Sn/Pb	2-2057360-2
2	10	20.8	21mm	Sn/Pb	2-2057360-1
2	10	19.8	20mm	Sn/Pb	2-2057360-0
2	10	18.8	19mm	Sn/Pb	1-2057360-9
2	10	17.8	18mm	Sn/Pb	1-2057360-8
2	10	16.8	17mm	Sn/Pb	1-2057360-7
2	10	15.8	16mm	Sn/Pb	1-2057360-6
2	10	14.8	15mm	Sn/Pb	1-2057360-5
2	10	13.8	14mm	Sn/Pb	1-2057360-4
2	10	12.8	13mm	Sn/Pb	1-2057360-3
2	10	11.8	12mm	Sn/Pb	1-2057360-2
2	10	10.8	11mm	Sn/Pb	1-2057360-1
2	10	9.8	10mm	Sn/Pb	1-2057360-0
2	YES	8.8	9mm	Sn/Pb	2057360-9
2	10	7.8	8mm	Sn/Pb	2057360-8
FINISH	TOOLED	DIM H	STACK HEIGHT	CONTACT TAIL PLATING	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±-
1 PLC ±-
2 PLC ±0.13
3 PLC ±0.013
4 PLC ±-
ANGLES ±1

MATERIAL - -
FINISH - -

DWN D.RINGLER 29AUG2008
CHK D.TROUT 29AUG2008
APVD J.FEDDER 29AUG2008

TE Connectivity

NAME HEADER ASSEMBLY 80/259 SIGNAL STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR

PRODUCT SPEC 108-2375
APPLICATION SPEC 114-13249
WEIGHT -

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2057360	-

Customer Drawing

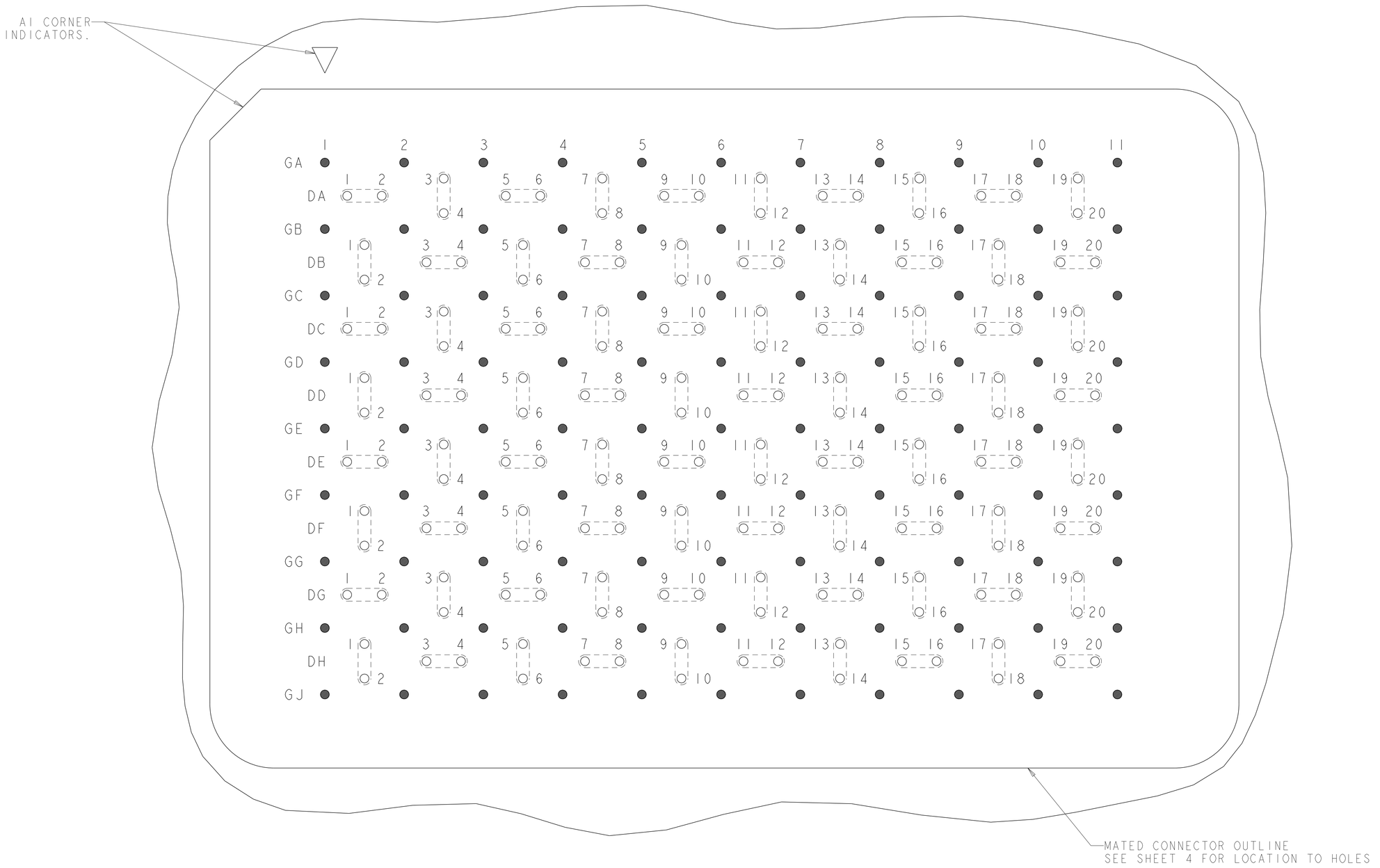
SCALE	SHEET	OF	REV
6:1	2	4	A

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-



PCB LAYOUT AND PIN IDENTIFICATION △4

SHOWN FROM CONNECTOR SIDE

SCALE 12:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±-
1 PLC ±-
2 PLC ±0.13
3 PLC ±0.013
4 PLC ±-
ANGLES ±1

MATERIAL - -

FINISH - -

DWN	D.RINGLER 29AUG2008
CHK	D.TROUT 29AUG2008
APVD	J.FEDDER 29AUG2008
PRODUCT SPEC	108-2375
APPLICATION SPEC	114-13249
WEIGHT	-

TE Connectivity

NAME: HEADER ASSEMBLY 80/259 SIGNAL STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2057360	-

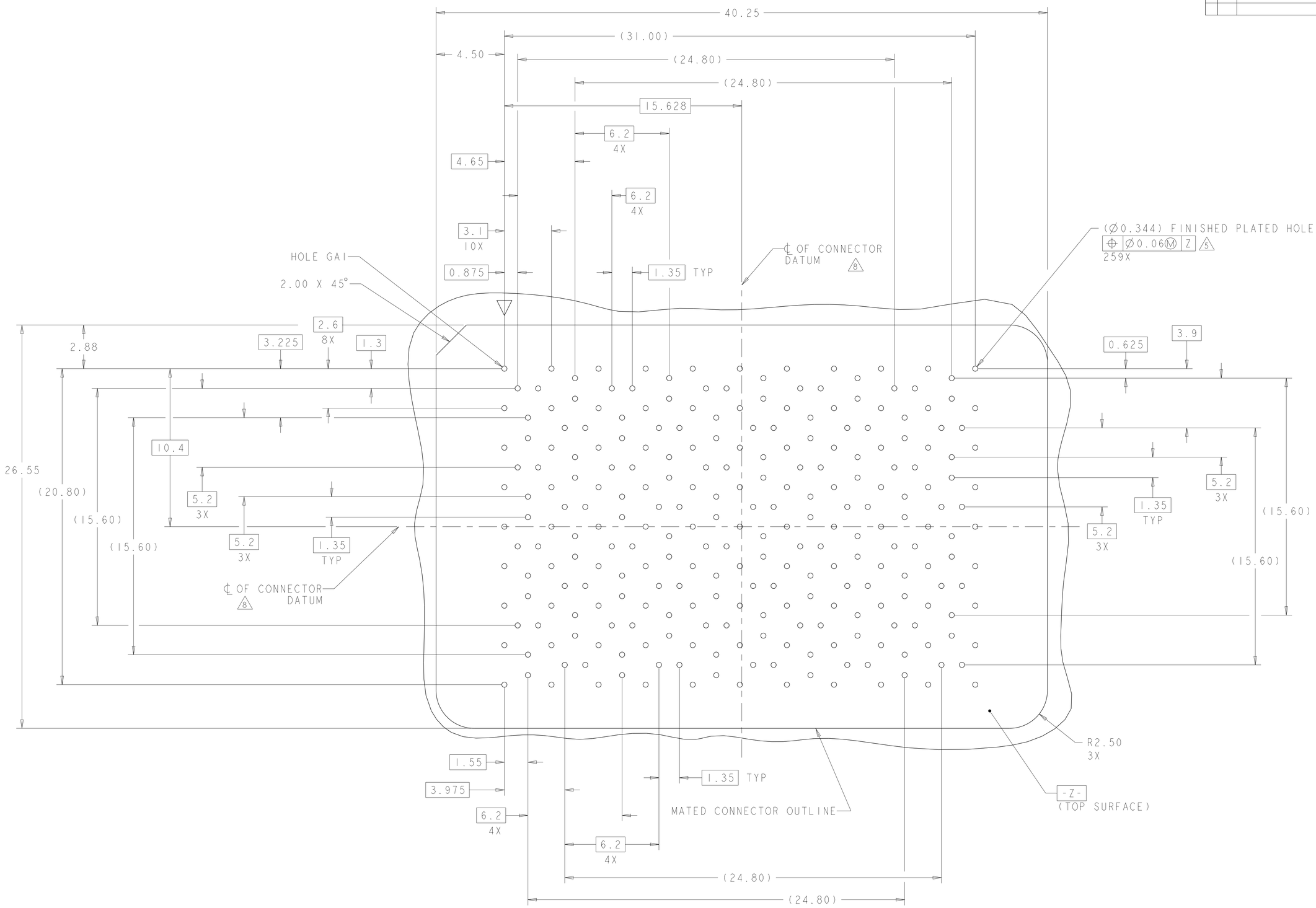
Customer Drawing | SCALE 6:1 | SHEET 3 OF 4 | REV A

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-



PCB HOLE PATTERN

SHOWN FROM CONNECTOR SIDE
SCALE 8:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±-
1 PLC ±-
2 PLC ±0.13
3 PLC ±0.013
4 PLC ±-
ANGLES ±-

MATERIAL - -
FINISH - -

DWN D.RINGLER 29AUG2008
CHK D.TROUT 29AUG2008
APVD J.FEDDER 29AUG2008
PRODUCT SPEC 108-2375
APPLICATION SPEC 114-13249
WEIGHT -

TE Connectivity

NAME
HEADER ASSEMBLY
80/259 SIGNAL
STRADA MESA MEZZANINE CONNECTOR

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2057360	-

Customer Drawing | SCALE 6:1 | SHEET 4 OF 4 | REV A

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