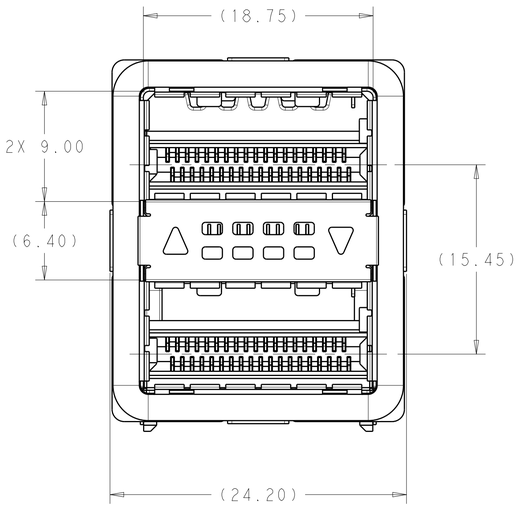
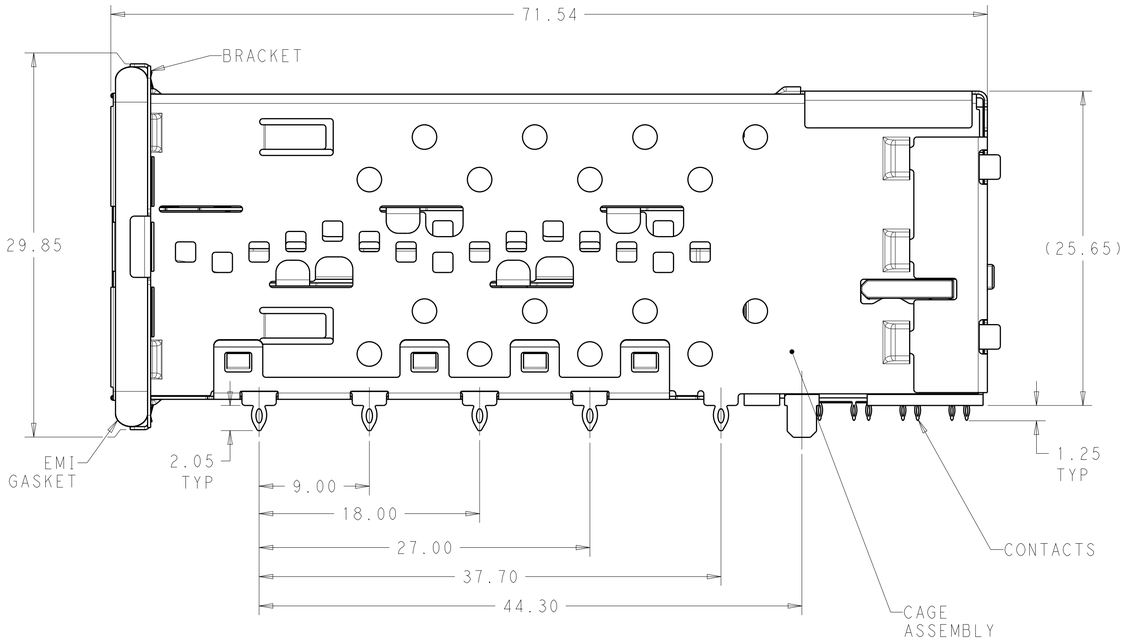
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

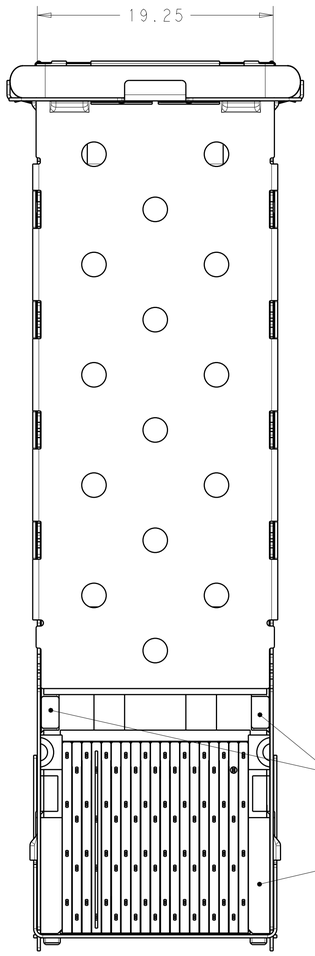
LOC	DIST
GP	00

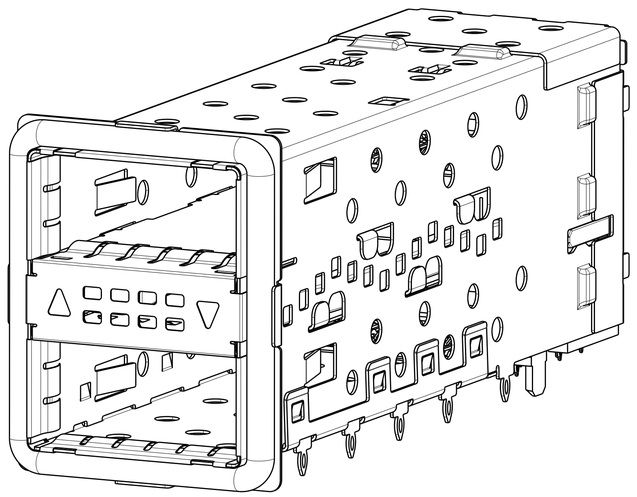
REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	7	add LED definition and update EMI spring	13NOV2013	RG	MC
	8	UPDATE DEFAULT TOLERANCE	3APR2014	RG	MC
	9	ADD APPLICATION SPEC	6NOV2014	RG	MC
	10	ADD 2085945-8	18MAY2015	RG	SH









2085945-1 SHOWN
SCALE 4:1

1. MATERIALS:
   CAGE ASSEMBLY- NICKEL SILVER ALLOY PER ASTM B 122.
   BRACKET- STAINLESS STEEL.
   EMI GASKET- NICKEL-GRAPHITE FILLED SILICONE.
   HOUSING- BLACK LCP, UL 94V-O RATED.
   CHICKLET- BLACK LCP, UL 94V-O RATED.
   LIGHT PIPE- POLYCARBONATE, CLEAR, UL 94V-2 RATED.
   CONTACT- COPPER ALLOY.
2. DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
3. MINIMUM PCB THICKNESS OF 1.57mm.
4. CONTACT FINISH- CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TE PRODUCT SPECIFICATION 108-127010, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A, (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS) ON MATING INTERFACE, TIN ON NEEDLE EYE.
5. THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY. TOP SIDE TRACES ALLOWED WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN.
6. LIGHT PIPE PAD LAYOUT IS FOR 0805 LOW PROFILE LED PACKAGE WITH A HEIGHT OF 0.8mm.

DESCRIPTION	PART NUMBER
OUTER LIGHT PIPES WITH CUSTOMIZED GASKET	2085945-8
BOTH LIGHT PIPES	2085945-7
INNER LIGHT PIPES	2085945-6
OUTER LIGHT PIPES	2085945-5
NO LIGHT PIPES	2085945-4
BOTH LIGHT PIPES	2085945-3
INNER LIGHT PIPES	2085945-2
OUTER LIGHT PIPES	2085945-1

THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±-
1 PLC ±0.30
2 PLC ±0.25
3 PLC ±-
4 PLC ±-
ANGLES ±-

MATERIAL 1
FINISH 4

DWN B MCMASTER 08AUG11
CHK E WICKES 08AUG11
APVD E WICKES 08AUG11

TE Connectivity

PRELIMINARY

CAGE AND PT CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI GASKET, PRESS FIT, 2X1, STACKED QSFP+

PRODUCT SPEC 108-127010
APPLICATION SPEC 114-32020
WEIGHT -

SIZE A1 | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO C-2085945 | RESTRICTED TO -

CUSTOMER DRAWING | SCALE 4:1 | SHEET 1 OF 4 | REV 10

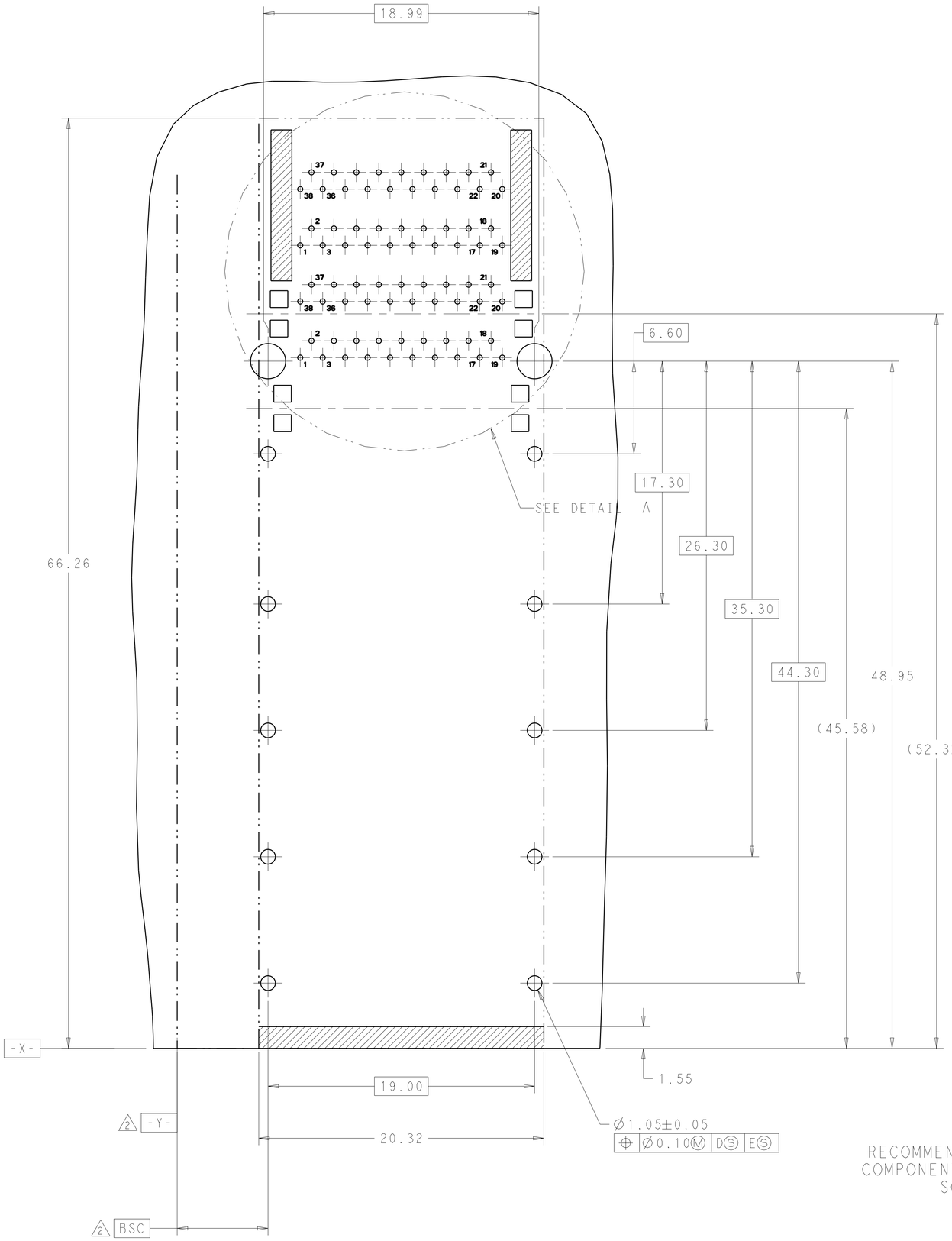
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
GP	00

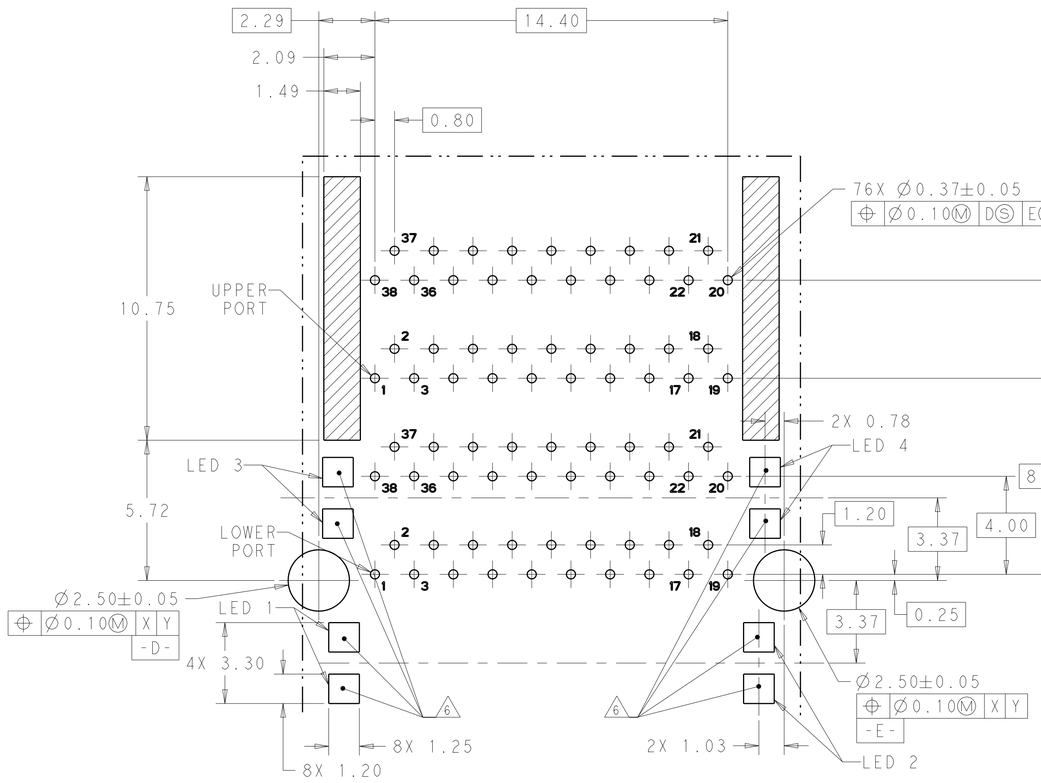
REVISIONS

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

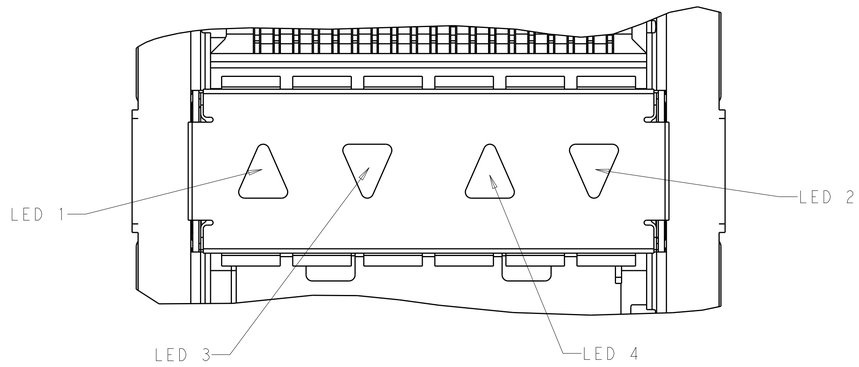
THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT



RECOMMENDED PCB LAYOUT △5
COMPONENT SIDE OF BOARD
SCALE 4:1



DETAIL A
SCALE 8:1



LED DEFINITION
SCALE 8:1

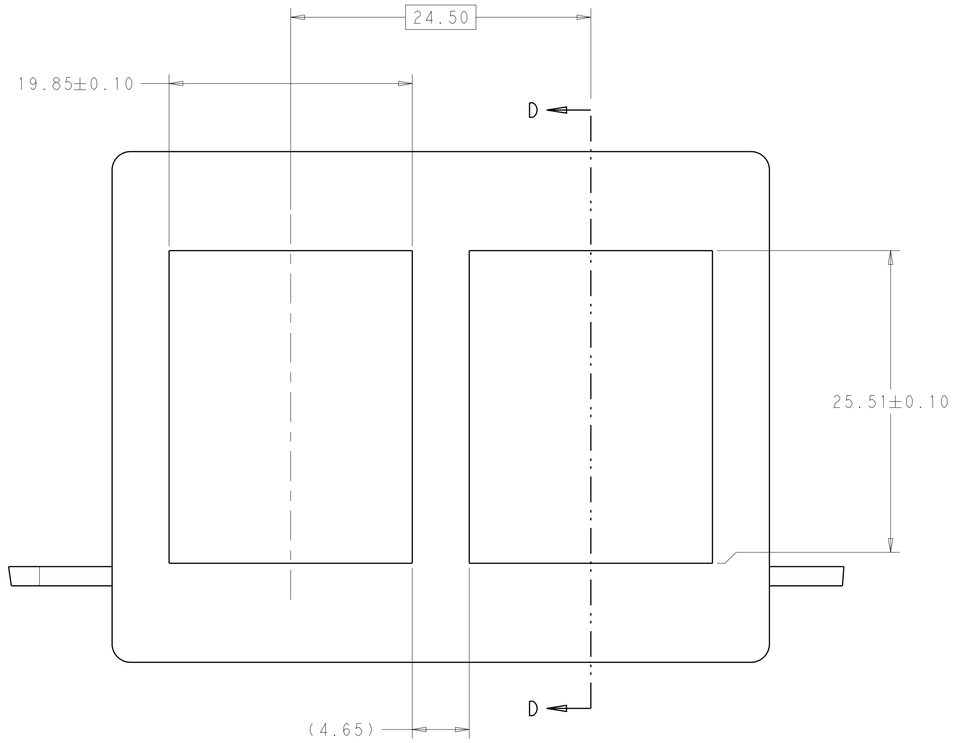
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MCMASTER 08AUG11	TE Connectivity
		CHK E. WICKES 08AUG11	
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±- 1 PLC ±0.30 2 PLC ±0.25 3 PLC ±- 4 PLC ±- ANGLES ±-	APVD E. WICKES 08AUG11	NAME CAGE AND PT CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI GASKET, PRESS FIT, 2X1, STACKED QSFP+
		PRODUCT SPEC 108-127010	
		APPLICATION SPEC 114-32020	SIZE A1 · CAGE CODE 00779 · DRAWING NO C-2085945 · RESTRICTED TO -
MATERIAL	FINISH	WEIGHT -	
		CUSTOMER DRAWING	SCALE 4:1 · SHEET 2 OF 4 · REV 10

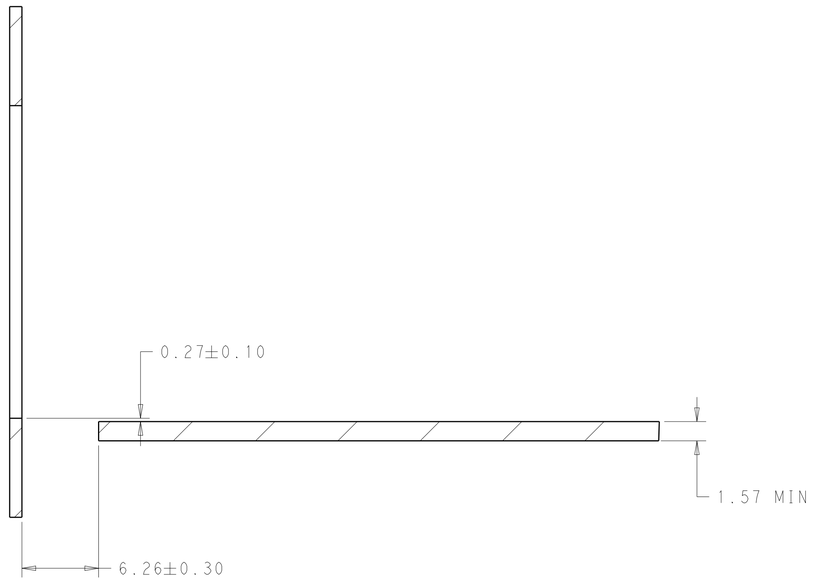
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

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





SECTION D-D

RECOMMENDED PANEL CUTOUT
AND PC BOARD, PANEL POSITION
SCALE 4:1

THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±-
1 PLC ±0.30
2 PLC ±0.25
3 PLC ±-
4 PLC ±-
ANGLES ±-

MATERIAL
FINISH

DWN B. MCMASTER 08AUG11
CHK E. WICKES 08AUG11
APVD E. WICKES 08AUG11
PRODUCT SPEC 108-127010
APPLICATION SPEC 114-32020
WEIGHT -

TE Connectivity

NAME CAGE AND PT CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI GASKET, PRESS FIT, 2X1, STACKED QSFP+

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2085945	-

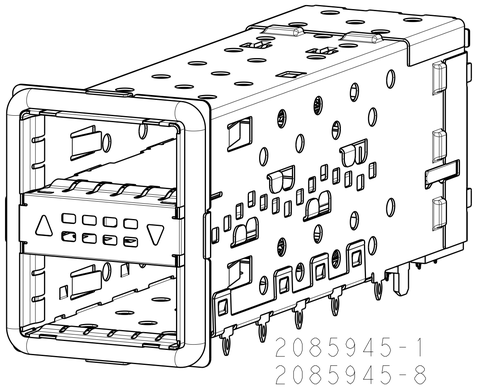
CUSTOMER DRAWING | SCALE 4:1 | SHEET 3 OF 4 | REV 10

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

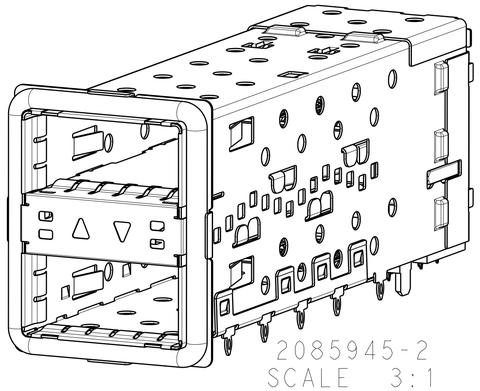
LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

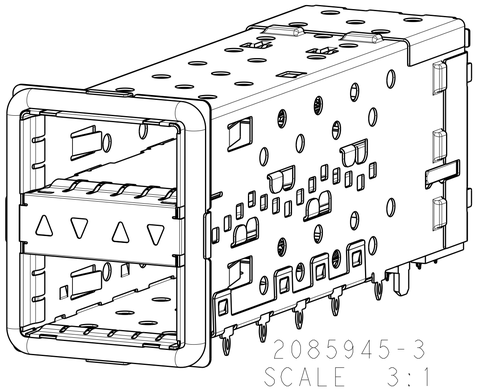
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-



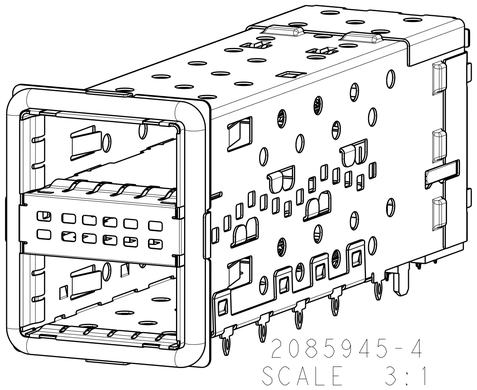
2085945-1
2085945-8
SCALE 3:1



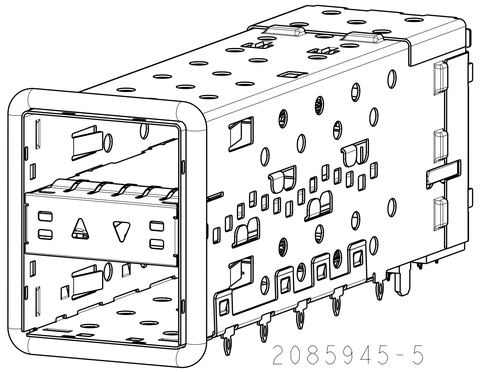
2085945-2
SCALE 3:1



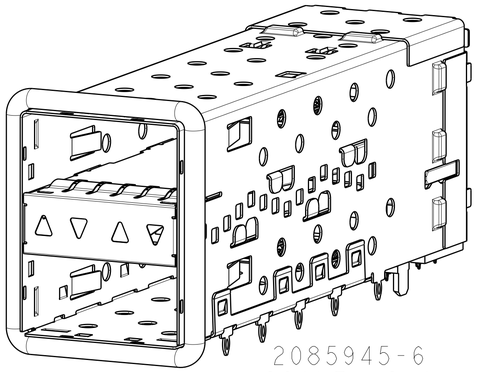
2085945-3
SCALE 3:1



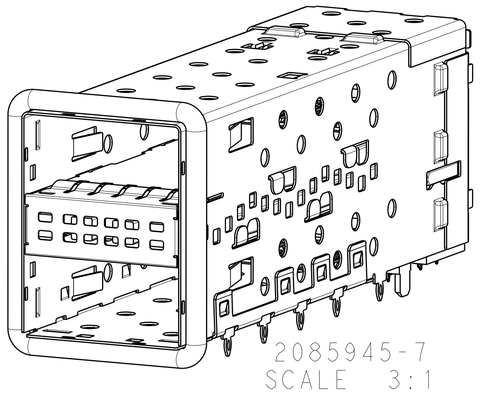
2085945-4
SCALE 3:1



2085945-5
SCALE 3:1



2085945-6
SCALE 3:1



2085945-7
SCALE 3:1

THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±-
1 PLC ±0.30
2 PLC ±0.25
3 PLC ±-
4 PLC ±-
ANGLES ±-

MATERIAL

FINISH

DWN B. MCMASTER 08AUG11
CHK E. WICKES 08AUG11
APVD E. WICKES 08AUG11
PRODUCT SPEC 108-127010
APPLICATION SPEC 114-32020
WEIGHT -

TE Connectivity

NAME CAGE AND PT CONNECTOR ASSEMBLY, WITH EMI GASKET, PRESS FIT, 2X1, STACKED QSFP+

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2085945	-

CUSTOMER DRAWING | SCALE 4:1 | SHEET 4 OF 4 | REV 10

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