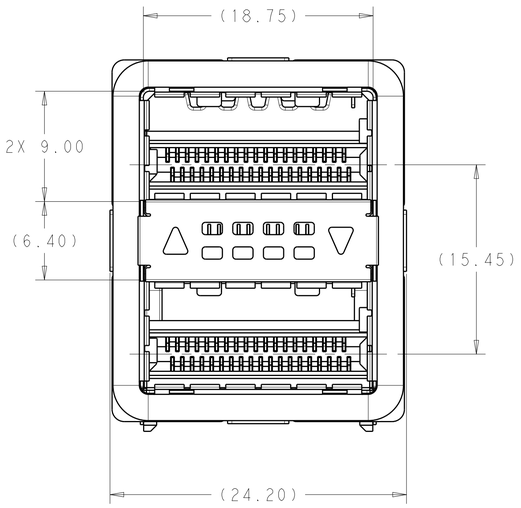
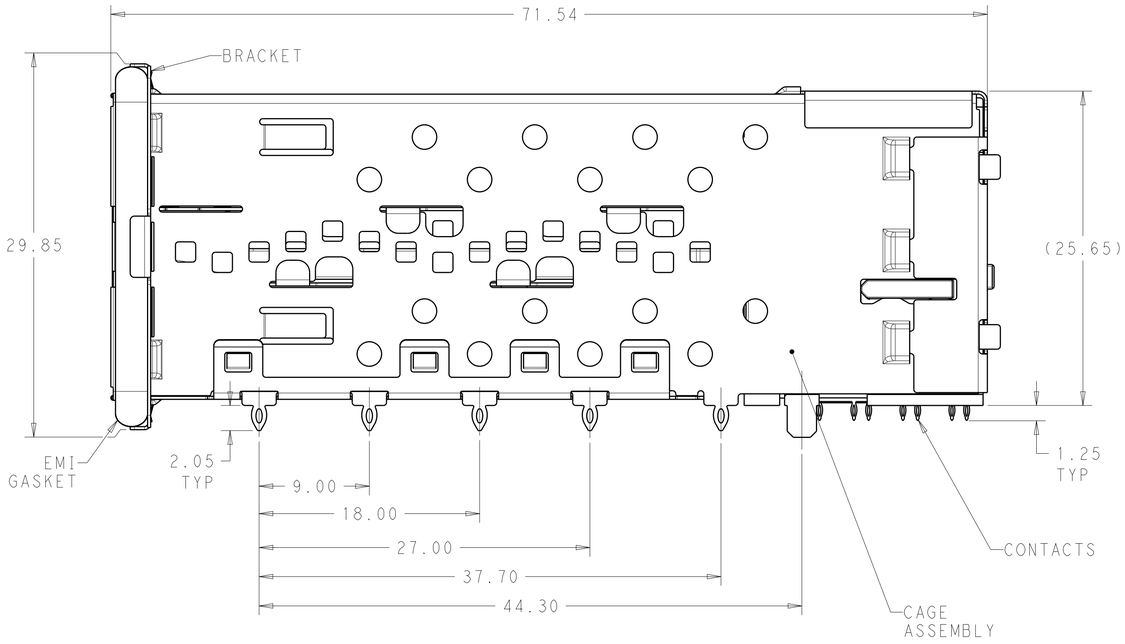
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

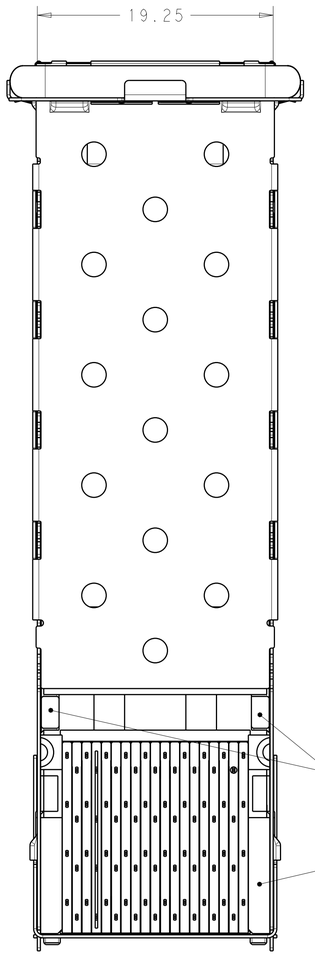
| LOC | DIST |
|---|---|
| GP | 00 |

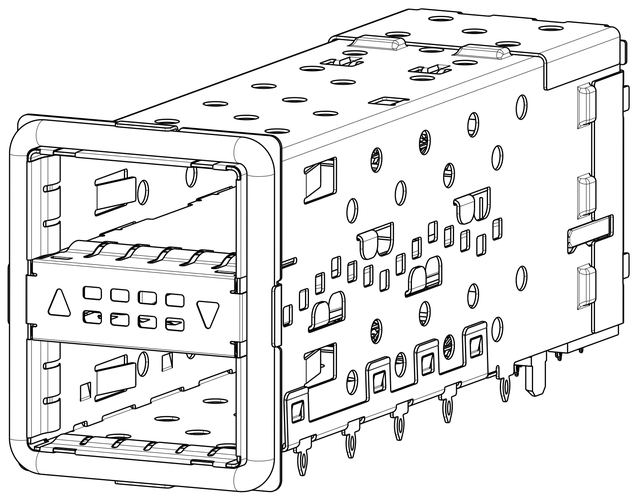
REVISIONS

| 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

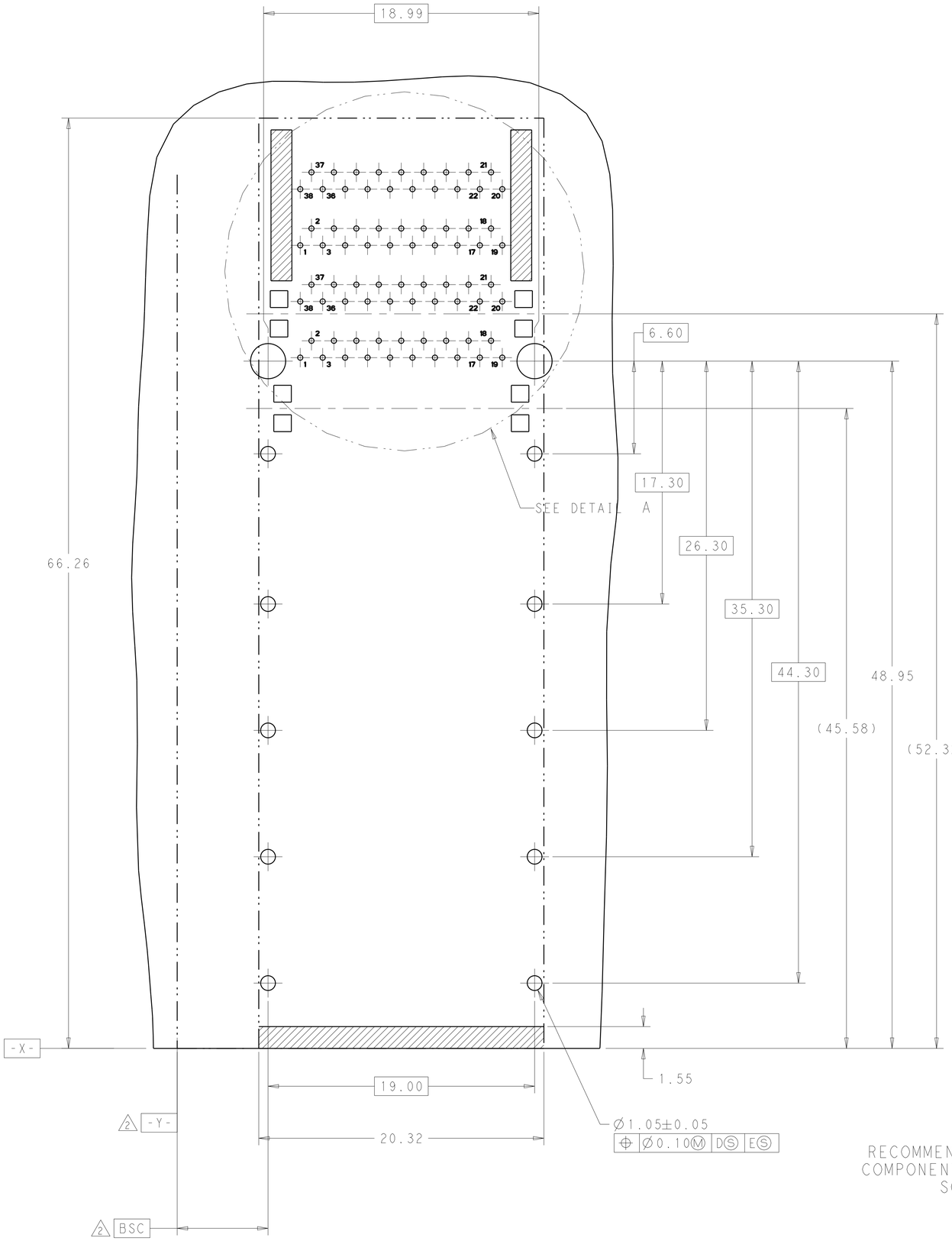
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

| LOC | DIST |
|---|---|
| GP | 00 |

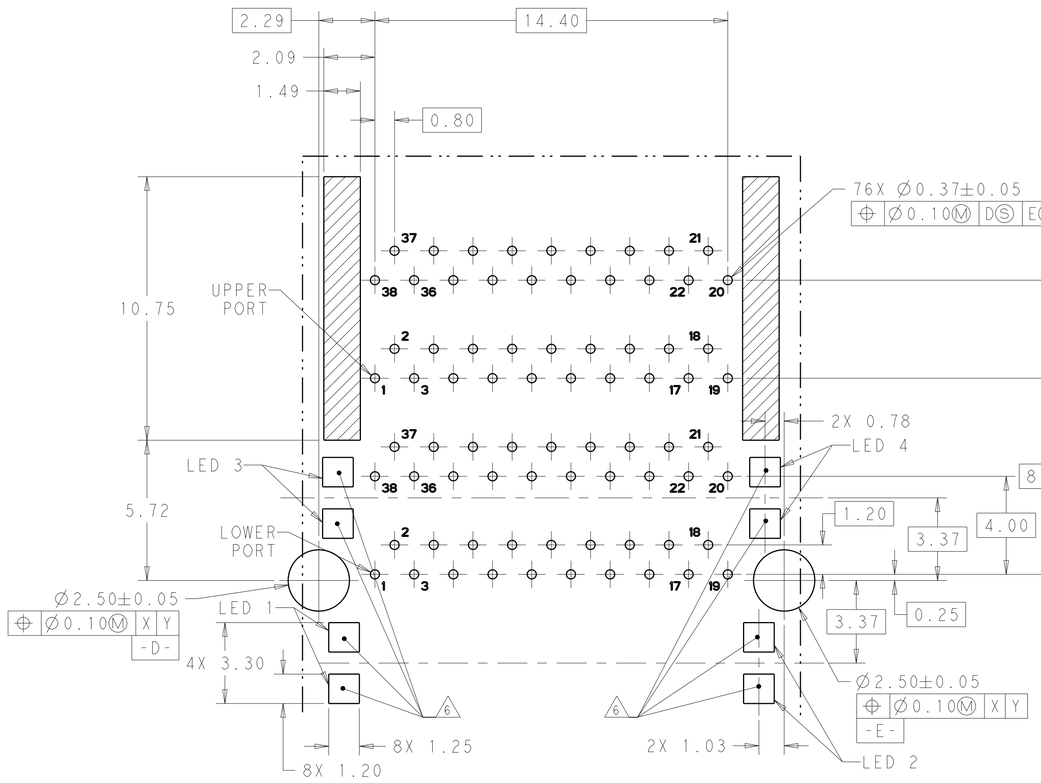
REVISIONS

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

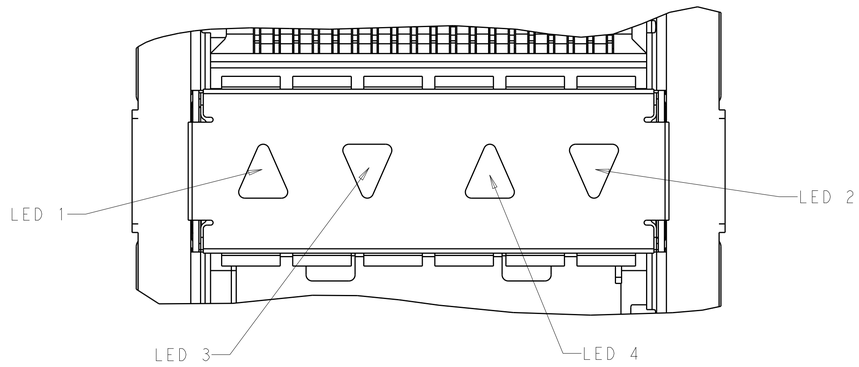
THIS PRINT IS
# PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT




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




DETAIL A
SCALE 8:1




LED DEFINITION
SCALE 8:1

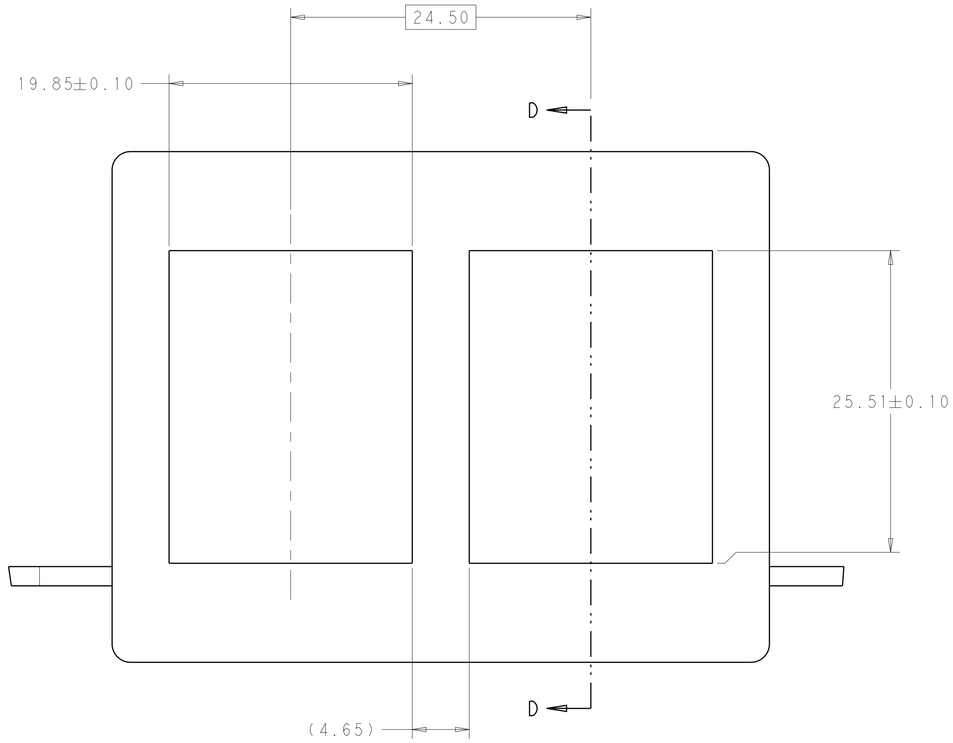
| | | | |
|---|---|---|---|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. | | DWN B. MCMASTER 08AUG11 | TE Connectivity |
| | | CHK E. WICKES 08AUG11 | |
| DIMENSIONS: mm | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±- 1 PLC ±0.30 2 PLC ±0.25 3 PLC ±- 4 PLC ±- ANGLES ±- | APVD E. WICKES 08AUG11 | NAME CAGE 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 |

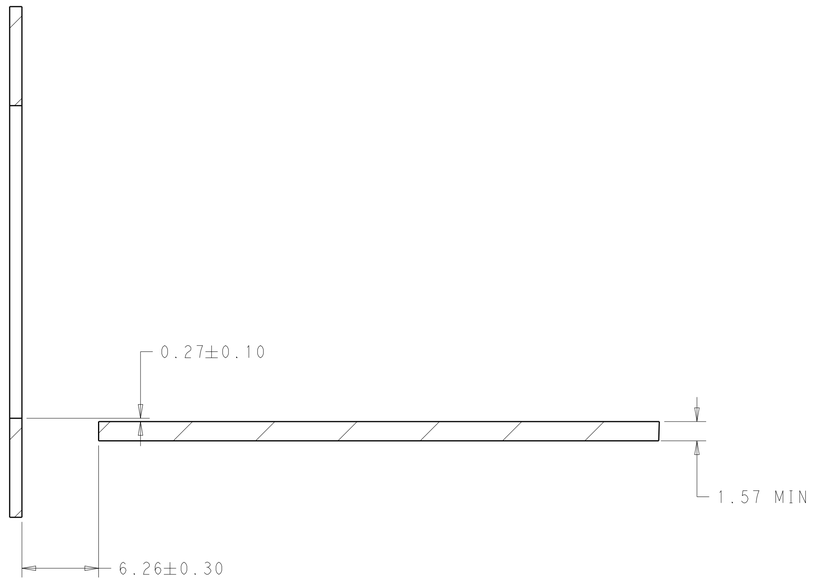
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

| 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 | - |

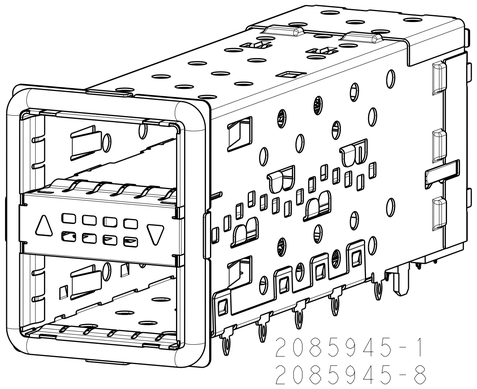
CUSTOMER DRAWING | SCALE 4:1 | SHEET 3 OF 4 | REV 10

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

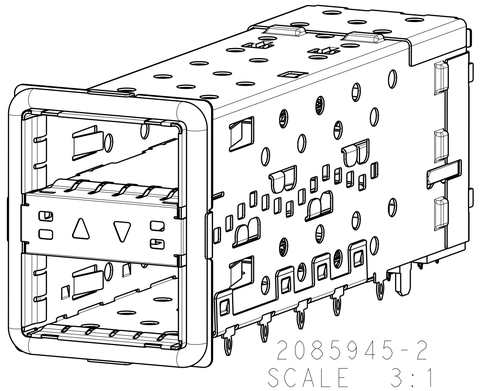
| LOC | DIST |
|---|---|
| GP | 00 |

REVISIONS

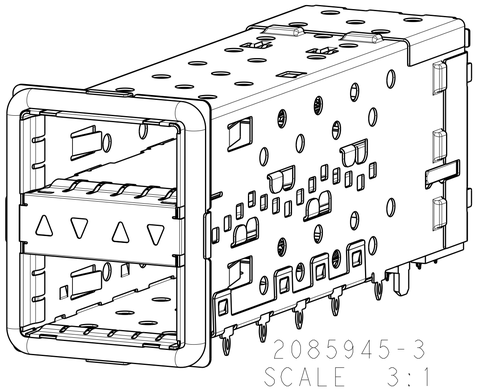
| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | SEE SHEET 1 | - | - | - |



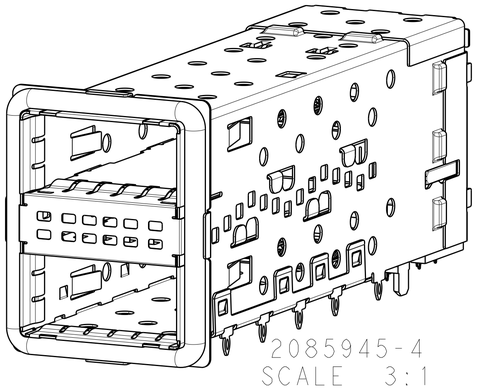
2085945-1
2085945-8
SCALE 3:1



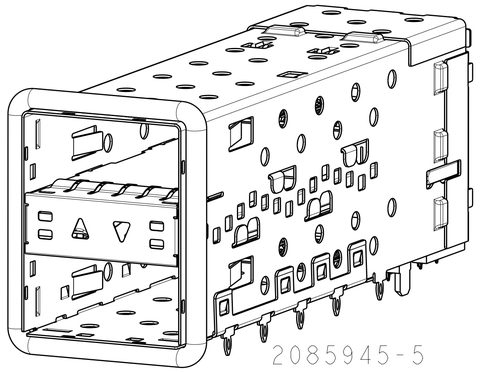
2085945-2
SCALE 3:1



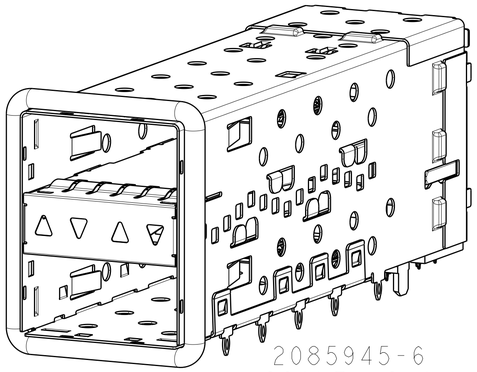
2085945-3
SCALE 3:1



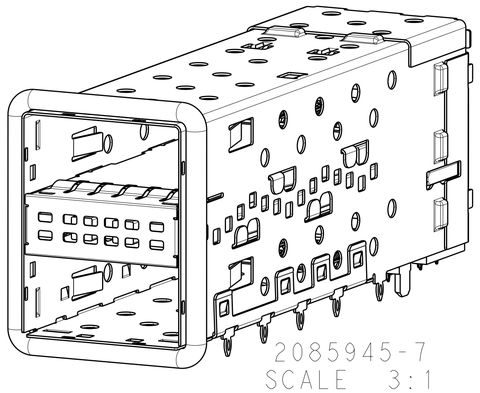
2085945-4
SCALE 3:1



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