

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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
	8	REVISED	21OCT2011	MEC	MDM

2149705-1

HOUSING COVER

2149701-1

RECEPTACLE ASSEMBLY

2149699-1

SCALE 5:1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

1.

PARTS PACKAGED UNASSEMBLED

2.

PCB THICKNESS = 1.44 MIN

3.

THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY CROSSHATCHING, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY, TOP SIDE TRACES ALLOWED WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN, CROSSHATCHING TO BE CONDUCTIVE

4.

MOUNTING HARDWARE REQUIRED:
M2X0.4 (4): MOUNTING SCREW LENGTH = BOARD THICKNESS + 8mm MAX

5.

MATERIALS:
HOUSING - NICKEL PLATED ZINC ALLOY PER ASTM B 240
RECEPTACLE HOUSING - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED
CHICKLET - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED
CONTACT - PHOSPHOR BRONZE PER ASTM B 103
EMI SPRING - COPPER ALLOY

6.

CONTACT FINISH:
CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TYCO ELECTRONICS
PRODUCT SPECIFICATION 108-2426, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A,
(CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS) ON MATING INTERFACE,
TIN ON NEEDLE EYE

7.

NOTE DELETED

OBSOLETE

2149701-2

7

84 POSITION RECEPTACLE ASSEMBLY WITH COVER

2149699-2

2149701-1

6

84 POSITION RECEPTACLE ASSEMBLY WITH COVER

2149699-1

84 POSITION RECEPTACLE ASSEMBLY

FINISH

DESCRIPTION

PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±0.2

1 PLC ±0.1

2 PLC ±0.05

3 PLC ±

4 PLC ±

ANGLES ±1°

FINISH

MATERIAL

-

DWN

M. E. COWHER

22SEP2010

CHK

M. D. MORRISON

06OCT2010

APVD

M. D. MORRISON

06OCT2010

PRODUCT SPEC

-

APPLICATION SPEC

-

WEIGHT

-

CUSTOMER DRAWING

NAME

RECEPTACLE ASSEMBLY WITH COVER, BELLY-BELLY, STANDARD, 84 POSITION, CXP

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A200779

C-2149699

-

SCALE

1:1

SHEET

1

OF

3

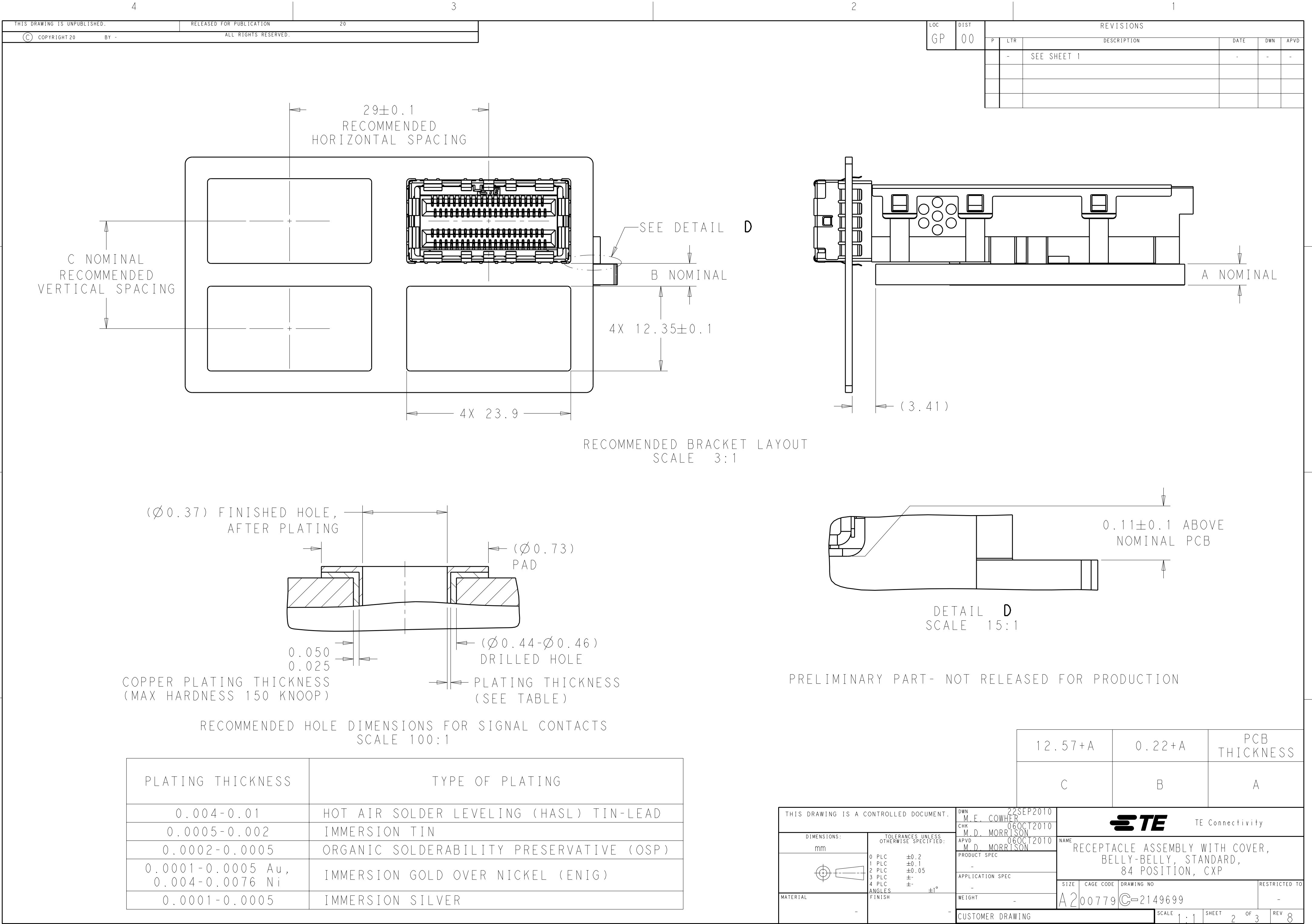
REV

8

PRELIMINARY PART- NOT RELEASED FOR PRODUCTION

1471-9 (3/11)

Pro/ENGINEER DRAWING



29±0.1

RECOMMENDED

HORIZONTAL SPACING

C NOMINAL

RECOMMENDED

VERTICAL SPACING

SEE DETAIL

D

B NOMINAL

4X 12.35±0.1

4X 23.9

RECOMMENDED BRACKET LAYOUT

SCALE 3:1

(Ø0.37) FINISHED HOLE,
AFTER PLATING

(Ø0.73)
PAD

0.050
0.025

(Ø0.44-Ø0.46)
DRILLED HOLE

PLATING THICKNESS
(SEE TABLE)

COPPER PLATING THICKNESS
(MAX HARDNESS 150 KNOOP)

RECOMMENDED HOLE DIMENSIONS FOR SIGNAL CONTACTS

SCALE 100:1

PLATING THICKNESS	TYPE OF PLATING
0.004-0.01	HOT AIR SOLDER LEVELING (HASL) TIN-LEAD
0.0005-0.002	IMMERSION TIN
0.0002-0.0005	ORGANIC SOLDERABILITY PRESERVATIVE (OSP)
0.0001-0.0005 Au, 0.004-0.0076 Ni	IMMERSION GOLD OVER NICKEL (ENIG)
0.0001-0.0005	IMMERSION SILVER

A NOMINAL

(3.41)

DETAIL D

SCALE 15:1

PRELIMINARY PART- NOT RELEASED FOR PRODUCTION

0.11±0.1 ABOVE
NOMINAL PCB

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
M.E. COWHER
22SEP2010

CHK
M.D. MORRISON
06OCT2010

APVD
M.D. MORRISON
06OCT2010

DIMENSIONS:

mm

0 PLC ±0.2

1 PLC ±0.1

2 PLC ±0.05

3 PLC ±

4 PLC ±

ANGLES ±1°

FINISH

TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

NAME

RECEPTACLE ASSEMBLY WITH COVER,
BELLY-BELLY, STANDARD,
84 POSITION, CXP

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A200779

©2149699

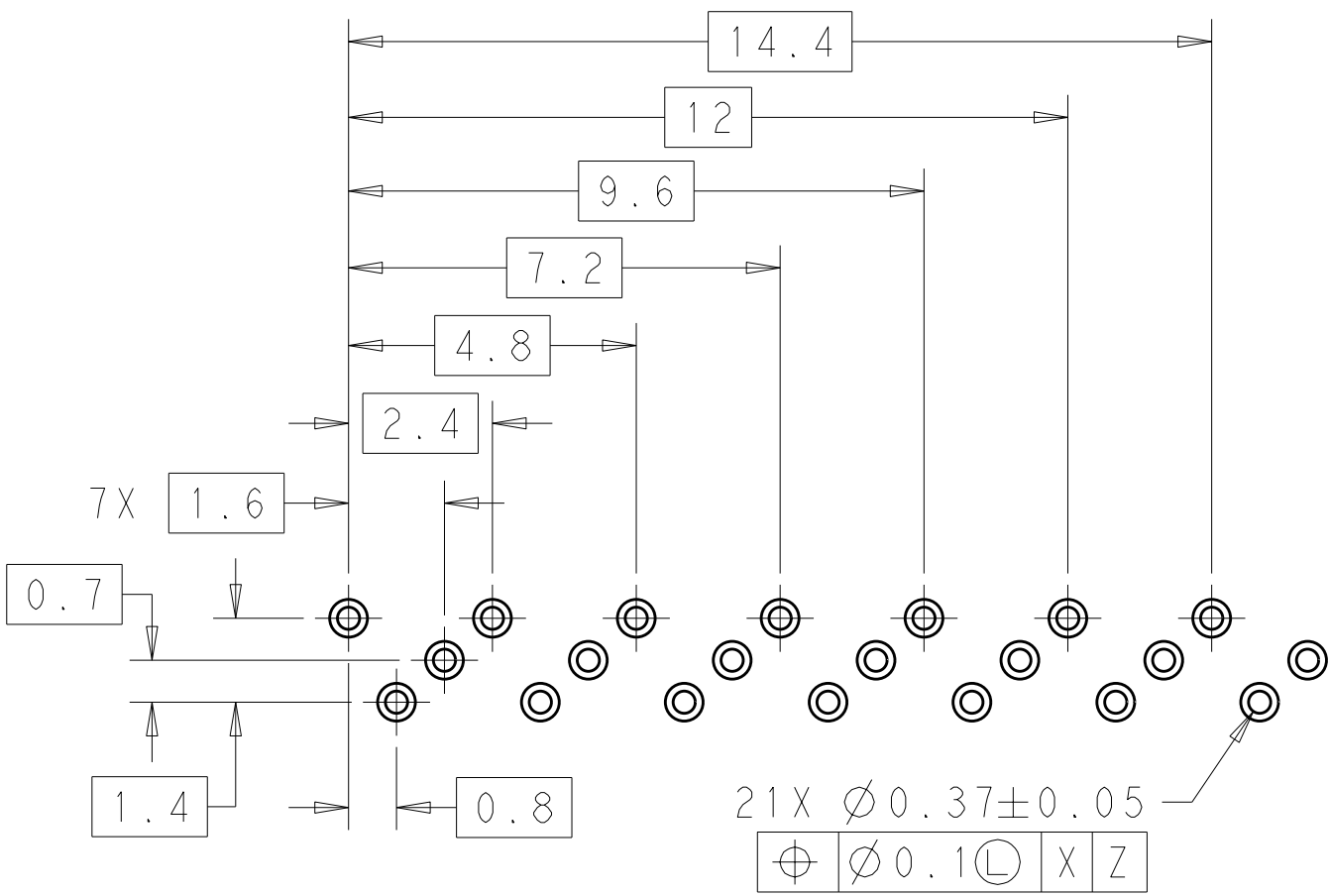
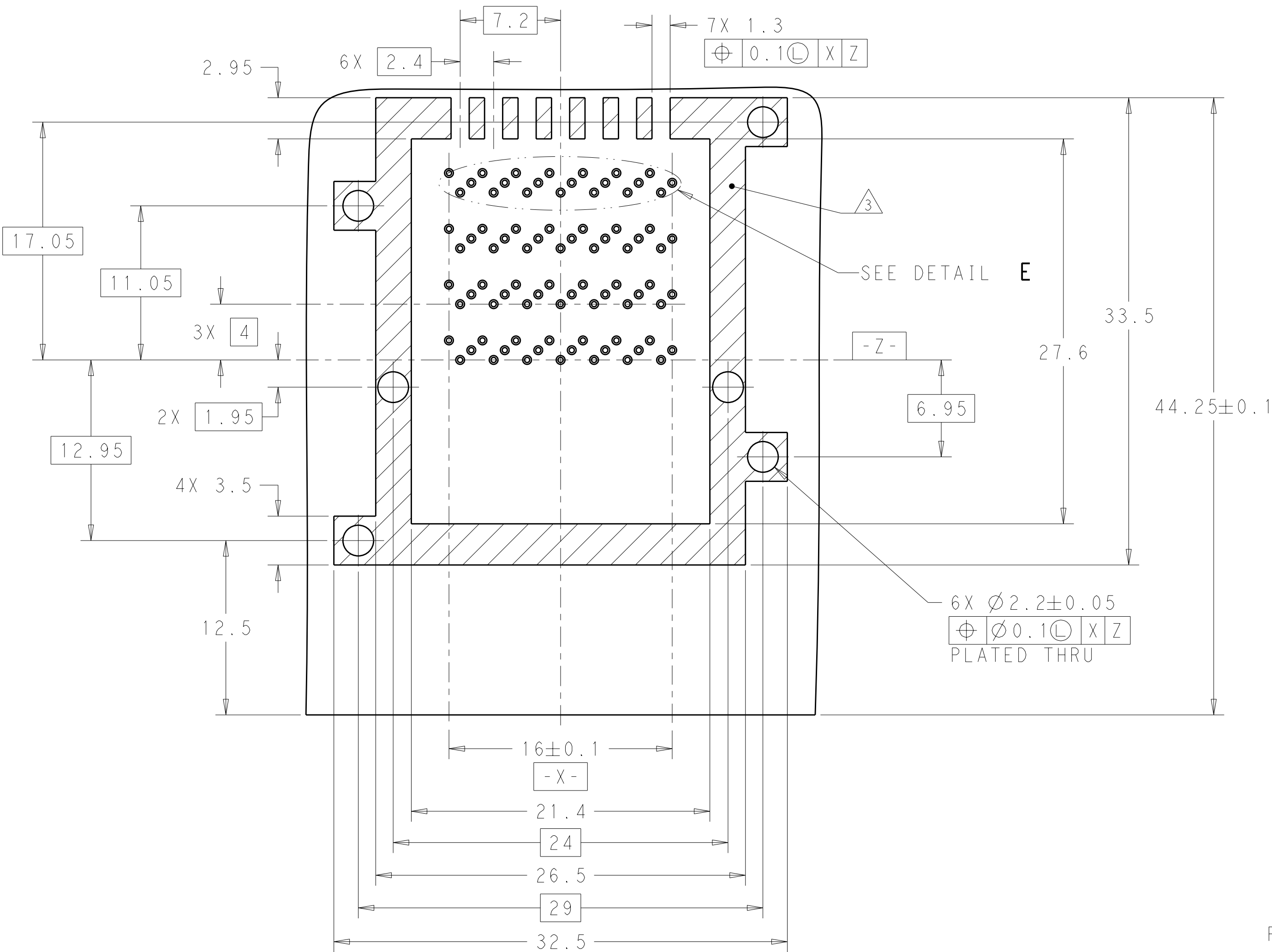
SCALE 1:1

SHEET 2 OF 3

REV 8

1471-9 (3/11)

LOC	DIST	REVISIONS				
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-



RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE SHOWN
SCALE 4:1

PRELIMINARY PART- NOT RELEASED FOR PRODUCTION

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. COWHER 22SEP2010	TE Connectivity			
DIMENSIONS: mm		CHK M.D. MORRISON 06OCT2010				
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M.D. MORRISON 06OCT2010	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY WITH COVER, BELLY-BELLY, STANDARD, 84 POSITION, CXP			
0 PLC ±0.2 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.05 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ±1° FINISH		PRODUCT SPEC - APPLICATION SPEC - WEIGHT -	SIZE A200779	CAGE CODE C-2149699	DRAWING NO -	RESTRICTED TO -
MATERIAL -		CUSTOMER DRAWING	SCALE 1:1	SHEET 3	OF 3	REV 8

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru