

Technical drawing of a 6-pin connector assembly. The drawing shows a cross-section of the connector with various dimensions:

- Overall width: $14.00^{+0.00}_{-0.20}$
- Internal width: 11.91
- Pin pitch (center-to-center distance): 2.54
- Pin diameter: $\phi \text{ OF } 11.91$
- Pin length: 17.35 ± 0.25
- Pin offset from centerline: 6.30
- Pin thickness: 1.5
- Pin position relative to centerline: 2 PLC
- Pin height above housing: 4.06
- Housing depth: 8.52
- Internal cavity depth: 6.83

1. MATERIAL:
HOUSING: PA9T, WITH 30% GF,
UL94 V-0, BLACK COLOR.
INSERT HOUSING: PA46, WITH 30% GF,
UL94 V-0, BLACK COLOR.
CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE.
SHELL: BRASS.

2. FINISH:
CONTACTS: (SEE TABLE) GOLD PLATED ON CONTACT AREA,
GOLD FLASH ON SOLDER TAIL,
WITH ENTIRE CONTACT UNDERPLATED
1.27 μ m [50 μ "] MIN. NICKEL.
SHELL: 0.508 μ m [20 μ "] MIN. NICKEL PLATED.

3. RECOMMENDED PCB THICKNESS: 1.2mm.

4. REFLOW SOLDER CAPABLE TO 260°C PER TEC-109-201, CONDITION B.

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and tolerances:

- Overall width: 14.7 ± 0.25
- Overall height: 11.45 ± 0.25
- Top surface features:
 - Left side: 0.70 (2 PLC)
 - Right side: 0.35 (8 PLC), 1.40 (2 PLC)
- Bottom surface features:
 - Left side: 5.85
 - Right side: 7.80
 - Bottom center: 10.9
 - Bottom right: 2.75
- Right side features:
 - Overall height: 8.65
 - Top surface: 0.10 (8 PLC)
- Internal features:
 - Central hole: $\phi 1.60$ (2 PLC)

11.50

7.14

1.02

TYP

0.51

0.70

0.10 X Y

8 PLC

1.45

0.10 X Y

2 PLC

8 PLC

3.00

8 PLC

10.80 REF.

3.8 MAX

1.00

2 PLC

12.70 MIN

13.30

17.35

-Y-

19.40

7.80

-X-

4.30

2 PLC

PCB EDGE

CONNECTOR OUTLINE

Q OF 17.35

RECOMMENDED PCB LAYOUT

TOLERANCE: ± 0.05 (TOP VIEW)

OBSOLETE	1.37 μ m [50 μ "]	-2041126-4
	0.762 μ m [30 μ "]	-2041126-3
	0.381 μ m [15 μ "]	-2041126-2
	0.152 μ m [6 μ "]	2041126-1
	MIN. GOLD THICKNESS	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT

DWN	09MAR200
-----	----------

B. HSING	
CHK	09MAR200

S. CHIEN	
APVD	09MAR200

W. KODAMA

PRODUCT SPEC	
108 E77E2	

108-57752
QUALIFICATION TEST REPORT

501-97964

WEIGHT	2.45	GRAMS
--------	------	-------

CUSTOMER DRAWING

DIMENSIONS:

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

MM



OTHERWISE SPECIFIED:		
0	PLC	$\pm -$
1	PLC	± 0.30
2	PLC	± 0.20
3	PLC	± 0.15

MATERIAL	
----------	--

13

19	NAME
----	------

STE

TE Connectivity

09	NAME	MODULAR JACK, RJ45, SMT TYPE
----	------	---------------------------------

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
------	-----------	------------	---------------

Δ 3	-	G=2041126	-
-----	---	-----------	---

AS	25/1/25			
	SCALE	SHEET		REV

PAGE	—	PAGE	1 OF 2	REV	B
------	---	------	--------	-----	---

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

AUG ,2006.

©

COPYRIGHT

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

REVISIONS

P

LTR

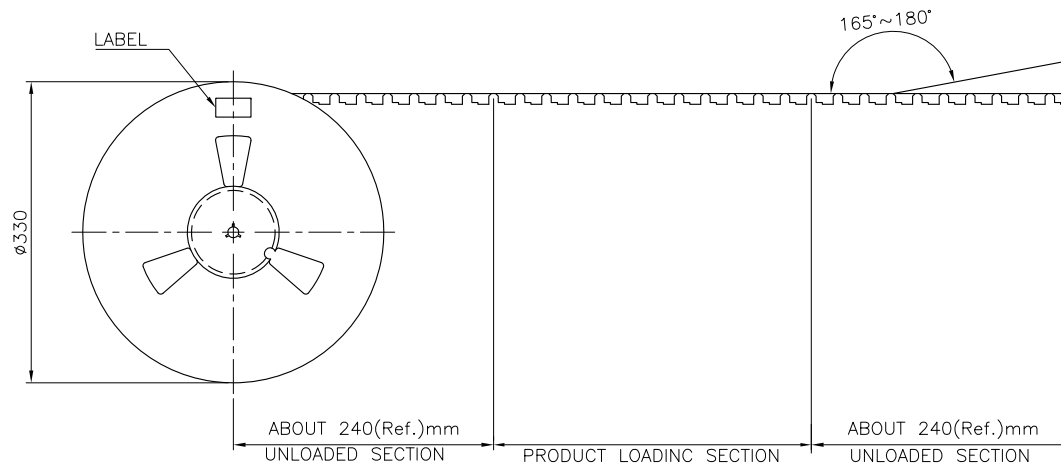
DESCRIPTION

DATE

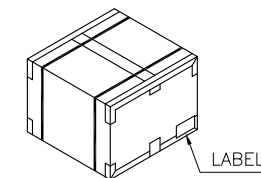
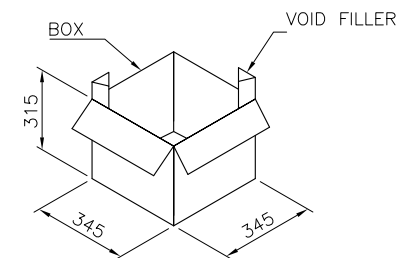
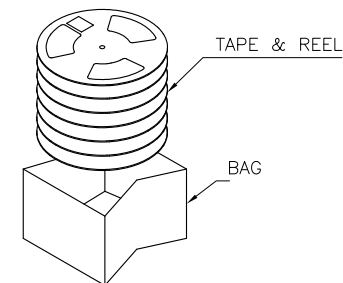
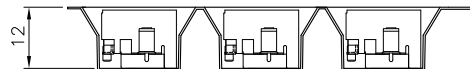
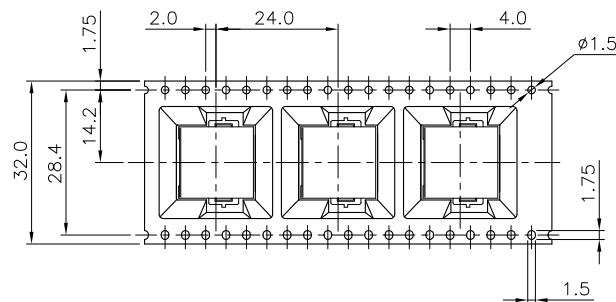
DWN

APVD

SEE SHEET 1.

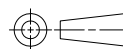


USER DIRECTION OF UNREELING



6.5 Kg	4.5 Kg	230	8	1840 PCS
GROSS WEIGHT (Ref.)	NET WEIGHT (Ref.)	PCS/REEL	REELS /BOX	QUANTITY

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
MMTOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -
1 PLC ± -
2 PLC ± -
3 PLC ± -
4 PLC ± -
ANGLES ± -

MATERIAL

FINISH

DWN

CHK

APVD

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity

NAME

MODULAR JACK, RJ45,
SMT TYPE

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A3

-

C-2041126

-

SCALE

SHEET

2 OF 2

REV

B

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9