

LOC		DIST		REVISIONS			
AD	00	REV	DATE	DESCRIPTION	DATE	BY	APPV
A3		REVISED PER ECO-10-019941	16FEB11			HMR	MM



FIG. 1



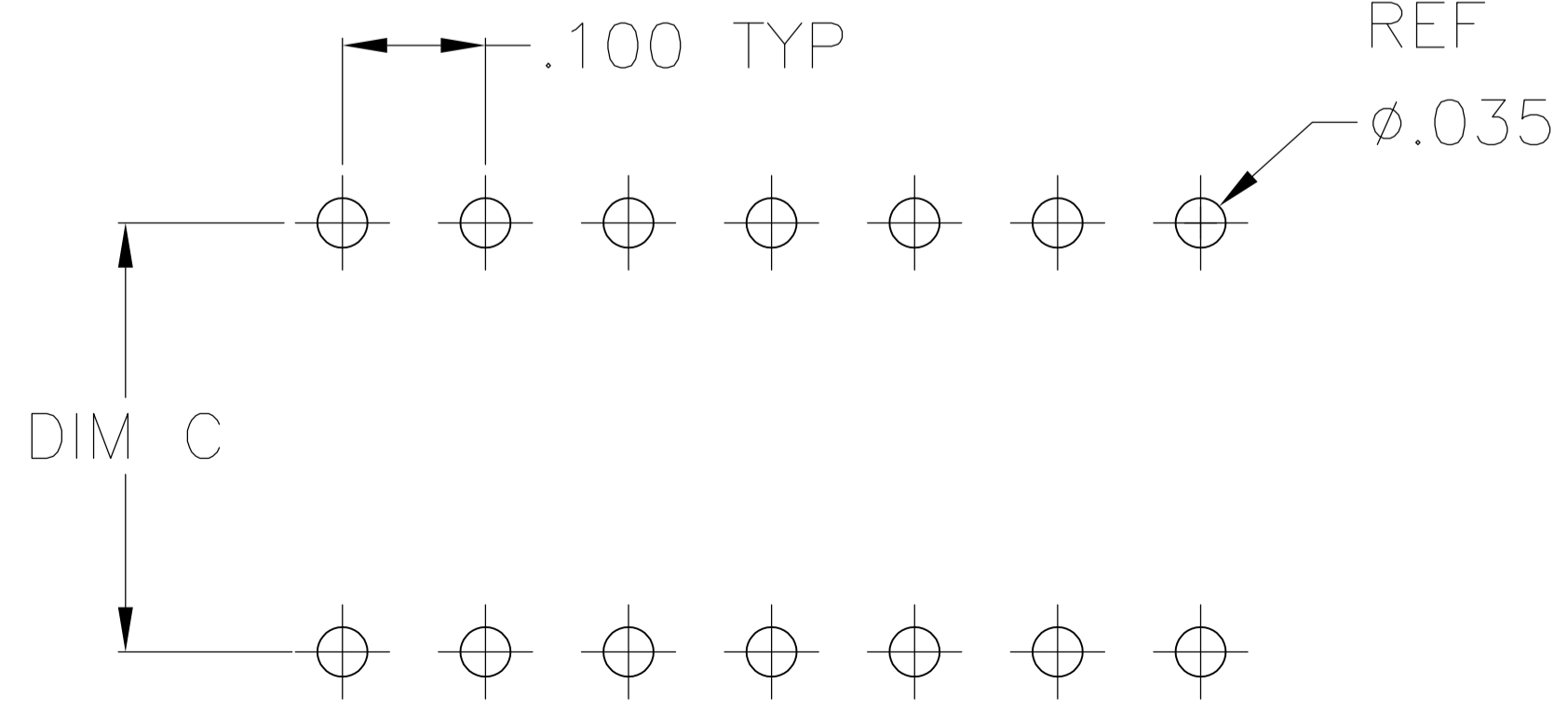
FIG. 2



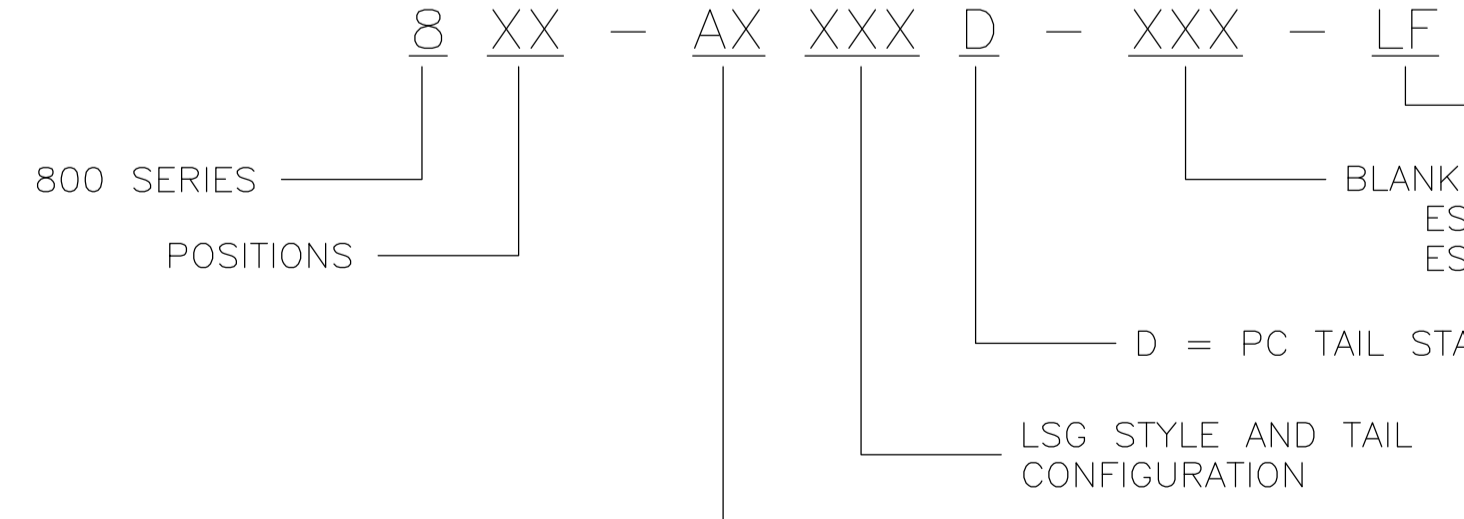
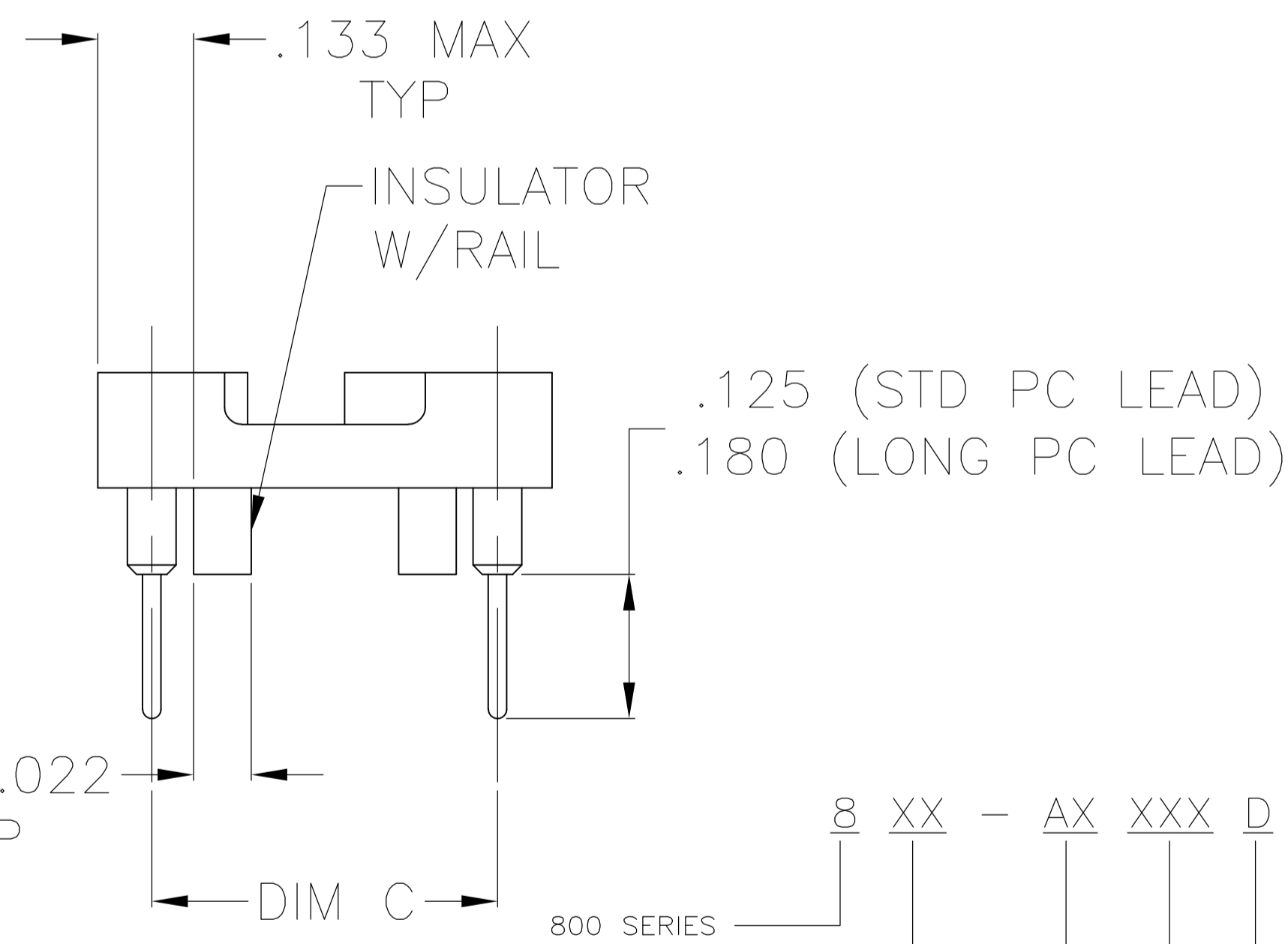
FIG. 3
(8 POS ONLY)



.210/.180
(STD .125 PC LEAD)
.265/.235
(LONG .180 PC LEAD)



P.C.B. HOLE LAYOUT
TOLERANCE $\pm .003$



1 MATERIALS:
INSULATOR: POLYESTER, UL RATED 94V-0
CONTACT:
800 & 1800 SERIES CONTACT: 4 BEAM, COPPER ALLOY, MACHINED (PREMIUM VERSION) OR FORMED (ECONOMY VERSION, WITH SUFFIX -ES OR -ESL).
800 SERIES HIGH RETENTION CONTACT: 4 BEAM, COPPER ALLOY, MACHINED.
1000 SERIES CONTACT: 6 BEAM, COPPER ALLOY, MACHINED (LOW INSERTION FORCE SERIES)
SLEEVE- ALL SERIES: COPPER ALLOY, FORMED

2 ELECTRICAL:
CONTACT RESISTANCE: 10 MILLIOHMS MAX
CONTACT RATING: 3 AMPS
CAPACITANCE: 1.0 pF PER MIL-STD-202, METHOD 305
INSULATION RESISTANCE: 5000 OHMS MIN @ 500 VDC PER MIL-STD-1344, METHOD 3003.1
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1000 VOLTS (RMS) PER MIL-STD-1344, METHOD 3001.1

3 MECHANICAL:
AFTER INSERTION FORCE: 37 GRAMS AVG (6 BEAM CONTACT) 134 GRAMS AVG (4 BEAM PREMIUM) 179 GRAMS AVG (4 BEAM ECONOMY) AND 334 GRAMS AVG (HIGH RETENTION)
AFTER WITHDRAWAL FORCE: 15 GRAMS AVG (6 BEAM CONTACT) 63 GRAMS AVG (4 BEAM PREMIUM OR ECONOMY) AND 245 GRAMS AVG (HIGH RETENTION)

4 ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE: -55°C TO -105°C

5 PLATING: 25μ" MIN GOLD OVER 50μ" MIN NICKEL CONTACT WITH 5μ" MIN GOLD OVER 50μ" MIN NICKEL SLEEVE.

6 PLATING: 25μ" MIN GOLD OVER 50μ" MIN NICKEL CONTACT WITH 80μ" MIN TIN-LEAD OVER 50μ" MIN COPPER SLEEVE.

7 PLATING: 80μ" MIN TIN-LEAD OVER 75μ" MIN COPPER CONTACT WITH 180μ" MIN TIN-LEAD OVER 75μ" MIN NICKEL SLEEVE.

8 PLATING: 5μ" MIN GOLD FLASH OVER 50μ" MIN NICKEL CONTACT WITH 5μ" MIN GOLD FLASH OVER 50μ" MIN NICKEL SLEEVE.

9 PLATING: 5μ" MIN GOLD FLASH OVER 50μ" MIN NICKEL CONTACT WITH 80μ" MIN TIN-LEAD OVER 50μ" MIN COPPER SLEEVE.

10 PLATING: 7.5μ" MIN GOLD OVER 50μ" MIN NICKEL CONTACT WITH 80μ" MIN TIN-LEAD OVER 50μ" MIN COPPER SLEEVE.

11 PRELIMINARY PART - NOT RELEASED FOR PRODUCTION.

12 806-AGXXD-XXX SERIES IS SUPERSEDED BY 506-AGXXD-XXX SERIES (REFER TO CUSTOMER DRAWING 1437532-2)

13 PLATING: 25μ" MIN GOLD OVER 50μ" MIN NICKEL CONTACT WITH 80μ" MIN MATTE TIN OVER 50μ" MIN COPPER SLEEVE.

14 PLATING: 80μ" MIN MATTE TIN OVER 75μ" MIN COPPER CONTACT WITH 180μ" MIN MATTE TIN OVER 75μ" MIN NICKEL SLEEVE.

15 PLATING: 5μ" MIN GOLD FLASH OVER 50μ" MIN NICKEL CONTACT WITH 80μ" MIN MATTE TIN OVER 50μ" MIN COPPER SLEEVE.

16 PLATING: 7.5μ" MIN GOLD OVER 50μ" MIN NICKEL CONTACT WITH 80μ" MIN MATTE TIN OVER 50μ" MIN COPPER SLEEVE.

17 OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DIN R BROWN 06MAY04	Tyco Electronics Tyco Electronics Corporation Harrisburg, Pa 17105-3608
DIMENSIONS: INCHES		CHK K WRIGHT 06MAY04	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD K WRIGHT 06MAY04	NAME
0 PLC ± -	1 PLC ± -	2 PLC ± -	3 PLC ± .005
4 PLC ± -	ANGLES ± -	APPLICATION SPEC	
MATERIAL		FINISH	
WEIGHT		SIZE	CAGE CODE
CUSTOMER DRAWING		DRAWING NO	
SCALE 1:1		RESTRICTED TO	
SHEET 1 OF 4		REV A3	

800 SERIES MACHINED PREMIUM CONTACT LEAD FREE PART NUMBER TABLE

COMMENTS	PLATING	C	B	A	FIG	AUGAT PART NO.	TE PART NO.
HIGH RETENTION	13	.895/.905	1.000	3.200	2	864-AG34D-LF	5-6437538-4
HIGH RETENTION	13	.595/.605	.700	2.400	2	848-AG34D-LF	9-1437538-5
OBSOLETE	13					840-AR11D-LF	8-1437538-6
.180 PC LEAD	14	.595/.605	.700	2.000	2	840-AG43D-LF	8-1437538-4
HIGH RETENTION	13					840-AG34D-LF	8-1437538-3
HIGH RETENTION	14	.595/.605	.700	1.600	2	832-AG38D-LF	9-6437533-4
HIGH RETENTION	13					832-AG34D-LF	2-6437538-5
OBSOLETE	14					828-AR12D-LF	6-6437538-9
OBSOLETE	13	.595/.605	.700	1.400	1	828-AR11D-LF	1-6437538-6
.180 PC LEAD	14					828-AG43D-LF	6437538-4
OBSOLETE	13					828-AG34D-LF	1-6437538-3
OBSOLETE	13	.295/.305	.400	1.200	1	824-AR31D-LF	5-6437538-1
OBSOLETE	13	.595/.605	.700	1.200	1	824-AR11D-LF	9-6437537-9
OBSOLETE	13	.295/.305	.400	1.200	1	824-AG47D-LF	9-6437537-7
OBSOLETE	14	.395/.405	.500	1.200	1	824-AG446D-LF	9-6437537-6
HIGH RETENTION	13	.595/.605	.700	1.200	1	824-AG34D-LF	9-6437537-5
HIGH RETENTION	14					824-AG338D-LF	9-6437537-4
HIGH RETENTION	13	.295/.305	.400	1.200	1	824-AG334D-LF	9-6437537-3
.180 PC LEAD	14	.295/.305	.400	1.000	1	820-AG43D-LF	7-6437537-3
HIGH RETENTION	13					820-AG34D-LF	7-6437537-2
OBSOLETE	13	.295/.305	.400	.900	1	818-AR44D-LF	4-6437539-9
OBSOLETE	13					818-AR11D-LF	6-6437537-2
OBSOLETE	13					816-AR11D-LF	5-6437537-4
HIGH RETENTION	13	.295/.305	.400	.800	1	816-AG34D-LF	5-6437537-1
OBSOLETE	13					814-AR11D-LF	3-6437537-5
.180 PC LEAD	14	.295/.305	.400	.700	1	814-AG43D-LF	3-6437537-2
HIGH RETENTION	13					814-AG34D-LF	3-6437537-1
OBSOLETE	13	.295/.305	.400	.400	3	808-AR11D-LF	1-6437537-9
.180 PC LEAD	14					808-AG43D-LF	6437537-5
HIGH RETENTION	13					808-AG34D-LF	6437537-4

800 SERIES MACHINED PREMIUM CONTACT PART NUMBER TABLE

COMMENTS	PLATING	C	B	A	FIG	AUGAT PART NO.	TE PART NO.
OBSOLETE	6	.295/.305	.400	1.200	1	824-AR31D	0-1437538-1
OBSOLETE	6	.595/.605	.700	1.200	1	824-AR11D	9-1437537-9
	6	.395/.405	.500	1.200	1	824-AG66D	9-1437537-8
	6	.295/.305	.400	1.200	1	824-AG47D	9-1437537-7
	5	.595/.605	.700	1.200	1	824-AG45D	6-1437538-6
	7	.395/.405	.500	1.200	1	824-AG446D	9-1437537-6
	6	.595/.605	.700	1.200	1	824-AG34D	9-1437537-5
	5					824-AG33D	8-1437539-2
	7					824-AG338D	9-1437537-4
	6					824-AG334D	9-1437537-3
	7	.295/.305	.400	1.200	1	824-AG32D	9-1437537-2
	6					824-AG31D	8-1437537-9
	5					824-AG30D	8-1437537-7
	7	.395/.405	.500	1.200	1	824-AG14D	8-1437537-6
	6	.595/.605	.700	1.200	1	824-AG12D	8-1437537-5
	6					824-AG11D	8-1437537-2
	5					824-AG10D	8-1437537-1
	5	.295/.305	.400	1.100	1	822-AG11D	7-1437537-8
	6					822-AG10D	7-1437537-7
	6					820-AR11D	7-1437537-6
	5					820-AG45D	7-1437537-5
	6					820-AG44D	7-1437537-4
	7	.295/.305	.400	1.000	1	820-AG43D	7-1437537-3
	6					820-AG34D	7-1437537-2
	7					820-AG12D	6-1437537-9
	6					820-AG11D	6-1437537-6
	5					820-AG10D	6-1437537-4
	6	.295/.305	.400	.900	1	818-AR44D	4-1437539-9
	6					818-AR11D	6-1437537-2
	6					818-AG44D	6-1437537-1
	7	.295/.305	.400	.800	1	818-AG34D	5-1437538-8
	6					818-AG12D	6-1437537-0
	7					818-AG11D	5-1437537-7
	5					818-AG10D	5-1437537-6
	6					816-AR11D	5-1437537-4
	5	.295/.305	.400	.800	1	816-AG45D	5-1437537-3
	6					816-AG44D	5-1437537-2
	6					816-AG34D	5-1437537-1
	5					816-AG33D	5-1437537-0
	7					816-AG12D	4-1437537-6
	6					816-AG11D	4-1437537-0
	5					816-AG10D	3-1437537-7
	6					814-AR44D	5-1437533-2
	5					814-AR11D	3-1437537-5
	6					814-AG45D	3-1437537-4
	5	.295/.305	.400	.700	1	814-AG44D	3-1437537-3
	6					814-AG34D	3-1437537-2
	7					814-AG33D	3-1437537-1
	6					814-AG12D	2-1437537-9
	5					814-AG11D	2-1437537-4
	6					814-AG10D	2-1437537-1
	6					808-AR11D	1-1437537-9
	5					808-AG45D	1-1437537-8
	6	.295/.305	.400	.400	3	808-AG44D	1-1437537-7
	7					808-AG43D	1-1437537-5
	6					808-AG34D	1-1437537-4
	7					808-AG12D	1-1437537-2
	6					808-AG11D	0-1437537-8
	5					808-AG10D	0-1437537-5
	6	.295/.305	.400	.300	-	806-AG11D	2-1437533-5
	5					806-AG10D	2-1437533-3

800 SERIES MACHINED PREMIUM CONTACT PART NUMBER TABLE

COMMENTS	PLATING	C	B	A	FIG	AUGAT PART NO.	TE PART NO.
OBSOLETE	6	.895/.905	1.000	3.200	2	864-AG34D	5-1437538-4
	7					864-AG12D	5-1437538-2
	6					864-AG11D	4-1437538-8
	5					864-AG10D	3-1437540-1
OBSOLETE	6	.595/.605	.700	2.400	2	848-AR11D	4-1437538-6
OBSOLETE	6					848-AG34D	4-1437538-5
OBSOLETE	7					848-AG12D	4-1437538-4
OBSOLETE	6					848-AG11D	4-1437538-1
OBSOLETE	5	.595/.605	.700	2.100	2	848-AG10D	3-1437538-9
OBSOLETE	7					842-AG12D	3-1437538-8
OBSOLETE	6					842-AG11D	3-1437538-7
OBSOLETE	6	.595/.605	.700	2.000	2	840-AR11D	3-1437538-6
OBSOLETE	6					840-AG44D	3-1437538-5
OBSOLETE	7					840-AG43D	3-1437538-4
OBSOLETE	6					840-AG34D	3-1437538-3
	7					840-AG12D	3-1437538-2
	6					840-AG11D	3-1437538-0
	5	.595/.605	.700	1.800	2	840-AG10D	2-1437538-9
	6					836-AG11D	2-1437538-7
	7					832-AR12D	9-1437533-7
OBSOLETE	7	.595/.605	.700	1.600	2	832-AG38D	9-1437533-4
	6					832-AG34D	2-1437538-5
	7					832-AG12D	2-1437538-4
	6					832-AG11D	2-1437538-2
	5					832-AG10D	2-1437538-1
OBSOLETE	7					828-AR12D	6-1437538-9
OBSOLETE	6					828-AR11D	1-1437538-6
OBSOLETE	6	.595/.605	.700	1.400	1	828-AG44D	1-1437538-5
OBSOLETE	7					828-AG43D	1-1437538-4
	6					828-AG34D	1-1437538-3
	7					828-AG12D	1-1437538-0
	6					828-AG11D	0-1437538-4
	5					828-AG10D	0-1437538-3

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

REVISED BY: BROWN O6MAY04
 CHK: K WRIGHT O6MAY04
 APVD: K WRIGHT O6MAY04
 NAME: Tyco Electronics
 Tyco Electronics Corporation
 Harrisburg, Pa 17105-3608

DIP SOCKET, 800 SERIES

SIZE: A1 CASE CODE: 00779 DRAWING NO: 1437539-2
 WEIGHT: RESTRICTED TO: CUSTOMER DRAWING SCALE: 1:1 SHEET 2 OF 4 REV: A3

800 SERIES STAMPED ECONOMY CONTACT LEAD FREE PART NUMBER TABLE

Table with columns for comments, plating, dimensions (C, B, A, FIG), AUGAT PART NO., and TE PART NO. for various 800-series contact parts.

800 SERIES STAMPED ECONOMY CONTACT PART NUMBER TABLE

Table with columns for comments, plating, dimensions (C, B, A, FIG), AUGAT PART NO., and TE PART NO. for various 800-series contact parts.

800 SERIES STAMPED ECONOMY CONTACT PART NUMBER TABLE

Table with columns for comments, plating, dimensions (C, B, A, FIG), AUGAT PART NO., and TE PART NO. for various 800-series contact parts.

Technical specification block including Tyco Electronics logo, dimensions table, application specs, drawing ID (A1 00779), and scale (1:1).

1000 SERIES MACHINED PREMIUM CONTACT, LOW INSERTION FORCE PART NUMBER TABLE

COMMENTS	PLATING	C	B	A	FIG	AUGAT PART NO.	TE PART NO.
S/B 4-1437538-8	6	.895/.905	1.000	3.200	2	1064-AG11D	2-1437529-4
S/B 3-1437540-1	5	.895/.905	1.000	3.200	2	1064-AG10D	2-1437529-3
S/B 3-1437538-0	6	.595/.605	.700	2.000	2	1040-AG11D	2-1437529-2
S/B 2-1437538-2	6	.595/.605	.700	1.600	2	1032-AG11D	2-1437529-1
S/B 1437538-4	6	.595/.605	.700	1.400	1	1028-AG11D	1-1437529-9
S/B 8-1437537-9	6	.295/.305	.400	1.200	1	1024-AG31D	1-1437529-8
S/B 8-1437537-2	6	.595/.605	.700	1.200	1	1024-AG11D	1-1437529-6
S/B 8-1437537-1	5	.595/.605	.700	1.200	1	1024-AG10D	1-1437529-5
S/B 6-1437537-6	6	.295/.305	.400	1.000	1	1020-AG11D	1-1437529-4
S/B 6-1437537-4	5	.295/.305	.400	1.000	1	1020-AG10D	1-1437529-3
S/B 5-1437537-7	6	.295/.305	.400	.900	1	1018-AG11D	1-1437529-2
S/B 5-1437537-6	5	.295/.305	.400	.900	1	1018-AG10D	1-1437529-1
S/B 4-1437537-0	6	.295/.305	.400	.800	1	1016-AG11D	1-1437529-0
S/B 3-1437537-7	5	.295/.305	.400	.800	1	1016-AG10D	0-1437529-9
S/B 2-1437537-4	6	.295/.305	.400	.700	1	1014-AG11D	0-1437529-7
S/B 2-1437537-1	5	.295/.305	.400	.700	1	1014-AG10D	0-1437529-6
S/B 1437537-8	6	.295/.305	.400	.400	3	1008-AG11D	0-1437529-5
S/B 1437537-5	5	.295/.305	.400	.400	3	1008-AG10D	0-1437529-4

1800 SERIES MACHINED PREMIUM CONTACT, LOW GOLD PART NUMBER TABLE

	S/B 5-1437538-0	10	.895/.905	1.000	3.200	2	1864-AG111D	5-1437529-1
	S/B 6-1437540-2 W/RAILS	10	.595/.605	.700	2.400	2	1848-AR111D	5-1437529-0
	S/B 4-1437538-2	10	.595/.605	.700	2.100	2	1848-AG111D	4-1437529-9
	S/B 2-1437540-4	10	.595/.605	.700	2.100	2	1842-AG111D	4-1437529-8
	S/B 2-1437540-2 W/RAILS	10	.595/.605	.700	2.000	2	1840-AR111D	4-1437529-7
	S/B 1-1437540-7	10	.595/.605	.700	2.000	2	1840-AG111D	4-1437529-6
	S/B 1437540-3	10	.595/.605	.700	1.600	2	1832-AG111D	4-1437529-5
	S/B 9-1437539-7 W/RAILS	10	.595/.605	.700	1.400	1	1828-AR111D	4-1437529-4
	S/B 9-1437539-2	10	.595/.605	.700	1.400	1	1828-AG111D	4-1437529-3
	S/B 3-1437540-9 W/RAILS	10	.295/.305	.400	1.200	1	1824-AR131D	4-1437529-2
OBSOLETE	S/B 8-1437539-6 W/RAILS	10	.595/.605	.700	1.200	1	1824-AR111D	4-1437529-1
OBSOLETE	S/B 8-1437539-4	10	.395/.405	.500	1.200	1	1824-AG141D	4-1437529-0
	S/B 7-1437539-7	10	.295/.305	.400	1.200	1	1824-AG131D	3-1437529-9
	S/B 7-1437539-0	10	.595/.605	.700	1.200	1	1824-AG111D	3-1437529-8
	S/B 6-1437539-3	10	.395/.405	.500	1.100	1	1822-AG111D	3-1437529-7
	S/B 5-1437539-8 W/RAILS	10	.295/.305	.400	1.000	1	1820-AR111D	3-1437529-6
SUPERSEDED	S/B 5-1437539-3	10	.295/.305	.400	1.000	1	1820-AG111D	3-1437529-5
	S/B 4-1437539-8 W/RAILS	10	.295/.305	.400	.900	1	1818-AR111D	3-1437529-5
	S/B 4-1437539-4	10	.295/.305	.400	.900	1	1818-AG111D	3-1437529-3
OBSOLETE	S/B 3-1437539-5 W/RAILS	10	.295/.305	.400	.800	1	1816-AR111D	3-1437529-2
	S/B 2-1437539-9	10	.295/.305	.400	.800	1	1816-AG111D	3-1437529-1
	S/B 2-1437539-3 W/RAILS	10	.295/.305	.400	.700	1	1814-AR111D	3-1437529-0
	S/B 1-1437539-7	10	.295/.305	.400	.700	1	1814-AG111D	2-1437529-9
	S/B 1-1437539-1 W/RAILS	10	.295/.305	.400	.400	3	1808-AR111D	2-1437529-6
	S/B 1437539-6	10	.295/.305	.400	.400	3	1808-AG111D	2-1437529-5
OBSOLETE	S/B 1437539-8	10	.295/.305	.400	.300		1806-AG111D	0-1437535-2

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DIN R BROWN 06MAY04	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, Pa 17105-3608	
DIMENSIONS: INCHES		CHK K WRIGHT 06MAY04	Tyco Electronics	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD K WRIGHT 06MAY04	NAME	
0 PLC ± .005		PRODUCT SPEC		
1 PLC ± .005		APPLICATION SPEC		
2 PLC ± .005		SIZE CASE CODE DRAWING NO		
3 PLC ± .005		WEIGHT		
4 PLC ± .005		A1 00779 1437539-2		
ANGLES ± .005		CUSTOMER DRAWING		
MATERIAL		SCALE 1:1 SHEET 4 OF 4 REV A3		

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».



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).



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