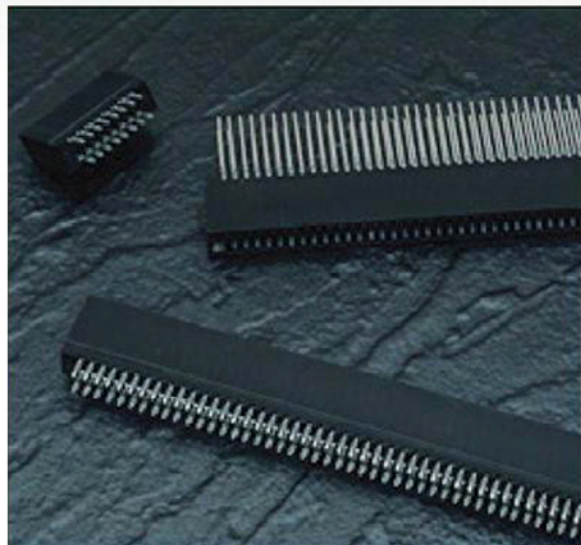




SERIES 737



SPECIFICATIONS

Insulator Material: Thermoplastic Polyester, UL 94V-O.
Colour: Black

Contact Material: Copper, Nickel, Tin Alloy, Phosphor Bronze

Contact Plating: 30 Microinches (0.76 Microns) Gold on the Mating Area, Tin on the Compliant Section and Contact Tails, Nickel Underplate. Other Plating Options Available Upon Request

Current Rating: 3 Amperes Continuous

Contact Resistance: 10 Milliohms Maximum

Dielectric Withstanding Voltage: 1800 V AC rms at Sea Level Between Adjacent Contacts

Insulation Resistance: 5000 Megohms Minimum

Operating Temperature: -65 to +105 Degrees C

Daughter Board Insertion Force: 16oz (4.45N) Maximum per Contact Pair when Tested with a .070 (1.78) Thick Gauge

Daughter Board Withdrawal Force: 1 oz. (0.28N) Minimum per Contact Pair when Tested with a .054 (1.37) Thick Gauge

Contact Insertion Into Hole: 20lbs (89 N) Maximum

Contact Retention In Hole: 10lbs (44N) Minimum

Re-Insertability of Hole: 3 Times Minimum

Example Part Number 737 - 044 - 520 - 206

Series _____
Total Number of Contacts _____
Contact Code _____
Contact Rows _____

Series 737

Total Number of Contacts	Contact Rows
005, 006, 043	Single Row
010, 012, 086	Dual Row

Contact Code	Description & Contact Point	Tail Length "G"
520	P.C. Tail Regular Point	.175 (4.45)
522	P.C. Tail Regular Point	.375 (9.53)
525	P.C. Tail High Point	.175 (4.45)
540	Wire Wrap Regular Point	.560 (14.22)
541	Wire Wrap Regular Point	.750 (19.05)
545	Wire Wrap High Point	.560 (14.22)

Contact Rows	Description
106	Single Row
206	Dual Row

Ordering Code Notes

- 1) All connector sizes up to 43 contacts single row / 86 contacts dual row are available upon request
- 2) Make-before-break switching contacts, assembled in specific contact positions, are available upon request

FEATURES

UL Recognized

.156 (3.96) Contact Spacing x .200 (5.08) Row Spacing

Accepts .062 (1.57) Nominal Thickness P.C. Board

High Profile Insulator Body, .645 (16.38) With End Notches

Ultra-Mate Compliant Section for Gas-Tight Reliable Connection in Plated Through Holes Eliminates Soldering Operations

Contact Termination Options include P.C Tail and .025 (0.64) Square Wire Wrap

Single or Dual Row Configurations

Accepts Between and In-Contact Polarizing Keys

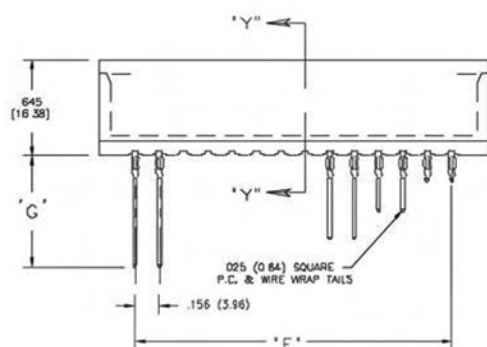
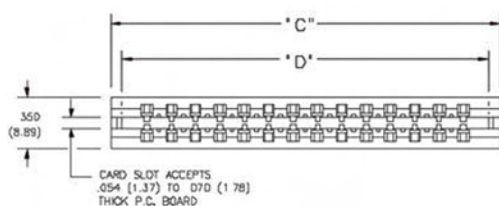
Tools Available for Insulator and Contact Removal. Simple "Flat Rock" Tooling is Used for Connector Installation

IN-CONTACT
POLARIZING KEY
P/N 745-240-328

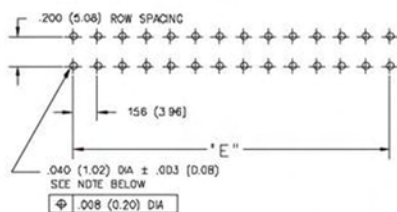
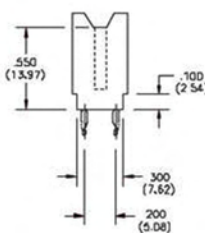
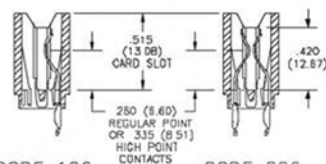


BETWEEN CONTACT
POLARIZING KEY
P/N 206-240-318



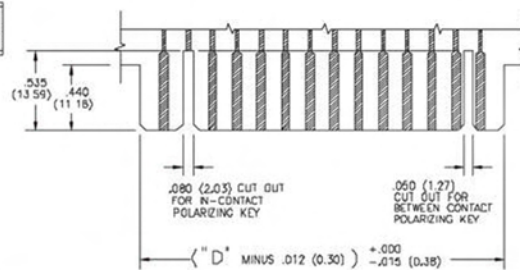


SECTIONS "Y" - "Y"
CONTACT ROW OPTIONS
Single Row Version, Code 106, May Require Backup Springs
Depending on the Application Consult with EDAC for Details.



RECOMMENDED MOTHER BOARD HOLE PATTERN

TO OBTAIN OPTIMUM COMPLIANT SECTION PERFORMANCE,
DRILL HOLES .0453 ± .001 (1.15 ± 0.03) DIAMETER
COPPER PLATE, .001 (25.4 MICRONS) MINIMUM THICKNESS,
FOLLOWED BY TIN PLATE TO PROVIDE FINISHED
HOLES .040 ± .003 (1.02 ± 0.08) DIAMETER



RECOMMENDED DAUGHTER BOARD

NUMBER OF CONTACTS		"C"		"D"		"E"	
Single	Dual	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)
5	10	1.246	(31.65)	1.100	(27.94)	.780	(19.81)
6	12	1.402	(35.61)	1.256	(31.90)	.936	(23.77)
10	20	2.026	(51.46)	1.880	(47.75)	1.560	(39.62)
15	30	2.806	(71.27)	2.660	(67.56)	2.340	(59.44)
18	36	3.274	(83.16)	3.128	(79.45)	2.808	(71.32)
20	40	3.586	(91.08)	3.440	(87.38)	3.120	(79.25)
22	44	3.898	(99.01)	3.752	(95.30)	3.432	(87.17)
25	50	4.366	(110.90)	4.220	(107.19)	3.900	(99.06)
28	56	4.834	(122.78)	4.688	(119.08)	4.368	(110.95)
30	60	5.146	(130.71)	5.000	(127.00)	4.680	(118.87)
31	62	5.302	(134.67)	5.156	(130.96)	4.836	(122.83)
33	66	5.614	(142.60)	5.468	(138.89)	5.148	(130.76)
36	72	6.082	(154.48)	5.936	(150.77)	5.616	(142.65)
43	86	7.174	(182.22)	7.028	(178.51)	6.708	(170.38)

Dimensions of Other Connector Sizes are Listed

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