



### FEATURES:

- UL Recognized
- .100" (2.54mm) Contact Spacing x .140" (3.56mm) Row Spacing
- Accepts .062" (1.57mm) Nominal Thickness P.C. Board
- Low Profile Insulator Body, .437" (11.10mm)
- Contact Termination Options include P.C. Tail, Wire Hole and Extender Board Bends
- Single or Dual Row Configurations
- Variety of Mounting Options
- Accepts between Contact and In-Contact Polarizing Keys
- RoHS Compliant

### SPECIFICATIONS:

Insulator Material	UL 94V-0 Thermoplastic Polyester . DAP Material is available upon request
Contact Material	Copper Alloy
Contact Plating	Gold Plating on mating area and Tin Plating on tails with Nickel underplating all over
Current Rating	3 Amperes
Contact Resistance	10 milliohms maximum
Dielectric Withstanding Voltage	1200 VAC rms at sea level between adjacent contacts
Insulation Resistance	5000 Megohms minimum Insulation Resistance: 5000 Megohms minimum
Operating Temperature	-40°C to +105°C
Insertion Force	16oz (4.45N) maximum per contact pair when tested with .070" (1.78mm) thick gauge
Withdrawal Force	1oz (0.28N) minimum per contact pair when tested with .054" (1.37mm) thick gauge

**EXAMPLE PART NUMBER** 341-062-520-202

Series \_\_\_\_\_  
 Total Number of Contacts \_\_\_\_\_  
 Contact Code \_\_\_\_\_  
 Contact Rows \_\_\_\_\_  
 Mounting Options \_\_\_\_\_

### Contact Rows:

- 1
- 2

### Description

- Single Row
- Dual Row

### Series:

- 341
- 391

### Insulator Color

- Green
- Black

### Total Number of Contacts:

- 005, 006, . . . . 060
- 010, 012, . . . . 120

### Contact Rows

- Single Row
- Dual Row

### Mounting Options:

- 01
- 02
- 03
- 04
- 07
- 08

### Description

- No Mounting Lug
- Ø.128" (Ø3.25mm) Mounting Holes
- Ø.116" (Ø2.95mm) I.D. Floating Eyelets
- Ø.156" (Ø3.96mm) Mounting Holes
- M3-0.5 Metric Threaded Inserts
- #4-40 Unified Threaded Inserts

### Ordering Code Notes:

- 1) All connector sizes up to 60 contacts single row / 120 contacts dual row are available upon request.
- 2) The 500 contact code is only available in the 341 series. Green polyphenylene sulphide insulator material will be supplied.
- 3) For details of the extender board bends refer to next pages.
- 4) For details of the mounting options refer to next pages.

Contact Code	Description & Tail Size	Tail Length "G"
500	Wire Hole .050 x .013 (1.27 x 0.33)	.220 (5.59)
520	P.C. Tail .025 x .013 (0.64 x 0.33)	.125 (3.18)
521	P.C. Tail .025 x .013 (0.64 x 0.33)	.260 (6.60)
522	P.C. Tail .025 x .013 (0.64 x 0.33)	.375 (9.53)
524	P.C. Tail .025 x .013 (0.64 x 0.33)	.100 (2.54)
555	Extender Board Bend(Code 500 Contacts)	
556	Extender Board Bend(Code 521 Contacts)	
560	Extender Board Bend(Code 522 Contacts)	



IN-CONTACT  
POLARIZING KEY  
P/N 321-240-328

BETWEEN CONTACT  
POLARIZING KEY  
P/N 341-240-318



SECTION THROUGH  
CONTACT POSITION



CONNECTOR MOUNTING PATTERN

RECOMMENDED DAUGHTER BOARD

NUMBER OF CONTACTS		"A"		"B"		"C"		"D"		"D"	
SINGLE	DOUBLE	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM
5	10	1.375	(34.93)	1.075	(27.31)	0.775	(19.69)	0.600	(15.24)	0.400	(10.16)
6	12	1.475	(37.47)	1.175	(29.85)	0.875	(22.23)	0.700	(17.78)	0.500	(12.7)
10	20	1.875	(47.63)	1.575	(40.01)	1.275	(32.39)	1.100	(27.94)	0.900	(22.86)
15	30	2.375	(60.33)	2.075	(52.71)	1.775	(45.09)	1.600	(40.64)	1.400	(35.56)
18	36	2.675	(67.95)	2.375	(60.33)	2.075	(52.71)	1.900	(48.26)	1.700	(43.18)
22	44	3.075	(78.11)	2.775	(70.49)	2.475	(62.87)	2.300	(58.42)	2.100	(53.34)
25	50	3.375	(85.73)	3.075	(78.11)	2.775	(70.49)	2.600	(66.04)	2.400	(60.96)
28	56	3.675	(93.35)	3.375	(85.73)	3.075	(78.11)	2.900	(73.66)	2.700	(68.58)
30	60	3.875	(98.43)	3.575	(90.81)	3.275	(83.19)	3.100	(78.74)	2.900	(73.66)
36	72	4.475	(113.67)	4.175	(106.05)	3.875	(98.43)	3.700	(93.98)	3.500	(88.9)
40	80	4.875	(123.83)	4.575	(116.21)	4.275	(108.59)	4.100	(104.14)	3.900	(99.06)
43	86	5.175	(131.45)	4.875	(123.83)	4.575	(116.21)	4.400	(111.76)	4.200	(106.68)
50	100	5.875	(149.23)	5.575	(141.61)	5.275	(133.99)	5.100	(129.54)	4.900	(124.46)
60	120	6.875	(174.63)	6.575	(167.01)	6.275	(159.39)	6.100	(154.94)	5.900	(149.86)



CODE X02 AND X04- THROUGH MTG. HOLES		
	CODE X02	CODE X04
"A" DIA.	0.128(3.25)	0.156(3.96)
CODE X07 AND X08- THREADED INSERTS		
	CODE X07	CODE X08
INSERT	M3-0.5(METRIC)	#4-40 UNC



MTG. OPTION	A
555	0.205(5.21)
556	0.235(5.97)
560	0.365(9.27)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)