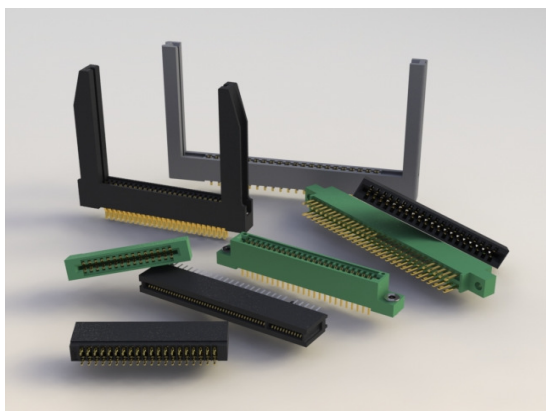




342/392 SERIES

Card Edge Connector 0.100" (2.54mm) Pitch



FEATURES:

- .100" (2.54mm) Contact Spacing x .200" (5.08mm) Row Spacing
- Accepts .062" (1.57mm) Nominal Thickness P.C. Board
- High Profile Insulator Body, .590" (15.24mm)
- Contact Termination Options include P.C. Tail, Wire Wrap, 90 Degree Bends and Extender Board Bends
- Single or Dual Row Configurations
- Variety of Mounting Options, Flush or Offset Lugs
- Accepts between Contact and In-Contact Polarizing Keys
- RoHS Compliant & UL Recognized

Specifications:

Insulator Material	UL 94V-0 Thermoplastic Polyester
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 Withstand Voltage	1200 VAC rms at sea level between adjacent contacts
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:

342-100-541-202

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

Series:

342
392

Insulator Color

Green
Black

Contact Rows: Description

1 Single Row
2 Dual Row

Total Number of Contacts: Contact Rows

005, 006, ... 059 Single Row
010, 012, ... 116 Dual Row

Mounting Options: Description

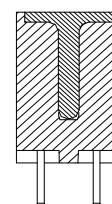
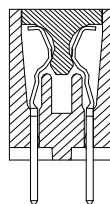
01 No Mounting Lug
02 128" (3.25mm) Wide Mounting Holes
03 Ø.116" (Ø2.95mm) I.D. Floating Eyelets
04 Ø.156" (Ø3.96mm) Mounting Holes
07 M3-0.5 Metric Threaded Inserts
08 #4-40 Unified Threaded Inserts
12 Ø.128" (Ø3.25mm) Side Mounting Holes

Contact Code Description & Tail Size Tail Length "G"

500	Wire Hole	.050 x .025 (1.27 x 0.64)	.270 (6.86)
520	P.C. Tail	.030 x .018 (0.76 x 0.46)	.185 (4.70)
521	P.C. Tail	.025 Square (0.64 Square)	.160 (4.06)
523	P.C. Tail	.025 Square (0.64 Square)	.400 (10.16)
524	P.C. Tail	.018 Square (0.46 Square)	.185 (4.70)
540	Wire Wrap	.025 Square (0.64 Square)	.570 (14.48)
541	Wire Wrap	.025 Square (0.64 Square)	.760 (19.30)
542	Wire Wrap	.025 Square (0.64 Square)	.655 (16.64)
544	Wire Wrap	.050 x .025 (1.27 x 0.64)	.760 (19.30)
555	EXTENDER BOARD BEND (CODE 500 CONTACTS)		
556	EXTENDER BOARD BEND (CODE 520 CONTACTS)		
558	90 DEGREE BEND (CODE 541 CONTACTS)		
559	90 DEGREE BEND (CODE 541 CONTACTS)		
560	EXTENDER BOARD BEND (CODE 523 CONTACTS)		

IN-CONTACT
POLARIZING KEY
P/N 345-240-328

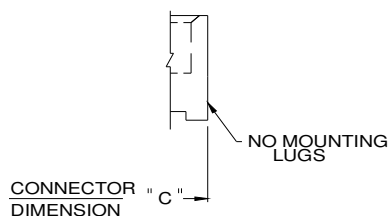
BETWEEN CONTACT
POLARIZING KEY
P/N 345-240-318



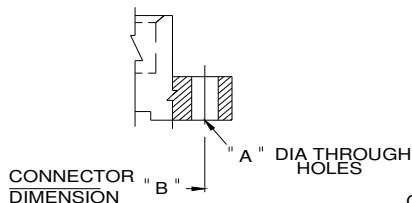
Ordering Code Notes:

- 1) All connector sizes up to 58 contacts single row / 116 contacts dual row are available upon request.
- 2) The 500 contact code is only available in the 342 series. Green polyphenylene sulphide insulator material will be supplied.
- 3) For details of the extender board and 90 degree bends refer to next pages.
- 4) For details of the mounting options refer to next pages.

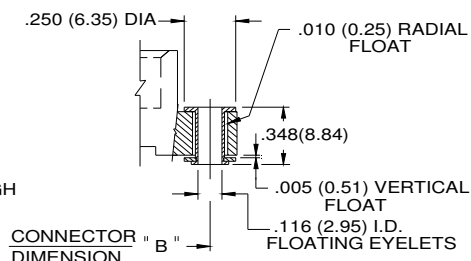
www.edac.net



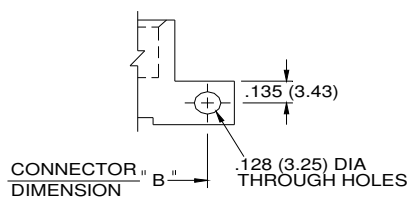
MOUNTING OPTION
CODE x01



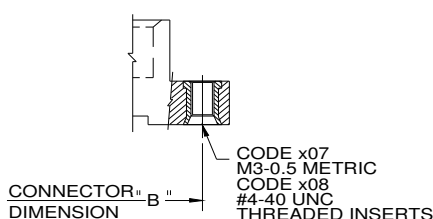
MOUNTING OPTION
CODES x02 and x04



MOUNTING OPTION
CODE x03

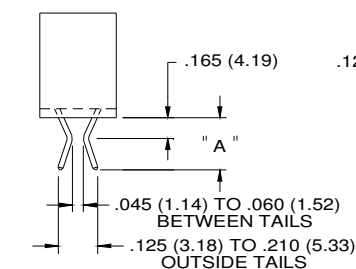


FOR RIGHT ANGLE MTG.
CODE X12

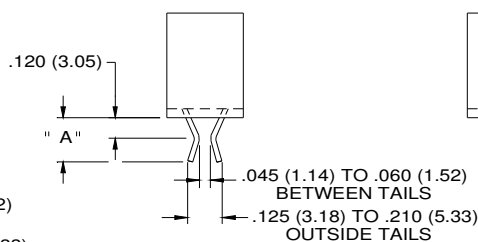


MOUNTING OPTION
CODES x07 & x08

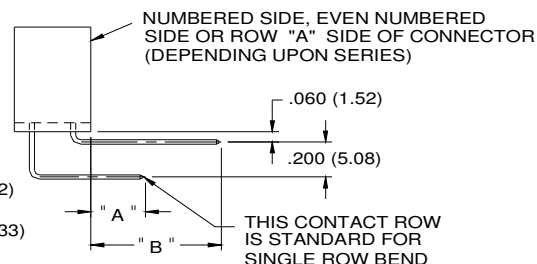
CODE X02 AND X04- THROUGH MTG. HOLES		
	CODE X02	CODE X04
"A" DIA.	0.128(3.25)X 0.146(3.71) SLOT	0.156(3.96)
CODE X07 AND X08- THREADED INSERTS		
	CODE X07	CODE X08
INSERT	M3-0.5(METRIC)	#4-40 UNC
SIDE MOUNTING HOLES WITH INSERTS		
	CODE X17	CODE X18
INSERT	M3-0.5(METRIC)	#4-40 UNC



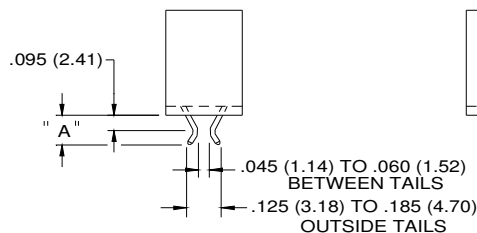
CONTACT CODE 560



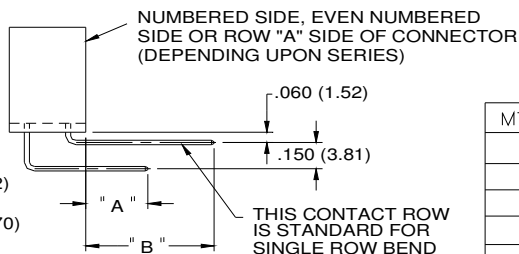
CONTACT CODE 555
BEND USES WIRE HOLE CONTACTS



CONTACT CODE 558



CONTACT CODE 556



CONTACT CODE 559

MTG. OPTION	A	B
555	0.255(6.48)	
556	0.180(4.57)	
558	0.245(6.22)	0.645(16.38)
559	0.295(7.49)	0.645(16.38)
560	0.385(9.78)	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.