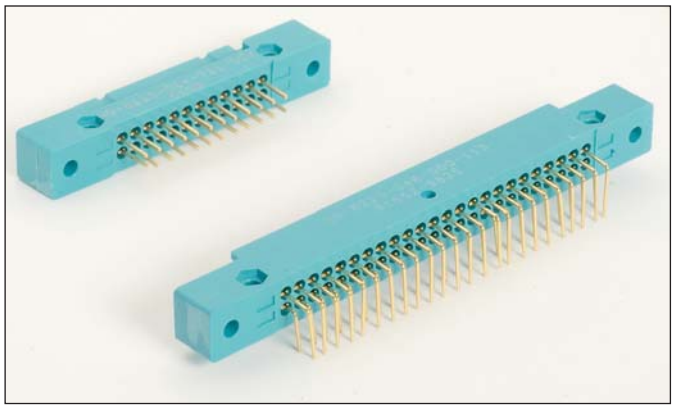
Varicon®

Series 8223 – 0.100" Dual Row Square Grid

FEATURES

- Wide range of contact terminations including wire wrapping, P.C. solder tail, wire hole, wire crimp
- For 1/16", 3/32" P.C. card
- Polarity and keying are built into the connector body to prevent mismating
- Perpendicular or parallel connector mounting
- Proven Varicon® contact reliability
- Protected male; recessed female contacts



TECHNICAL SPECIFICATIONS

CONTACTS

Current Rating:
5 amperes with 22 AWG wire

Contact Resistance:
6 milliohms, maximum

Contact Material and Plating:
Phosphor Bronze

Nickel plate, 50 to 100 micro-inches, followed by gold plate.

10 microinches minimum

INSULATORS

Material:
Diallyl Phthalate, glass-filled, flame resistant, per MIL-M-14-F, Type SDGF

Insulation Resistance:
5,000 megohms, minimum

Dielectric Withstanding Voltage:
Sea Level: 1,000 Volts rms

Insertion/Withdrawal Force:
2 to 8 ounces per contact

ORDERING CODE

00	8223	024	000	001
		Number of Contacts	Contact Code	Variation Code
		024, 048, 072 & 096		

Use three digit code number when contacts are to be factory installed. If contacts are to be supplied loose, or contact tails to be formed, use three zeros (000) in contact code section. Note that the wire crimp tail contacts can only be ordered as separate items by part numbers.

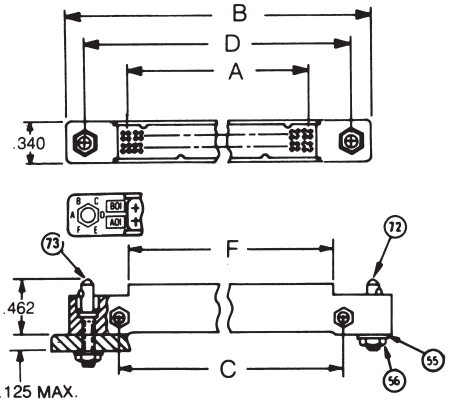
Code	Profile	Description	Part No.	H Dim.	Board Thk.	Fig.
000		Coined Tail Formed 90° after installing (Max. 0236 Diag.)	60 8223 0223 60 8223 0213		.080 .062	1
000		Coined Tail Formed 90° after installing (Max. 0236 Diag.)	60 8223 0243 60 8223 0253		.093	1
722		Wire Hole Tail (.032 x .050)	60 8200 1613	.162		3
721		P.C. Tail .020 Sq.	60 8200 1623	.228		4
736		P.C. Tail .020 Sq.	60 8200 1633	.259		4
737		P.C. Tail .020 Sq.	60 8200 1643	.541		4
753		P.C. Tail .020 Sq.	60 8200 1653	.103		4
771		P.C. Tail .020 Sq.	60 8200 1663	.462		4
000		Crimp Contact (Reel 3000) 22-30 AWG	60 8216 0323			5
000		Crimp Contact (Loose) 22-30 AWG	60 8216 0313			5
491		Wrappable/Removable Contact (.025 Sq.)	60 8216 0413	.560		6

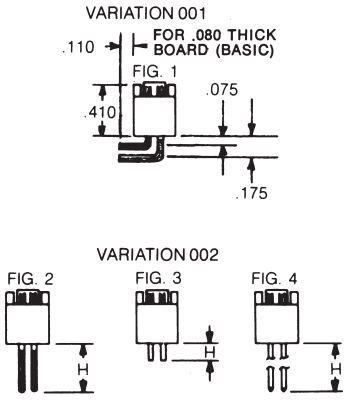
Insulator Type	Variation	Contact Style	Accessories					Refer To Figure	Board Thickness
			Cover	Bracket	Guide Pins Sockets (R)				
					Keying	Threaded			
						Locking	Lkg. Kyg.		
Male (Exposed Contacts)	001	Formed Contact Terminal			X			1	.080 2.03 .062 1.57
	002	PC Terminal			X			2	
		Wire Hole Terminal			X			3	
		PC Straight Terminal			X			4	
	003	Crimp Contact			X			5	
		Wrappable Removable			X			6	
	004	Formed Contact Terminal			X			1	.093 2.36
Female (Exposed Contacts)	901	Formed Contact Terminal			X			1	.080 2.03 .062 1.57
	902	PC Terminal			X			2	
		Wire Hole Terminal			X			3	
		PC Straight Terminal			X			4	
	903	Crimp Contact			X			5	
		Wrappable Removable			X			6	
	904	Formed Contact Terminal			X			1	.093 2.36

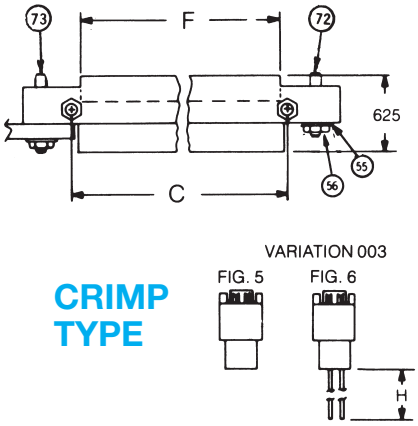
Varicon®

Series 8223 – 0.100" Dual Row Square Grid

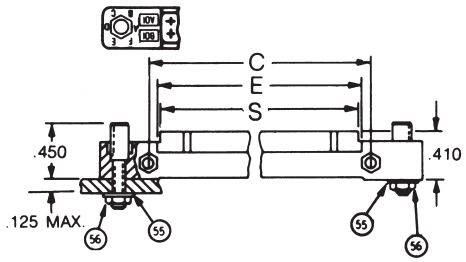
MALE INSULATORS

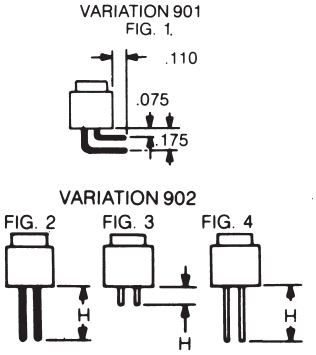


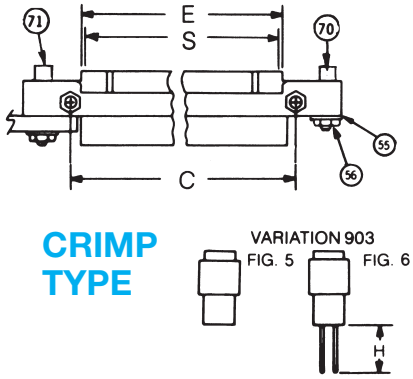




FEMALE INSULATORS

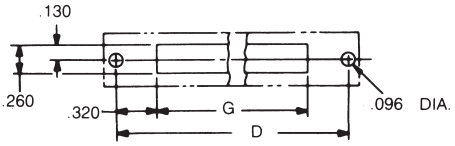




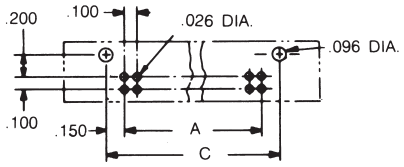


MOUNTING LAYOUT

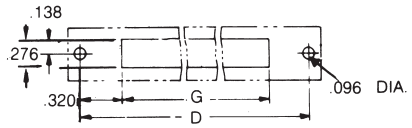
Panel for Figures 2, 3, & 4



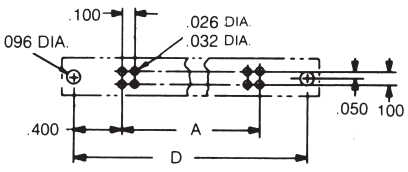
P.C. Board for Figure 1



Panel for Figures 5 & 6

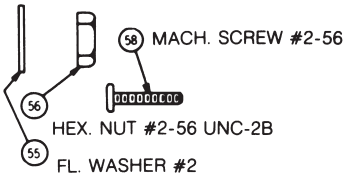


P.C. Board for Figures 2, 3, & 4



MOUNTING HARDWARE

(See drawings for correct assembly of hardware. Hardware shown is supplied with each board mounted connector.)



KEY TO DIAGRAMS

No. of Contacts	A	B	C	D	E	F	G	H	S
24	1.1	2.2	1.4	1.9	1.27	1.252	1.26	Pg. 26	1.236
48	2.3	3.4	2.6	3.1	2.47	2.452	2.46	Pg. 26	2.436
72	3.5	4.6	3.8	4.3	3.67	3.652	3.66	Pg. 26	3.636
96	4.7	5.8	5.0	5.5	4.87	4.852	4.86	Pg. 26	4.836

Item	Size	Part # Unified Thread
55	#2	90-0502-0031-11-053
56	#2-5	90-0602-0121-11-053
58	#2-5	90-0902-0136-11-053

Item	Size	Part #
70	#2-5	60-8223-4562-11-062
71	#2-5	60-8223-4522-11-062
72	#2-5	60-8223-4662-11-062
73	#2-5	60-8223-4662-11-062

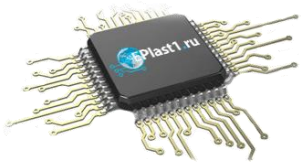
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.