



# Sav-Con<sup>®</sup> connector savers

## HiPer-D<sup>®</sup> Series 28 D-Subminiature

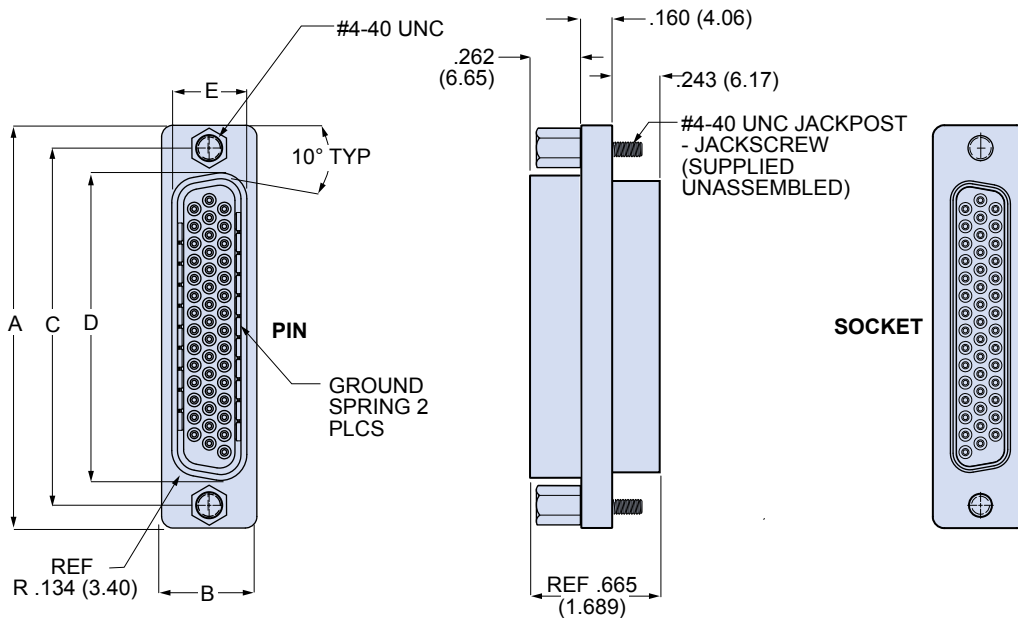
### 289-012 Standard and High Density



## Sav-Con<sup>®</sup> D-Subminiature Connector Saver



Low profile one-piece machined aluminum housing and ground spring protects circuits from EMI problems. Available in standard density and high density contact arrangements. Pin mating face has fluorosilicone rubber seal. Choose electroless nickel shell finish for avionics and space applications. Choose cadmium for compatibility with cadmium or zinc plated M24308 connectors, or choose nickel-PTFE for maximum corrosion protection. Other materials and finishes available on request.



Dimensions										
Shell Size	A		B		C Basic		D		E	
	in	mm	in	mm	in.	mm	in	mm	in	mm
	± .015	± 0.38	± .015	± 0.38	in.	mm	± .005	± 0.13	± .005	± 0.13
1	1.213	30.81	.494	12.55	.984	24.99	.726	18.44	.389	9.88
2	1.541	39.14	.494	12.55	1.312	33.32	1.054	26.77	.389	9.88
3	2.088	53.04	.494	12.55	1.852	47.04	1.594	40.49	.389	9.88
4	2.729	69.32	.494	12.55	2.500	63.50	2.242	56.95	.389	9.88
5	2.635	66.93	.605	15.37	2.406	61.11	2.139	54.33	.501	12.73
6	2.729	69.32	.668	16.97	2.500	63.50	2.272	57.71	.563	14.30

Materials and Finishes	
Shell	Aluminum alloy
Contacts	Copper alloy, 50 microinches gold plated, SST hood
insulator	Thermoset epoxy
interfacial Seal	Fluorosilicone rubber
Hardware	300 series stainless steel

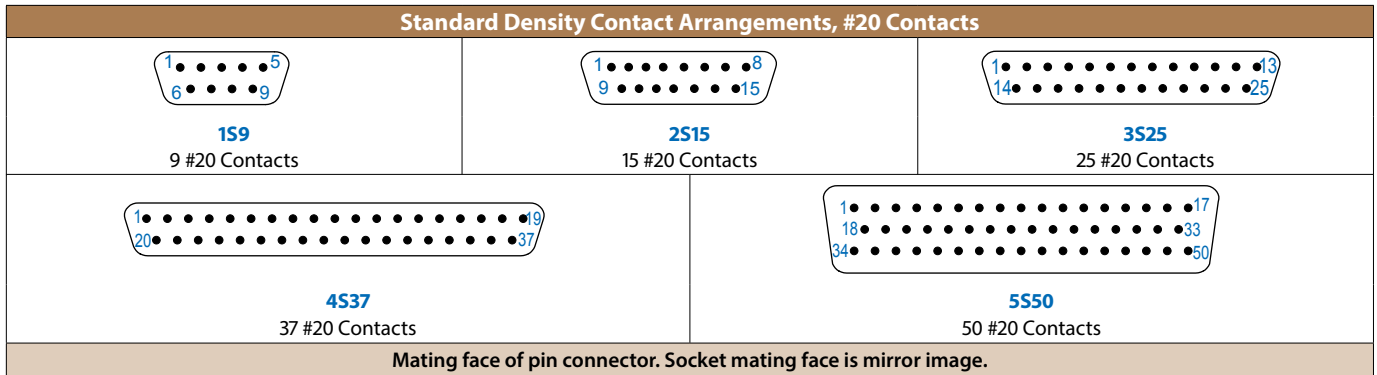
Specifications	
Current Rating	#22D 5 AMPS, #20 7.5 AMPS
Test Voltage	1000 VAC RMS
Insulation Resistance	5000 megohms minimum
Operating Temperature	-65° C. to +200° C.
Ingress Protection	IP 67
Shock	300 g.
Vibration, Random	43.92 g.
Magnetic Permeability	2 μ maximum
Outgassing <sup>(1)</sup>	Postcure required to meet ASTM E595 NASA requirement



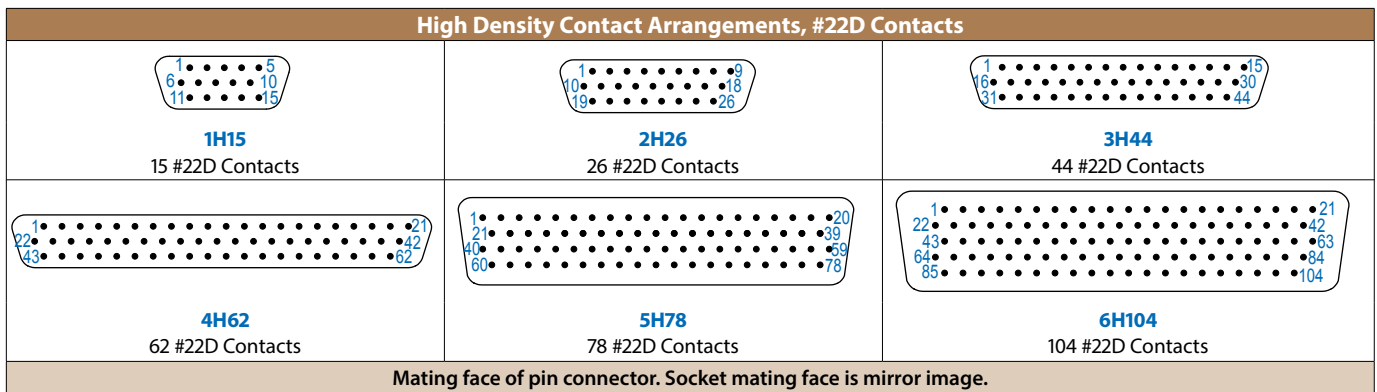
# Sav-Con<sup>®</sup> connector savers

## HiPer-D<sup>®</sup> Series 28 D-Subminiature

### 289-012 Standard and High Density



Standard Density HiPer-D Sav-Con <sup>®</sup>				
No. of Contacts	Shell Size	Electroless Nickel Space, Avionics (ME)	Nickel-PTFE Maximum Corrosion Protection (MT)	Cadmium General Purpose (JF)
9	1	<a href="#">289-0121S9MEGR</a>	<a href="#">289-0121S9MTGR</a>	<a href="#">289-0121S9JFGR</a>
15	2	<a href="#">289-0122S15MEGR</a>	<a href="#">289-0122S15MTGR</a>	<a href="#">289-0122S15JFGR</a>
25	3	<a href="#">289-0123S25MEGR</a>	<a href="#">289-0123S25MTGR</a>	<a href="#">289-0123S25JFGR</a>
37	4	<a href="#">289-0124S37MEGR</a>	<a href="#">289-0124S37MTGR</a>	<a href="#">289-0124S37JFGR</a>
50	5	<a href="#">289-0125S50MEGR</a>	<a href="#">289-0125S50MTGR</a>	<a href="#">289-0125S50JFGR</a>



**Outgassing Note**

Note (1) HiPer-D Sav-Cons will not meet NASA outgassing requirements without special processing. Refer to Series 28 HiPer-D catalog, Section B "HiPer-D Connectors for Space Flight," or [www.glenair.com](http://www.glenair.com) for complete information.

High Density HiPer-D Sav-Con <sup>®</sup>				
No. of Contacts	Shell Size	Electroless Nickel Space, Avionics (ME)	Nickel-PTFE Maximum Corrosion Protection (MT)	Cadmium General Purpose (JF)
15	1	<a href="#">289-0121H15MEGR</a>	<a href="#">289-0121H15MTGR</a>	<a href="#">289-0121H15JFGR</a>
26	2	<a href="#">289-0122H26MEGR</a>	<a href="#">289-0122H26MTGR</a>	<a href="#">289-0122H26JFGR</a>
44	3	<a href="#">289-0123H44MEGR</a>	<a href="#">289-0123H44MTGR</a>	<a href="#">289-0123H44JFGR</a>
62	4	<a href="#">289-0124H62MEGR</a>	<a href="#">289-0124H62MTGR</a>	<a href="#">289-0124H62JFGR</a>
78	5	<a href="#">289-0125H78MEGR</a>	<a href="#">289-0125H78MTGR</a>	<a href="#">289-0125H78JFGR</a>
104	6	<a href="#">289-0126H104MEGR</a>	<a href="#">289-0125H104MTGR</a>	<a href="#">289-0125H104JFGR</a>

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А