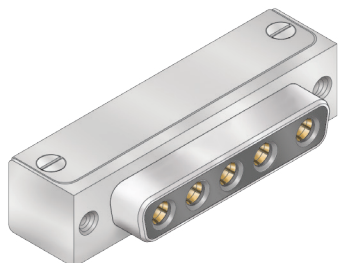


280-057S right angle PC tail socket connectors with low profile mounting flange



The HiPer-D® is a high performance version of the M24308-type D-Subminiature connector. HiPer-D® connectors feature improved EMI performance and environmental sealing and “closed entry” contact cavity for improved contact protection. Factory-installed PC tail contacts, integral board standoffs and threaded holes for attaching to circuit board. Gold-plated copper alloy contacts, one-piece machined aluminum shell, glass-reinforced thermoset epoxy insulator, epoxy potting compound. 1000 VAC, 7.5 Amps (#20), up to 40 Amps with size #8 power contacts.

How To Order

How To Order						
Sample Part Number		280-057S	4-27P2	JF	P	B
Basic Part Number	280-057S					
Shell Size- Contact Arrangement	See Shell Size - Contact Arrangements Table					
Shell Finish	ME = Electroless Nickel (RoHS) MT = Nickel-PTFE (RoHS) JF = Cadmium with Yellow Chromate Z2 = Gold (RoHS) Z1 = Passivated Stainless Steel (RoHS)					
Hardware Option	N = No Hardware P = #4-40 Female Jackpost					
PC Tail Length	A = .125 (3.18) Tail Length B = .250 (6.35) Tail Length					

Contact Arrangements

Shell Size-Contact Arr.	Contact Size and Qty	
	#20	#8
1-2P2		2
1-5P1	4	1
2-3P3		3
2-7P2	5	2
2-11P1	10	1
3-5P5		5
3-9P4	5	4
3-13P3	10	3
3-17P2	15	2
3-21P1	20	1
4-8P8		8
4-13P6	7	6
4-17P5	12	5
4-21P4	17	4
4-25P3	22	3
4-27P2	25	2
5-24P7	17	7
5-36P4	32	4
5-43P2	41	2
5-47P1	46	1

Mating Hardware

N No Hardware #4-40 Female Threads in Mounting Holes	
Choose this option for rear panel mounting and order jackpost kit 289-016 separately.	
P #4-40 Female Jackposts	

Specifications

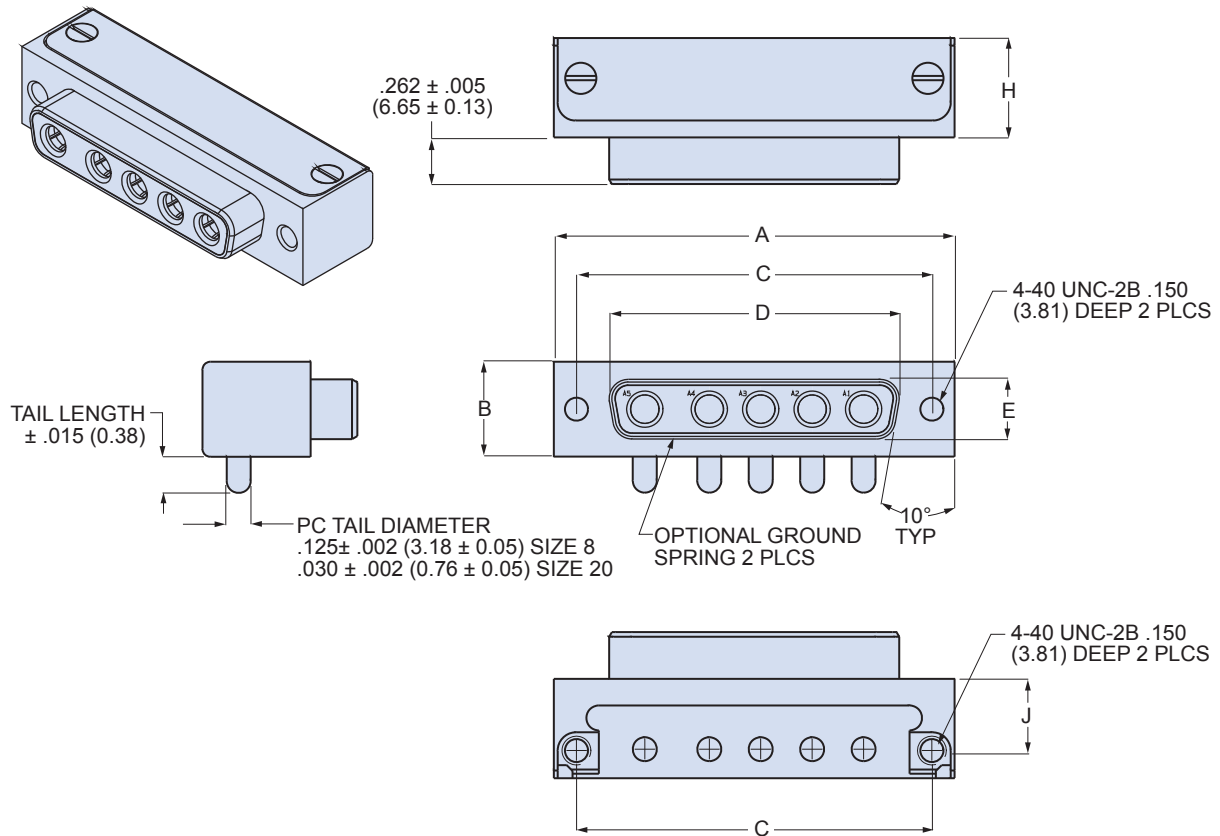
Current Rating	#20 7.5 AMPS, #8 40 AMPS
Test Voltage	1000 VAC RMS
Insulation Resistance	5000 megohms minimum
Operating Temperature	-65° C. to +200° C.
Ingress Protection	IP 67
Shock	300 g.
Vibration, Random	43.92 g.

Materials and Finishes

Shell	Aluminum alloy
Contacts	Copper alloy, 50 microinches gold
Insulator	Thermoset epoxy
Potting Compound	Epoxy
Hardware	300 series stainless steel
Shroud	Stainless steel

280-057S right angle PC tail socket connectors with low profile mounting flange

280-057S DIMENSIONS



Dimensions																
Shell Size	A		B		C Basic		D		E		F Max		G Max		H Max	
	in ± .015	mm ± 0.38	in ± .015	mm ± 0.38	in. ± .005	mm ± 0.13	in ± .005	mm ± 0.13	in ± .005	mm ± 0.13	in. ± .005	mm ± 0.13	in. ± .005	mm ± 0.13	in. ± .005	mm ± 0.13
1	1.213	30.81	.494	12.55	.984	24.99	.643	16.33	.311	7.90	.769	19.53	.432	10.97	.520	13.21
2	1.541	39.14	.494	12.55	1.312	33.32	.971	24.66	.311	7.90	1.093	27.76	.432	10.97	.844	21.44
3	2.088	53.04	.494	12.55	1.852	47.04	1.511	38.38	.311	7.90	1.636	41.55	.432	10.97	1.386	35.20
4	2.729	69.32	.494	12.55	2.500	63.50	2.159	54.84	.311	7.90	2.282	57.96	.432	10.97	2.034	51.66
5	2.635	66.93	.605	15.37	2.406	61.11	2.054	52.17	.423	10.74	2.188	55.58	.544	13.82	1.887	47.93

NOTES

- Contacts are factory-installed, non-removable and are potted with epoxy.
- HiPer-D® connectors are available with a wide variety of materials and finishes. See [About Series 28 HiPer-D® Shell Plating Options](#) for additional choices.
- For panel cutout dimensions, refer to [Panel Cutouts and Printed Circuit Board Footprints](#).
- For printed circuit board mounting dimensions, refer to [Panel Cutouts and Printed Circuit Board Footprints](#).
- Combo HiPer-D® connectors meet the applicable requirements of MIL-DTL-24308 and are interchangeable with standard M24308-type D-Subminiature combo connectors with corresponding contact arrangements and type.
- Additional electrical, mechanical and environmental specifications are listed in [HiPer-D® Product Specification](#).

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

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

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