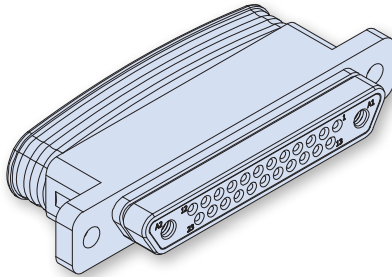


790-046S
Crimp Terminated Cable Plug Connector with
Integrated Banding Porch, Socket Contacts
How To Order



790-046S Cable Receptacles

CRIMP SOCKET CONTACTS, INTEGRATED BANDING PORCH



Rugged, lightweight 790-046S connectors feature machined aluminum shells, fluorosilicone face seals and wire grommets for environmental protection. Contacts are rear-release snap-in crimp. Connectors are supplied with crimp contacts packaged separately. Size #23 signal pins accept up to #22 AWG wire. Size #16 contacts accept #16-18 AWG wire. Size #12 contacts accept #12-14 AWG wire. Size 12 and 16 cavities also accept coaxial contacts purchased separately. Connector shell features an integrated banding porch for attachment of EMI shielding.

HOW TO ORDER

Sample Part Number

790-046S

H-10P4

M

B

Base Part Number

Shell Size - Insert Arrangements

Shell Finish

Mounting Hardware

790-046S
Cable Receptacle
with Crimp
Socket Contacts
and Integrated
Banding Porch

See Table 1 for Available Insert Arrangements.

To order a connector without size #16 or #12 power pins, substitute "W" instead of "P" in the insert arrangement.

Example:

36P2 is supplied with 2 power pins.

36W2 is supplied less the power pins.

See Section B for coaxial contacts purchased separately.

M

Electroless Nickel
general purpose applications

MT

Nickel-PTFE
1000 Hour Grey™
maximum corrosion protection and durability
(non-reflective grey)

ZNU

Zinc-Nickel with Black Chromate
tactical applications (non-reflective black)

Additional shell finishes are listed on page C-9.

B

Thru-Hole, No Hardware

P

Female Jackpost

M

Hex Socket Head, Jacking

MF

Hex Socket Head, Floating

S

Slotted Head, Jacking

SF

Slotted Head, Floating

SPECIFICATIONS

Current Rating	#23 5 AMPS, #16 13 A., #12 23 A.
Dielectric Withstanding Voltage	#23 500 VAC RMS, #12 and #16 1800 VAC RMS
Insulation Resistance	5000 megohms minimum
Operating Temperature	-65° C. to +150° C.
Shock	300 g.
Vibration	37 g.

MATERIALS AND FINISHES

Shell	Aluminum alloy
Contacts	Copper alloy, 50 microinches gold plated
Insulators	Liquid crystal polymer (LCP)
Retention Clips	Beryllium copper alloy
Interfacial Seal, Grommet	Fluorosilicone rubber
Hardware	300 series stainless steel

Dimensions in Inches (millimeters) are subject to change without notice.



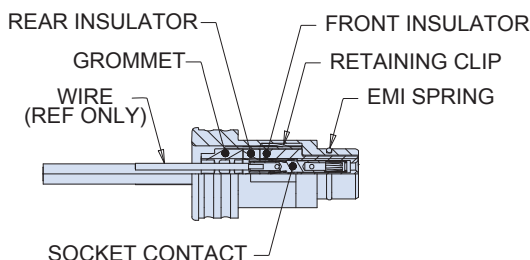
790-046S

Crimp Terminated Cable Plug Connector with Integrated Banding Porch, Socket Contacts

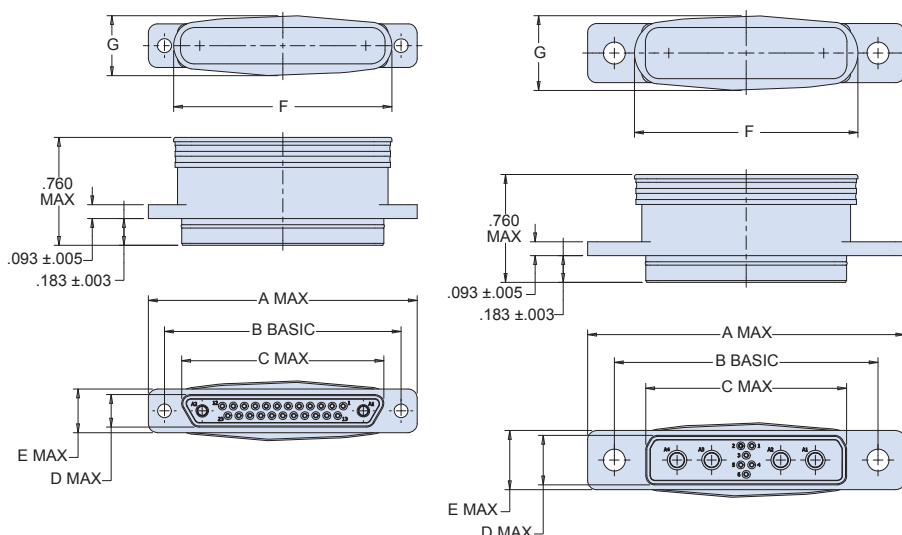
Dimensions

Table I Contact Arrangements

Layout	Contact Quantity		Face View
#23#16#12			
A-5	5		
B-2P2	2		
B-9	9		
C-13	13		
D-15	15		
D-3P3	3		
D-7P2	5	2	
E-11P2	9	2	
E-19	19		
E-7P3	4	3	
F-15P2	13	2	
F-23	23		
F-5P5	5		
G-33	33		
H-10P4	6	4	
H-29P7	22	7	
H-36P2	34	2	
H-54P2	52	2	
H-5P5		5	
H-66	66		
J-17P4	13	4	
J-25P2	23	2	
J-33	33		
J-7P7	7		
K-27P4	23	4	
K-35P2	33	2	
K-43	43		
K-9P9	9		
L-6P6		6	
L-78	78		
M-102	102		

CROSS-SECTIONAL VIEW OF 790-046S


790-046S Dimensions


SHELL SIZES A, B, C, D, E, F, G, J, K
SHELL SIZES H, L
790-046S DIMENSIONS

Shell Size	A Max.		B Basic		C Max.		D Max.		E Max.		F Max.		G Max.	
	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.
A	.785	19.94	.565	14.35	.335	8.51	.233	5.92	.308	7.82	.440	11.18	.360	9.14
B	.935	23.75	.715	18.16	.485	12.32	.233	5.92	.308	7.82	.590	14.99	.370	9.40
C	1.085	27.56	.865	21.97	.635	16.13	.233	5.92	.308	7.82	.740	18.80	.390	9.91
D	1.185	30.10	.965	24.51	.735	18.67	.233	5.92	.308	7.82	.840	21.34	.400	10.16
E	1.335	33.91	1.115	28.32	.885	22.48	.233	5.92	.308	7.82	.990	25.15	.400	10.16
F	1.485	37.72	1.265	32.13	1.035	26.29	.233	5.92	.308	7.82	1.140	28.96	.410	10.41
G	1.435	36.45	1.215	30.86	1.010	25.65	.320	8.13	.395	10.03	1.130	28.70	.490	12.45
H	2.175	55.25	1.800	45.72	1.385	35.18	.349	8.86	.410	10.41	1.525	38.74	.510	12.95
J	1.845	46.86	1.615	41.02	1.390	35.31	.233	5.92	.308	7.82	1.490	37.85	.410	10.41
K	2.240	56.90	2.015	51.18	1.795	45.59	.233	5.92	.308	7.82	1.890	48.01	.430	10.92
L	2.420	61.47	2.036	51.71	1.623	41.22	.349	8.86	.410	10.41	1.760	44.70	.520	13.21
M	2.575	65.41	2.200	55.88	1.745	44.32	.407	10.34	.470	11.94	1.850	46.99	.615	15.62

Dimensions in Inches (millimeters) are subject to change without notice.

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