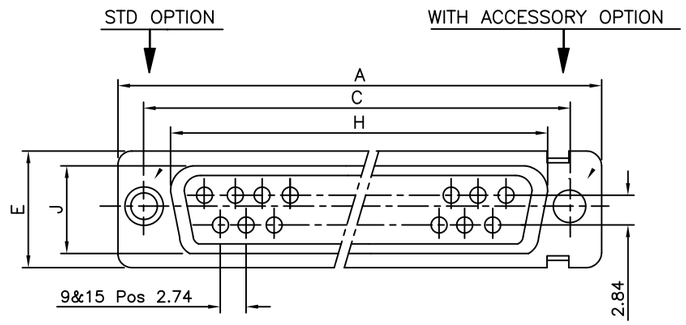
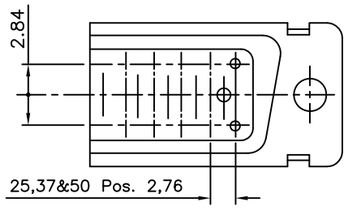
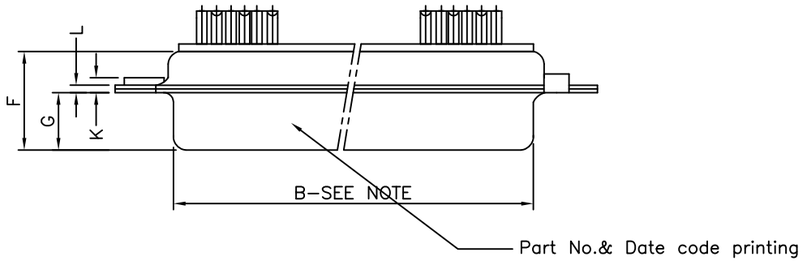
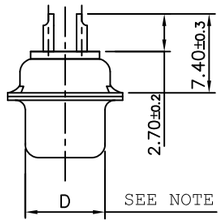
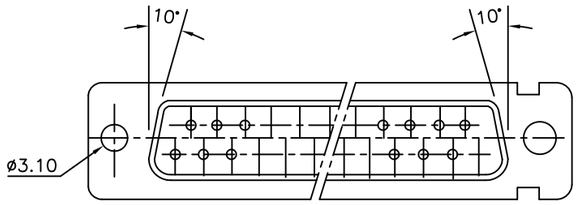




LAY OUT OF 50P CONNECTOR







VIEW OF MATING FACE

SHELL SIZE		A +0,76 0	B +0,25 0	C ±0,12	D +0,25 0	E +0,76 0	F MAX	G +0,15 0	H +0,51 0	J +0,51 0	K ±0,2	L +0,22 0
		DIMENSIONS										
50	P	66.65	52.68	61.11	11.08	14.99	11.09	5.85	55.07	13.31	1.50	1.0
	S	66.65	52.30	61.11	10.62	14.99	11.21	6.05	55.07	13.31	1.10	0.8
37	P	68.94	55.30	63.50	8.23	12.17	11.09	5.85	57.45	10.46	1.50	1.0
	S	68.94	54.71	63.50	7.77	12.17	11.21	6.05	57.45	10.46	1.10	0.8
25	P	52.65	38.84	47.04	8.23	12.17	11.07	5.85	41.02	10.46	1.10	0.8
	S	52.65	38.25	47.04	7.77	12.17	11.21	6.05	41.02	10.46	1.10	0.8
15	P	38.76	25.12	33.32	8.23	12.17	10.99	5.85	27.25	10.46	1.10	0.8
	S	38.76	24.54	33.32	7.77	12.17	11.21	6.05	27.25	10.46	1.10	0.8
09	P	30.43	16.79	24.99	8.23	12.17	10.99	5.85	19.02	10.46	1.10	0.8
	S	30.43	16.21	24.99	7.77	12.17	11.21	6.05	19.02	10.46	1.10	0.8

NOTE:– 1) INSIDE DIMENSIONS OF THE MALE AND OUTSIDE DIMENSIONS OF THE FEMALE CONNECTOR
2) ALL ACCESSORIES SHOWN IN ASSEMBLY OPTIONS SHOULD BE ORDERED SEPARETELY

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SHELLS	:	MATT TIN / ZINC PLATED STEEL
INSULATOR MATERIAL	:	SELF EXTINGUISHING THERMOPLASTIC - UL CLASS 94 V0 THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260-265°C IF WE USE PROTECTIVE ADHESIVE (type Kapton or Teflon) OR PROTECTIVE METALLIC DEVICE
CONTACTS DIA ON ACTIVE AREA	:	Ø1 MM.
CONTACTS MATERIAL	:	COPPER ALLOY
CONTACT PLATING	:	GXT / GOLD OVER NICKEL (ACTIVE ZONE)
	:	TIN OVER NICKEL (TERMINATION ZONE)
FOR LEAD FREE PLATING	:	2 μMIN. TIN TOP OVER 1.27 μ MIN.NICKEL UNDER PLATE(ON TERMINATION ZONE)
OPERATING TEMPERATURE	:	-55°C +125°C
OPERATING CURRENT	:	5 A PER CONTACT
CONTACT RESISTANCE	:	≤10m Ω
INSULATION RESISTANCE	:	≥5000M Ω
MAXIMUM VOLTAGE	:	1000 V.r.m.s
MECHANICAL ENDURANCE	:	200 MATINGS (For 64 code) 500 MATINGS (For 65 code).
DAMP HEAT	:	21 DAYS.
WIRE SIZE	:	0.6 MM^2 (AWG 20) MAX.

"This LF product meets European Union Directives and other country regulations as described in GS-22-008"

Packaging as per GS-14-920

Housing will withstand exposure to 260°c peak temp for 3.5sec

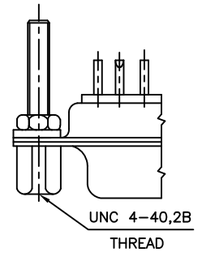
ORDERING INFORMATION

D B V 25 P 0 64 H T X B XXX LF

- SERIES
- SHELL SIZE: E,A,B,C,D
- OPTIONS: BLANK-STANDARD; F - FLOAT MOUNTING; L - CLINCH NUT (M3); O - CLINCH NUT (UNC); V - FEM. SCREW LOCK HEX. (UNC)
- NO.OF CONTACTS: 09,15,25,37,50
- CONTACTS: P - PIN; S - SOCKET
- TERMINATION TYPE: 0 - SOLDER BUCKET
- CONTACT PLATING: 64 - 200 Mating cycles; 65 - 500 Mating cycles
- OPTIONS: BLANK - STD; H - WITH SHIELDING TERMINATION FINGERS
- SHELL PLATING: BLANK-ZINC; T-STD. TIN over Cu
- DIMPLES: X-ON MALE CONNECTORS ONLY
- INSULATOR COLOUR: BLANK- NATURAL; B - BLACK
- SPECIAL CODES
- LEAD FREE

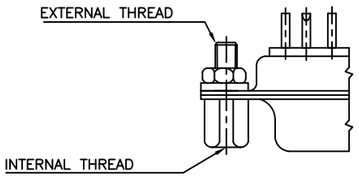
ASSEMBLY OPTIONS

FEMALE SCREW LOCK EXTENDED TYPE



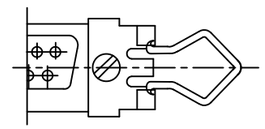
ORD CODE 8630–01–061

FEMALE SCREW LOCK



ORD–CODE	EXTERNAL THREAD	INTERNAL THREAD
8630–01LF	M3	M3
8630–01ALF	M3	4–40 UNC 2B
8630–01BLF	4–40 UNC 2A	4–40 UNC 2B
8630–01CLF	4–40 UNC 2A	M3

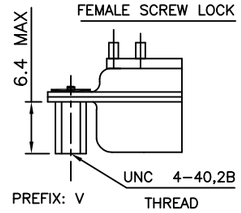
MALE LEVER LOCK



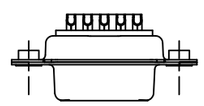
ORD CODE 8630–3427(EABC)

ORD CODE 8630–3428(D)

CONNECTOR WITH SPECIAL RIVETTED FEMALE SCREW LOCK

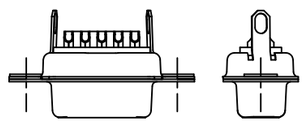


CLINCH NUT



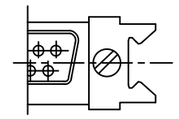
PREFIX:
O – UNC4–40
L – M3

WITH SHIELDING TERMINATION FINGERS



OPTION: H

FEMALE LEVER LOCK



ORD CODE 8630–3425(EABC)

ORD CODE 8630–3426(D)

mat'l. code				surface	tolerance	projection
SEE NOTE 4				ISO 1302	ISO 406 ISO 1101	
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		
N	I11-0003	AMR	2011-01-06	angles	linear .00±0.1	MM
-	-	-	-			
H	I07-0175	MRA	2007-12-17	0°±1°	.000±.00X	scale –
J	I08-0131	MRA	2008-10-06	dr	GEORGE.V.JOSEPH	1999-03-20
K	I09-0121	MRA	2009-07-01	engr	GEORGE.V.JOSEPH	1999-03-20
L	I09-0140	MRA	2009-07-14	chr	ABHILASH.M.R	2009-07-01
M	I09-0195	MRA	2009-09-18	appd	SUDHIR.VARMA	2009-07-01
sheet index	revision	N				
	sheet	1				

product family: D-SUB

title: D- SUB SOLDER BUCKET CONNECTOR (WITH ASSEMBLY OPTIONS)

dwg no: C-DSUB-0064 sheet 1 of 1 size A3

type: Product Customer Drawing

form: A3

FCIconnect.com
Copyright FCI

PDM: Rev:N STATUS:Released Printed: Mar 01, 2011

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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