

1

2

3

4

PLATING ACTIVE ZONE

CHARACTERISTICS

500 mating/unmating Ni: $2\mu\text{m}^{+2\mu\text{m}}_0$ Au: $1.27\mu\text{m min}$	500 mating/unmating Cu : flash Ni P : $2\mu\text{m}^{+2\mu\text{m}}_0$ Au: $0.2\mu\text{m min}$ (equivalent $0.8\mu\text{m Au}$)	200 mating/unmating Cu : flash Ni P : $2\mu\text{m}^{+2\mu\text{m}}_0$ Au: $0.15\mu\text{m min}$ (equivalent $0.4\mu\text{m Au}$)	CURRENT max A	AWG WIRE	mm ² AREA	$\varnothing A^{+0.1}_0$	$\varnothing B \pm 0.1$	Clip colour
8638PPS4007LF	8638PPS4006LF	-----	40	8	8.35	4.40	5.50	BLUE
8638PPS2007LF	8638PPS2006LF	-----	20	12	3.31	2.80	3.65	RED
8638PPS1507LF	8638PPS1506LF	8638PPS1505LF	15	14	2.08	2.10	3.00	WHITE
8638PPS1007LF	8638PPS1006LF	-----	10	16	1.34	1.70	2.60	BLACK

NOTE: RoHS INFORMATIONS

- The "LF" products meet European union Directives and regulations as described in GS-22-008
- Termination plating spec: Sn pure matte
- Packaging spec: see GS-14-920

Materials and finish

Active zone: CuZn40 Pb3. Plating: See table
Termination zone (soldering sleeve): CuZn40Pb3
Plating $2\mu\text{m}^{+2\mu\text{m}}_0$ Cu $3\mu\text{m}^{+3\mu\text{m}}_0$ Tin pure matte
Clip : Thermoset plastic

Technical characteristics

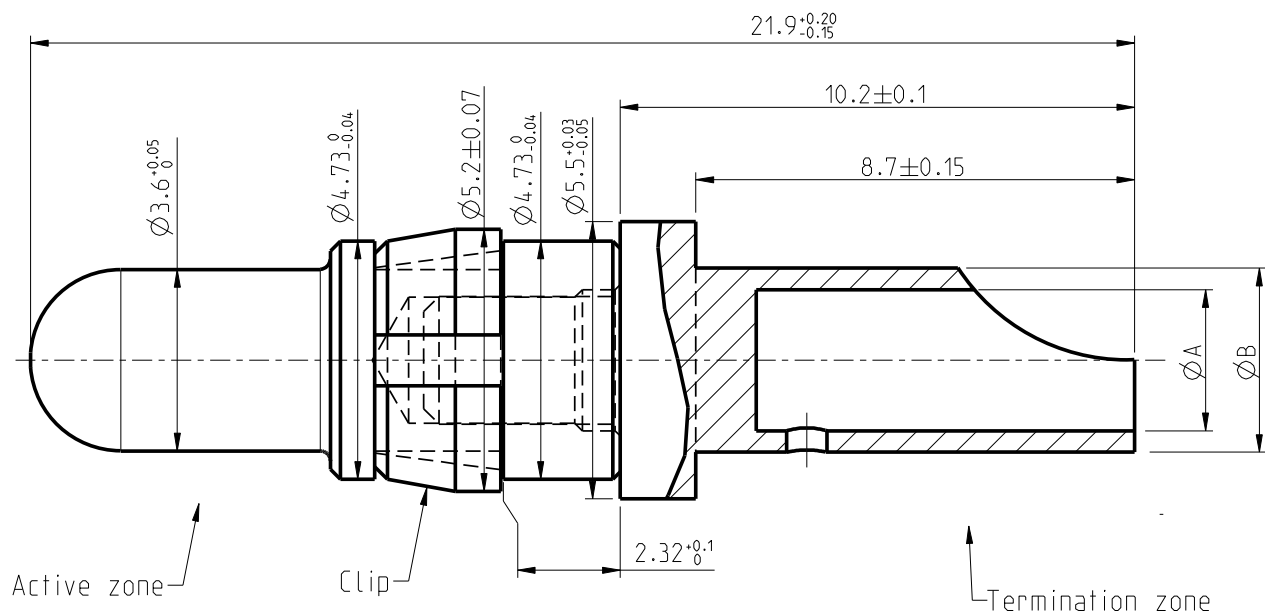
Peak voltage: 750 Veff.
Operating voltage: 500 Veff.
Temperature range $-55^\circ\text{C} +125^\circ\text{C}$
Packaged per 100
Current capability : see table

Mechanical characteristics :

Mechanical endurance: 200 or 500 matings/unmatings (see table).
Contact insertion force in insulator:
60N maxi in a hole of 4.80 mm

Examination of product:

Remove all burrs and sharp edges 0.08 maxi
No scratch allowed



Mark with

/

rev	ecn no	dr	date
B	LS05-005	JAR	2002/02/28
C	LS06-0097	MPE	2005/04/14
D	LS08-0029	LGO	2006/07/27
E	F09-D054	MPE	2008/01/28
F	F10-0031	GPE	2010/04/12

Material	SEE NOTES		Spec ref		
Mat code	-		surface	-	tolerance
Heatreat	-			ISO 405	projection
Plating/Finish	SEE TABLE + NOTES		ISO 1302	ISO 1101	mm
Dr	JARRY	2002/02/28	size	A3	Scale
Eng	JARRY	2002/02/28	Product family	-	10:1
Chr	LEGARE	2002/02/28	Model Name	8638PPS200XLF	ECN
Appr	LEGARE	2002/02/28	Model Revision	1	F10-0031
			REL Level		
			dwg no	C01-8638-0349	
			Rev.	F	
Pro/E file	catalog no	-	Customer	sheet 1 of 1	



MALE POWER CONTACT
SOLDERED CONNECTION

1

2

3

PDM: Rev:F

STATUS: Released

Printed: Oct 01, 2010

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