

---

**SUPER SEAL CONNECTOR For ACW0219 WIRE**  
**SUPER SEAL コネクタ**

---

**1. PURPOSE**

This crimping specification covers the requirements for crimping of Super-Seal Connector receptacle contact for ACW0219 wire

**2. CRIMPING SPECIFICATIONS****2-1. Applicable receptacle contacts**

3-1447221-3 (Old P/N : 3900187-01)

3-1447221-4 (Old P/N : 3900187-02)

2-2. Crimping Specification 1

For Wire Barrel

Wire Type		Contact	Applicable Wire Size		Required C
Part Number		Part Number (Old P/N)	No. of Wires / Wire Diameter (No. / mm)	Calculated area (mm <sup>2</sup> )	Width (mm)
ACW0219	-0.50	3-1447221-4 (3900187-02)	19 / 0.18	0.483	1.60±0.1
	-0.75	3-1447221-3 (3900187-01)	19 / 0.23	0.789	1.85±0.1
	-1.00		19 / 0.25	0.933	1.85±0.1

For Insulation Barrel

Wire Type		Insulation Size		Required C
Part Number		Thickness (mm)	Overall Diameter (mm)	Width (mm)
ACW0219	-0.50	0.22	1.5±0.1	2.3max
	-0.75	0.24	1.8±0.1	
	-1.00	0.24	2.0±0.1	2.35max.

**Applicator Part Numbers**

Applicator P/N	Contact P/N	Wire Size (mm <sup>2</sup> )	
1463174-2	3-1447221-4	0.5	For AMP-
1463173-2	3-1447221-3	0.5 – 1.0	For AMP-

\*2 Crimping height and width of insulation barrel shall not result in the drawing from the barrel part by excessive crimping height, width or drawing from the barrel part by the broken over in the bending test as shown in Fig. 2.

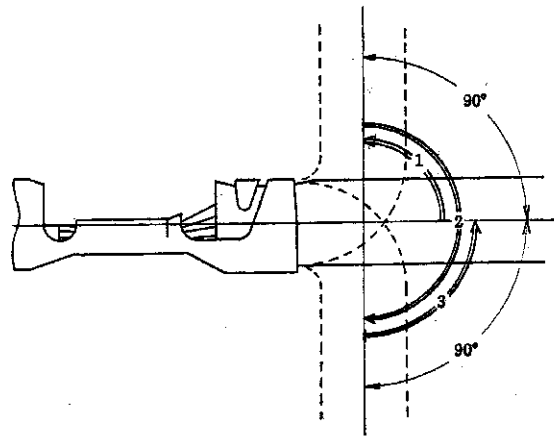


Fig. 2

2-3. Crimping Specification 2

Table 3

Position of Fig. 2	Item	Specification
①	Bent up	3° or less
②	Bent down	3° or less
③	Twist	3° or less
④	Rolling	6° or less
⑤	Bell mouse	0.2~0.4mm
⑥	Seam	It shall be closed and core wire shall not be projected.
⑦	Wire projecting length	0.3~0.8mm
⑧	Insulation projecting length	Over 0.5mm, wheeas, core wire shall be seen from top side.
⑨	Interval between burrand bottom	0 or more
⑩	Sripped wire length (reference value)	3.5 $\begin{matrix} +1 \\ -0 \end{matrix}$ mm

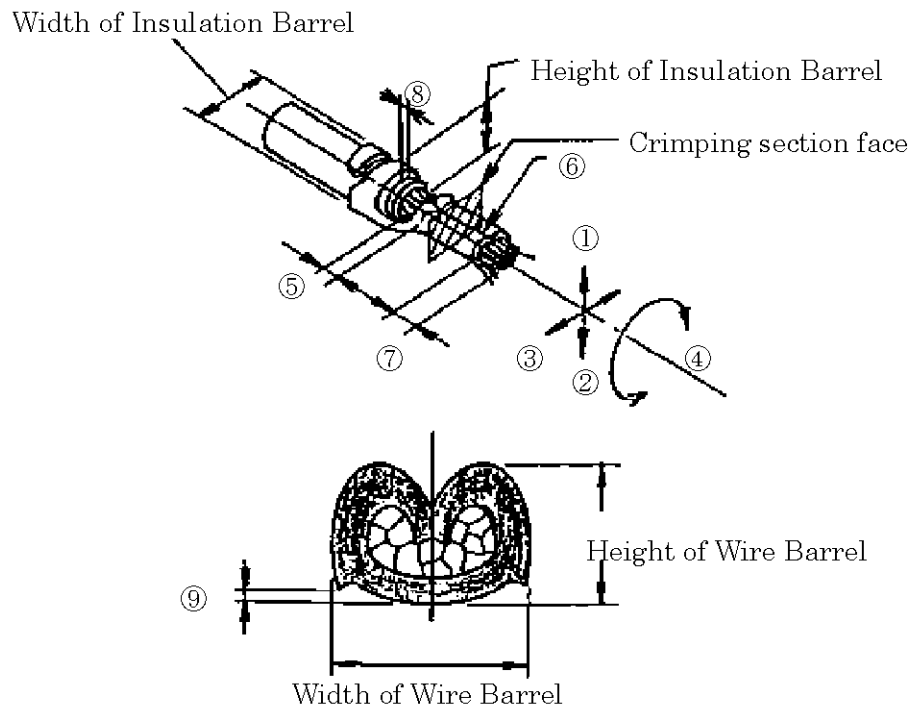


Fig. 3

Note 2 : During operating of stripping the isolator and crimping, make sure that harmful crack, scar and deformity on the insulation do not occur.

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