

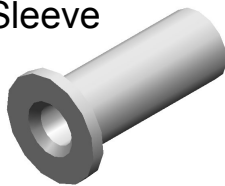
CRIMPING

- 1) Check Table A (page 2) and B (page 3) to assure that the contacts are the correct ones for your conductors. If the conductors are too small for your contacts, a range of reduction sleeves is available to reduce the crimping diameter of the contact (see Table 3 below). For other requirements, please contact the factory.

Table 3

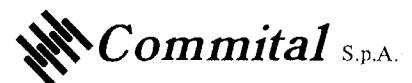
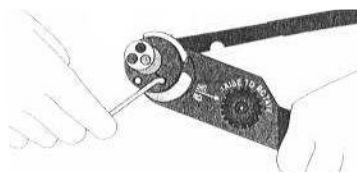
Reduction Sleeve	Dimension	
	Contact	Conductor
3001008004	AWG 20	AWG 26
3001008006	AWG 16	AWG 22
3001008060	AWG 4	10 mm ²
3001008061	AWG 4	6 mm ²
3001008062	AWG 4	16 mm ²
3001008063	190 mm ²	AWG 4/0
3001008064	AWG 4	15 mm ²
3001008065	AWG 8	AWG 12
3001008066	AWG 0	AWG 6
3001008067	AWG 0	AWG 2
3001008068	AWG 8	AWG 10
3001008069	AWG 8	AWG 18
3001008070	AWG 8	AWG 16
3001008071	AWG 4	2,5 mm ²
3001008075	70 mm ²	25 mm ²
3001008080	AWG 0	16 mm ²
3001008081	AWG 0	35 mm ²
3001008082	AWG 0	25 mm ²
3001008083	AWG 0	10 mm ²
3001008084	AWG 0	50 mm ²
3001008086	AWG 2/0	70 mm ²
3009008000	AWG 2/0	50 mm ²

Crimp
Reduction
Sleeve



- 2) The information provided by Tables A (page 2) and B (page 3) will help you to select the proper crimping/turret/insertion tooling.
- 3) Install the turret in the crimping tool (instructions continue on following page).

Figure 5: Turret closing

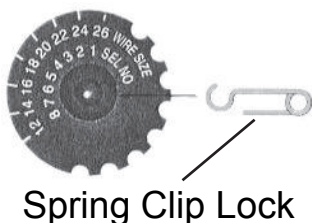


- 4) Adjust contact and conductor crimping depth using the crimping tool selector and turret pursuant to the Turret Table (below):

Figure 7: Turret Table

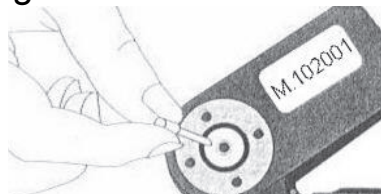
Commital P.N.	Color	6	4	12 3	2.5	14 1.9	1.5	16 1.2	18 1	.75	20 .60	.50	AWG mm ²
				8	7	6							
10-40561	RED										6		
-12											6		
-15										7	7	6	6
10-40560								8	7	6			
-22						6	5						
-30													
-38		8											
10-40556							7	6	5	4	4	3	
10-234-10S									4				
10-234-15S							7	6	5				
10-234-25P													
10-234-25S				8	7								
10-40557	BLUE						7	6	5	4	4	3	
10-234-15P							7	6	5				
10-234-15SS								7	6	5			
10-40553	GREEN						7	6	5				
10-40552							7	6	5				
10-234-15SP								7	6	5			

Figure 6:
Selector Knob



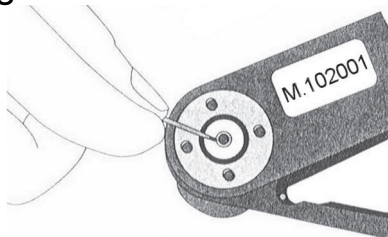
- 5) Insert the contact into the open tool in the same position as the turret and close the tool just enough to hold the contact without crushing it.

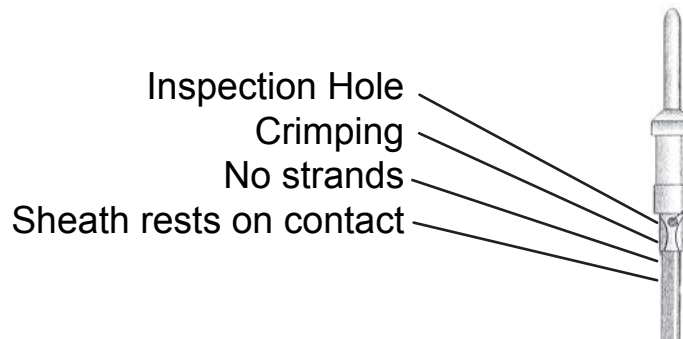
Figure 8: Contact Insertion



- 6) Insert the stripped conductor to dimension C (Table 2, Page 10) into the contact, being careful to assure that all individual wire strands are within the contact. Ensure wire is visible through the inspection hole. If not, the conductor strip length is too short. Activate crimp tool through a full cycle. Contact will not release unless the tool has closed completely.

Figure 9: Conductor Insertion





- 7) Remove the crimped contact from the tool and inspect it for the following:
- All wire strands are inside the contact.
 - Conductor is visible from the inspection hole.
 - Sheaths rest on the contacts.
 - No breaks are present near the deforming side.
 - Mechanical tightness of the contact on the conductor is to Table 4 (below):

TABLE 4: CRIMP RETENTION FORCES

Cable AWG	Section mm ²	Min. conductor tightness	
		Ag+Sn	Ni
4/0	107	397 Kg	356 Kg
0	53	317 Kg	285 Kg
4	22	181 Kg	163 Kg
8	9	100 Kg	90 Kg
12	3	50 Kg	45 Kg
16	1.2	23 Kg	16 Kg

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