

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	—	SEE SHEET 1	—	—	—

CRIMP BARREL, CRIMP INSERT AND
CRIMP TOOL SELECTION PROCUDURE

SELECTION CHART AND CRIMP TOOLS

Step	Description	Example
1.	Measure the outside cable diameter (3 times on different places at different angles)	OD = 6.5mm
2.	Strip the cable and remove the cable braiding	
3.	Measure the diameter of the inner cable bundle including the foil	ID = 4.4mm
4.	Select the crimp flange with a hole diameter next up to the cable bundle diameter	PN 2-2308349-1, ID=4.5mm, OD=5.5mm
5.	Calculate the recommended barrel inner diameter with the following formula: <i>Recommended Inner crimp barrel diameter = OD of crimp flange + 2x(thickness of the cable jacket) + 0.2mm</i>	Thickness cable jacket = (6.5-4.4)/2=1.05mm Barrel ID= 5.5mm + 2x1.05 + 0.2mm = 7.8mm
6.	Select the crimp barrel with the next size up	PN 1-2308350-7, ID=8.0mm, OD= 9.0mm
7.	Order the correct crimp tool + crimp insert using the crimp barrel selection matrix	PN 1-2823557-1 & 1-2823558-3

Picture	PN Crimp Barrel	Inner diameter	Outer diameter	PN Recommended crimp insert
	1-2308350-1	5.0	6.0	1-2823558-8
	1-2308350-2	5.5	6.5	1-2823558-9
	1-2308350-3	6.0	7.0	2-2823558-0
	1-2308350-4	6.5	7.5	2-2823558-1
	1-2308350-5	7.0	8.0	1-2823558-1
	1-2308350-6	7.5	8.5	1-2823558-2
	1-2308350-7	8.0	9.0	1-2823558-3
	1-2308350-8	8.5	9.5	1-2823558-4
	1-2308350-9	9.0	10.0	1-2823558-5
	2-2308350-0	9.5	10.5	1-2823558-6
	2-2308350-1	10.0	11.0	1-2823558-7
	2-2308350-2	10.5	11.5	2-2823558-9
	2-2308350-3	11.0	12.0	3-2823558-0
	2-2308350-4	11.5	12.5	3-2823558-1
	2-2308350-5	11.7	13.0	3-2823558-2
	2-2308350-6	12.0	13.0	3-2823558-3
	2-2308350-7	12.5	13.5	3-2823558-4
	2-2308350-8	13.0	14.0	3-2823558-5
	2-2308350-9	13.7	15.0	3-2823558-6
	3-2308350-0	14.0	15.0	3-2823558-7
	3-2308350-1	14.5	15.5	3-2823558-8
	3-2308350-2	16.0	17.0	3-2823558-9



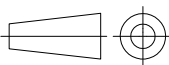
1-2823559-1 stripping tool



1-2314418-1 Crimp flange insertion tool



Crimp tool 1-2823557-1
Crimp insert X-2823558-X

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN KIRAN K 29JUL2016		TE Connectivity				
		CHK GUNASEKHAR G 29JUL2016						
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		APVD GUNASEKHAR G 29JUL2016		NAME CRIMP FLANGES SMALL		
				PRODUCT SPEC —				
				APPLICATION SPEC —				
				—				
				WEIGHT				
MATERIAL —		FINISH —		SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-2308349	RESTRICTED TO —	
CUSTOMER DRAWING						SCALE NTS	SHEET 2 OF 2	REV A2

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