

**DuraSeal Heat-Shrinkable, Environmentally Sealed, Nylon-Insulated Crimp Splices**

**Product Facts**

- Protects splices from water, condensation, salt, and corrosion
- Provides strain relief
- Protects against vibration in rugged environments
- Completely insulates and protects electrical connections
- Has adhesive lining for protection that is more reliable than conventional splices
- UL, CUL, and Lloyd's listed



**Applications**

- Automotive/truck wiring repair and maintenance.
- Automotive accessory installations.
- OEM automotive/truck/RV wire harness fabrication.
- Marine electronics.
- Fleet maintenance.
- Commercial wiring (pumps/pools/spas).
- Appliances.

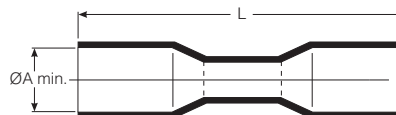
**Specifications/Approvals**

Series	Agency	TE
D-406	UL and CUL listed 91J4, File E87681	RB-107
—	Lloyd's listed, File 65 247 HH 02-93	—

Note: D406-0034 is not UL approved.

**Product Dimensions**

**Butt Splices**



Available in:	
Americas	■
Europe	■
Asia Pacific	■

Part No.	Butt Splice Dimensions		Color	Conductor	Wire Dimensions	
	A Min.	L Nom.			Insulation O.D. (Max.)	Insulation O.D. (Min.)
D-406-0034	3.00 [.118]	31.5 [1.24]	Yellow	26-24	3.00 [.118]	1.40 [.055]
D-406-0001	3.70 [.146]	31.5 [1.24]	Red	22-18	3.70 [.146]	1.40 [.055]
D-406-0002	4.60 [.181]	31.5 [1.24]	Blue	16-14	4.60 [.181]	2.00 [.080]
D-406-0003	6.50 [.255]	37.5 [1.48]	Yellow	12-10	6.50 [.255]	2.80 [1.10]

**DuraSeal Heat-Shrinkable, Environmentally Sealed, Nylon-Insulated Crimp Splices** (Continued)

**Product Selection Process**

1. Determine wire size.
2. Select part number.

Wire Size AWG	mm <sup>2</sup>	Part No.	Color
26-24	0.15-0.25	D-406-0034	Yellow
22-18	0.5-1.0	D-406-0001	Red
16-14	1.2-2.5	D-406-0002	Blue
12-10	3-6	D-406-0003	Yellow

**Product Characteristics (Typical)**

Operating temperature	-55°C to 125°C [-67°F to 257°F]
Shrink ratio	Approximately 2:1
Physical properties	Cut-through resistance: 31 kg [70 lb] Wire pullout after crimping and recovery: red: 11.3 kg [25 lb]; blue: 22.7 kg [50 lb]; yellow: 27.2 kg [60 lb] Not flame-retardant No cracking after heat aging for 168 h at 160°C [320°F]
Chemical properties	Solvent resistance: isopropyl alcohol, trichloroethylene, gasoline, battery acid, diesel fuel, motor oil, antifreeze, brake fluid, 5% salt water
Electrical properties	Dielectric strength: 2500 Vac Insulation resistance: 1000 megohms at 100 Vdc

**Installation Requirements**

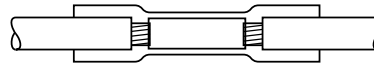
For proper installation of these devices, the correct crimp tool and a heating tool with a reflector attachment must be used. The AD-1522 crimp tool and HL1910E/ HL2010E heating tool are recommended.

You will find ordering information for these tools in Section 10.

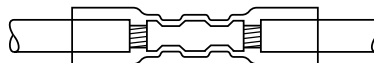
Refer to TE installation procedure RPIP-821-00 for detailed instructions.

**Installation**

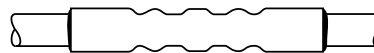
1. Select splice of appropriate size. Strip wire 7.5 mm (5/16 in). Insert into crimp barrel.



2. Crimp using AD-1522 crimp tool for preinsulated crimps.



3. Heat crimped splice with heat gun until tubing recovers and adhesive flows.



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