

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

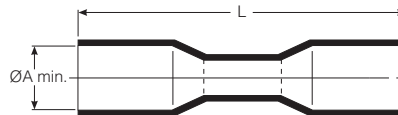
- Automotive/truck wiring repair and maintenance.
- Automotive accessory installations.
- OEM automotive/truck/RV wire harness fabrication.
- Marine electronics.
- Fleet maintenance.
- Commercial wiring (pumps/pools/spas).
- Appliances.

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 [.110]

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 ²	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

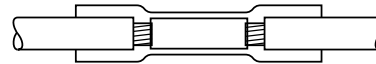
For proper installation of these devices, the correct crimp tool and a heating tool with a reflector attachment must be used. The AD-1522 crimp tool and HL1910E/ HL2010E heating tool are recommended.

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

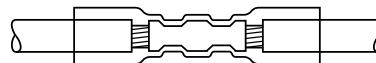
Refer to TE installation procedure RPIP-821-00 for detailed instructions.

Installation

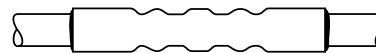
1. Select splice of appropriate size. Strip wire 7.5 mm (5/16 in). Insert into crimp barrel.



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



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





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.