

## Subminiature D Connectors for Cable Mounting

This guide illustrates the preferred range of Subminiature D Connectors for cable mounting.

Please refer to our general catalogs or our website [www.te.com](http://www.te.com) for details of additional ranges, connec-

tor styles, plating options and performance levels.

### Standard Density Crimp Termination

#### Connector Housings

##### Material and Finish:

**Front Shell**—Steel, tin plated

**Housing**—Black glass-filled thermo-plastic

**Flammability**—UL 94V-0

**Current Rating**—3.7A max.

**Insulation Resistance**—5000 MΩ min.

**Dielectric Strength**—1000V AC min.

**Temperature Rating**—-55°C to +105°C



Plug Connector Housing

No of Ways	Part Number
9	167292-1
15	167293-1
25	167294-1
37	167295-1
50	167296-1

Socket Connector Housing

No of Ways	Part Number
9	164531-4
15	164532-4
25	164533-4
37	164534-4
50	164535-4

### Crimp Contacts

##### Material and Finish:

**Contact Material**—

**Pin**—Brass

**Socket**—Phosphor bronze

**Contact Area Plating**—0.76µm Gold

Additional contacts on page 105



Male Contact for Plug Connector Housing

Wire Size	Reel of 12500 Contacts (1)	Reel of 500 Contacts (2)	Bag of 100 Loose Contacts (3)
20-24 AWG	166053-1	5-166053-1	166293-1
24-28 AWG	166054-1	5-166054-1	166294-1

Female Contact for Socket Connector Housing

Wire Size	Reel of 12500 Contacts (1)	Reel of 500 Contacts (2)	Bag of 100 Loose Contacts (3)
20-24 AWG	166051-1	5-166051-1	166291-1
24-28 AWG	166052-1	5-166052-1	166292-1

### Application Tooling

#### (1) Reel of 12500 Contacts

Use applicator Part Number 1238049 with suitable press.

#### (2) Reel of 500 Contacts

Use Mini Reel-Fed CERTI-LOK (Hand tools for applying and/or extracting electrical connectors) Part Number 169424-1

#### (3) Loose Piece Contacts

**Premium:** Use CERTI-CRIMP II (Hand compression electrical connector crimping tools) — Part Number 91503-1

**Commercial:** Use SDE die — Part Number 58448-2 with suitable ancillary equipment

#### Insertion / Extraction Tool

Use Part Number 1579007-9

### Standard Density Solder Cup Termination

#### Industrial

##### Material and Finish:

**Front Shell**—Steel, tin plated

**Housing**—Grey thermoplastic PBTP

**Flammability**—UL 94V-0

**Contact Material**—Copper alloy

**Contact Area Plating**—Nickel/Pd/Gold (>250 mating cycles)

**Current Rating**—3A

**Insulation Resistance**—5000 MΩ min.

**Dielectric Strength**—1000V AC min.

**Temperature Rating**—-55°C to +125°C



Plug Connector

No of Ways	Part Number
9	3-1393483-8
15	3-1393483-9
25	4-1393483-0
37	4-1393483-1

Socket Connector

No of Ways	Part Number
9	4-1393483-7
15	4-1393483-8
25	4-1393483-9
37	5-1393483-0

**Note:** All part numbers are RoHS compliant.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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