

## DCS-2



## 1.5 mm female and male terminals

## Features

- DCS-2 technology
- Long contact mating force
- Long auxiliary steel spring in CrNi
- 4 mm pitch
- Single wire seal versions available
- Crimp code on terminal
- Suitable for secondary lock
- Selective gold-plated versions available
- Standard product



## Performance characteristics\*

- Contact resistance: < 2 mΩ
- Contact mating force: < 7 N
- Contact unmating force: < 4 N
- Current carrying capacity with 1.5 mm<sup>2</sup> wire:
 

|                         |      |
|-------------------------|------|
| at 23°C up to approx.:  | 20 A |
| at 85°C up to approx.:  | 15 A |
| at 100°C up to approx.: | 10 A |

\* Mated with 1.5 x 0.6 mm DCS-2 male terminal (Sn)

## Packing

- No. of terminals per reel: Consult us
- No. of reels per packing: Consult us

## Tooling

- Manual crimping tool: Consult us
- Mini applicator: Consult us

| Part Numbers      | Type   | Wire size range<br>(in mm <sup>2</sup> ) |      | Insulation Ø<br>(in mm)<br>Max. | Material  | Plating |
|-------------------|--------|------------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|---------|
|                   |        | Min.                                     | Max. |                                 |           |         |
| 6 000 05 11       | Female | 0.20                                     | 0.35 | 1.30                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 000 05 14       | Female | 0.20                                     | 0.35 | 1.30                            | CuSn/CrNi | Au      |
| 6 000 05 31       | Female | 0.50                                     | 1.00 | 2.10                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 000 05 34       | Female | 0.50                                     | 1.00 | 2.10                            | CuSn/CrNi | Au      |
| 6 000 05 41       | Female | > 1.00                                   | 1.50 | 2.40                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 000 06 11 (SWS) | Female | 0.20                                     | 0.35 | 1.60                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 000 06 14 (SWS) | Female | 0.20                                     | 0.35 | 1.60                            | CuSn/CrNi | Au      |
| 6 000 06 31 (SWS) | Female | 0.50                                     | 1.00 | 2.00                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 000 06 34 (SWS) | Female | 0.50                                     | 1.00 | 2.00                            | CuSn/CrNi | Au      |
| 6 000 06 41 (SWS) | Female | > 1.00                                   | 1.50 | 2.40                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 010 06 11       | Male   | 0.20                                     | 0.35 | 1.30                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 010 06 14       | Male   | 0.20                                     | 0.35 | 1.30                            | CuSn/CrNi | Au      |
| 6 010 06 31       | Male   | 0.50                                     | 1.00 | 2.10                            | CuFe/CrNi | Sn      |

SWS: Single Wire Seal

# DCS-2

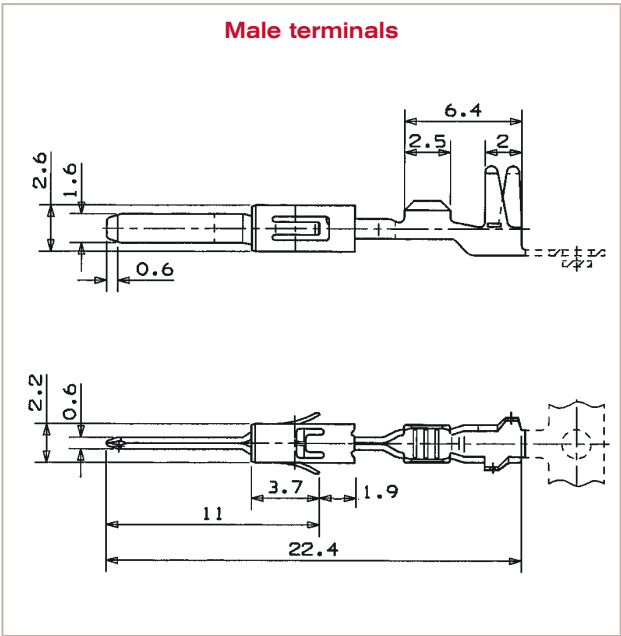
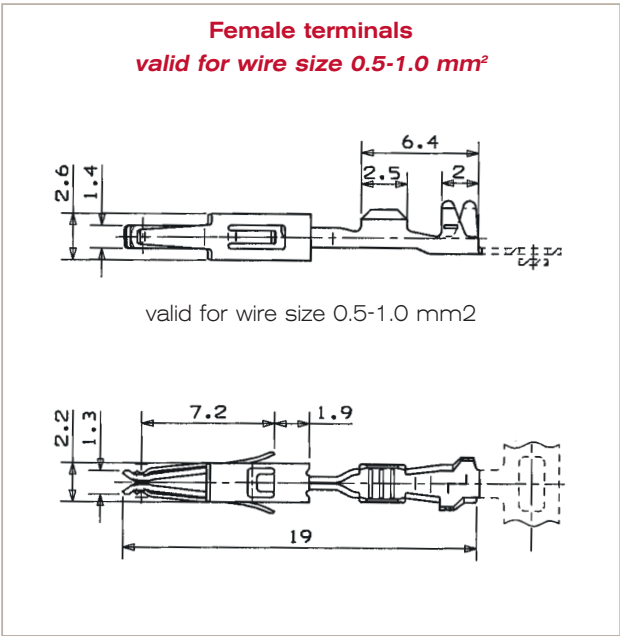


## 1.5 mm female and male terminals

| Part Numbers      | Type | Wire size range<br>(in mm2) |      | Insulation Ø<br>(in mm)<br>Max. | Material  | Plating |
|-------------------|------|-----------------------------|------|---------------------------------|-----------|---------|
|                   |      | Min.                        | Max. |                                 |           |         |
| 6 010 06 34       | Male | 0.50                        | 1.00 | 2.10                            | CuSn/CrNi | Au      |
| 6 010 06 41       | Male | > 1.00                      | 1.50 | 2.40                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 010 07 11 (SWS) | Male | 0.20                        | 0.35 | 1.60                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 010 07 14 (SWS) | Male | 0.20                        | 0.35 | 1.60                            | CuSn/CrNi | Au      |
| 6 010 07 31 (SWS) | Male | 0.50                        | 1.00 | 2.00                            | CuFe/CrNi | Sn      |
| 6 010 07 34 (SWS) | Male | 0.50                        | 1.00 | 2.00                            | CuSn/CrNi | Au      |
| 6 010 07 41 (SW)  | Male | > 1.00                      | 1.50 | 2.40                            | CuFe/CrNi | Sn      |

SWS: Single Wire Seal

### Dimensional characteristics



Notes :



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.