

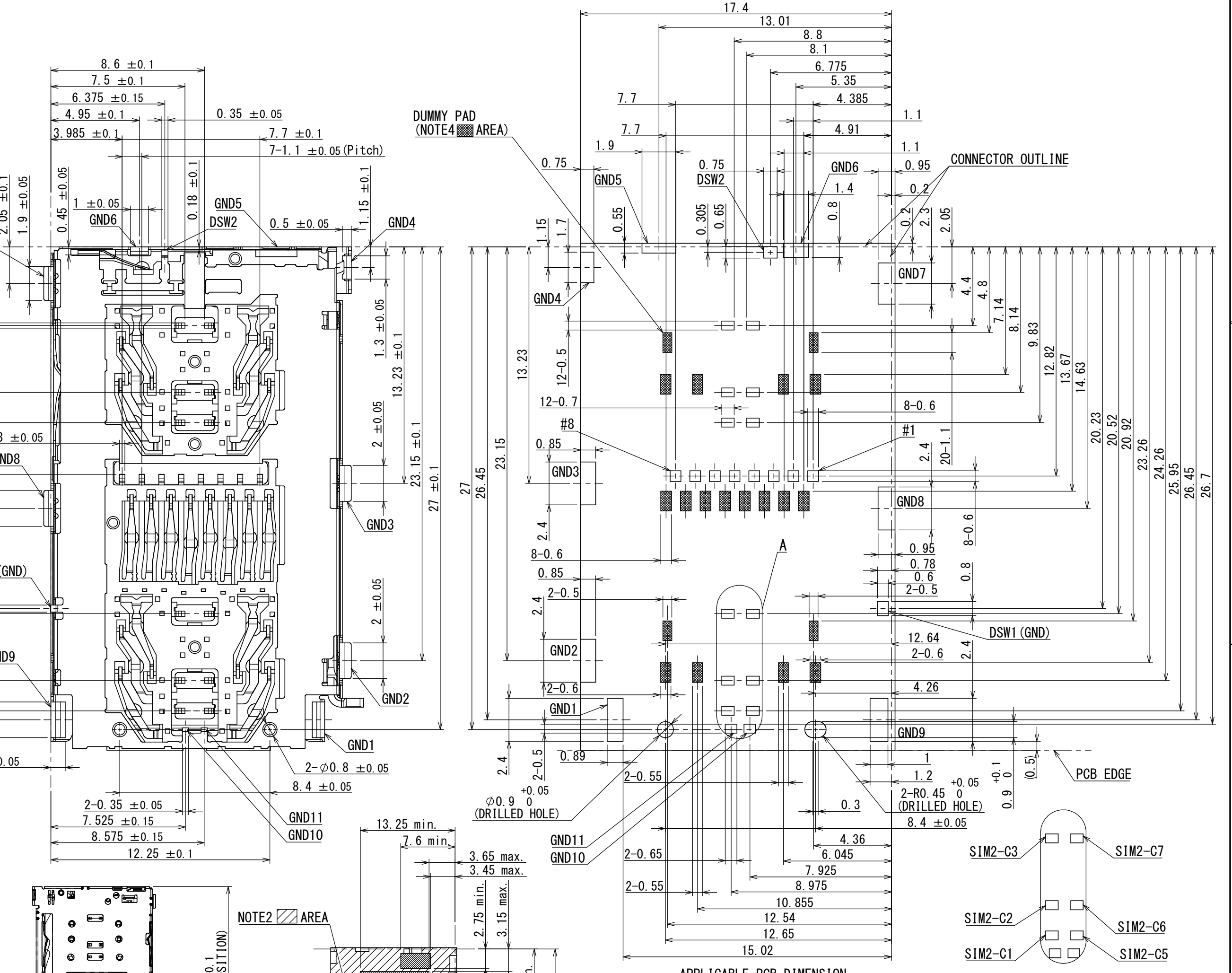
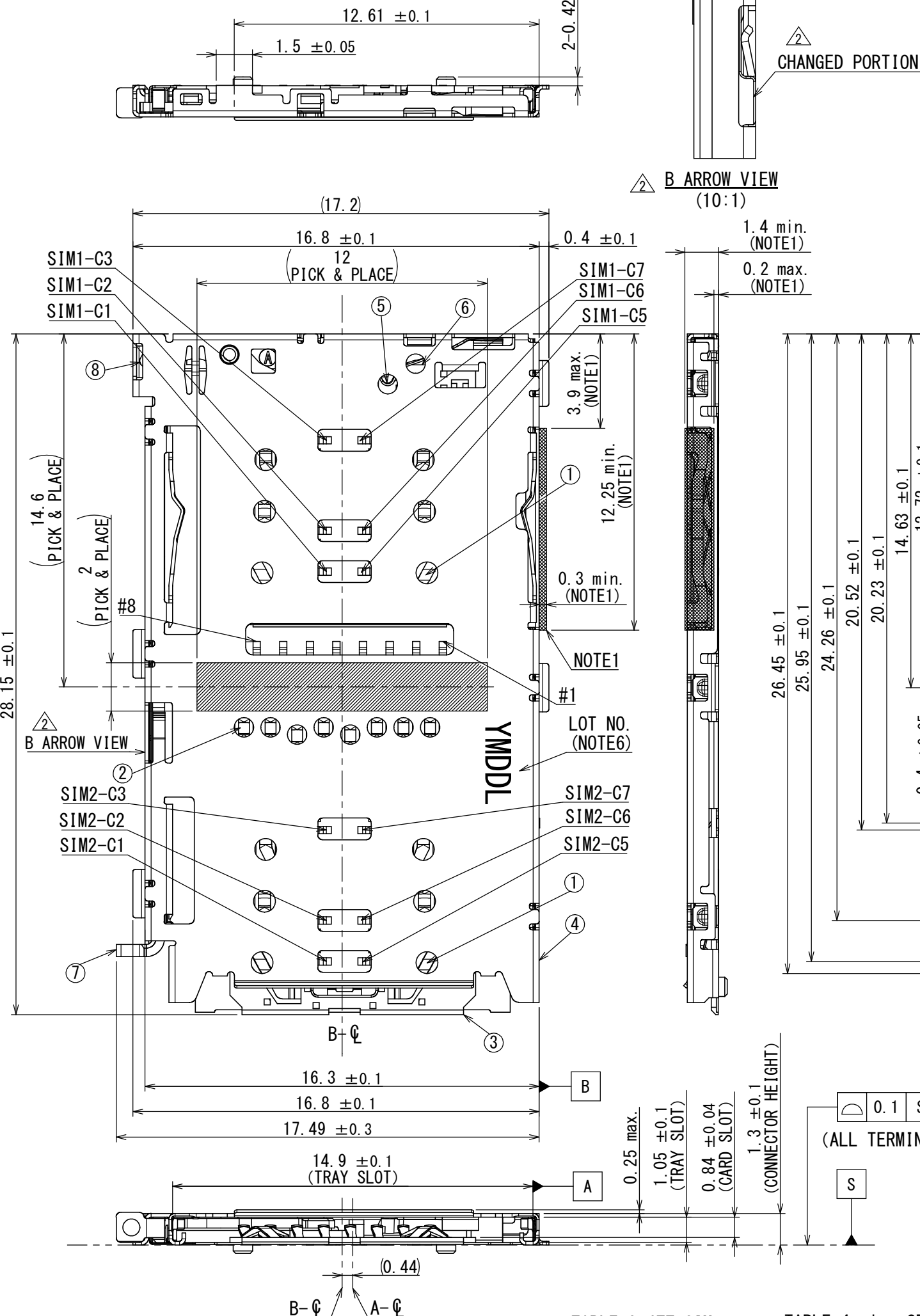


TABLE 1 SWITCH CIRCUIT

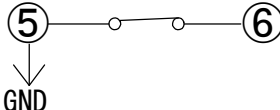
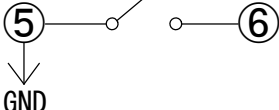
|                  | WITHOUT TRAY                                                                        | TRAY MATED                                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DETECTION SWITCH |  |  |

TABLE 2 FINISH

| PART No. | PART NAME                | BASE PLATING        |                       | TOP PLATING              |                           |
|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
|          |                          | CONTACT AREA        | TERMINAL AREA         | CONTACT AREA             | TERMINAL AREA             |
| ①        | CONTACT (4FF SIM)        | Ni<br>(1~6 $\mu$ m) | Ni<br>(1~6 $\mu$ m)   | Au<br>(0.3 $\mu$ m min.) | Au<br>(0.03 $\mu$ m min.) |
| ②        | CONTACT ( $\mu$ SD)      | Ni<br>(1~6 $\mu$ m) | Ni<br>(1~6 $\mu$ m)   | Au<br>(0.3 $\mu$ m min.) |                           |
| ④        | COVER                    | -                   | Ni<br>(0.5~6 $\mu$ m) | -                        |                           |
| ⑤        | DETECTION SWITCH1 (DSW1) | Ni<br>(1~6 $\mu$ m) |                       | Au                       |                           |
| ⑥        | DETECTION SWITCH2 (DSW2) | Ni<br>(1~6 $\mu$ m) |                       | Au<br>(0.1 $\mu$ m min.) |                           |

TABLE 3 4FF SIM PIN ASSIGNMENT

|    |     |
|----|-----|
| C1 | Vcc |
| C2 | RST |
| C3 | CLK |
| C5 | GND |
| C6 | Vpp |
| C7 | I/O |

TABLE 4 microSD PIN ASSIGNMENT

|    |      |
|----|------|
| #1 | DAT2 |
| #2 | DAT3 |
| #3 | CMD  |
| #4 | VDD  |
| #5 | CLK  |
| #6 | VSS  |
| #7 | DAT0 |
| #8 | DAT1 |

**TABLE 5 APPLICABLE PCB DIMENSION (2:1)**

| 符号 No. | 名称 DESCRIPTION                | 個数 QTY. | 材料 MATERIAL     | 仕上 FINISH  | 備考 REMARKS |
|--------|-------------------------------|---------|-----------------|------------|------------|
| 8      | EJECT LEVER                   | 1       | STAINLESS STEEL | -          |            |
| 7      | EJECT BAR                     | 1       | STAINLESS STEEL | -          |            |
| 6      | DETECTION SWITCH2 (DSW2)      | 1       | COPPER ALLOY    | Au over Ni |            |
| 5      | DETECTION SWITCH1 (DSW1, GND) | 1       | COPPER ALLOY    | Au over Ni |            |
| 4      | COVER                         | 1       | STAINLESS STEEL | Au over Ni |            |
| 3      | HOUSING                       | 1       | LCP             | -          |            |
| 2      | CONTACT2 (μSD)                | 8       | COPPER ALLOY    | Au over Ni |            |
| 1      | CONTACT1 (4FF SIM)            | 12      | COPPER ALLOY    | Au over Ni |            |

**DETAIL A (5:1)**

| 符号 No. | 名称 DESCRIPTION                | 個数 QTY. | 材料 MATERIAL     | 仕上 FINISH  | 備考 REMARKS |
|--------|-------------------------------|---------|-----------------|------------|------------|
| 8      | EJECT LEVER                   | 1       | STAINLESS STEEL | -          |            |
| 7      | EJECT BAR                     | 1       | STAINLESS STEEL | -          |            |
| 6      | DETECTION SWITCH2 (DSW2)      | 1       | COPPER ALLOY    | Au over Ni |            |
| 5      | DETECTION SWITCH1 (DSW1, GND) | 1       | COPPER ALLOY    | Au over Ni |            |
| 4      | COVER                         | 1       | STAINLESS STEEL | Au over Ni |            |
| 3      | HOUSING                       | 1       | LCP             | -          |            |
| 2      | CONTACT2 (μSD)                | 8       | COPPER ALLOY    | Au over Ni |            |
| 1      | CONTACT1 (4FF SIM)            | 12      | COPPER ALLOY    | Au over Ni |            |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[JAE Electronics:](#)

[ST19S020VCAR1400](#)



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.