

1

2

3

4

5

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

## MATERIAL

INSULATOR MATERIAL: PET (WHITE)  
 SUPPORT TAPE: PET (BLUE)  
 CONTACT MATERIAL: COPPER  
 CONTACT PLATING: TIN  
 QUALITY CLASS: 20 MATING CYCLES MIN.  
 PITCH: 0.50 MM


## ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE: -30°C UP TO 85°C  
 HEAT RESISTANCE: 105°C x 95 HRS  
 FLAMMABILITY RATING UL SUB.758  
 MOISTURE RESISTANCE: 40°C, 95% RH x 96 HRS  
 COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

## ELECTRICAL

CURRENT RATING: 0.5A MAX  
 WORKING VOLTAGE: 60V  
 INSULATION RESISTANCE: >1000 MOHM/M (500 VDC)  
 DIELECTRIC STRENGTH: 500 VAC/MN NO BREAKDOWN  
 CONDUCTOR RESISTANCE: <0.33 OHM/M  
 CONTACT RESISTANCE: <20 MOHMS

## STANDARD

 CERTIFIED: E328849

## MECHANICAL

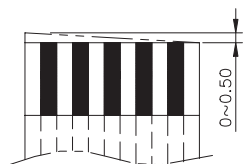
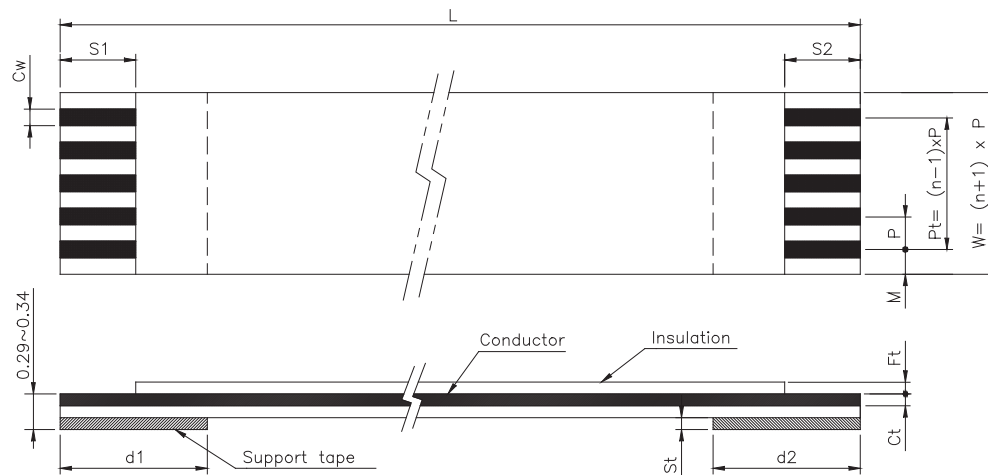
ELONGATION OF INSULATOR: >60 %  
 TENSILE STRENGTH OF INSULATION: >3.5KG/MM<sup>2</sup>  
 FLEXING TEST: 180° >20 TIMES  
 ABRASION: >10000 TIMES  
 PULL/OUT: >20 TIMES

## PACKAGING

BAG

## DIMENSION &amp; TOLERANCE

W = (N+1) x P  
 Pt = (N-1) x P



Tolerance of Cutting Tilt

## TOLERANCE:

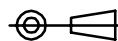
| Abbr. | TOLERANCE   |       |       |        |              |
|-------|---|-------|-------|--------|--------------|
|       | P=0.5   | P=0.8 | P=1.0 | P=1.25 | P=2.54       |
| P     | ±0.05   | ±0.08 | ±0.08 | ±0.10  | ±0.20        |
| Pt    | ±0.08   | ±0.10 | ±0.10 | ±0.15  | +0.2<br>-0.4 |
| W     | ±0.08   | ±0.10 | ±0.10 | ±0.20  | +0.2<br>-0.4 |
| M     | ±0.08   | ±0.12 | ±0.12 | ±0.20  | ±0.30        |
| Cw    | ±0.02   | ±0.03 | ±0.03 | ±0.03  | ±0.04        |
| L     | (30~100)±3, (101~300)±5, (301~600)±10,<br>(Length more than 601mm)±15mm |       |       |        |              |

| No. of<br>PIN | Dimension |              |              |              |     |     |         |        |        |        |        |         |         |
|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|               | P         | Pt           | L            | W            | M   | Cw  | Ct±0.01 | S1±1.0 | S2±1.0 | d1±2.0 | d2±2.0 | Ft±0.01 | St±0.01 |
| XX<br>.....   | 0.5       | (XX - 1) x P | LLL<br>..... | (XX + 1) x P | 0.5 | 0.3 | 0.035   | 4.0    | 4.0    | 8.0    | 8.0    | 0.043   | 0.225   |

## RoHS Compliant

| G | F | E         | D          | C           | B         | A         | REV  |
|---|---|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|------|
|   |   | 27-FEB-12 | 02-SEPT-11 | 28-SEP-10   | 27-OCT-09 | 03-FEB-09 | DATE |
|   |   |           | MARKING    | TEMPERATURE | STANDARD  | PDF       | FILE |
|   |   |           | GG         | GG          | JP        | CH        | BY   |

## PROJECTION:



## GENERAL TOLERANCE

.X = +/\_ 0.2

.XX = +/\_ 0.15

## APPROVAL: RJ

## UNIT: MM

## SCALE:

SHEET: 1/1

DRAW: CH



## DESCRIPTION: 0.50MM FLAT FLEXIBLE CABLE TYPE 1

XX NB OF PIN: ..... / LLL OVERALL LENGTH: ..... MM

WERI PART NO: 687 6 ..... 002

XX LLL

## SIZE

A4



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.