

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: 1.00 MM

## ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE: -30°C UP TO 105°C

HEAT RESISTANCE: 110°C x 96 HRS

FLAMMABILITY RATING UL SUB.758

MOISTURE RESISTANCE: 40°C, 95% RH x 96 HRS

COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

## ELECTRICAL

CURRENT RATING: 1.0 A MAX

WORKING VOLTAGE: 60V

INSULATION RESISTANCE: &gt;1000 MOHM/M (500 VDC)

DIELECTRIC STRENGTH: 500 VAC/MN NO BREAKDOWN

CONDUCTOR RESISTANCE: &lt;1.09 OHM/M

CONTACT RESISTANCE: &lt;20 mOHMS

## STANDARD

 CERTIFIED: E328849

## MECHANICAL

ELONGATION OF INSULATOR: &gt; 60 %

TENSIL STRENGTH OF INSULATION: >3.5KG/MM<sup>2</sup>

FLEXING TEST: 180° &gt;20 TIMES

ABRASION: &gt;10000 TIMES

PULL/OUT: &gt;20 TIMES

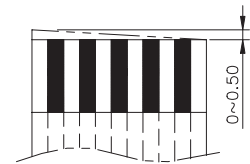
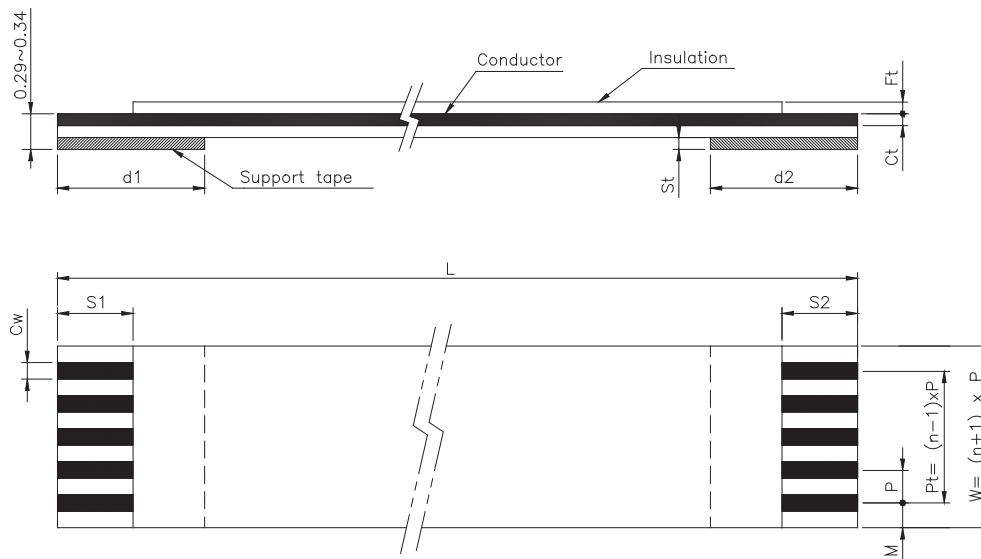
## PACKAGING

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=1.0 |
| P     | ±0.05   | ±0.08 |
| Pt    | ±0.08   | ±0.10 |
| W     | ±0.08   | ±0.10 |
| M     | ±0.08   | ±0.12 |
| Cw    | ±0.02   | ±0.03 |
| 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 | St±1.0 | S2±1.0 | d1±2.0 | d2±2.0 | Ft±0.01 | St±0.01 |
| XX<br>.....   | 1.0       | (XX - 1) x P | LLL<br>..... | (XX + 1) x P | 1.0 | 0.70 | 0.035   | 5.0    | 5.0    | 10.0   | 10.0   | 0.043   | 0.225   |

## RoHS Compliant

## PROJECTION:



## GENERAL TOLERANCE

.X = <sup>+</sup>/<sub>-</sub> 0.2.XX = <sup>+</sup>/<sub>-</sub> 0.15

## APPROVAL: GMo

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/2

DRAW: CH

DESCRIPTION: 1.00MM FLAT FLEXIBLE CABLE TYPE 1

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

WERI PART NO: 686 6 ..... 001

X X L L L

SIZE

A4

A

B

C

D

1

2

3

4

5

## Cautions and Warnings:

This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments.

Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body, Würth Elektronik must be asked for a written approval.

In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

A

B

C

RoHS Compliant

|     |           |      |    |  |   |   |                   |
|-----|-----------|------|----|--|---|---|-------------------|
| G   |           |      |    | PROJECTION:<br> | GENERAL TOLERANCE<br>.X = +/- 0.2<br>.XX = +/- 0.15 |  |                   |
| F   |           |      |    |  |   |   |                   |
| E   |           |      |    |  |   |   |                   |
| D   |           |      |    |  |   |   |                   |
| C   |           |      |    | APPROVAL: JC   | UNIT: MM  | DESCRIPTION: DISCLAIMER   | SIZE<br><b>A4</b> |
| B   |           |      |    |  | SCALE:  |   |                   |
| A   | 10-SEP-14 | PDF  | QL |  | SHEET: 2/2  | WERI PART NO: DISCLAIMER  |                   |
| REV | DATE      | FILE | BY |  | DRAW: QL  |   |                   |

D



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.