

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 = +/\_ 0.2

.XX = +/\_ 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

XX LLL

SIZE

A4

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9