

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 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: 1.0 A 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

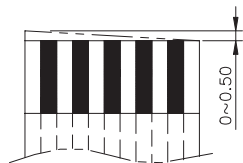
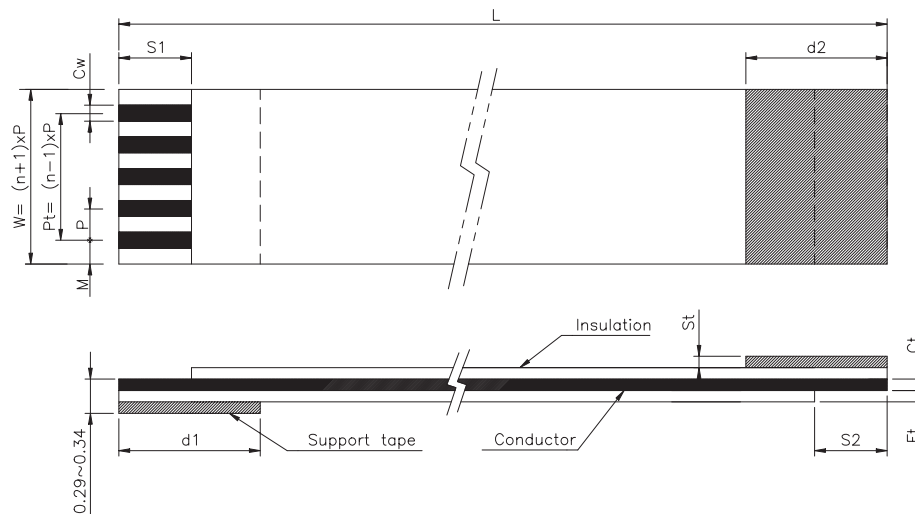
## PACKAGING

BAG

## DIMENSION &amp; TOLERANCE

W= (N+1) x P

Pt=(N-1) x P



Tolerance of Cutting Tilt

## TOLERANCE:

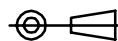
| Abbr. | TOLERANCE   |       |       |        |              |
|-------|---|-------|-------|--------|--------------|
|       | P=0.5   | P=0.8 | P=1.0 | P=1.25 | P=2.54       |
| P     | ±0.05   | ±0.08 | ±0.08 | ±0.10  | ±0.20        |
| Pt    | ±0.08   | ±0.10 | ±0.10 | ±0.15  | +0.2<br>-0.4 |
| W     | ±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 | S±1.0 | S2±1.0 | d1±2.0 | d2±2.0 | Ft±0.01 | S±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

| G | F | E         | D           | C         | B            | A         | REV  |
|---|---|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|------|
|   |   | 27-FEB-12 | 28-SEP-10   | 27-OCT-09 | 23-JUL-09    | 03-FEB-09 | DATE |
|   |   | OHMS      | TEMPERATURE | STANDARD  | CT DIMENSION | PDF       | FILE |
|   |   | GG        | GG          | JP        | CH           | CH        | BY   |

## PROJECTION:



## GENERAL TOLERANCE

.X = +/\_ 0.2

.XX = +/\_ 0.15

## APPROVAL: RJ

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/1

DRAW: CH



## DESCRIPTION: 1.00MM FLAT FLEXIBLE CABLE TYPE 2

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

WERI PART NO: 686 7 ..... 001

XX LLL

SIZE

A4

## 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