

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 -0.4
W	±0.08	±0.10	±0.10	±0.20	+0.2 -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, (Length more than 601mm)±15mm				

No. of 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 .....	0.5	(XX - 1) x P	LLL .....	(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

## 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