

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

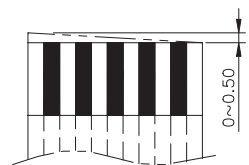
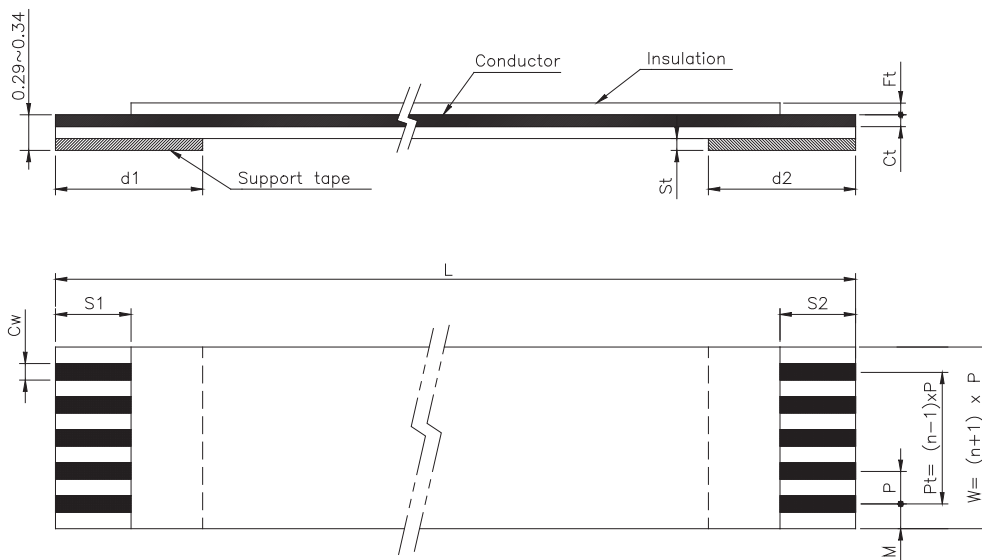
ELECTRICAL  
 CURRENT RATING: 1.0 A MAX  
 WORKING VOLTAGE: 60V  
 INSULATION RESISTANCE: >1000 MOHM/M (500 VDC)  
 DIELECTRIC STRENGTH: 500 VAC/MN NO BREAKDOWN  
 CONDUCTOR RESISTANCE: <1.09 OHM/M  
 CONTACT RESISTANCE: <20 mOHMS

STANDARD  
 CERTIFIED: E328849

MECHANICAL  
 ELONGATION OF INSULATOR: > 60 %  
 TENSIL STRENGTH OF INSULATION: >3.5KG/MM²  
 FLEXING TEST: 180° >20 TIMES  
 ABRASION: >10000 TIMES  
 PULL/OUT: >20 TIMES

PACKAGING  
 BAG

DIMENSION & TOLERANCE  
 $W = (N+1) \times P$   
 $Pt = (N-1) \times P$



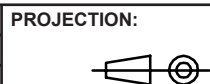
Tolerance of Cutting Tilt

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, (Length more than 601mm)±15mm	

No. of 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 .....	1.0	(XX - 1) x P	LLL .....	(XX + 1) x P	1.0	0.70	0.035	5.0	5.0	10.0	10.0	0.043	0.225

RoHS Compliant			
I	05-AUG-15	TEMPERATURE	AK
H	21-JAN-13	CT DIM	QL
REV	DATE	FILE	BY



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  
 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.

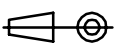

In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

A

B

C

RoHS Compliant

G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15		
F							
E							
D							
C				APPROVAL: JC	UNIT: MM	DESCRIPTION: DISCLAIMER	SIZE <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