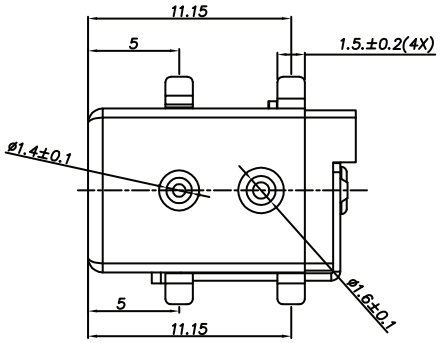
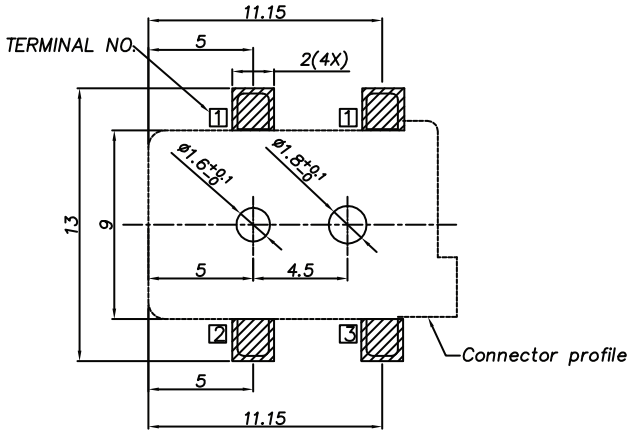
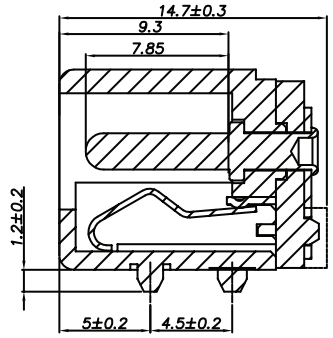
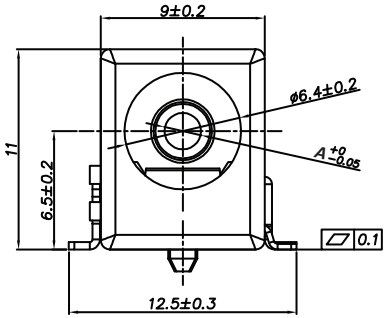
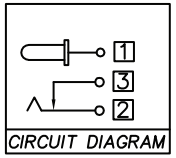




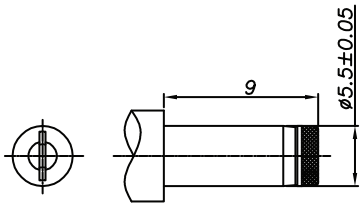
PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW
TOLERANCE ± 0.05







□ : TERMINAL NO.



DC MATE PLUG

TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATERIAL
INSULATOR: PA 9T
FLAMABILITY RATING: UL94-V0
COLOR: BLACK
CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
CONTACT TYPE: STAMPED
PLATING:
- CENTER PIN: GOLD
- CENTER PIN TERMINAL: TIN
- SHUNT TERMINAL: TIN
- TIP SPRING: TIN
QUALITY CLASS: 5000 MATING CYLCES

ENVIRONMENTAL
OPERATING TEMPERATURE: -40°C UP TO +85°C
COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

ELECTRICAL
CURRENT RATING: 5A
WORKING VOLTAGE: 24 V DC
INSULATION RESISTANCE: >100 MΩ
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VAC/MIN
CONTACT RESISTANCE: 50 mΩ max

SOLDERING
JEDEC LEAD FREE REFLOW SOLDERING PROCESS

PACKAGING
TAPE & REEL

Ø A	2.0	2.5
XX	06	08
PLUG INNER Ø	$2.05^{+0.10}_{-0.00}$	$2.55^{+0.10}_{-0.00}$
PLUG OUTER Ø	5.5±0.05	5.5±0.05

RoHS Compliant

REV	DATE	FILE	BY
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	29-OCT-14	PDF	AS

PROJECTION:

GENERAL TOLERANCE
X = +/_ 0.50
.X = +/_ 0.30
.XX = +/_ 0.20

APPROVAL: JTs

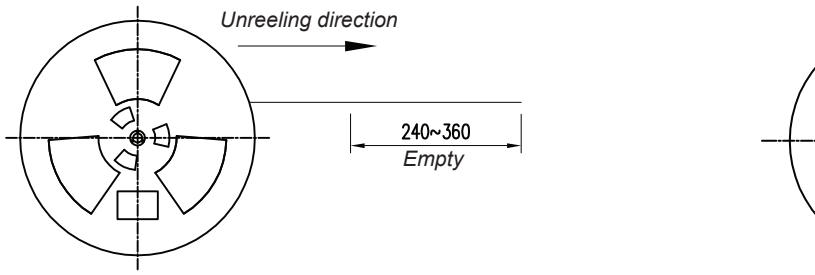
UNIT: MM
SCALE:
SHEET: 1/3
DRAW: AS

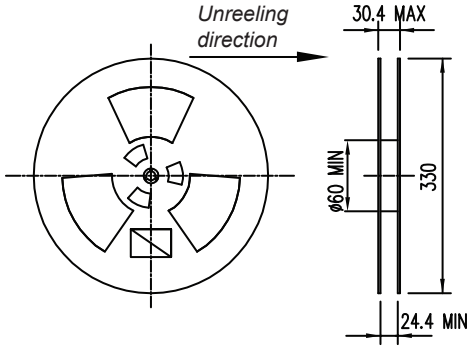
WÜRTH ELEKTRONIK

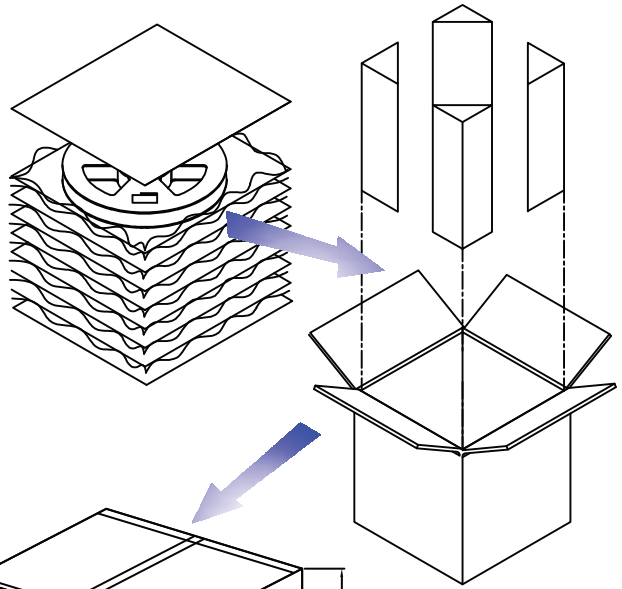
DESCRIPTION: DC POWER JACK - RIGHT ANGLED - SMT - 2.0 & 2.5Ø -WR-DC

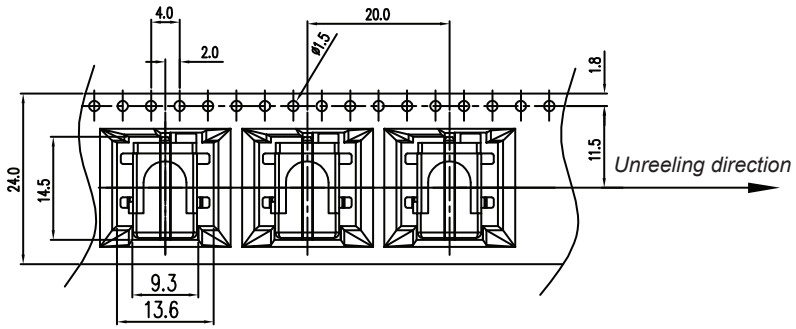
WERI PART NO: 694 1xx 106 102

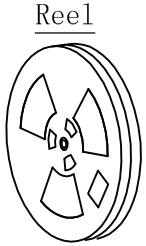
SIZE
A4

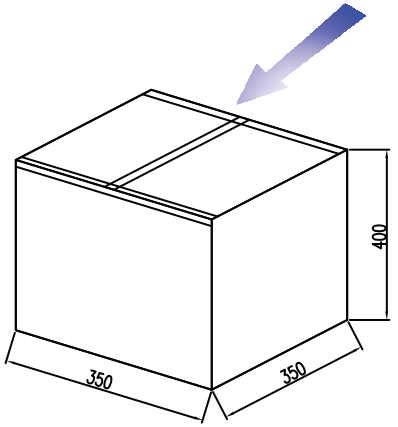










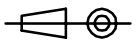


250 pcs/reel
10 reels/carton
2500pcs/carton

RoHS Compliant

REV	DATE	FILE	BY
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	29-OCT-14	PDF	AS

PROJECTION:



APPROVAL: JTS

GENERAL TOLERANCE
.X = +/_ 0.2
.XX = +/_ 0.15

UNIT: MM
SCALE:
SHEET: 2/3
DRAW: AS

WÜRTH ELEKTRONIK

DESCRIPTION: DC POWER JACK - RIGHT ANGLED - SMT - 2.0 & 2.5Ø -WR-DC

WERI PART NO: 694 1xx 106 102

SIZE
A4

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,
Wurth 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.

RoHS Compliant							
G				PROJECTION:	GENERAL TOLERANCE	WÜRTH ELEKTRONIK	
F					.X = +/- 0.2		
E					.XX = +/- 0.15		
D							
C				APPROVAL: JC	UNIT: MM	DESCRIPTION: DISCLAIMER	SIZE
B					SCALE:		A4
A	10-SEP-14	PDF	QL		SHEET: 3/3	WERI PART NO: DISCLAIMER	
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: QL		

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9