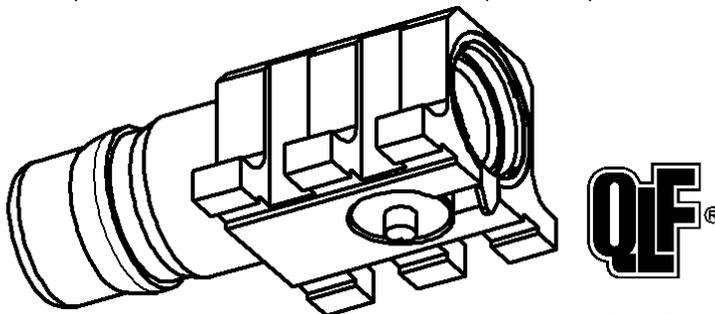
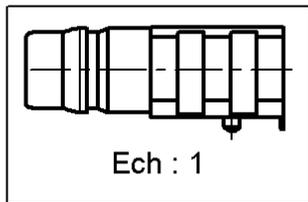
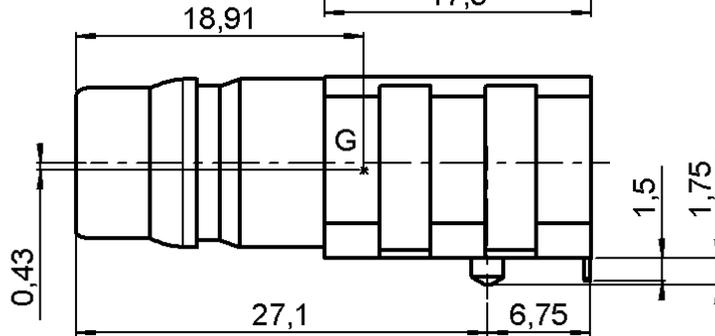
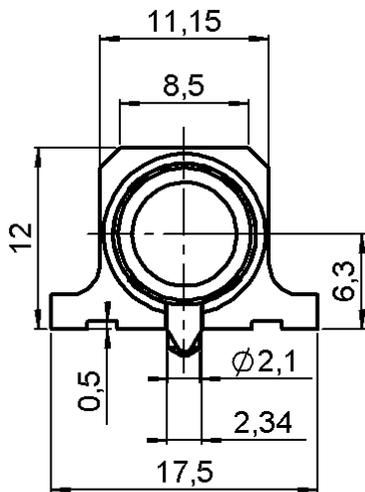
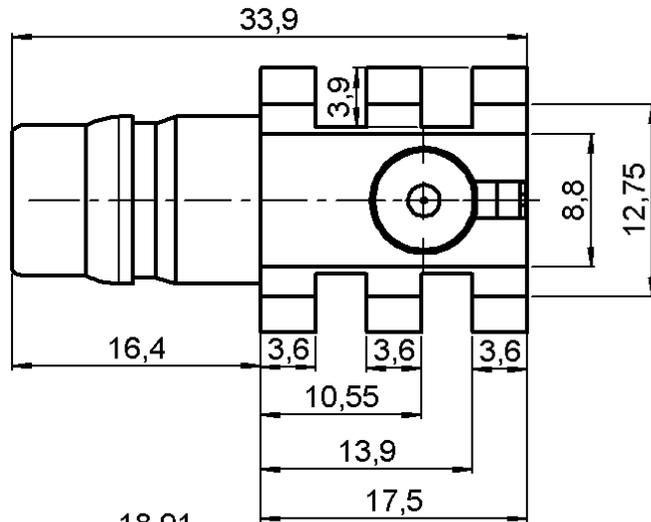
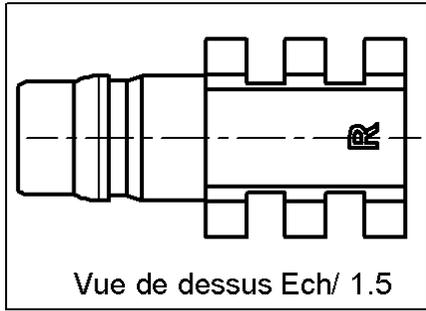


RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

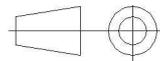
R164.682.803

REEL 100

Series : QN



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (µm)
BODY	BRASS	GBR 2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 1.3 OVER COPPER 2.5
OUTER CONTACT		
INSULATOR	PTFE	
GASKET		
OTHERS PARTS	BRASS	GOLD 0.8 OVER COPPER 0.5
.	.	.
.	.	.

Issue : 0420 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

R164.682.803

REEL 100

Series : QN

PACKAGING

SPECIFICATION

Standard	Unit	Other
100	'W' option	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ENVIRONMENTAL

Impedance		50 Ω
Frequency		0-6* GHz
VSWR	1.05 +	0.025 x F(GHz) Maxi
Insertion loss		0.048 √F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- (**90 - F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating		500 Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage		1500 Veff mini
Insulation resistance		5000 MΩ mini

Operating temperature	-55/+125° ° C
Hermetic seal	NA Atm.cm3/s
Panel leakage	NA

OTHERS CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

*usable 0-11GHz(ligne adaptée seulement)

**RF Leakage : -80dB min 3<F<6GHz

***PIM3: -112 dBm (2 x 20W at 1.8GHz)

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention		
Axial force – Mating end	18	N mini
Axial force – Opposite end	18	N mini
Torque	NA	N.cm mini
Recommended torque		
Mating	NA	N.cm
Panel nut	NA	N.cm
Mating life	100	Cycles mini
Weight	21.100	g

Issue : 0420 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

R164.682.803

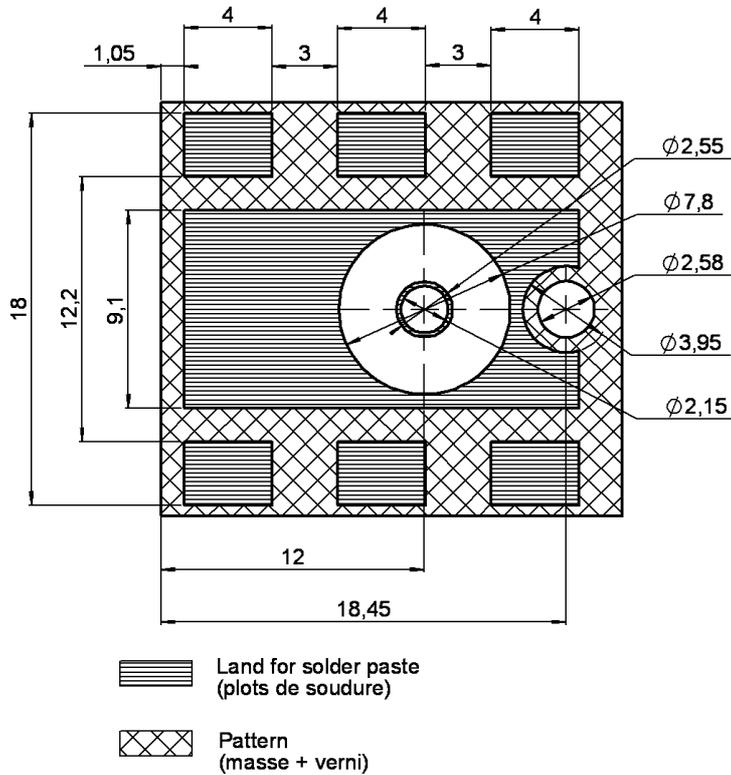
REEL 100

Series : QN

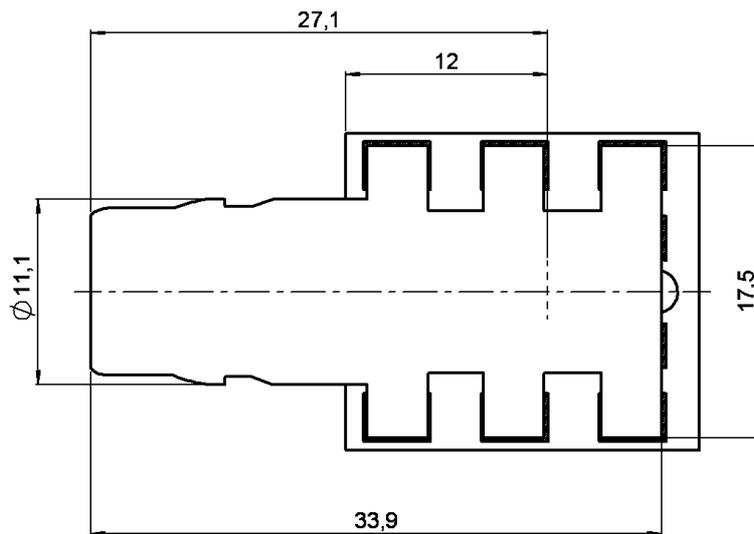
QN SERIES - INFORMATIONS

Coplanar line : pattern and signal are on the same side . Thickness of PCB : .063(1.6mm)

The material of PCB is the epoxy resin of glass fabrics bacs . (Er = 4.8) . The solder resist should be printed except for the land pattern on the PCB .



SHADOW OF QN RECEPTACLE FOR VIDEO CAMERA



Issue : 0420 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

R164.682.803

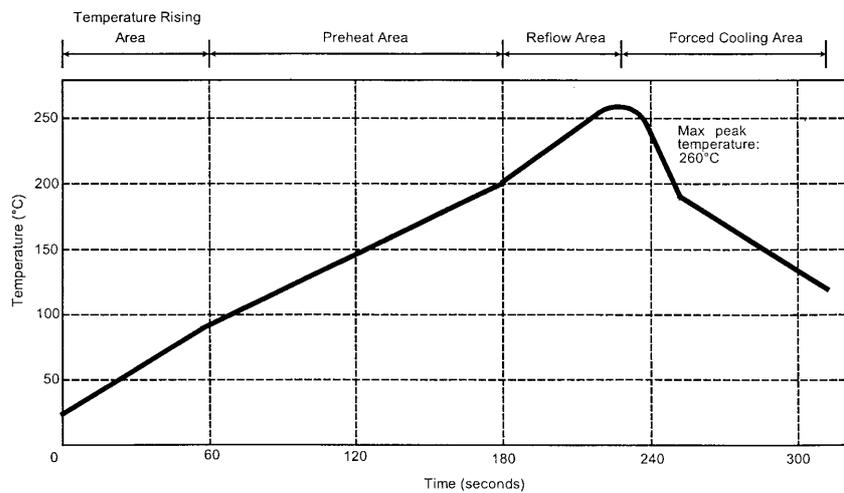
REEL 100

Series : QN

SOLDER PROCEDURE

1. Deposit solder paste 'SnAg4Cu0.5' on mounting zone by screen printing application.
We recommend a low residue flux.
We advise a thickness of 150 micromm (5.850 microinch). Verify that the edges of the zone are clean.
2. Placement of the receptacle on the mounting zone with an automatic machine of 'pick and place' type.
Video camera is preferred to check the positioning of the compnent. Adhesive agents are forbidden on the receptacle.
3. Soldering by infra-red reflow.
4. Cleaning of printed circuit boards.
5. Checking of solder joints and position of the component by visual inspection.

TEMPERATURE PROFILE



Parameter	Value	Unit
Temperature rising Area	1 - 4	°C/sec
Max Peak Temperature	260	°C
Max dwell time @260°C	10	sec
Min dwell time @235°C	20	sec
Max dwell time @235°C	60	sec
Temperature drop in cooling Area	-1 to - 4	°C/sec
Max dwell time above 100°C	420	sec

Issue : 0420 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

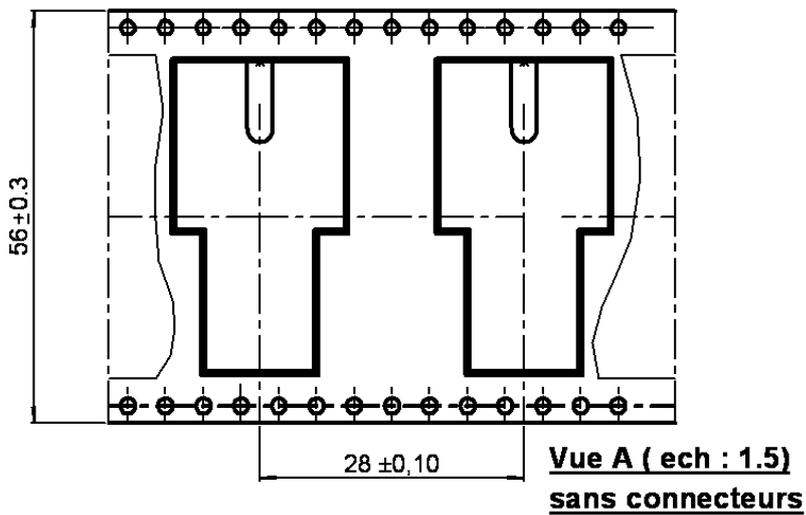
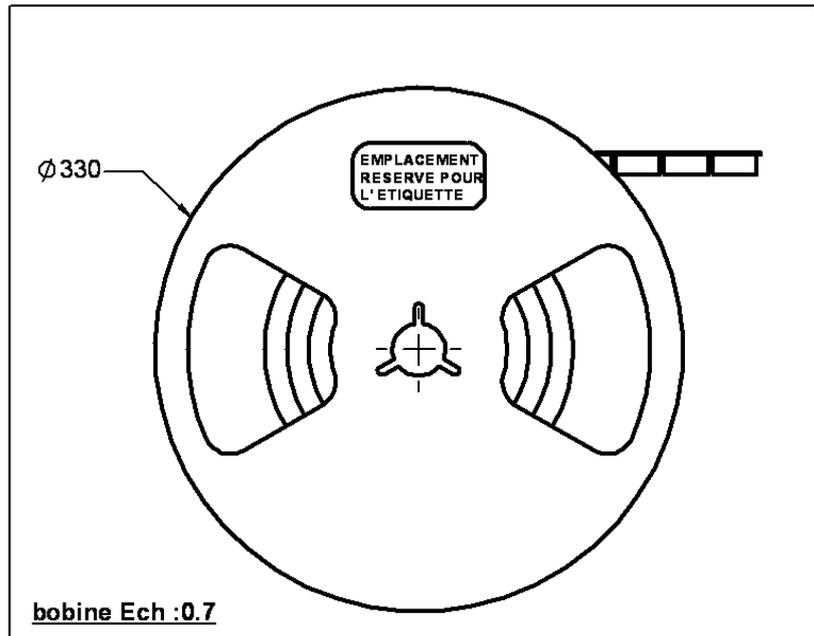


RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

R164.682.803

REEL 100

Series : QN



Issue : 0420 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



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