CROUZET SWITCHES

83106 2 stable lever positions 831064 Part number made to order

- Double break switching
- Options for operation in stable positions
- Choice of actuators and fixing positions

Part numbers

	Type	Function	Connections
MADE TO ORDER	2 stable lever positions 831064	I (changeover)	W3

Specifications

Electrical characteristics

Rating nominal / 250 VAC (A)	5
Rating thermal / 250 VAC (A)	17,5

Mechanical characteristics

Maximum operating force (N)	0,45
Min. Release force (N)	-
Operating position (mm)	-
Min. overtravel (mm)	-
Mechanical life (operations)	10^6
Max. permitted overtravel force (N)	-
Maximum rest position (mm)	-
Differential travel (mm)	-
Ambient operating temperature (°C)	-40 →+85
Contact gap (mm)	0,4 x 2
Weight (g)	9

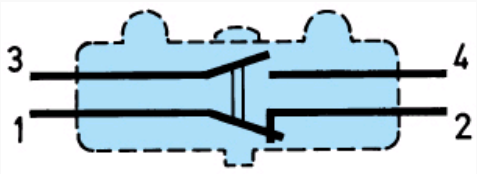
Additional specifications

Components
Material
- Case : polyamide UL94V2 (83 106)
- Contacts : nickel silver

Levers
- Mild steel (zinc)
- Roller : polyamide
- Adjusting screws : self-retaining
- Plates : iridescent passivated mild steel (zinc)

NB : Fixing holes for these microswitches have metal ferrules.

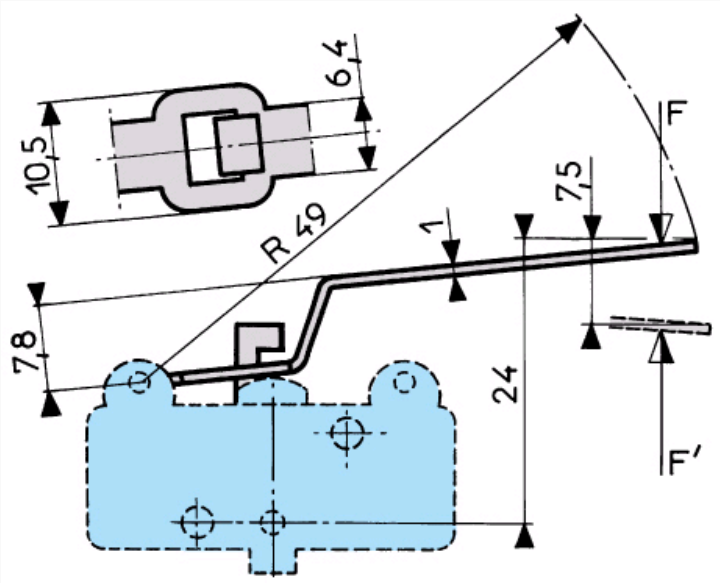
Principles



Dimensions (mm)

Product

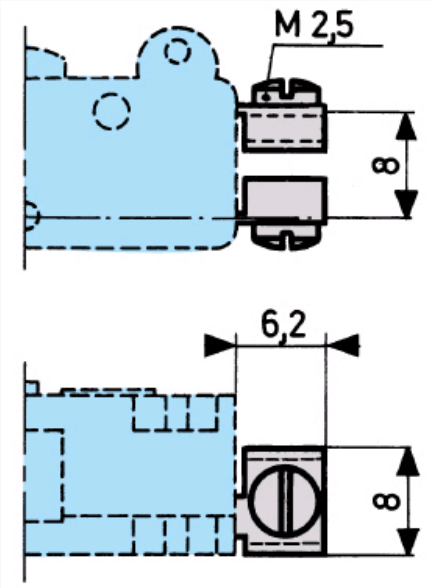
83 106 4



Dimensions (mm)

Connections

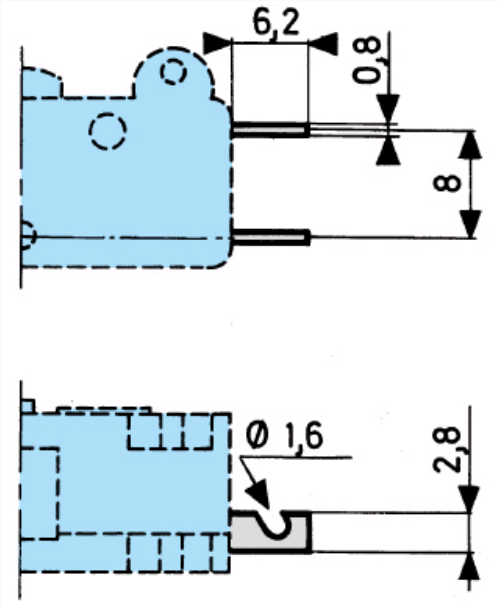
W1 screw



Dimensions (mm)

Connections

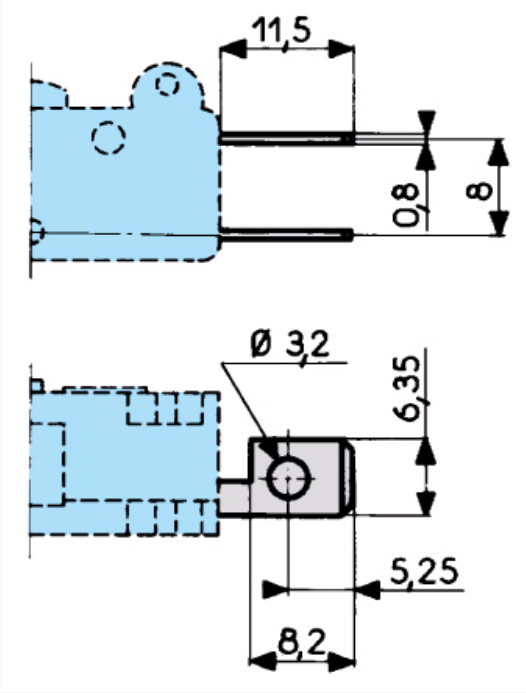
W2 solder



Dimensions (mm)

Connections

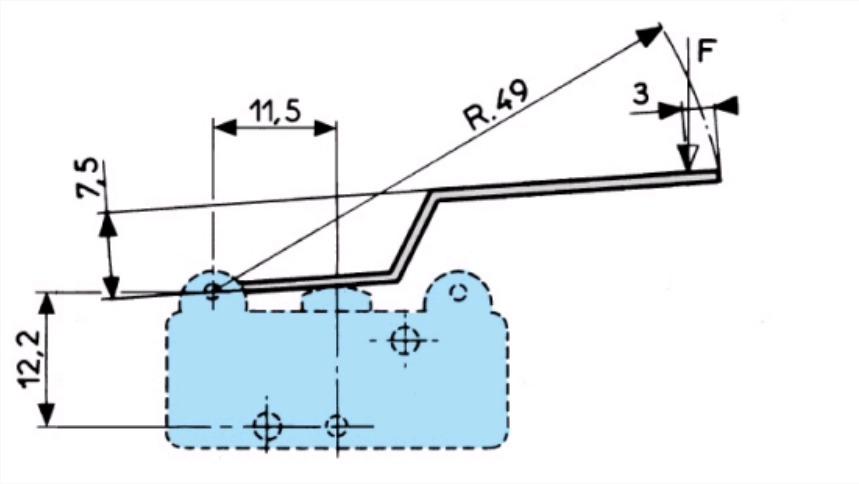
W3 for 6.35 mm clips



Dimensions (mm)

Actuators

A

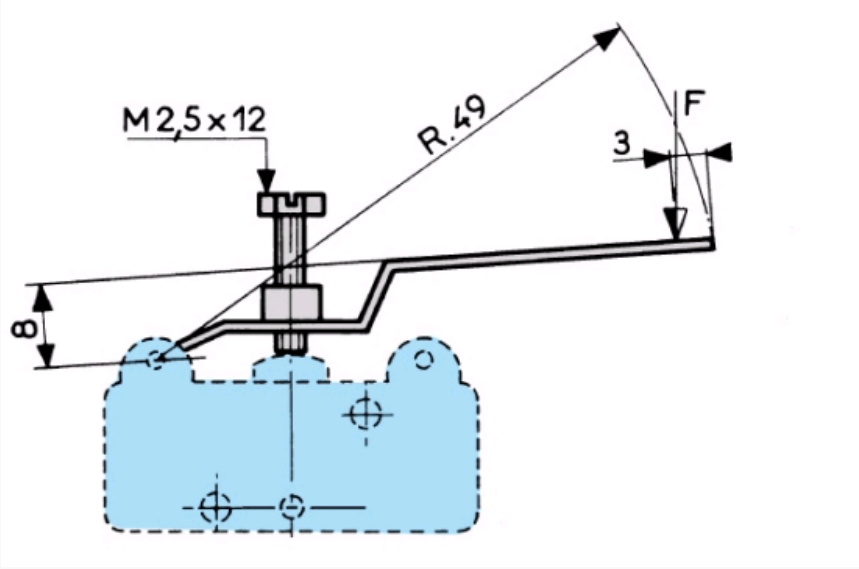


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Actuators

B

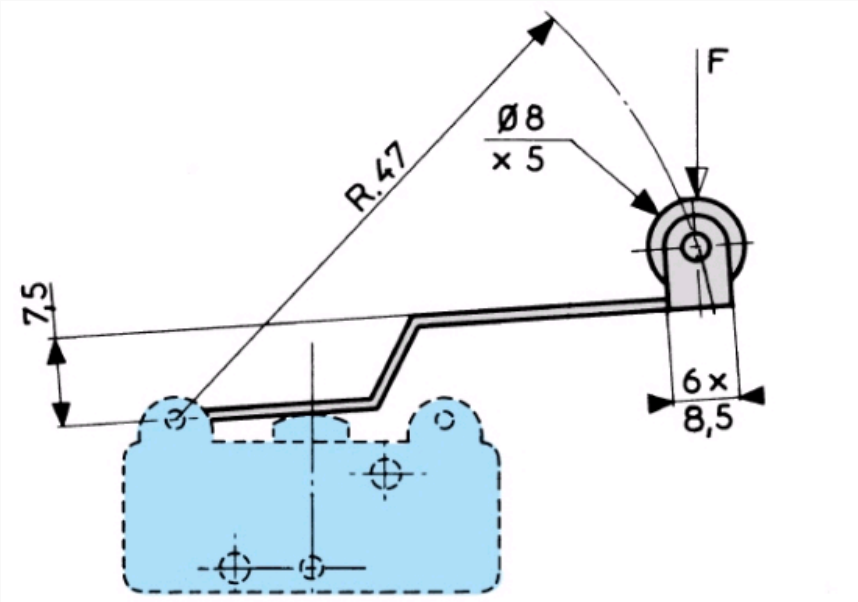


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Actuators

E

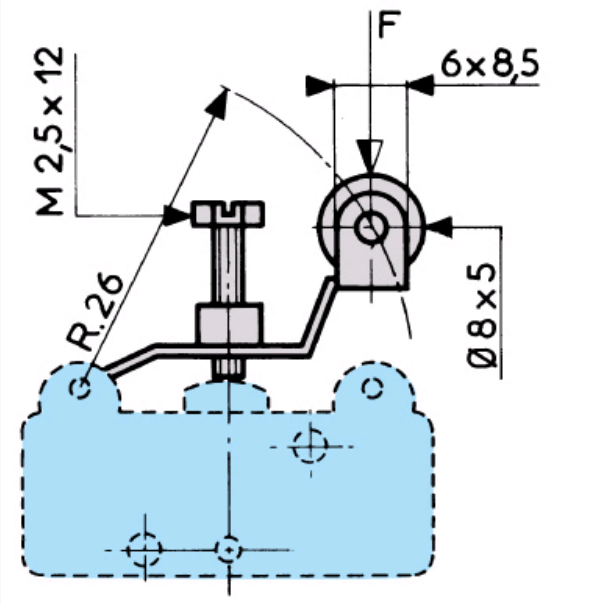


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Actuators

Q

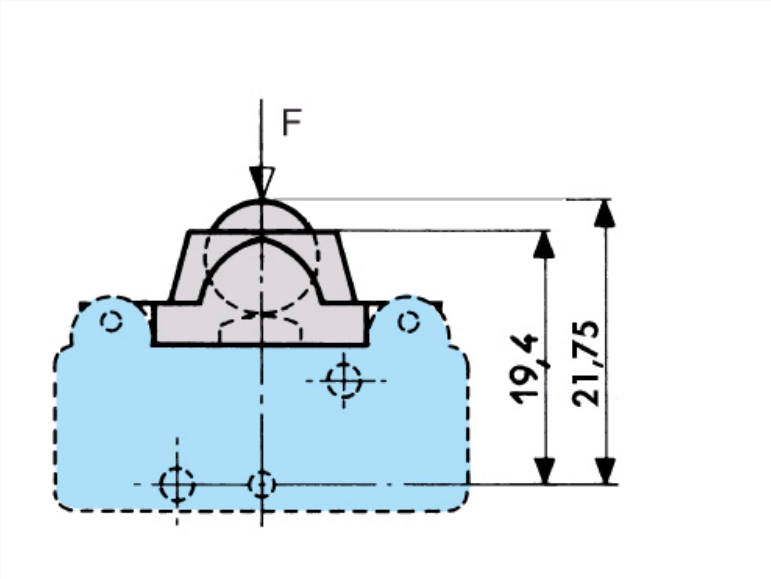


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Actuators

B9

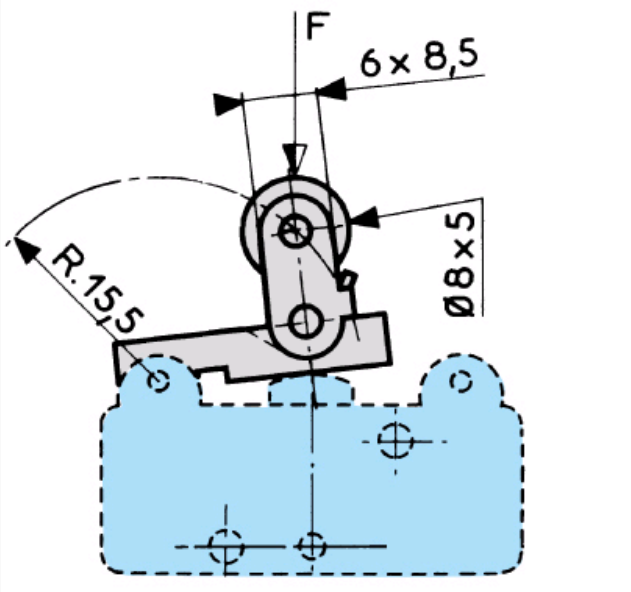


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Actuators

V3

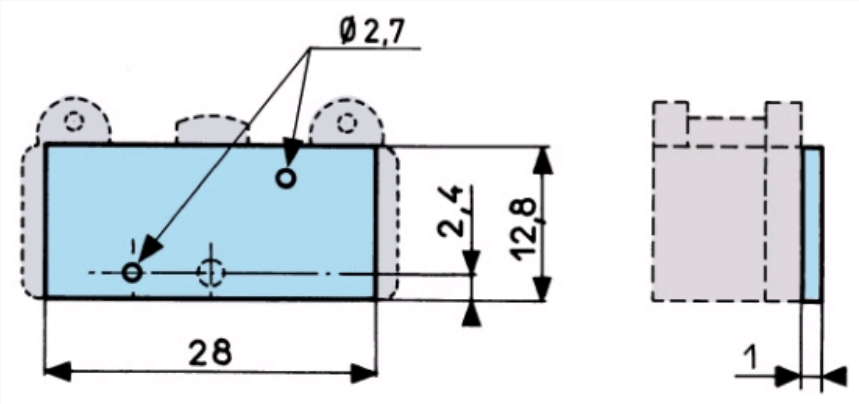


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Mounting accessories

Y
Side plate

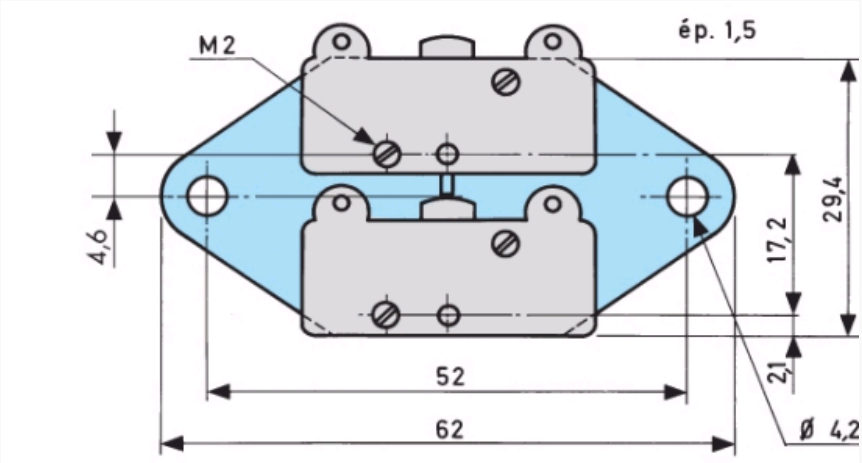


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Mounting accessories

O2
2-pole side mounting plate

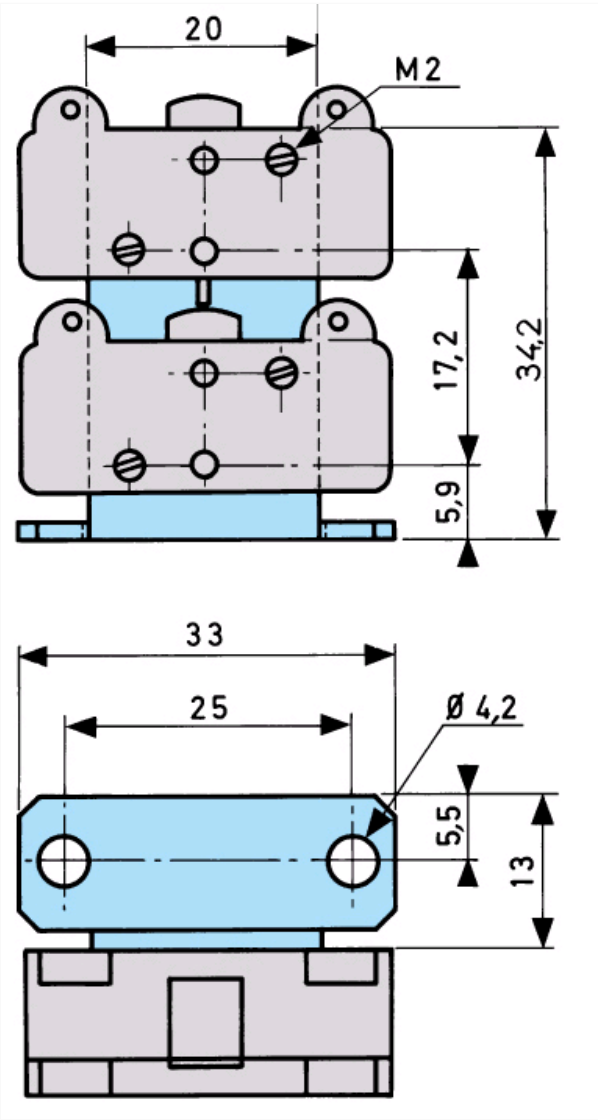


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Mounting accessories

K2
2-pole vertical mounting plate

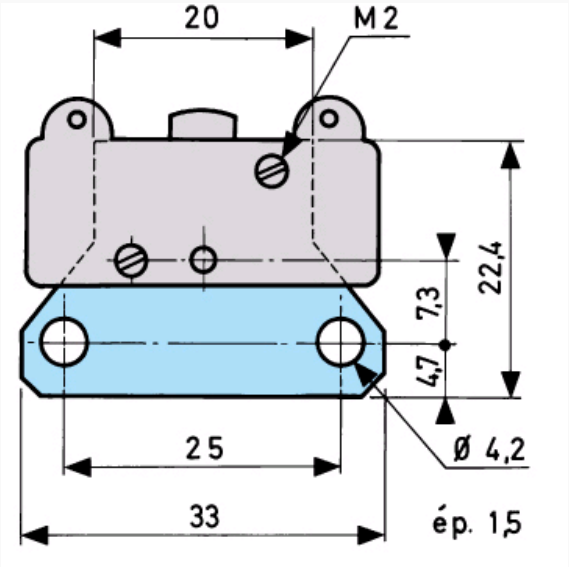


Lever cross-section 1 x 6.4 mm

Dimensions (mm)

Mounting accessories

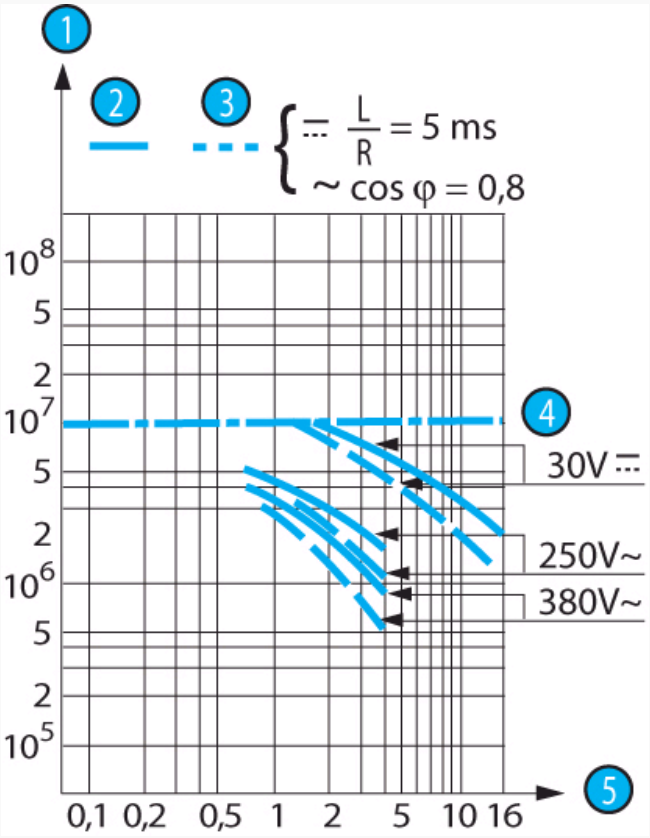
H
Horizontal single-pole mounting plate



Unless indicated, the thickness of plates is 1.5 mm

Curves

Operating curve for types 83 106 0 / 4 / 7



Nº	Legend
1	Number of cycles
2	Resistive circuit
3	Inductive circuit
4	Mechanical life limit
5	Current in Amps

Connections

Actuators and fixing positions

Actuators and fixing positions

Actuators		A R49	B R47	E R47	Q	V3 R15.5	B9
Operating force - max.	N	1.2	1.2	1.2	2.8	4	4
Release force - min.	N	0.25	0.25	0.2	0.45	0.8	1
Pre-travel - max.	mm	6.2	6.2	6.2	3.2	1.45	1.5
Differential travel	mm	2.1 ±0.9	2.1 ±0.9	2.1 ±0.9	1.05 ±0.4	0.5 ±0.2	0.5 ±0.2
Total travel max.	mm	7.5	8.4	7.5	4.5	1.9	1.9

Except where otherwise indicated, the flat and roller levers are mounted as shown in the dimensional drawings (mounted on the left).

Mounting accessories

Y Side plate	H Horizontal single-pole mounting plate	O2 2-pole side mounting plate	K2 2-pole vertical mounting plate

Other information

Mounting - Operation
See basic technical concepts

Product adaptations

- Special levers
- Reinforced spring
- Special contacts
- Approvals : UL - cUL

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