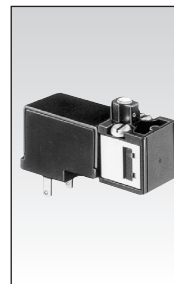
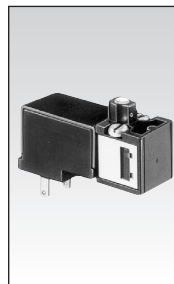
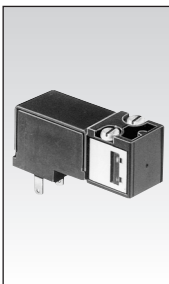




Intrinsically safe miniature solenoid valves EEx ia II C T6

LCIE approval
no. 93 C 6014X

For mounting on sub-base or footprint in
accordance with CNOMO recommendation
E 06-36-120N



Part numbers (and voltages)

	Voltage	max. power consumption			
U nominal					
Supply voltage (barrier output or interface) between 5 and 18 Vdc inc.	12 Vdc	0.70 W			
U nominal					
Supply voltage (barrier output or interface) between 12 and 28 Vdc inc.	24 Vdc	0.70 W	81 519 035	81 519 335	81 519 635
Function			3/2 NC	3/2 NC	3/2 NC
Versions	Without manual override		—	—	—
	With manual override		—	impulse	latched (1/4 turn)

Symbols



Characteristics

Permitted fluids	filtered 10 µ, lubricated (ASTM2) or not	air or inert gases	air or inert gases	air or inert gases
Operating pressure	bars	1 → 7	1 → 7	1 → 7
Orifice diameter	mm	0.5	0.5	0.5
Flow at 6 bars	NL/min	12	12	12
Flow coefficient	KV	0.12	0.12	0.12
Temperature	operating °C	- 10 + 50	- 10 + 50	- 10 + 50
	fluid °C	- 10 + 30	- 10 + 30	- 10 + 30
Switching time	ms	8 to 15	8 to 15	8 to 15
Mechanical life	operations	≤ 1.5 x 10 ⁷	≤ 1.5 x 10 ⁷	≤ 1.5 x 10 ⁷
Construction	Stainless steel, brass NBR, PA 66	—	—	—
Weight	g	35	35	35
Duty factor		100% ED	100% ED	100% ED
Insulation class	IEC 85	F	F	F
Degree of protection (IEC 529)	with connector 81 516 082 (see page 6/5) with sub-bases 81 513.../81 514... (see page 6/4)	IP 65	IP 65	IP 65
		IP 20	IP 20	IP 20

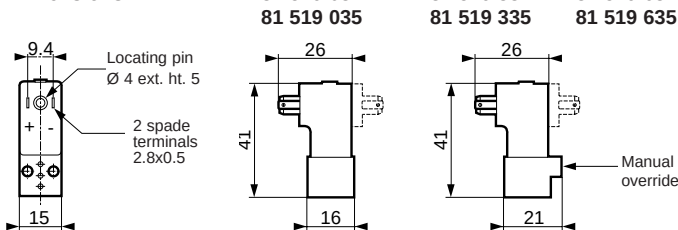
Pneumatic connections

Geometry of footprint		see below	see below	see below
via associable bases	types 81 514 106 or 81 514 166	see page 6/4	see page 6/4	see page 6/4
On modules	types 81 513 100 /200 /600	see page 5/8	see page 5/8	see page 5/8
	types 81 516 100 /200	see page 5/8	see page 5/8	see page 5/8

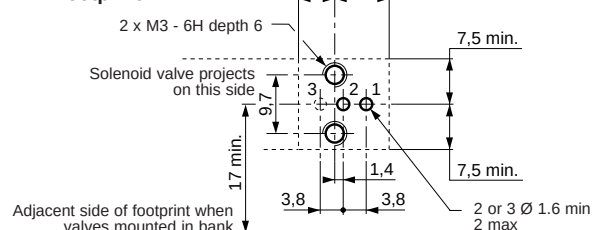
Electrical connections

2 spade terminals on coil	90° rotatable	see below	see below	see below
via connector 81 516 082	90° rotatable	see page 6/5	see page 6/5	see page 6/5
via associable bases	types 81 514 106 /166	see page 6/4	see page 6/4	see page 6/4
	types 81 513 075 /076	see page 6/4	see page 6/4	see page 6/4
	types 81 517 106 /206	see page 6/4	see page 6/4	see page 6/4

Dimensions



Footprint



Other information

Note: Our intrinsically safe miniature solenoid valves have a locating pin which prevents their mounting on our standard sub-bases. They must be used only with our sub-bases approved to EEx ia II C T6 as shown on page 6/6. To achieve EEx ia II C T6 when using a plug type connector, only our connector 81 516 082 (approved for use with our miniature solenoid valves 81 519...) must be used.

To order, specify :

Standard products

1 Part number
Example : Intrinsically safe miniature solenoid valve - 81 519 034

Products and specifications subject to change without notice.
Consult factory for application assistance.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.