

# Low Profile Size 6EC — Push or Pull

Medium Stroke, Conical Face  
Part Number: 173921-0XX

All products are RoHS Compliant

## Performance

	100%	50%	25%	10%
Maximum Duty Cycle	100%	50%	25%	10%
Maximum ON Time (sec) when pulsed continuously <sup>1</sup>	∞	87	36	13
Maximum ON Time (sec) for single pulse <sup>2</sup>	∞	140	44	16
Watts (@ 20°C)	32	64	128	320
Ampere Turns (@ 20°C)	1480	2080	2940	4620

## Coil Data

awg (0XX) <sup>3</sup>	Resistance (@20°C)	# Turns <sup>4</sup>	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)
23	4.69	567	12.3	17.2	24.0	38.0
24	7.43	710	15.5	22.0	31.0	48.0
25	12.90	960	19.9	28.0	39.0	62.0
26	19.70	1170	25.0	35.0	49.0	78.0
27	32.00	1500	32.0	44.0	63.0	99.0
28	51.60	1904	40.0	56.0	79.0	125.0
29	74.40	2232	49.0	69.0	98.0	154.0
30	126.00	2940	63.0	89.0	126.0	198.0
31	195.00	3611	80.0	112.0	159.0	250.0
32	288.00	4350	98.0	138.0	195.0	306.0
33	427.00	5010	126.0	177.0	251.0	394.0

<sup>1</sup> Continuously pulsed at stated watts and duty cycle

<sup>2</sup> Single pulse at stated watts (with coil at ambient room temperature 20°C)

<sup>3</sup> Other coil awg sizes available — please consult factory

<sup>4</sup> Reference number of turns

## Specifications

Dielectric Strength	23-31 awg, 1200 VRMS ; 32-33 awg, 1500 VRMS
Recommended Minimum Heat Sink	Maximum watts dissipated by solenoid are based on an unrestricted flow of air at 20°C, with solenoid mounted on the equivalent of an aluminum plate measuring 12 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " square by 1/8" thick
Coil Resistance	23-33 awg, ±5%
Weight	1 lb 5.50 oz (609.5 gms)
Holding Force	49.0 lb (218.0 N) @ 105°C

## How to Order

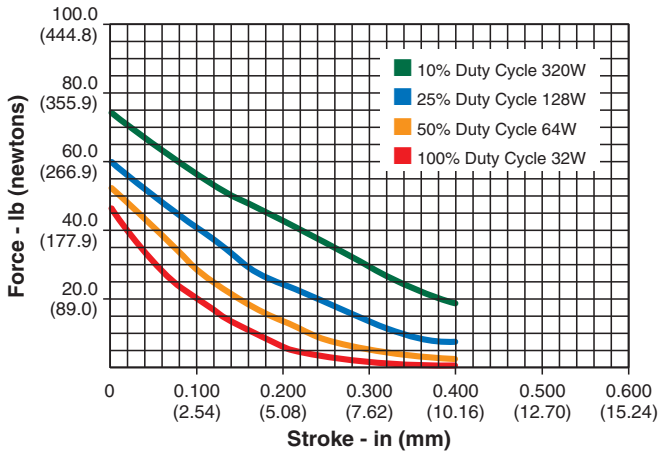
Add the coil awg number (0XX) to the part number (for example: to order a 25% duty cycle unit rated at 63 VDC, specify 173921-027).

Please see [www.johnsonelectric.com](http://www.johnsonelectric.com) for our list of stock products available through distribution.

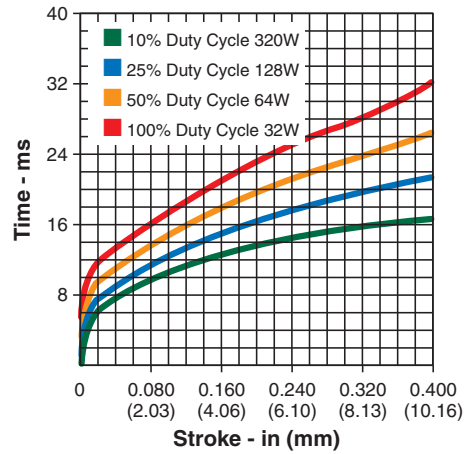
All specifications subject to change without notice.

# Low Profile Size 6EC — Push or Pull

Typical Force at 20°C



Typical Speed @ No Load, 20°C

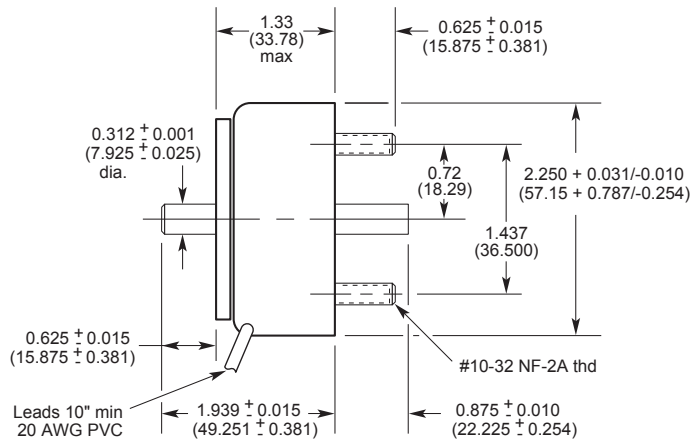


Force values for reference only.

## Dimensions

Inches (mm)

All solenoids are illustrated in energized state





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](mailto:org@eplast1.ru)

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