

# 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

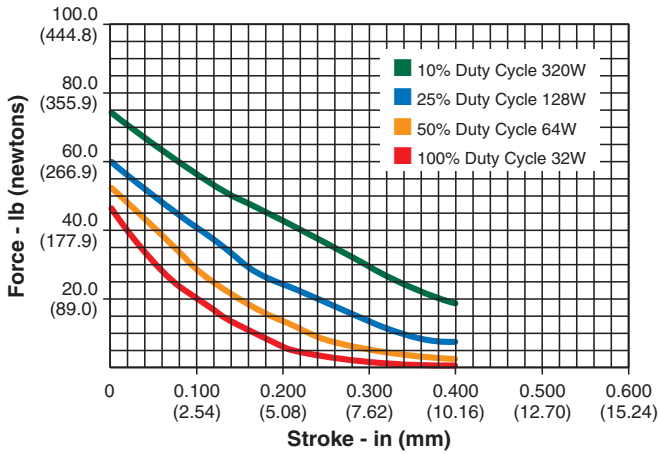
Add the coil awg number (0XX) to the part number (for example: to order a 25% duty cycle unit rated at 63 VDC, specify 173921-027).

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

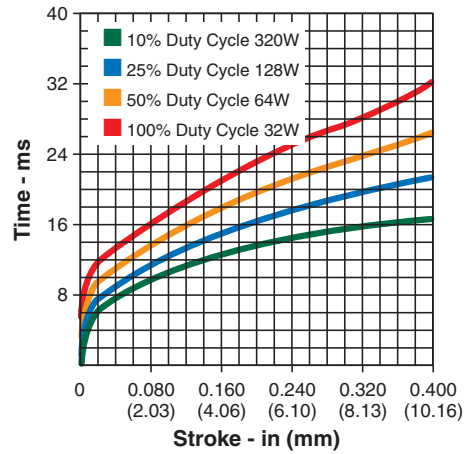
All specifications subject to change without notice.

# Low Profile Size 6EC — Push or Pull

Typical Force at 20°C



Typical Speed @ No Load, 20°C

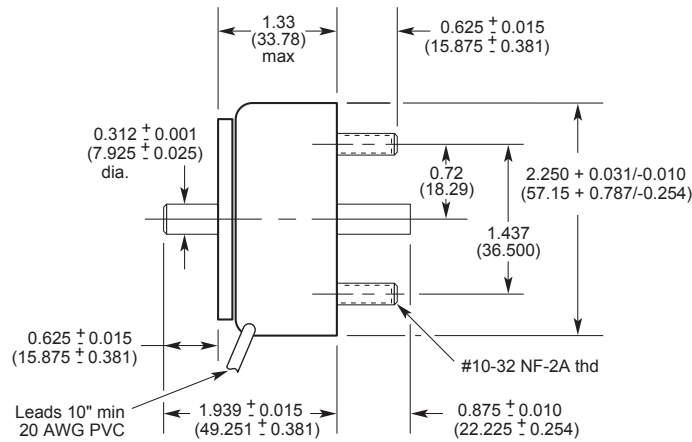


Force values for reference only.

## Dimensions

Inches (mm)

All solenoids are illustrated in energized state



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)