Ledex® Low Profile Size 1EC — Push or Pull

Size 1EC Medium Stroke, Conical Face
Part Number: 123421-0XX

All catalog products manufactured after April 1, 2006 are RoHS Compliant

Performance

Maximum Duty Cycle	100%	50%	25%	10%
Maximum ON Time (sec) when pulsed continuously[1]	∞	100	36	7
Maximum ON Time (sec) for single pulse[2]	∞	162	44	8
Watts (@ 20°C)	5	10	20	50
Ampere Turns (@ 20°C)	340	480	680	1075

Coil Data

awg (0XX)[3]	Resistance (@20°C)	# Turns[4]	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)
25	0.83	140	2.1	2.9	4.1	6.5
26	1.38	186	2.6	3.7	5.2	8.2
27	1.91	210	3.2	4.5	6.3	10.1
28	3.17	273	4.1	5.7	8.1	12.8
29	5.17	352	5.1	7.2	10.2	16.2
30	8.25	441	6.5	9.2	13.0	21.0
31	12.95	550	8.2	11.6	16.4	26.0
32	20.71	682	10.6	14.9	21.0	34.0
33	30.60	828	12.7	18.2	26.0	41.0
34	50.95	1078	16.5	23.0	33.0	52.0
35	83.92	1392	21.0	30.0	42.0	67.0
36	112.00	1500	26.0	37.0	52.0	83.0

1 Continuously pulsed at stated watts and duty cycle

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

3 Other coil awg sizes available — please consult factory

4 Reference number of turns

Specifications

Dielectric Strength	1000 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 3" square by ⅛" thick
Coil Resistance	25-35 awg, ±5%; 36 awg, ±10%
Weight	1.50 oz (42.5 gms)
Holding Force	5.4 lb (24.0 N) @ 105°C
Dimensions	Ø1.000" x 0.530" L (See page G16)

How to Order

Add the coil awg number (0XX) to the part number (for example: to order a 25% duty cycle unit rated at 6.3 VDC, specify 124910-027).

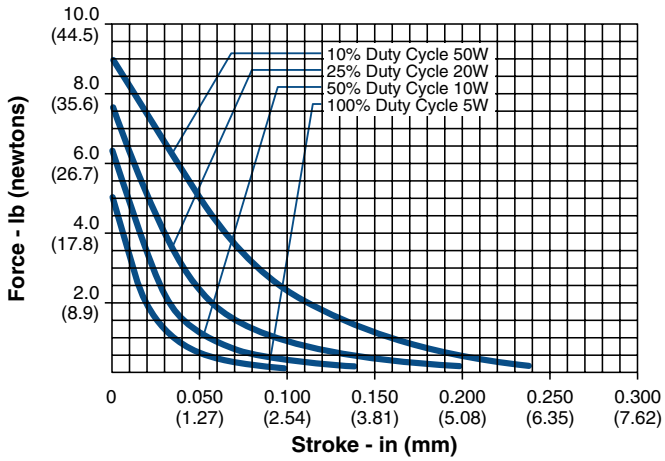
Please see www.ledex.com (click on Stock Products tab) for our list of stock products available through our North American distributors.

- Well-suited for battery operation.

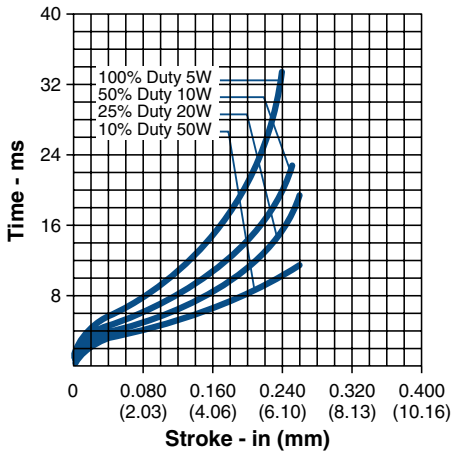
See the "Battery Operated Solenoids" section for complete information.



Size 1EC — Typical Force @ 20°C



Size 1EC– Typical Speed @ No Load, 20°C



Force values for reference only.

All specifications subject to change without notice.

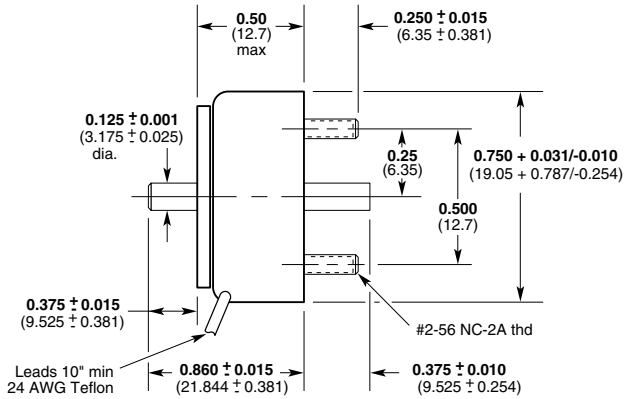
LINEAR Low Profile

Ledex® Low Profile Dimensions

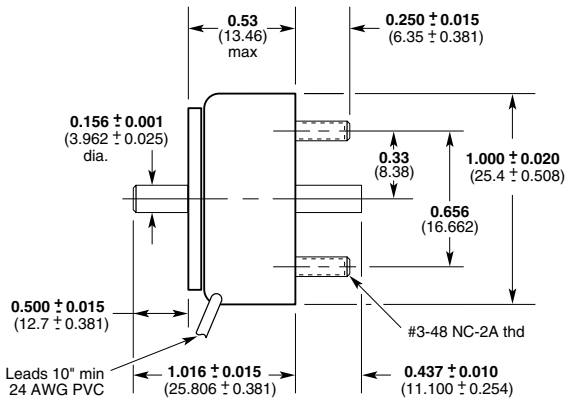
Inches (mm)

All solenoids are illustrated in energized state

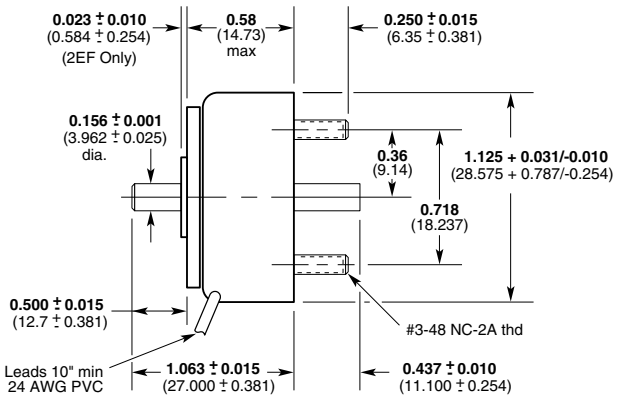
Size 0EC



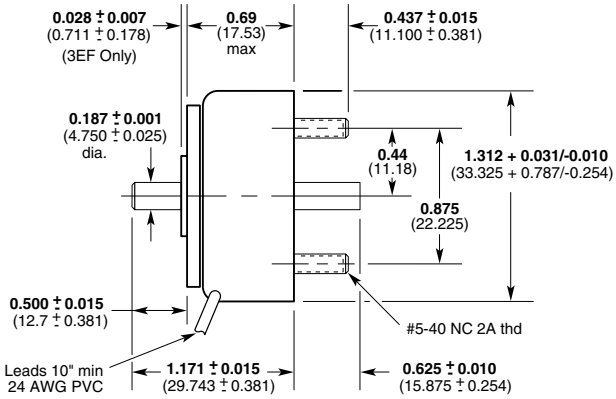
Size 1EC



Size 2EF/2EC



Size 3EF/3EC



All specifications subject to change without notice.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331