Compact Thumb-wheel Driving Rotary Potentiometers

Type: **EVLH**



■ Features
- Dustproof molded structure
- Wave-soldering available
- Custom-designed thumb wheels available

■ Recommended Applications
- Radios, Headphone Cassette Tape Players, Micro-cassette Tape Recorders
- LCD screen TVs, VCRs
- Contrast control for LCDs

■ Explanation of Part Numbers

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	V	L	H								
Product Code			Specifications			Wheel Shape			Taper & Resistance		

■ Specifications

Mechanical	Rotation Angle	260 °
	Rotation Torque	0.5 mN·m to 6 mN·m
	Shaft Stopper Strength	60 mN·m min.
	Detent	Center detent available
Electrical	Nominal Total Resistance	1 kΩ to 250 kΩ (Tolerance ±20 %) 1 kΩ to 500 kΩ (B) (Tolerance ±20 %)
	Taper	Measuring method: Voltage between T1 & T2 / Voltage between T1 & T3 ×100(%) At 50 % of effective rotation

EIAJ	Panasonic	EVLH
15A	A	10 to 25
1B	B	40 to 60
15C	C	10 to 25*
10A	D	6 to 15

*Angle from terminal 3 side. (Voltage between T2 & T3 / Voltage between T1 & T3 ×100 (%))

	Power Rating: 0.03 W (Taper B), 0.01 W (Others)

Residual Resistance (Taper & Terminal / R=Nominal Total Resistance)

R=Nominal Total Resistance	A·B·D : T1 & T2 B·C : T2 & T3	A·D : T2 & T3 C : T1 & T2
R ≦ 50 kΩ	2 Ω	25 Ω
50 kΩ < R ≦ 250 kΩ	25 Ω	50 Ω
250 kΩ < R ≦500 kΩ	100 Ω	100 Ω

	Noise Level	100 mV max.
Endurance	Operating Life	10000 cycles min.
Minimum Quantity/Packing Unit		100 pcs. Polyethylene Bag (Bulk)
Quantity/Carton		4000 pcs.

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

■ Dimensions in mm (not to scale)

● 7 mm Dia. Single

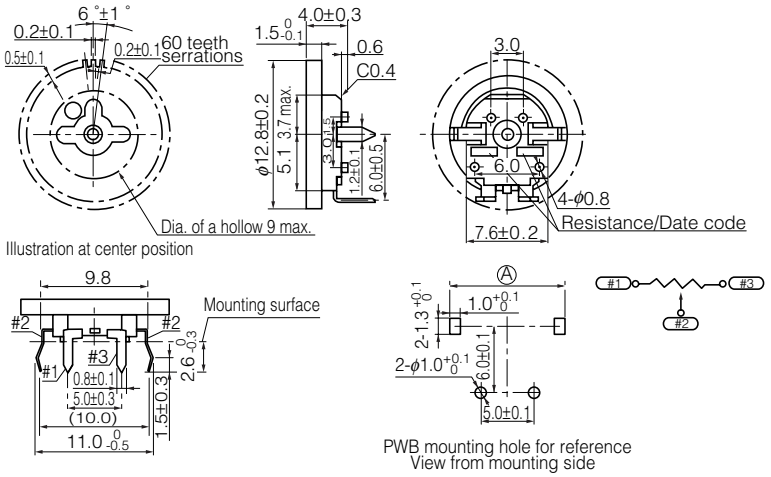
Pre-coupled wheel ····· EVLH

No. 1



Wheel color	Part No.	Midpoint Detent
Black	EVLHFAA01	—
White	EVLHFAA02	—
Gray	EVLHFAA03	—
Black	EVLHFKA01	with
White	EVLHFKA02	with
Gray	EVLHFKA03	with

Wheel dia. ϕ12.8 mm



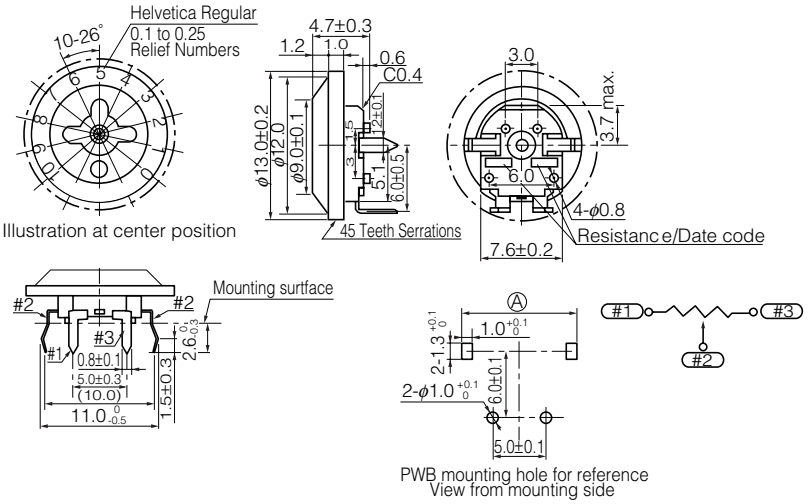
PWB thickness	Ⓐ
1.2±0.1	10.3±0.1
1.0±0.1	10.2 0 -0.1

No. 2



Wheel color	Part No.	Midpoint Detent
Black	EVLHFAA06	—
Black	EVLHFKA06	with

Wheel dia. ϕ13.0 mm



PWB thickness	Ⓐ
1.2±0.1	10.3±0.1
1.0±0.1	10.2 0 -0.1

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

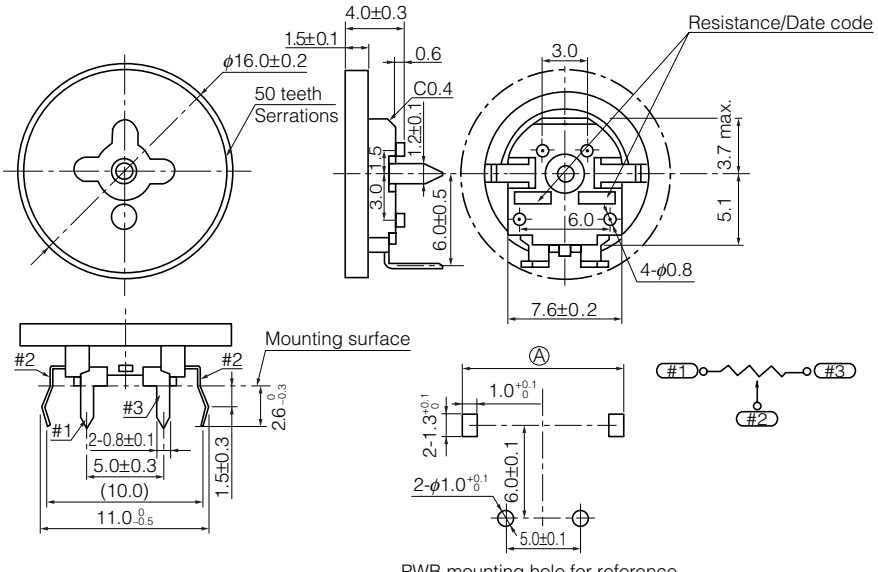
Pre-coupled wheel ..... EVLH

No. 3



Wheel color	Part No.	Midpoint Detent
Black	EVLHFAA05	—
Black	EVLHFKA05	with

Wheel dia. ϕ16.0 mm



PWB mounting hole for reference
View from mounting side

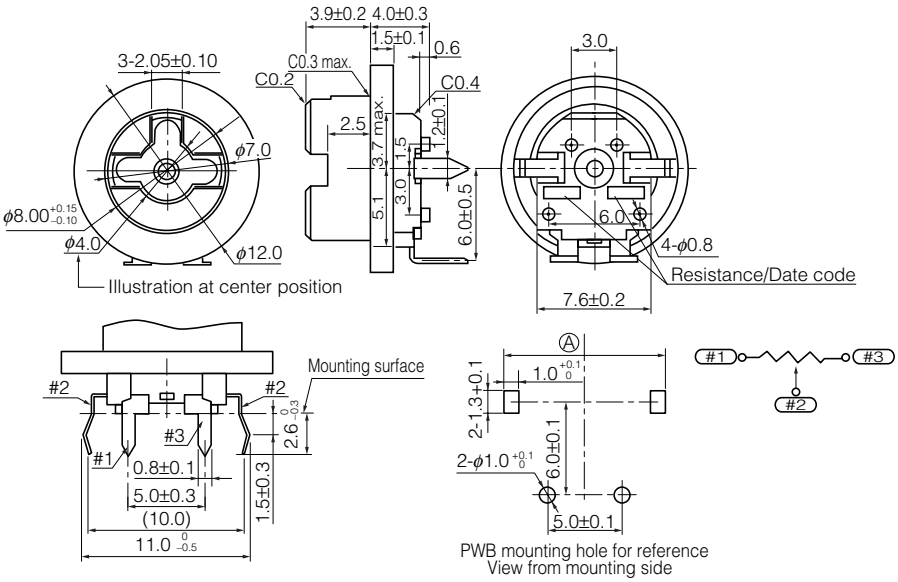
PWB thickness	Ⓐ
1.2±0.1	10.3±0.1
1.0±0.1	10.2 0 -0.1

Post-coupled wheel ..... EVLH

No. 4



Wheel color	Part No.	Midpoint Detent
Black	EVLHFAA08	—
Black	EVLHFKA08	with

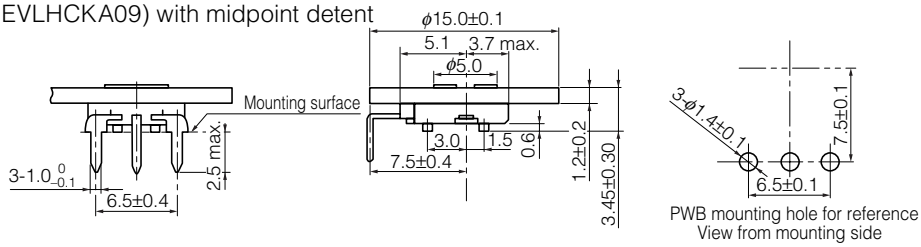


PWB mounting hole for reference
View from mounting side

PWB thickness	Ⓐ
1.2±0.1	10.3±0.1
1.0±0.1	10.2 0 -0.1

No. 5

In-line terminal type is also available.
(EVLHCAA09)
(EVLHCKA09) with midpoint detent



PWB mounting hole for reference
View from mounting side

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru