

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		

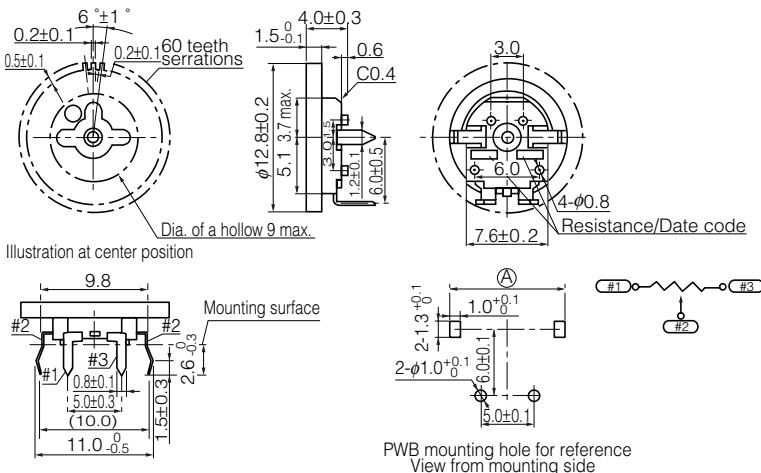
■ Specifications

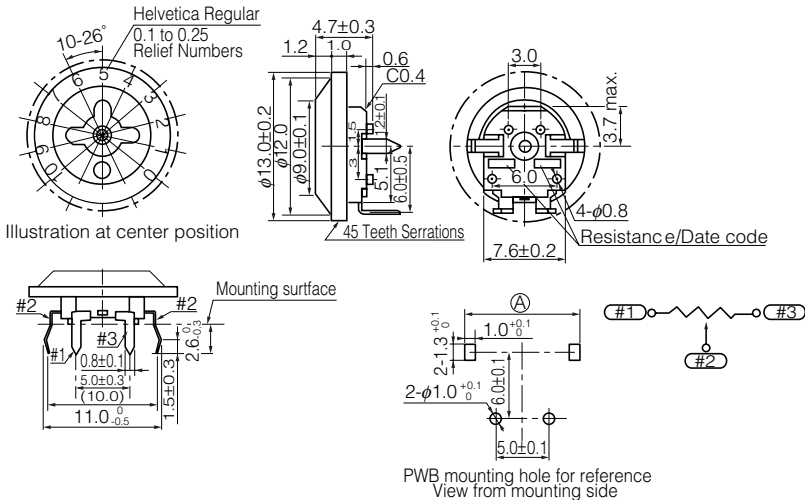
Mechanical	Rotation Angle	260 °																				
	Rotation Torque	0.5 mN·m to 6 mN·m																				
	Shaft Stopper Strength	60 mN·m min.																				
	Detent	Center detent available																				
Electrical	Nominal Total Resistance	1 kΩ to 250 kΩ (Tolerance ±20 %) 1 kΩ to 500 kΩ (B) (Tolerance ±20 %)																				
	Taper	<table><tr><td colspan="2"> Measuring method </td><td>$\frac{\text{Voltage between T1 \& T2}}{\text{Voltage between T1 \& T3}} \times 100(\%)$ At 50 % of effective rotation</td></tr><tr><td>EIAJ</td><td>Panasonic</td><td>EVLH</td></tr><tr><td>15A</td><td>A</td><td>10 to 25</td></tr><tr><td>1B</td><td>B</td><td>40 to 60</td></tr><tr><td>15C</td><td>C</td><td>10 to 25*</td></tr><tr><td>10A</td><td>D</td><td>6 to 15</td></tr></table>			Measuring method		$\frac{\text{Voltage between T1 \& T2}}{\text{Voltage between T1 \& T3}} \times 100(\%)$ 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
		Measuring method		$\frac{\text{Voltage between T1 \& T2}}{\text{Voltage between T1 \& T3}} \times 100(\%)$ 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. $\left(\frac{\text{Voltage between T2 \& T3}}{\text{Voltage between T1 \& T3}} \times 100 (\%) \right)$																					
	Power Rating	0.03 W (Taper B), 0.01 W (Others)																				
Residual Resistance	<table><tr><td> Taper & Terminal R=Nominal Total Resistance </td><td>A·B·D : T1 & T2 B·C : T2 & T3</td><td>A·D : T2 & T3 C : T1 & T2</td></tr><tr><td>$R \leq 50 \text{ k}\Omega$</td><td>2 Ω</td><td>25 Ω</td></tr><tr><td>$50 \text{ k}\Omega < R \leq 250 \text{ k}\Omega$</td><td>25 Ω</td><td>50 Ω</td></tr><tr><td>$250 \text{ k}\Omega < R \leq 500 \text{ k}\Omega$</td><td>100 Ω</td><td>100 Ω</td></tr></table>			Taper & Terminal R=Nominal Total Resistance	A·B·D : T1 & T2 B·C : T2 & T3	A·D : T2 & T3 C : T1 & T2	$R \leq 50 \text{ k}\Omega$	2 Ω	25 Ω	$50 \text{ k}\Omega < R \leq 250 \text{ k}\Omega$	25 Ω	50 Ω	$250 \text{ k}\Omega < R \leq 500 \text{ k}\Omega$	100 Ω	100 Ω							
	Taper & Terminal R=Nominal Total Resistance	A·B·D : T1 & T2 B·C : T2 & T3	A·D : T2 & T3 C : T1 & T2																			
	$R \leq 50 \text{ k}\Omega$	2 Ω	25 Ω																			
	$50 \text{ k}\Omega < R \leq 250 \text{ k}\Omega$	25 Ω	50 Ω																			
$250 \text{ k}\Omega < R \leq 500 \text{ k}\Omega$	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/Cartron		4000 pcs.																				

■ Dimensions in mm (not to scale)

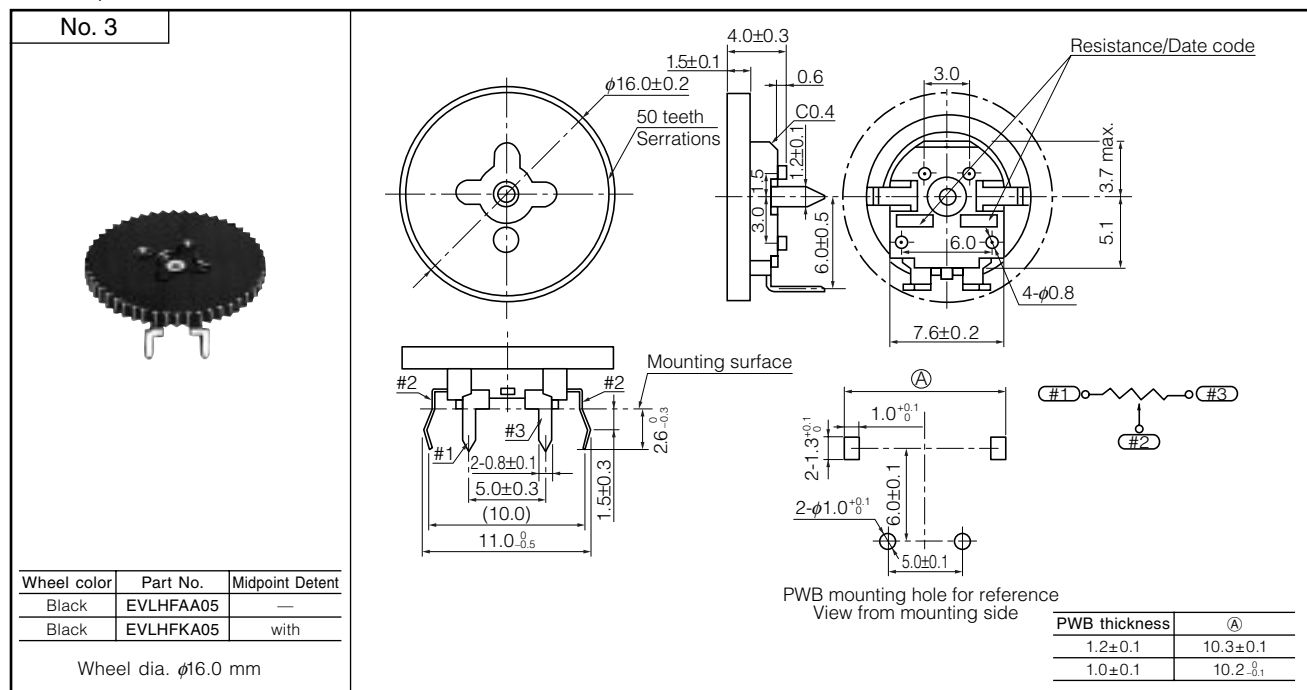
● 7 mm Dia. Single

Pre-coupled wheel EVLH

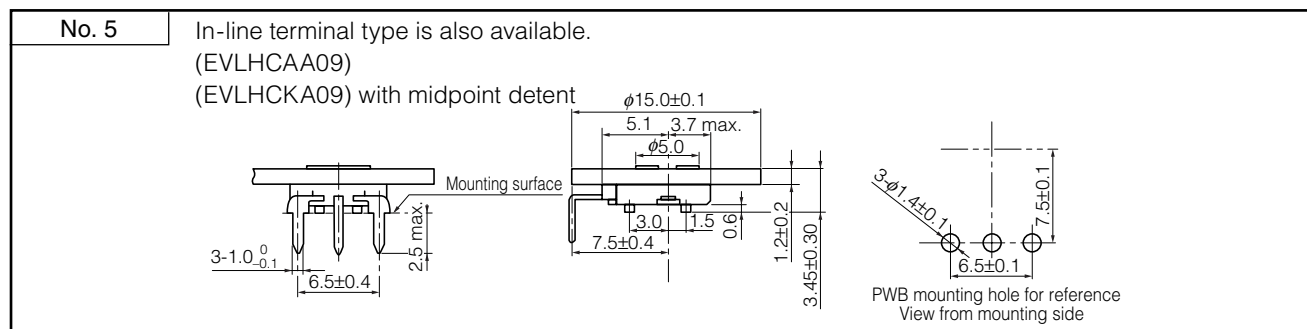
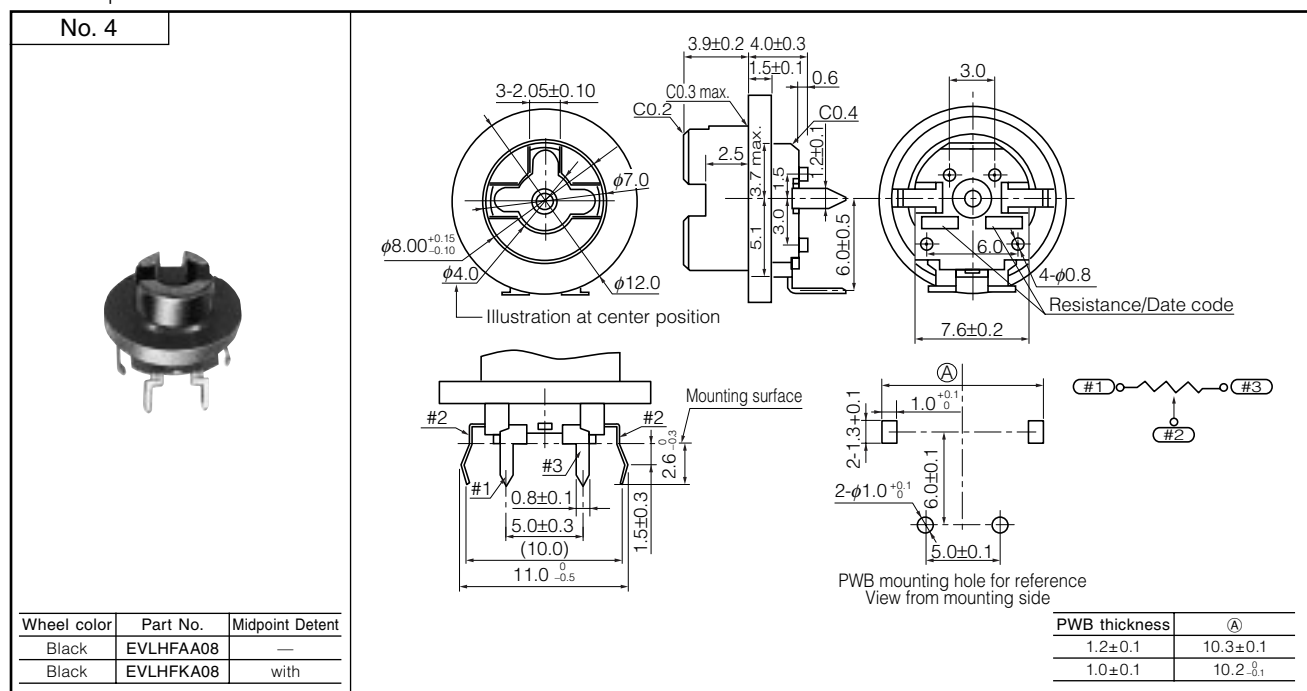
No. 1								
								
								
Wheel color	Part No.	Midpoint Detent						
Black	EVLHFAA01	—						
White	EVLHFAA02	—						
Gray	EVLHFAA03	—						
Black	EVLHFKA01	with						
White	EVLHFKA02	with						
Gray	EVLHFKA03	with						
Wheel dia. $\phi 12.8$ mm								
<table><tr><th>PWB thickness</th><th>(A)</th></tr><tr><td>1.2±0.1</td><td>10.3±0.1</td></tr><tr><td>1.0±0.1</td><td>10.2$^{0}_{-0.1}$</td></tr></table>			PWB thickness	(A)	1.2±0.1	10.3±0.1	1.0±0.1	10.2 $^{0}_{-0.1}$
PWB thickness	(A)							
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. $\phi 13.0$ mm								
<table><tr><th>PWB thickness</th><th>(A)</th></tr><tr><td>1.2±0.1</td><td>10.3±0.1</td></tr><tr><td>1.0±0.1</td><td>10.2$^{0}_{-0.1}$</td></tr></table>			PWB thickness	(A)	1.2±0.1	10.3±0.1	1.0±0.1	10.2 $^{0}_{-0.1}$
PWB thickness	(A)							
1.2±0.1	10.3±0.1							
1.0±0.1	10.2 $^{0}_{-0.1}$							

Pre-coupled wheel EVLH



Post-coupled wheel EVLH





О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>