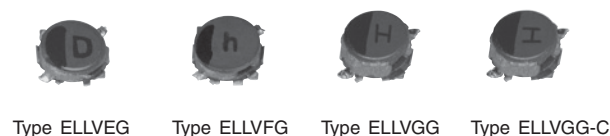


Power Inductors / Wire Wound type

Series : **G**
Type : **ELLVEG**
ELLVFG-C
ELLVGG
ELLVGG-C



Features

- Magnetic shielded structure
- Low DC resistance and large current capability
- Shock resistant
- RoHS compliant

Recommended Applications

- DSC, Tablet terminal, Portable game device, DC/DC converter circuit for cellular phone

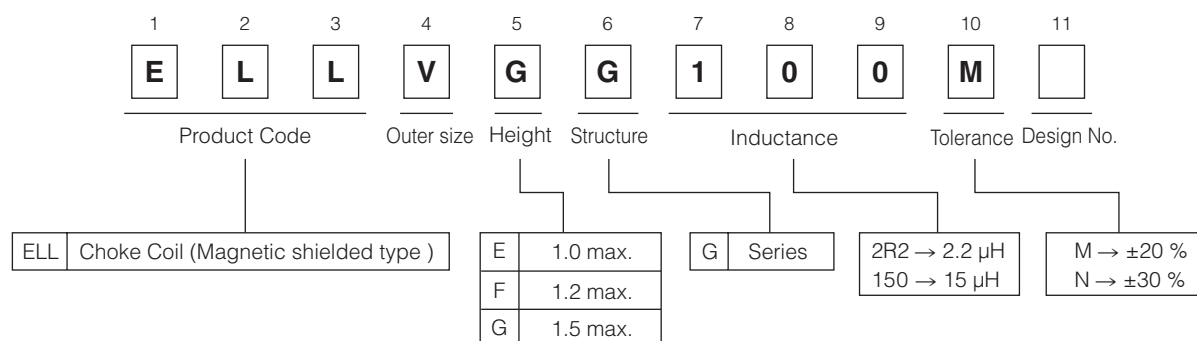
Standard Packing Quantity

- 2,000 pcs./reel

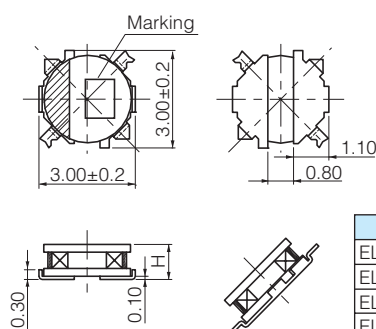
■ As for Soldering Conditions and Safety Precautions,

Please see Data Files

Explanation of Part Numbers

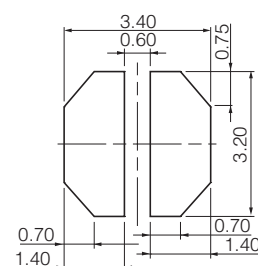


Dimensions in mm (not to scale)



Type	H
ELLVEG	1.0 max.
ELLVFG-C	1.2 max.
ELLVGG	1.5 max.
ELLVGG-C	1.5 max.

Recommended land patterns in mm (not to scale)



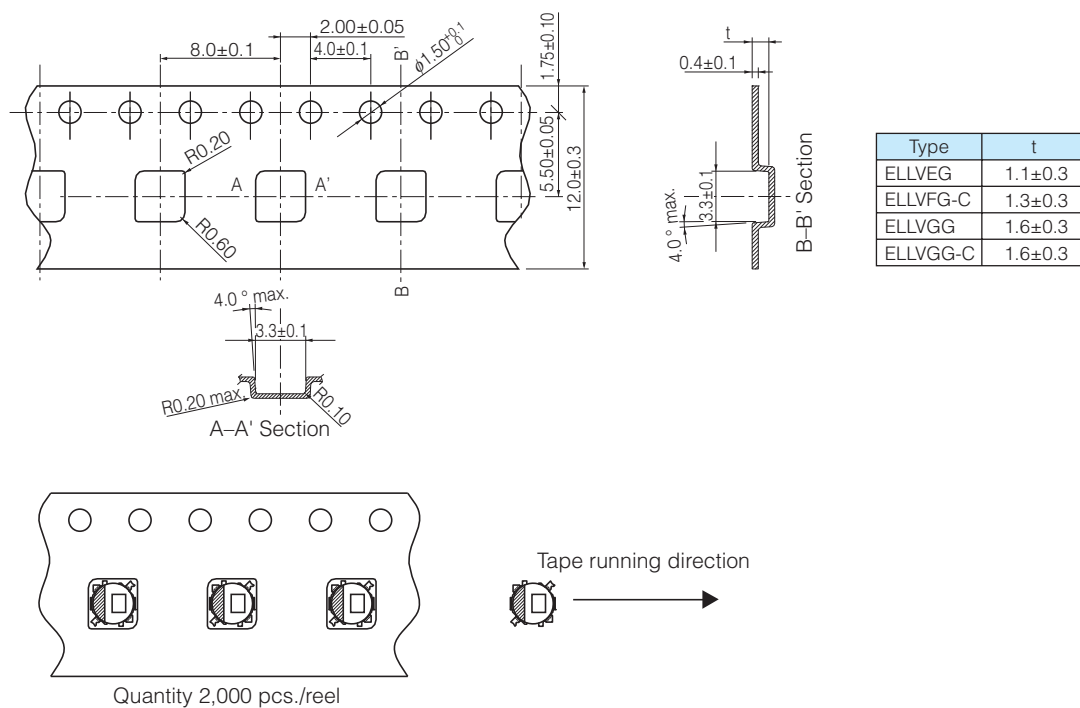
Standard Parts

Series	Part No.	Inductance (100 kHz)		R _{DC} (at 20 °C)		Saturation Rated Current* ¹ (mA max.)	Temperature Rise Current* ² (mA max.)	Marking
		(μH)	Tol.	(mΩ)	Tol.			
Series VEG	ELLVEGR68N	0.68	±30 %	50	±20 %	1950	1800	7
	ELLVEG1R0N	1.0		61		1900	1600	A
	ELLVEG1R5N	1.5		74		1200	1400	C
	ELLVEG2R2N	2.2		110		1100	1250	D
	ELLVEG3R3N	3.3		210		1000	820	E
	ELLVEG4R7N	4.7		240		750	770	H
	ELLVEG6R8N	6.8		350		580	650	K
	ELLVEG100M	10.0	±20 %	480		520	600	M
	ELLVEG150M	15.0		710		430	490	O
	ELLVEG220M	22.0		1200		330	400	R
Series VFG-C	ELLVFG1R0NC	1.0	±30 %	50		1500	1700	a
	ELLVFG1R5NC	1.5		61		1300	1550	c
	ELLVFG2R2NC	2.2		87		1100	1400	d
	ELLVFG3R3NC	3.3		110		980	1250	e
	ELLVFG4R7NC	4.7		150		740	1050	h
	ELLVFG6R8NC	6.8		230		600	840	k
	ELLVFG100MC	10.0	±20 %	380		550	640	m
	ELLVFG150MC	15.0		540		500	480	o
	ELLVFG220MC	22.0		710		350	430	r
Series VGG	ELLVGG330MC	33.0		1160		280	330	t
	ELLVGG1R0N	1.0	±30 %	52	±20 %	2200	1800	A
	ELLVGG1R2N	1.2		61		2000	1600	B
	ELLVGG1R6N	1.6		73		1800	1550	C
	ELLVGG2R2N	2.2		92		1600	1400	D
	ELLVGG3R3N	3.3		130		1350	1100	E
	ELLVGG3R9N	3.9		150		1300	1000	F
	ELLVGG4R7N	4.7		170		1200	980	H
	ELLVGG6R8N	6.8		230		1000	800	K
	ELLVGG100M	10.0	±20 %	280		800	730	M
	ELLVGG120M	12.0		480		690	580	N
	ELLVGG150M	15.0		640		600	490	O
	ELLVGG220M	22.0		800		500	460	R
	ELLVGG330M	33.0		1330		450	340	T
	ELLVGG470M	47.0		2100		350	270	V
Series VGG-C	ELLVGG1R0NC	1.0	±30 %	47		1400	2000	≪
	ELLVGG2R2NC	2.2		79		1050	1500	⊐
	ELLVGG3R3NC	3.3		110		1000	1300	≡
	ELLVGG4R7NC	4.7		130		900	1200	≡
	ELLVGG6R8NC	6.8		180		700	1000	≡
	ELLVGG100MC	10.0	±20 %	260		600	860	≡
	ELLVGG120MC	12.0		280		550	730	Z
	ELLVGG150MC	15.0		420		450	670	○
	ELLVGG220MC	22.0		530		410	600	α
	ELLVGG330MC	33.0		790		350	450	⊥
	ELLVGG470MC	47.0		1200		260	360	>
	ELLVGG101MC	100		2950		180	250	∞

*1 Saturation Rated Current : This DC current which causes a 30 % inductance reduction from its nominal value.

*2 Temperature Rise Current : This indicates the value of current when temperature rise dt/t= 40 °C (at 20 °C).

Embossed Carrier Tape Dimensions in mm (not to scale)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Panasonic:

[ELL-VGG2R2N](#) [ELL-VEG100M](#) [ELL-VEG150M](#) [ELL-VEG1R0N](#) [ELL-VEG1R5N](#) [ELL-VEG220M](#) [ELL-VEG2R2N](#)
[ELL-VEG3R3N](#) [ELL-VEG4R7N](#) [ELL-VEG6R8N](#) [ELL-VGG100M](#) [ELL-VGG1R0N](#) [ELL-VGG1R6N](#) [ELL-VGG220M](#)
[ELL-VGG330M](#) [ELL-VGG3R3N](#) [ELL-VGG4R7N](#) [ELL-VGG6R8N](#) [ELL-VEG330M](#) [ELL-VEG470M](#) [ELL-VEG680M](#)
[ELL-VFG100MC](#) [ELL-VFG150MC](#) [ELL-VFG1R0NC](#) [ELL-VFG1R5NC](#) [ELL-VFG220MC](#) [ELL-VFG2R2NC](#) [ELL-](#)
[VFG330MC](#) [ELL-VFG3R3NC](#) [ELL-VFG4R7NC](#) [ELL-VFG6R8NC](#) [ELL-VGG120M](#) [ELL-VGG150M](#) [ELL-VGG3R9N](#)
[ELL-VGG470M](#)



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

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