

### FEATURES

The HV series not only withstands high temperatures (200°C), but also offers high voltage (500-4000 VDC)

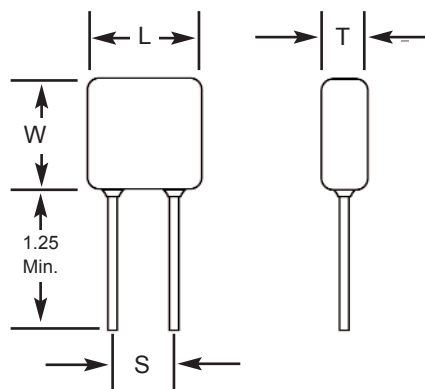
To be used in robust applications

- Down Hole
- Industrial
- Harsh Environments

**NOTE:**

Other tolerances, higher capacitance values, voltages, or special package configurations are available upon request.

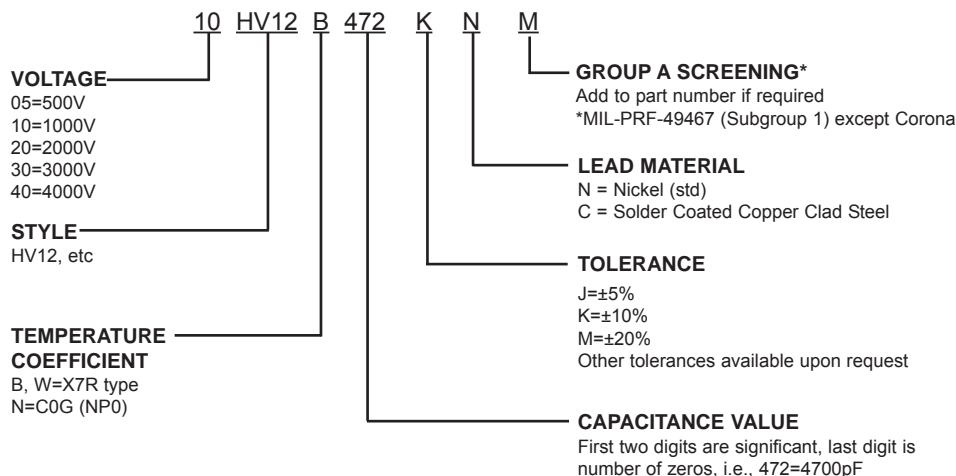
### CAPACITOR OUTLINE DRAWING



### DIMENSIONS

Style	Sizes in Inches (mm) max.			Lead Spacing ±0.030 (S)
	Length (L)	Width (W)	Thickness (T)	
HV10	.250 (6.35)	.220 (5.59)	.150 (3.81)	.170 (4.32)
HV11	.320 (8.13)	.300 (7.62)	.250 (6.35)	.200 (5.08)
HV12	.420 (10.67)	.400 (10.16)	.250 (6.35)	.300 (7.62)
HV13	.520 (13.21)	.500 (12.70)	.300 (7.62)	.400 (10.16)
HV14	.620 (15.75)	.500 (12.70)	.300 (7.62)	.500 (12.70)
HV15	.720 (18.29)	.700 (17.78)	.300 (7.62)	.600 (15.24)
HV16	.820 (20.83)	.700 (17.78)	.350 (8.89)	.700 (17.78)

### PART NUMBER AND ORDERING INFORMATION



**MARKING**

(HV10, HV11)  
472M  
KEC  
Date Code

(All other sizes)  
HV12B472M  
1kV  
KEC  
Date Code

# High Temperature (+200°C), High Voltage Radial Ceramic Capacitors HV Series

## COG DIELECTRIC

STYLE		HV10			HV11			HV12			HV13			HV14			HV15			HV16										
Cap	L MAX	.250 (6.35)			.320 (8.13)			.420 (10.67)			.520 (13.21)			.620 (15.75)			.720 (18.29)			.820 (20.83)										
	W MAX	.220 (5.59)			.300 (7.62)			.400 (10.16)			.500 (12.70)			.500 (12.70)			.700 (17.78)			.700 (17.78)										
	T MAX	.150 (3.81)			.250 (6.35)			.250 (6.35)			.300 (7.62)			.300 (7.62)			.300 (7.62)			.350 (8.89)										
	S ± .030	.170 (4.32)			.200 (5.08)			.300 (7.62)			.400 (10.16)			.500 (12.70)			.600 (15.24)			.700 (17.78)										
	Lead Dia. +0.004/-0.002	.025 (.635)			.025 (.635)			.025 (.635)			.025 (.635)			.025 (.635)			.025 (.635)			.025 (.635)										
	Cap Code	WVDC			WVDC			WVDC			WVDC			WVDC			WVDC			WVDC										
	500	1k	2k	500	1k	2k	3k	500	1k	2k	3k	500	1k	2k	3k	500	1k	2k	3k	4k	500	1k	2k	3k	4k	500	1k	2k	3k	4k
12pF	120																													
15	150																													
18	180																													
22	220																													
27	270																													
33	330																													
39	390																													
47	470																													
56	560																													
68	680																													
82	820																													
100	101																													
120	121																													
150	151																													
180	181																													
220	221																													
270	271																													
330	331																													
390	391																													
470	471																													
560	561																													
680	681																													
820	821																													
1000	102																													
1200	122																													
1500	152																													
1800	182																													
2200	222																													
2700	272																													
3300	332																													
3900	392																													
4700	472																													
5600	562																													
6800	682																													
8200	822																													
0.01uF	103																													
0.012	123																													
0.015	153																													

**X7R DIELECTRIC**

STYLE		HV10			HV11			HV12			HV13				HV14				HV15				HV16						
Cap	L MAX	.250 (6.35)			.320 (8.13)			.420 (10.67)			.520 (13.21)				.620 (15.75)				.720 (18.29)				.820 (20.83)						
	W MAX	.220 (5.59)			.300 (7.62)			.400 (10.16)			.500 (12.70)				.500 (12.70)				.700 (17.78)				.700 (17.78)						
	T MAX	.150 (3.81)			.250 (6.35)			.250 (6.35)			.300 (7.62)				.300 (7.62)				.300 (7.62)				.350 (8.89)						
S± .030		.170 (4.32)			.200 (5.08)			.300 (7.62)			.400 (10.16)				.500 (12.70)				.600 (15.24)				.700 (17.78)						
Lead Dia. +0.004/-0.002		.025 (.635)			.025 (.635)			.025 (.635)			.025 (.635)				.025 (.635)				.025 (.635)				.025 (.635)						
Cap Code		WVDC			WVDC			WVDC			WVDC				WVDC				WVDC				WVDC						
		500	1k	2k	500	1k	2k	500	1k	2k	500	1k	2k	3k	500	1k	2k	3k	4k	500	1k	2k	3k	4k	500	1k	2k	3k	4k
270pF	271																												
330	331																												
390	391																												
470	471																												
560	561																												
680	681																												
820	821																												
1000	102																												
1200	122																												
1500	152																												
1800	182																												
2200	222																												
2700	272																												
3300	332																												
3900	392																												
4700	472																												
5600	562																												
6800	682																												
8200	822																												
0.01uF	103																												
0.012	123																												
0.015	153																												
0.018	183																												
0.022	223																												
0.027	273																												
0.033	333																												
0.039	393																												
0.047	473																												
0.056	563																												
0.068	683																												
0.082	823																												
0.10	104																												
0.12	124																												
0.15	154																												
0.18	184																												
0.22	224																												
0.27	274																												
0.33	334																												
0.39	394																												
0.47	474																												



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](mailto:org@eplast1.ru)

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