

FEATURES

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

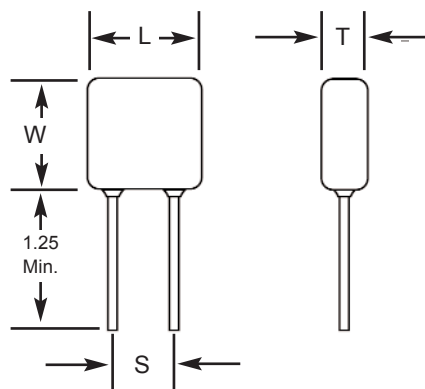
To be used in robust applications

- 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А