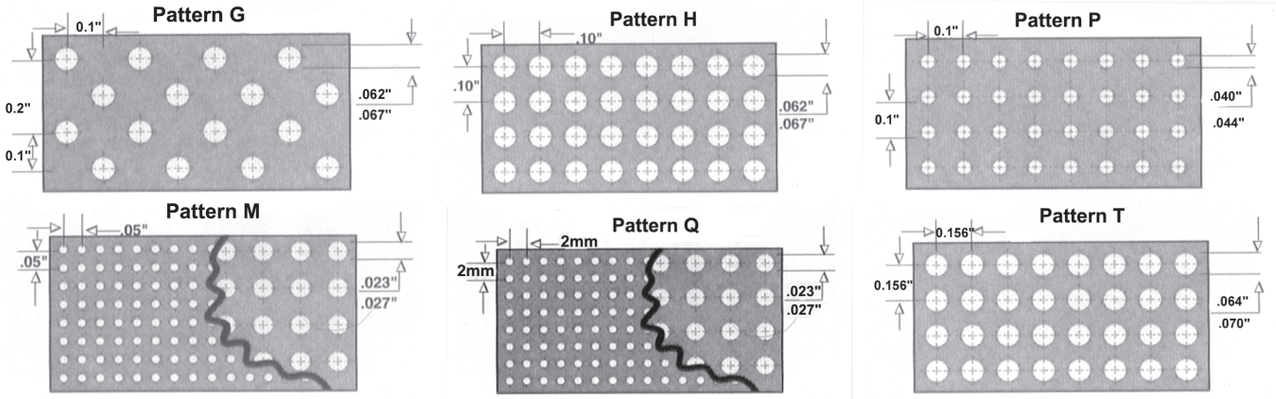
Vectorbord®

Vectorbord® general purpose pre-punched insulating punchboard is available in standard grid patterns shown below for assembling circuit components. Standard thickness is 1/16"(.062") except as noted. Vectorbord® is available in FR4 epoxy glass, FR2 phenolic, CEM-1 epoxy glass composite and FR-4, HiTg 200°C laminate (NEW). Vectorbord® listed below is ***copper clad or unclad only***. For 12" x 12" unpunched panels see pattern X at end of listing. Selection of terminals and other accessories located on Page 73 . For a complete product list see Web page.



Pattern	Part. No.	Width	Length	Thick	Hole	Material Description
G	85G42WE	8.50"	17.00"	0.062"	0.062"	FR4 Epoxy Glass
P	32P15WE	40mm (1.575")	84mm (3.307")	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	59P44-032	4.50"	6.00"	0.031"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	64P44WE	4.50"	6.50"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	64P44XXXP	4.50"	6.50"	0.062"	0.042"	FR2 Phenolic
P	64P44	4.50"	6.50"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite
P	84P44WE	4.50"	8.50"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	169P44C1	4.50"	17.00"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite,1oz. unplated copper, 1 side
P	169P44	4.50"	17.00"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite
P	169P44XXXP	4.50"	17.00"	0.062"	0.042"	FR2 Phenolic
P	169P44WEC1	4.50"	17.00"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass, 1oz. unplated copper, 1 side
P	169P44WEC2	4.50"	17.00"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass, 1oz. unplated copper, 2 sides
P	169P44WE	4.50"	17.00"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	169P59-032	6.00"	17.00"	0.031"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	169P59-047	6.00"	17.00"	0.047"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	169P59C1	6.00"	17.00"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite,1oz. unplated copper, 1 side
P	169P59XXXP	6.00"	17.00"	0.062"	0.042"	FR2 Phenolic
P	169P79WE	8.00"	17.00"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	169P79	8.00"	17.00"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite
P	169P84	8.50"	17.00"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite
P	169P84C1	8.50"	17.00"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite,1oz. unplated copper, 1 side
P	169P84HT	8.50"	17.00"	0.062"	0.042"	FR-4, HiTg 200°C, no copper
P	169P84HTC2	8.50"	17.00"	0.062"	0.042"	FR-4, HiTg 200°C, 1oz. unplated copper, 2 sides
P	64P44HT	4.50"	6.50"	0.062"	0.042"	FR-4, HiTg 200°C, no copper
P	169P84WE	8.50"	17.00"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
P	169P84WEC1	8.50"	17.00"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass, 1oz. unplated copper, 1 side
P	349P84	8.50"	35.00"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite
P	169P99	10.00"	17.00"	0.062"	0.042"	CEM-1 Epoxy Glass Composite
P	169P99WE	10.00"	17.00"	0.062"	0.042"	FR4 Epoxy Glass
H	85H48WE	4.80"	8.50"	0.062"	0.062"	FR4 Epoxy Glass
H	170H48WE-032	4.80"	17.00"	0.032"	0.062"	FR4 Epoxy Glass
H	170H48WE	4.80"	17.00"	0.062"	0.062"	FR4 Epoxy Glass
H	85H85WE	8.50"	8.50"	0.062"	0.062"	FR4 Epoxy Glass
H	170H85WE	8.50"	17.00"	0.062"	0.062"	FR4 Epoxy Glass
H	155H175WE	16.00"	18.00"	0.062"	0.062"	FR4 Epoxy Glass
M	126M76-032	4.00"	6.50"	0.037"	0.025"	FR4 Epoxy Glass
M	336M76-032	4.00"	17.00"	0.037"	0.025"	FR4 Epoxy Glass
M	336M76-032C1	4.00"	17.00"	0.037"	0.025"	FR4 Epoxy Glass, 1oz. unplated copper, 1 side
Q	47Q78WE	100mm (3.94")	160mm (6.30")	0.062"	0.6mm (.025")	FR4 Epoxy Glass
T	17T36WE	3.00"	6.00"	0.062"	0.067"	FR4 Epoxy Glass
X	12X12WE	12.00"	12.00"	0.062"	None	FR4 Epoxy Glass
X	12X12WEC1	12.00"	12.00"	0.062"	None	FR4 Epoxy Glass, 1oz. unplated copper, 1 side
X	12X12C1	12.00"	12.00"	0.062"	None	CEM-1 Epoxy Glass Composite,1oz. unplated copper, 1 side
X	12X12C2	12.00"	12.00"	0.062"	None	CEM-1 Epoxy Glass Composite,1oz. unplated copper, 2 side

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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