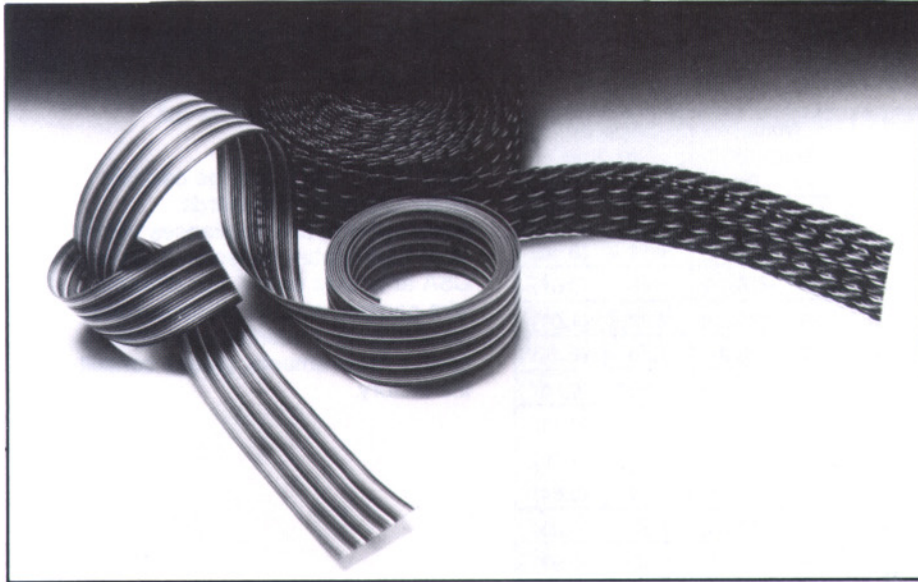


# Ultra-Flex<sup>®</sup> parallel conductors

## Ultra-Flex<sup>®</sup> twisted pairs — 112, 115 series



### description

Spectra-Strip Ultra-Flex bonded planar cable is designed with great flexibility to meet applications which call for frequent or constant flexing without damage or alteration to electrical, mechanical or physical properties. Along with the Spectra-Bond cable, which was originally developed, patented and introduced by Spectra-Strip, Ultra-Flex is used in a great many interconnection applications with point-to-point wiring. It has the same advantages as Spectra-Bond cable — excellent bonding, separation, breakouts and termination techniques. These cables reduce both cost and packaging volume because they can be contour-formed, self-supporting with a minimum of clamping and can dissipate heat faster than round multi-conductor cable.

Standard Ultra-Flex bonded cables consist of stranded, round conductors insulated with color-coded PVC bonded together by a patented process to form a flat ribbon.


A wide range of specially designed constructions are also available, including special striping and color coding, plus an intermix of wire sizes. Consult the factory with your particular needs.

### cable selection chart

AWG	Stranding	Copper Type	Insulation Thickness	Nominal OD/IN	Number of Conductors
30	26/44	Bare	B	.035 (0,89)	2-100
			C	.046 (1,17)	
26	64/44	Bare	C	.051 (1,30)	2-100
24	105/44	Bare	B	.049 (1,24)	2-87
			C	.056 (1,42)	
22	105/42	Tinned	B	.052 (1,32)	2-80
			C	.062 (1,57)	
20	105/40	Tinned	C	.072 (1,83)	2-73
18	105/38	Tinned	C	.086 (2,18)	2-62
16	105/36	Tinned	C	.096 (2,44)	2-56

B = wall thickness .010" nominal  
C = wall thickness .016" nominal

### benefits

- Highly flexible for continuous flexing operations
- Low-cost point-to-point wiring
- Easily separated for breakouts
- Contour formed
- Color coded
- UL recognized style 

### characteristics

#### Physical

##### — 112 series — parallel

Conductors: 16-30 AWG, 26 to 105 strands, bare or tinned copper  
Insulation: .010", .016" nom. wall, flame retardant PVC

Number of conductors: 2-100  
Flexibility: Continuous without damage to electrical, mechanical or physical properties

##### — 115 series — twisted pairs

Conductors: 16-30 AWG 26 to 105 strands, bare or tinned copper  
Bare or tinned copper  
Insulation: .010", .016" nom. wall flame retardant PVC

Number of conductors: 2-100

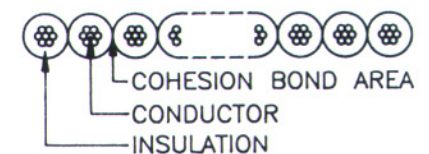
#### Electrical

Voltage rating: 300V per UL  
UL style number: Cable Style 2697, Cable Style 2693

Temperature rating: 2697: 80°C (+ 176°F) 300V; 2693: 105°C (+ 221°F) 300V

Insulation resistance: 10<sup>10</sup> ohms 10 ft.  
CSA: Available upon request

### dimensions



112 series

### order information

Please consult factory for full information.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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