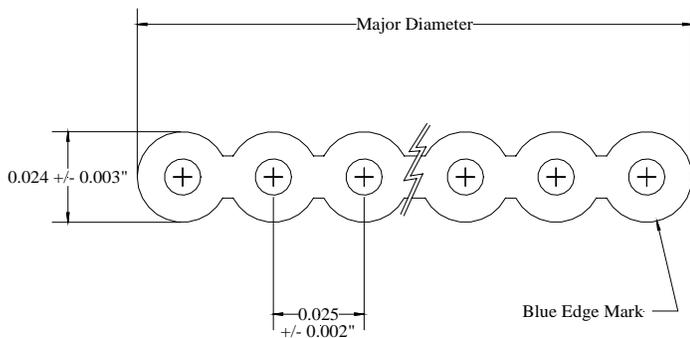


MULTI-CONDUCTOR 30 AWG 0.025" CENTER FLAT CABLE



362BY00001	0-1284063-1	36	0.900
402BY00010	0-1284064-1	40	1.000
442BY00001	0-1284065-1	44	1.100
502BY00011	5-1219763-0	50	1.250
602BY00001	0-1284066-1	60	1.500
642BY00001	0-1284067-1	64	1.600
682BY00011	0-1283896-1	68	1.700
802BY00011	0-1284068-1	80	2.000
D02BY00001	0-1283897-1	100	2.500
DT2BY00001	0-1284069-1	120	3.000

ELECTRICAL CHARACTERISTICS²

- Impedance:** 85 Ohms Nominal @ TDR
- Capacitance:** 15.5 pF/ft Nominal
- Inductance:** 0.11 µH Nominal
- Near-End Crosstalk:** 2.5% Nominal, 5 ns Rise-Time
- Far-End Crosstalk:** 2.1% Nominal, 5 ns Rise-Time
- Time Delay:** 1.30 ns/ft Nominal
- Insulation Resistance:** 500 Megohms-1000 ft
- Dielectric Withstand:** 2000 Volts Rms
- Conductor DC Resistance:** 0.097 Ohms/ft Maximum @ 20°C

²Electricals measured using G-S-G, all grounds commoned.

CONSTRUCTION

Single Component

Conductor: 30 AWG 7/38 Silver Plated Copper, 0.012 Inch Diameter

Final Assembly

Core: Multi-conductors Laid Flat and Parallel

Insulation¹: 0.006 Inches of FEP, Color – Opaque

Minor Diameter: 0.024 ± 0.003 Inches

Major Diameter: See Table 1

Identification: Polarity Edge Mark shall cover a minimum of one end conductor,
Color – Dark Blue

¹ Flat construction with common overall insulation

TABLE 1 – P/N & CONSTRUCTION

Madison Part Number	Tyco Part Number	No. of Conductors	Major Diameter (Inches)
102BY00001	0-1284058-1	10	0.250
122BY00001	0-1284535-1	12	0.300
162BY00001	0-1284059-1	16	0.400
172BY00001	0-1739003-1	17	0.425
202BY00010	0-1283894-1	20	0.500
242BY00002	0-1284060-1	24	0.600
262BY00002	0-1284403-1	26	0.650
302BY00001	0-1284061-1	30	0.750
342BY00001	0-1284062-1	34	0.850

SAFETY CERTIFICATION

- UL Recognized:** AWM Style 20726 150°C 150 Volts
- ROHS Compliance:** In Accordance to European Directive 2002/95/EC, Issue 13.2.2003



125 Goddard Memorial Drive • Worcester, MA 01603 USA
Tel: (508) 752-2884 Toll-Free: (877) MADISON Fax: (508) 752-4230

Spec Number: 100-4428

Part Number: See Table 1

Customer:

Customer #:

REVISION HISTORY

4	06/08/01	EP	Added Madison & Tyco P/N's
5	03/13/02	EP	Added 26 Position P/N
6	04/11/02	RL	Revised Identification
7	08/05/02	EP	Added 12 Position P/N
8	08/06/03	HA	Added 17 Position P/N to Table 1
9	09/24/04	EP	Revised P/N's

Prepared By: E. Piekelniaik

Reviewed By: M. Dupuis

N. Allen

Page

1 of 1

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