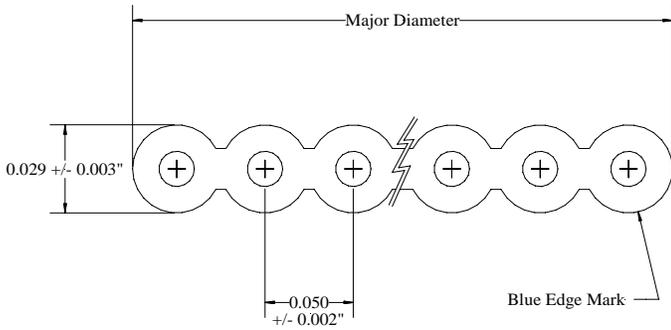


# MULTI-CONDUCTOR 28 AWG 0.050" CENTER FLAT CABLE



322DY00001	32	1.600
342DY00013	34	1.700
402DY00016	40	2.000
502DY00014	50	2.500
642DY00012	64	3.200

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS<sup>2</sup>

**Impedance:** 115 Ohms Nominal @ TDR  
**Capacitance:** 10 pF/ft Nominal  
**Inductance:** 0.14 µH Nominal  
**Near-End Crosstalk:** 3.0% Nominal, 5 ns Rise-Time  
**Far-End Crosstalk:** 2.8% Nominal, 5 ns Rise-Time  
**Time Delay:** 1.21 ns/ft Nominal  
**Insulation Resistance:** 500 Megohms-1000 ft  
**Dielectric Withstand:** 2000 Volts RMS  
**Conductor DC Resistance:** 0.065 Ohms/ft Maximum @ 20°C

<sup>2</sup>Electricals measured using G-S-G, all grounds commoned.

## CONSTRUCTION

### Single Component

**Conductor:** 28 AWG 7/36 Silver Plated Copper, 0.015 Inch Diameter

### Final Assembly

**Core:** Multi-Conductors Laid Flat and Parallel

**Insulation<sup>1</sup>:** 0.007 Inches of FEP, Color – Light Blue

**Minor Diameter:** 0.029 ± 0.003 Inches

**Major Diameter:** See Table 1

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

<sup>1</sup> Flat construction with common overall insulation

## SAFETY CERTIFICATION

**UL Recognized:** AWM Style 20424 200°C 300 Volts

**RoHS Compliance:** In Accordance to European Directive 2002/95/EC, Issue 13.2.2003

**TABLE 1 – P/N & CONSTRUCTION**

Madison Part Number	No. of Conductors	Major Diameter (Inches)
022DY00001	2	0.100
062DY00001	6	0.300
082DY00001	8	0.400
092DY00001	9	0.450
102DY00018	10	0.500
122DY00001	12	0.600
142DY00012	14	0.700
152DY00001	15	0.750
162DY00011	16	0.800
202DY00015	20	1.000
242DY00011	24	1.200
252DY00001	25	1.250
262DY00013	26	1.300
302DY00012	30	1.500

## REVISION HISTORY

4	06/08/01	EP	Added Madison & Tyco P/N's
5	04/09/02	RL	Revised Identification
6	08/20/04	EP	Revised P/N's
7	10/27/05	EP	Added 8C P/N; Removed Tyco P/N Reference
8	03/24/06	HA	Added 6C P/N
9	03/19/09	HA	Revised 10/C part number

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

**Spec Number:** 100-4673  
**Part Number:** See Table 1

<b>Customer:</b>	<b>Prepared By:</b> H. Abusamra	<b>Page</b>
<b>Customer #:</b>	<b>Reviewed By:</b> B. Harvie	B. Morissette

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Contact factory for latest revision of specification. Tyco Electronics reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to the Buyer.

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