3M™ Mini D Ribbon (MDR) Connectors

.050” Plastic Shielded Junction Shell for Round Cable 103 Series



- Durable one piece plastic over two piece metal junction shell for straight round cable (compatible with 101XX-6000 EC plug)
- Quick release latching
- MDR digital LCD Interface as a 20 or 26 contact connector
- Contacts: 14, 20, 26, 36, 40, 50 and 68

Date Modified:May 30, 2003

Physical

Outer Shell
Material: ABS
Flammability: UL 94V-0
Color: Beige, Medium Gray, and Black

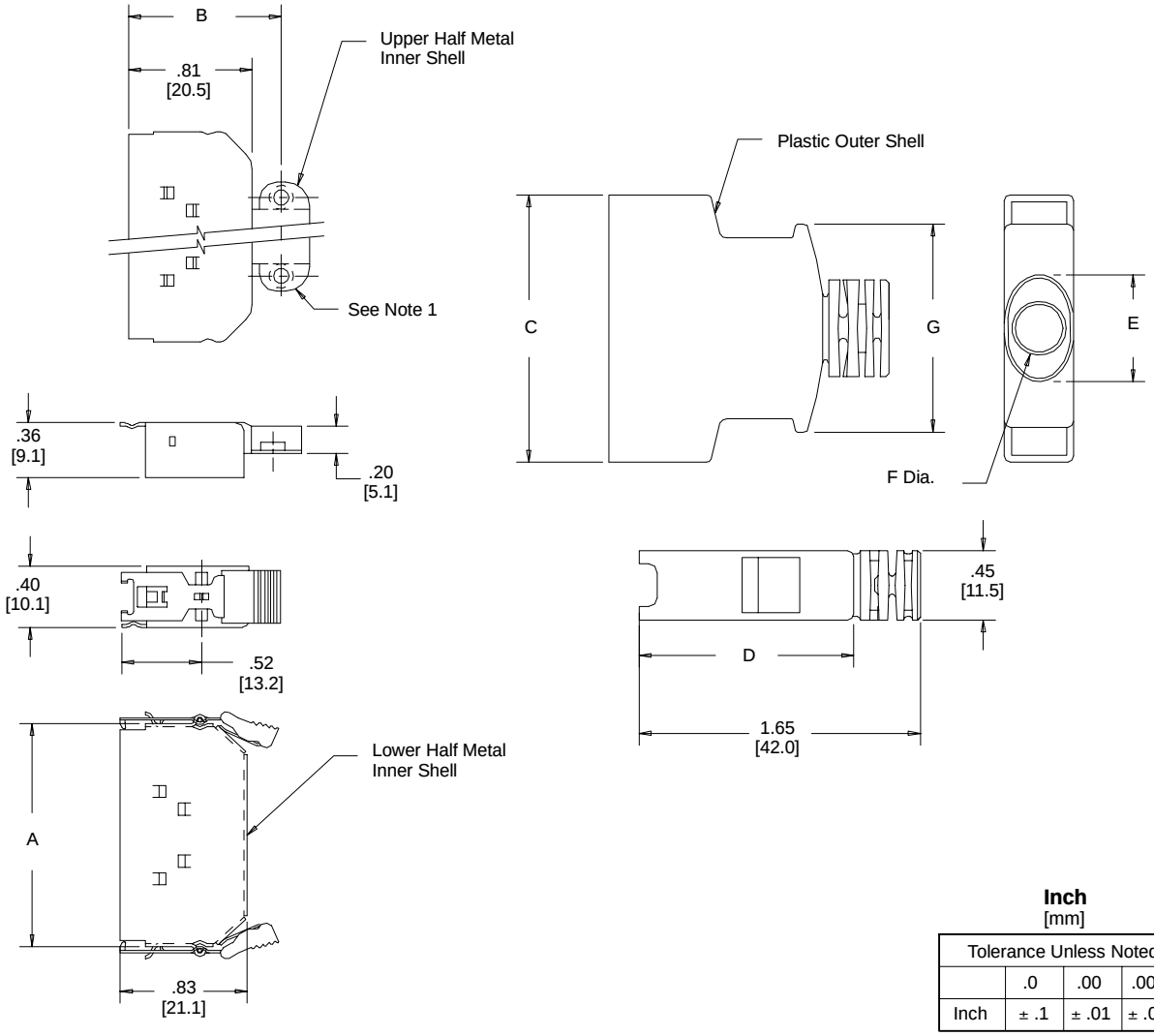
Inner Shell
Material: Steel, .020″ [0.5 mm] Thick
Plating: Nickel

Marking: 3M Logo and Part Number

3M is a trademark of 3M Company.

3M™ Mini D Ribbon (MDR) Connectors
.050” Plastic Shielded Junction Shell for Round Cable
103 Series

Contact Quantity	Dimensions						
	A	B	C	D	E	F	G
14	.76 [19.4]	1.15 [29.3]	1.02 [25.9]	1.30 [33.0]	.57 [14.5]	.25 [6.3]	.67 [17.1]
20	.91 [23.2]	1.15 [29.3]	1.17 [29.7]	1.30 [33.0]	.57 [14.5]	.26 [6.7]	.82 [20.9]
26	1.06 [27.0]	1.15 [29.3]	1.32 [33.5]	1.30 [33.0]	.57 [14.5]	.28 [7.1]	.97 [24.8]
36	1.31 [33.3]	1.01 [25.6]	1.57 [39.8]	1.26 [32.0]	.63 [16.0]	.32 [8.1]	1.22 [31.1]
40	1.41 [35.8]	.98 [24.8]	1.67 [42.4]	1.26 [32.0]	.63 [16.0]	.32 [8.2]	1.32 [33.6]
50	1.66 [42.2]	.98 [24.8]	1.92 [48.7]	1.26 [32.0]	.63 [16.0]	.34 [8.7]	1.57 [40.0]
68	2.11 [53.6]	.98 [24.8]	2.37 [60.1]	1.26 [32.0]	.71 [18.0]	.36 [9.1]	2.02 [51.4]



Inch
[mm]

Tolerance Unless Noted			
	.0	.00	.000
Inch	± .1	± .01	± .005

[ ] Dimensions for Reference only

Notes:
1. Part number includes a cable clamp and 2X M2.6 screws. These parts are not shown.
2. Panel thickness including washers must be less than 2.0 mm.

Ordering Information

103XX-3210-00X

- XX: Contact Quantity (See Table)
- X: Color Code:
  - 0 = Beige (Standard)
  - 3 = Medium Gray (Special)
  - 6 = Black (Special)

3M
Interconnect Solutions
http://www.3M.com/interconnects/

3M is a trademark of 3M Company.
For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

Important Notice

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly agreed upon, in writing, by an authorized officer of 3M.

Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of 1 year from the date of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from this 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential regardless of the legal theory asserted.**

3M

Electronic and Interconnect Solutions Division

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
www.3M.com/eisd

© 3M 2003

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