3M™ Mini D Ribbon (MDR) Connectors

.050″ Solder Plug Connector — Shielded 101 Series



- Wiper-on-wiper contact for reliable repetitive plugging
- Solder cup termination requires no special tooling
- Accepts a wide variety of discrete wire (24 to 30 AWG) cable construction
- Contacts: 14, 20, 26, 36, 40 and 50

Date Modified: June 26, 2003

Physical

Insulation	
Material:	Glass Reinforced Polyester (PCT)
Flammability:	UL 94V-0
Color:	Black
Contact	
Material:	Copper Alloy (C521)
Plating	
Underplating:	80 μ″ (2.0 μm) Nickel — QQ-N-290, Class 2
Wiping Area:	20 μ″ (0.51 μm) Min Gold — MIL-G-45204, Type II, Grade C
Solder Area:	Tin-Lead
Shroud	
Material:	Steel
Plating:	Nickel
Wire Accomodation:	24, 26, 28 & 30 AWG
Marking:	3M Logo and Part Number

Electrical

Current Rating:	1 A
Insulation Resistance:	> $5 \times 10^8 \Omega$ at 500 VDC
Withstanding Voltage:	500 Vrms for 1 Minute

Environmental

Temperature Rating:	–55°C to +105°C
Solder Process:	360°C max for 10 sec. max

UL File No.: E68080

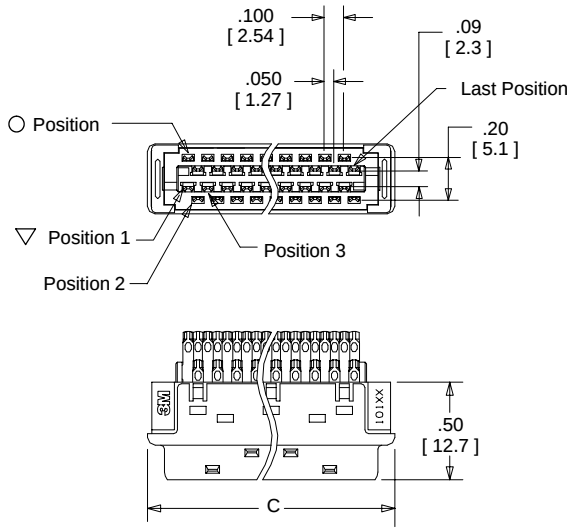
3M is a trademark of 3M Company.

3M™ Mini D Ribbon (MDR) Connectors
.050″ Solder Plug Connector — Shielded

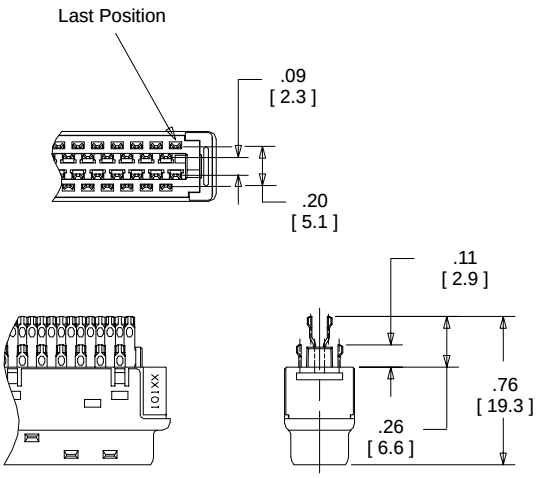
101 Series

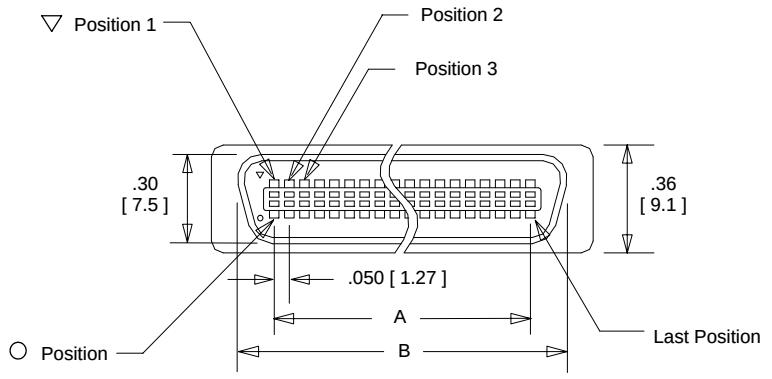
Contact Quantity	Dimensions		
	A	B	C
14	.300 [7.62]	.54 [13.8]	.72 [18.2]
20	.450 [11.43]	.69 [17.6]	.87 [22.0]
26	.600 [15.24]	.85 [21.5]	1.02 [25.8]
36	.850 [21.59]	1.09 [27.8]	1.27 [32.2]
40	.950 [24.13]	1.19 [30.3]	1.37 [34.7]
50	1.200 [30.48]	1.44 [36.7]	1.62 [41.1]

20, 36 & 40 Position



14, 26 & 50 Position





Inch
[mm]

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

[ ] Dimensions for Reference only

Ordering Information

101XX-3000VE

Contact Quantity (See Table)

Note: This solder plug connector must be used with only 3M Non-Shielded Shell Kits 103XX-52FO-008 Series and 103XX-52A0-008 Series.

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru