D Sub

Socket Connector, Discrete Wire Termination — DDM Series



9

- IDC contact with integral wire strain relief
- #20-30 AWG discrete wire capability
- Tin plated steel shells for electrical grounding and shielding capability

Date Modified: January 21, 2002

Physical

Insulation	
Material:	Thermoplastic, Glass Filled Polyester
Flammability:	UL 94V-0
Color:	Black
Contact	
Material:	Phospher Bronze
Plating	
Underplate:	50 µ″ (1.27 µm) Nickel — QQ-N-290, Class 2
Wiping Area:	See ordering information, Gold — MIL-G-45204, Type II, Grade C
Shell	
Material:	Steel
Plating:	Tin
Wire Accommodation:	See ordering information
Marking:	Contact Position Numbers

Electrical

Current Rating:	20 AWG–7.0 Amps / 22 AWG–5.3 Amps	Cable Rating: 115°C minimum
	24 AWG–4.0 Amps / 26 AWG–2.9 Amps	Cable Rating: 80°C minimum
	28 AWG–2.0 Amps / 30 AWG–1.0 Amps	Cable Rating: 80°C minimum
Insulation Resistance:	$> 1 \times 10^9$ Ω at 500 VDC	
Withstanding Voltage:	1000 Vrms at Sea Level	

Environmental

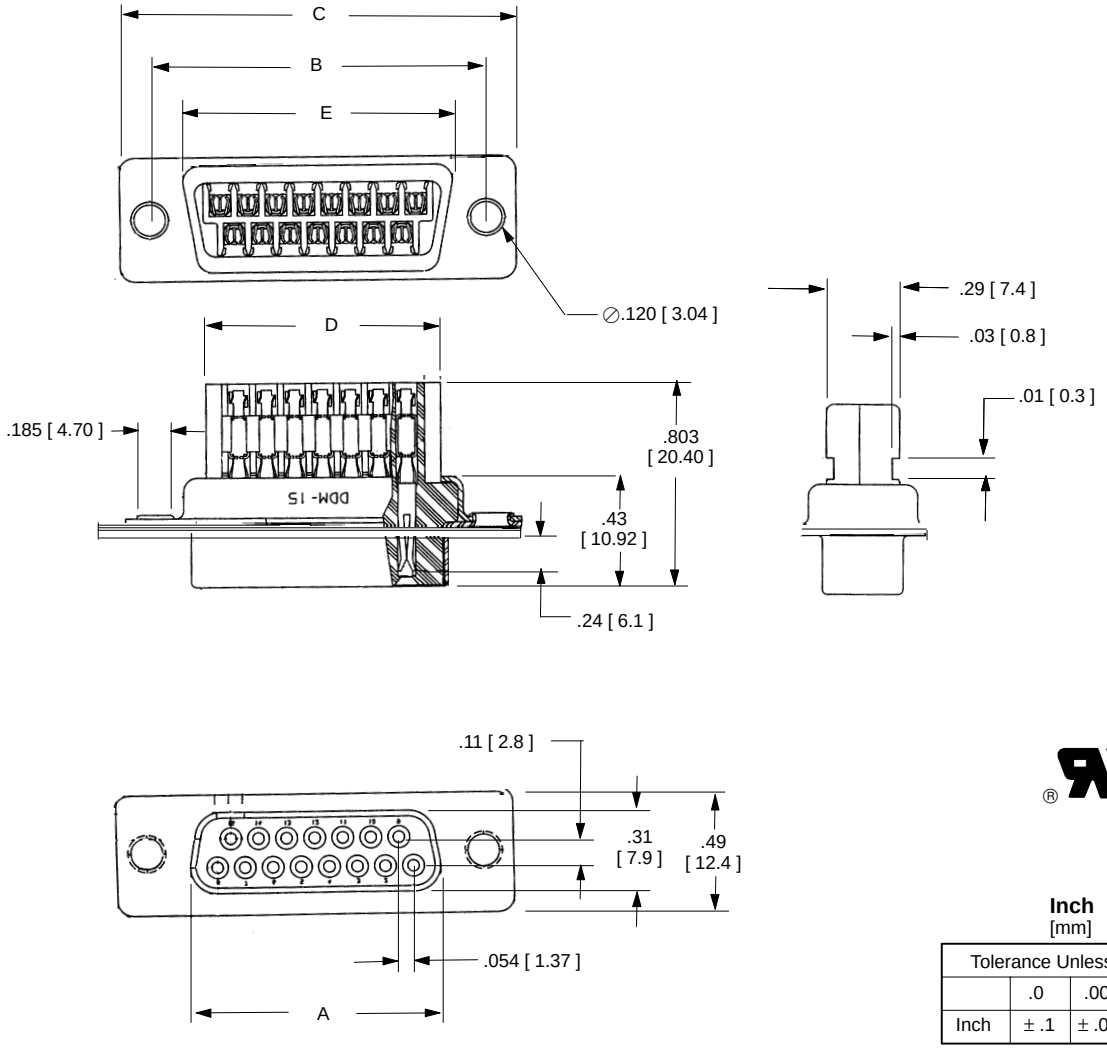
Temperature Rating: –65° to +105°

UL File No.: E68080

3M Interconnect Solutions Division
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

Contact Quantity	Dimensions				
	A	B	C	D	E
09	.64 [16.3]	.98 [24.9]	1.21 [30.7]	.57 [14.5]	.76 [19.3]
15	.97 [24.6]	1.31 [33.3]	1.54 [39.1]	.89 [22.6]	1.08 [27.4]
25	1.51 [38.4]	1.85 [47.0]	2.09 [53.1]	1.44 [36.6]	1.63 [41.4]
37	2.16 [54.9]	2.50 [63.5]	2.73 [69.3]	2.10 [53.3]	2.27 [57.7]



Inch
[mm]

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

[ ] Dimensions for Reference only

Ordering Information

DDM-XXS-XXXA-XXXX

Contact Quantity

Wire Gauge Range:
1 = 24-30 AWG
2 = 20-22 AWG

Contact Positions
(See table)

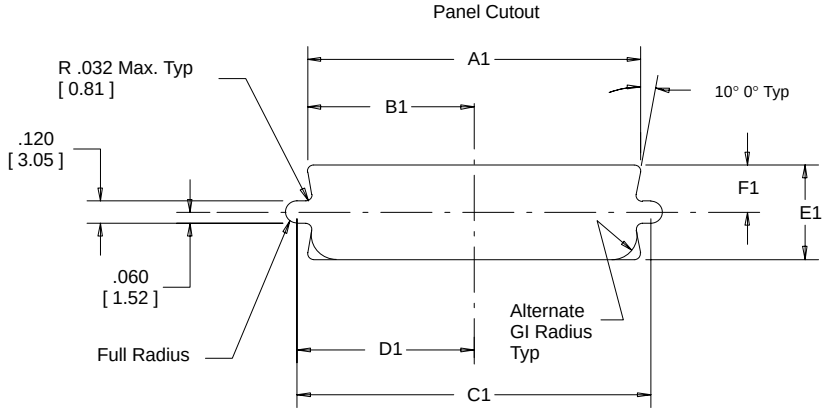
Plating Code:
TG30 = 30µ″ [0.76µm] Gold
TR = 10µ″ [0.25µm] Gold
(Last two digits leave blank in ordering number)

3M Interconnect Solutions Division
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

Mounting Method*	Contact Quantity	Dimensions						
		A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1
Front	9	.87 [22.0]	.44 [11.2]	.98 [24.9]	.49 [12.5]	.51 [13.0]	.26 [6.6]	.12 [3.1]
	15	1.20 [30.5]	.60 [15.2]	1.31 [33.3]	.66 [16.8]			
	25	1.74 [44.2]	.87 [22.1]	1.85 [47.0]	.93 [23.6]			
	37	2.39 [60.7]	1.20 [30.5]	2.50 [63.5]	1.25 [31.8]			
Rear	9	0.81 [20.6]	.40 [10.2]	.98 [25.0]	.49 [12.5]	0.45 [11.4]	0.22 [5.8]	.12 [3.1]
	15	1.13 [28.7]	.57 [14.5]	1.31 [33.3]	.66 [16.8]			
	25	1.67 [42.4]	.84 [21.3]	1.85 [47.0]	.93 [23.6]			
	37	2.33 [59.2]	1.16 [29.5]	2.50 [63.5]	1.25 [31.8]			

* Front Mount—The connector is mounted in front of the panel.
Rear Mount—The connector is mounted behind the panel.



Tooling required to assemble the DDM socket and Plug connector		
Bench Termination Method	Manual Arbor Press	CT-20
	Tooling Nest	DDM-MTT-1
	Platten	DDM-MTT-1P
Hand Termination Method	Ratcheting hand tool	DDM-HTT-R1

3M Interconnect Solutions Division
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9