

D Sub

Socket Connector, Discrete Wire Termination

DDM Series



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

TS-1058-01
Sheet 1 of 3

Date Modified: January 21, 2002

9

Physical

Insulation

Material: Thermoplastic, Glass Filled Polyester
Flammability: UL 94V-0
Color: Black

Contact

Material: Phospher Bronze

Plating

Underplate: 50 μ " (1.27 μ m) 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: $> 1 \times 10^9 \Omega$ at 500 VDC

Withstanding Voltage: 1000 Vrms at Sea Level

Environmental

Temperature Rating: -65° to $+105^\circ$

UL File No.: E68080

3M Interconnect Solutions Division

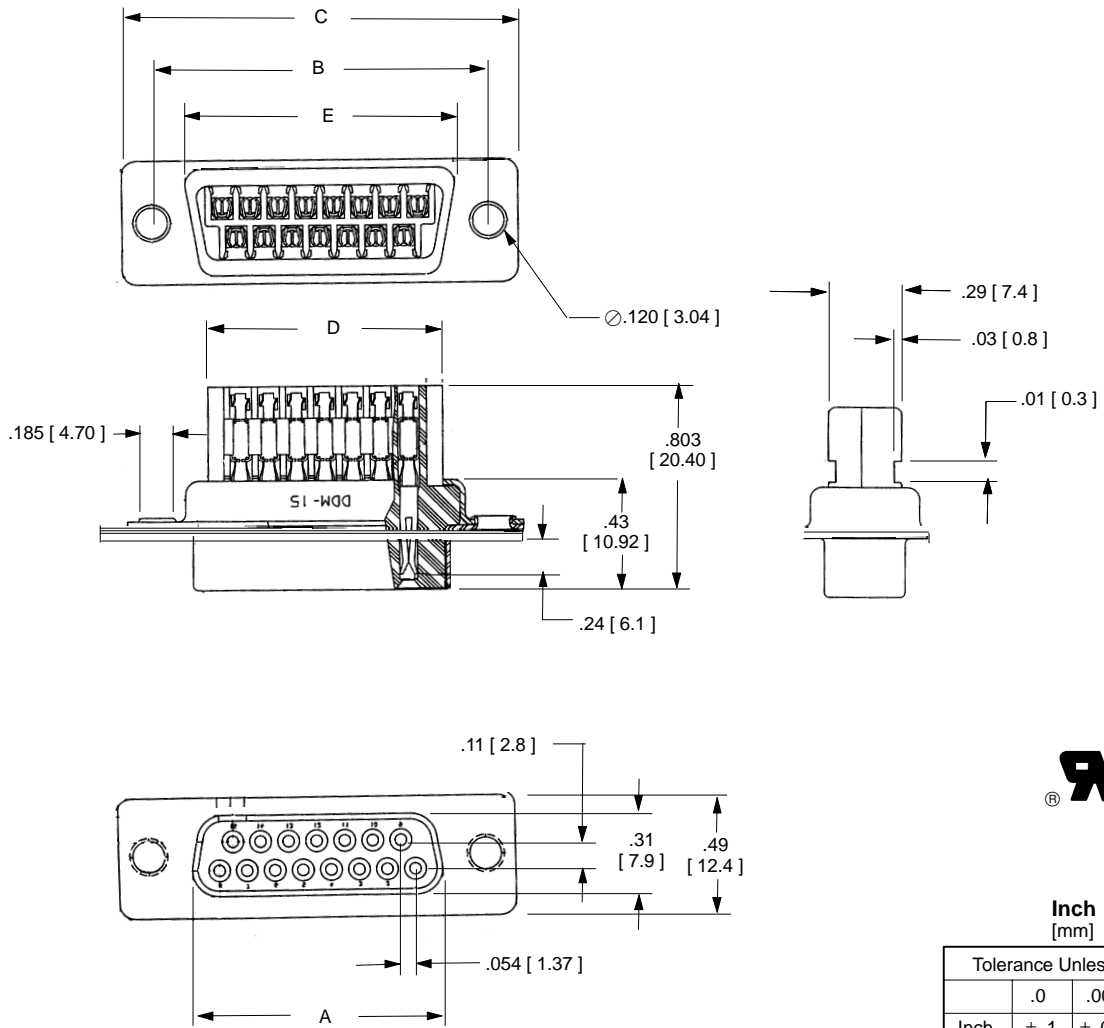
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

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

D Sub Socket Connector, Discrete Wire Termination

DDM Series

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 = 30 μ " [0.76 μ m] Gold
TR = 10 μ " [0.25 μ m] Gold
(Last two digits leave blank in ordering number)

TS-1058-01
Sheet 2 of 3

3M Interconnect Solutions Division

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

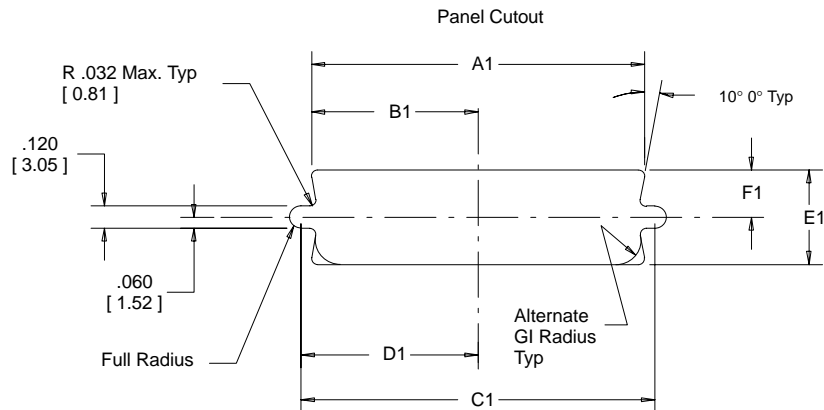
For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

D Sub Socket Connector, Discrete Wire Termination

DDM Series

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

TS-1058-01
Sheet 3 of 3

3M Interconnect Solutions Division

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

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

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