

HOW TO ORDER (MILITARY TYPES)

Introduction/
Pkg. Solutions/
Brush Contact

LRM (Line Replaceable Modules)
Options/
Accessories

Options/
Accessories

Ruggedized
VME64x/
VITA 60, 66

High Density
HSB3
Hi Speed

Low Mating Force MIL-DTL-55302
Docking Conn./
Accessories/Install.

Rack & Panel
Brush
Ruggedized

LMD/LMS
Rectangular
Interconnects

Other
Rectangular
Interconnects

MB, DB, PC Connectors Military Part Number Ordering

Example part number M55302/166A10X1
is shown as follows:

1. Connector Type M55302

Designates Low Mating Force Rectangular Connectors

2. Body Type/Contact Style

- /166 designates MB-P (Mother Board, Printed Circuit Board Termination)
- /167 designates MB-W (Mother Board, Wire-wrap Contacts)
- /168 designates PC (Printed Circuit, 90° Printed Circuit Board Termination)
- /170 designates DB (Daughter Board, 90° Printed Circuit Board Termination)

3. Number of Rows

- A – 2 rows
- B – 3 rows
- C – 4 rows

4. Number of Contacts per Row

Contact counts per row range from 10 to 100 (Only 2 digits permitted in this space; for 100 contacts per row, use 00)

1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Body Type/ Contact Style	Number of Rows	Number of Contacts per Row	Tail Length	Tail Finish
M55302	/166	A	10	X	1

5. Tail Length

MB-P (PCB Termination)*	MB-W** (Wire-wrap)
W – .222 ±.025	Y – .700 ±.025
X – .300 ±.025	Z – .542 ±.025
Y – .145 ±.025	
Z – .113 ±.025	

DB*	PC*
X – .300 ±.025	Y – .150
Y – .150 ±.025	Z – .095
Z – .120 ±.025	

* Reference "J" Dimension on all connector drawings in this catalog.

** For MB-W only: Reference "H" Dimension on connector drawing on page 69.

6. Tail Finish

- Tin lead per MIL-P-81728, 50 to 70%, .0001 min. thick over copper
- Gold per MIL-G-45204, type II, grade C, class 00 (01 for MB-W) over nickel per QQ-N-290



IO Connectors Military Part Number Ordering

Example part number M55302/169A101
is shown as follows:

1. Connector Type M55302

Designates Low Mating Force Rectangular Connectors

2. Body Type

- /169 designates IO (Input/Output)
(Contact type/finish is last digit of IO part number - see list of options below)

3. Number of Rows

- A – 2 rows
- B – 3 rows
- C – 4 rows

4. Number of Contacts per Row

Contact counts per row range from 10 to 100 (Only 2 digits permitted in this space; for 100 contacts per row, use 00)

1.	2.	3.	4.	5.
	Body Type	Number of Rows	Number of Contacts per Row	Contact Type/ Finish
M55302	/169	A	10	X

5. Contact Type/Finish

- Crimp contact – Tin lead per MIL-P-81728, 50 to 70% tin, .0001 min. thick over copper
- Crimp contact – Gold per MIL-G-45204, type II, grade C, class 1 over copper
- Connectors supplied less contacts
- PCB contacts installed with .145 ±.025 stickout – Tin lead per MIL-P-81728, 50 to 70% tin, .0001 min. thick over copper (Reference "J" Dimension on connector drawing on page 77).

To Order Replacement IO Contacts

(For use with connectors less contacts)

M55302/171-1

└ suffix designates crimp well finish

Crimp well finish

- Crimp contact – Tin lead per MIL-P-81728, 50 to 70% tin, .0001 min. thick over copper
- Crimp contact – Gold per MIL-G-45204, type II, grade C class 1 over copper.

To order Accessories, see page 66.

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