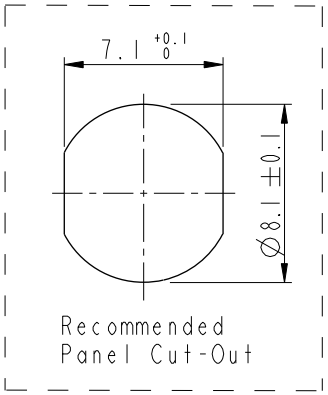
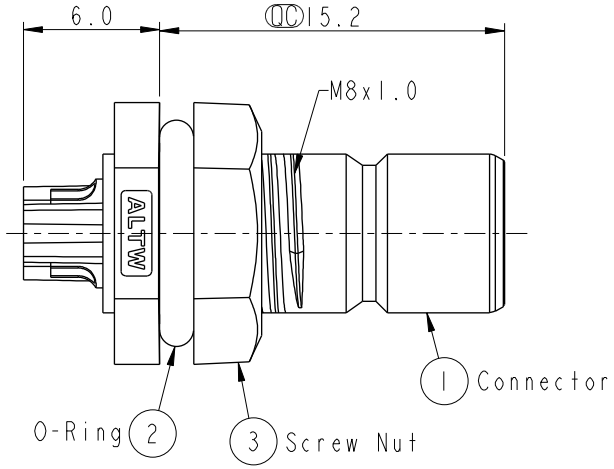
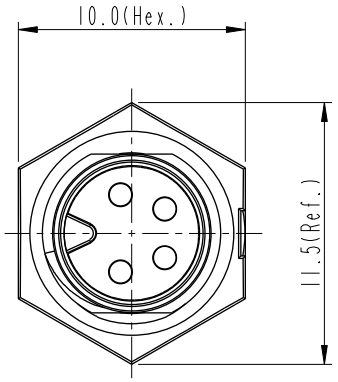
REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
A	Initial Release	2016/06/30	Aric Ko	Rev.A
B	LEN1680170	2016/07/28	Aric Ko	Modify Drawing.

ALTW
CONFIDENTIAL
2016-07-28
R&D DEPT.

B





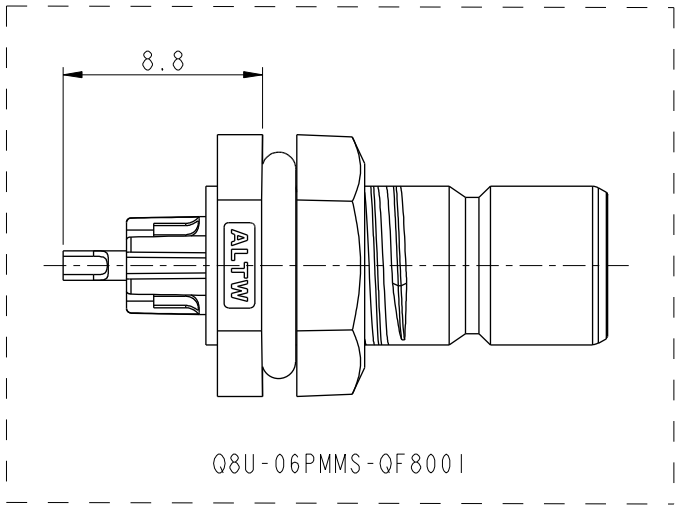


Material Specification:
* Connector: Thermoplastic
* Contacts: Copper Alloy, Gold Plated.
* O-Ring: Rubber
* UL Rated: UL 94V-0, fl
* Wire Range: 24AWG(2A), 20AWG(5A)
* RoHS Compliant

Electrical Specification:
* Contact Resistance: 10mΩ Max.
* Insulation Resistance: 100MΩ Min.
* Dielectric Withstand Voltage:
  1,000V Plus 2 Times the Rated Voltage.

Mechanical Specification:
* Durability: 2,000 Cycles
* Torque Force for Nut: 6~8 kgf-cm
* Panel Thickness: 0.8~2.0mm

Environmental Specification:
* Waterproof Rating: IP68(Mated, 1M/24 Hours)
* Temperature Range: -40°C to 105°C
* Salt Spray: Mated, 500 Hours.
* Safety Compliance: UL 2238(Outdoor Use, UL 50e)



ALTW
DCC. DEPT.
CONFIDENTIAL
2016.08.05
ISSUED

UNIT: mm

TOLERANCE
.X ±0.25
.XX ±0.1
.XXX ±0.05
ANGLES ±1°

TITLE: B SIZE 8, RECEPTACLE(FRONT) HS-LOK, M CONN M PIN

SCALE 3:1 | SIZE A4 | SHEET 1 OF 2
REV. B | WC-REV. A.6 | QC: Inspection item

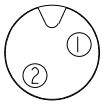
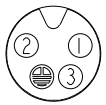
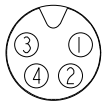
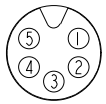
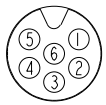
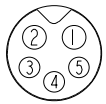
Amphenol LTW
安費諾亮泰企業股份有限公司

ITEM NO	DRAWN BY: Aric Ko	DATE: 2016-07-28
DWG NO: Q8XX-0XPMMS-QF8001	CHECKED BY: Victor Hung	DATE: 2016-07-28
CUSTOMER: ALTW	APPROVED BY: Kevin Hu	DATE: 2016-07-28

FMW10702-01-02A1

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

△B

	5A, 300Vac/Vdc 2 Contacts(02) Wire Color Identification: 1.White, 2.Black
	5A, 300Vac/Vdc 3 Contacts(03) Wire Color Identification: 1.White, 2.Black, 3.Green
	5A, 300Vac/Vdc 4 Contacts(04) Wire Color Identification: 1.White, 2.Black, 3.Red, 4.Blue
	2A, 100Vdc 5 Contacts(05) Wire Color Identification: 1.White, 2.Black, 3.Red, 4.Blue, 5.Green
	2A, 100Vdc 6 Contacts(06) Wire Color Identification: 1.White, 2.Black, 3.Red, 4.Blue, 5.Green, 6.Brown
	5A, 300Vac + 2A, 100Vdc 2+3 Contacts(05) Wire Color Identification: 1.White, 2.Black, 3.Red, 4.Blue, 5.Green

Pin Assignments, Front View

ALTW
CONFIDENTIAL
2016-07-28
R&D DEPT.

ALTW
DCC. DEPT.
CONFIDENTIAL
2016.08.05
ISSUED

Ordering Information:

Q8XX-0XPMMS-QF8001

- Q8XX: D: 5A, U: 2A, DU: 5A+2A
- 0X: Number of Contacts: 02, :, 06

Mating Connector:
Overmolded with Cable: Q8XX-0XAFFM-QL8AXX

UNIT: mm

TOLERANCE

.X	±0.25
.XX	±0.1
.XXX	±0.05
ANGLES	±1°

TITLE: △B SIZE 8, RECEPTACLE(FRONT) HS-LOK, M CONN M PIN

SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 2
REV. B	WC-REV. A.1	QC: Inspection item

Amphenol LTW
安費諾亮泰企業股份有限公司

ITEM NO	DRAWN BY Aric Ko	DATE 2016-07-28
DWG NO Q8XX-0XPMMS-QF8001	CHECKED BY Victor Hung	DATE 2016-07-28
CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Kevin Hu	DATE 2016-07-28

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

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