

NOTES :

ELECTRICAL DATA :

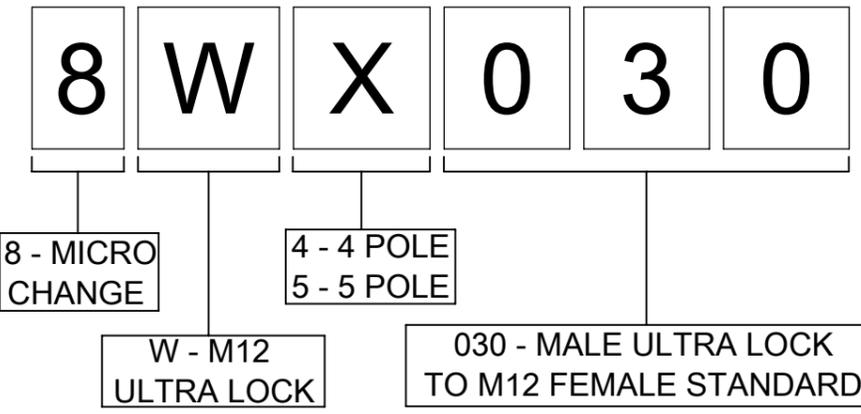
VOLTAGE RATING 4P A-CODE - 250V  
5P A-CODE - 60V

AMPERAGE RATING : 4A  
INSULATION RESISTANCE :  $10^8 \Omega$  MIN.  
MATING CYCLES : MAX. 100

ENVIRONMENTAL :

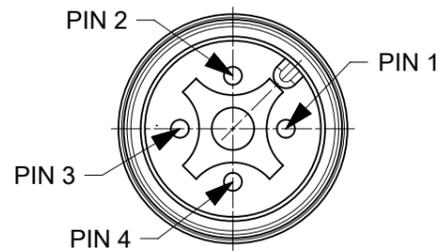
PROTECTION : IP67  
OPERATING TEMPERATURE : -25°C TO +85°C

PART No MATRIX

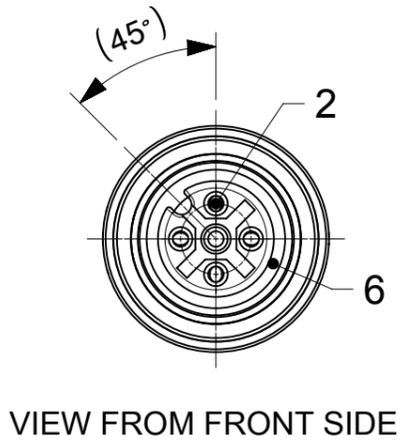
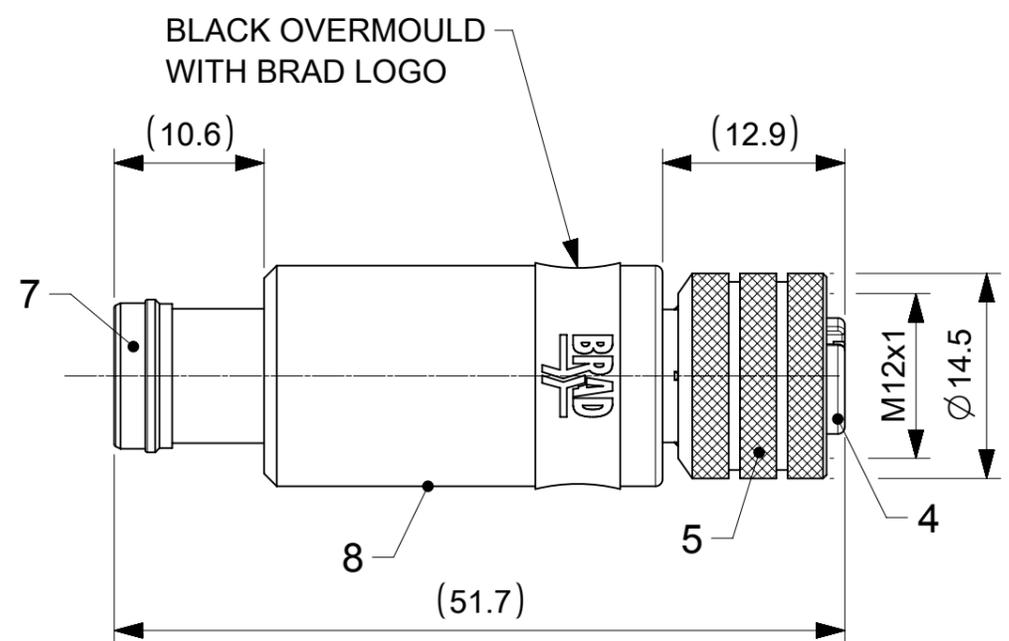
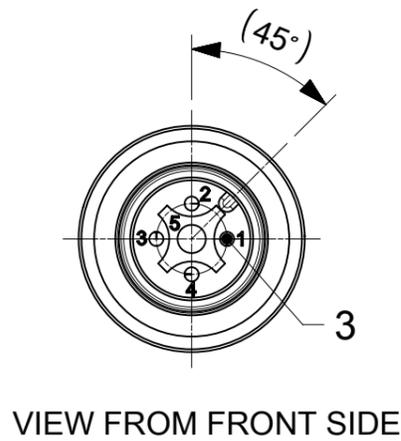
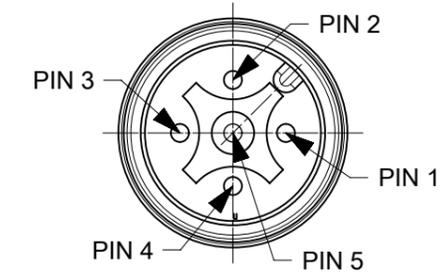


WIRING DIAGRAM			
5 POLE		4 POLE	
MALE	FEMALE	MALE	FEMALE
ULTRA LOCK	M12x1	ULTRA LOCK	M12x1
PIN 1  WHITE	PIN 1	PIN 1  WHITE	PIN 1
PIN 2  BROWN	PIN 2	PIN 2  BROWN	PIN 2
PIN 3  BLUE	PIN 3	PIN 3  BLUE	PIN 3
PIN 4  BLACK	PIN 4	PIN 4  BLACK	PIN 4
PIN 5  GRAY	PIN 5		

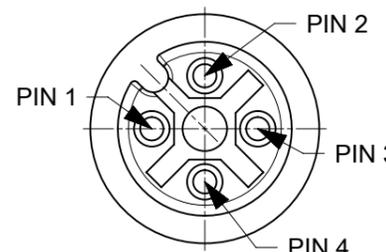
M12 MALE 4-POLE



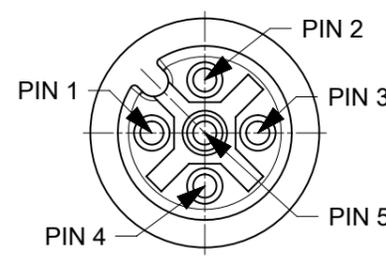
M12 MALE 5-POLE



M12 FEMALE 4-POLE



M12 FEMALE 5-POLE



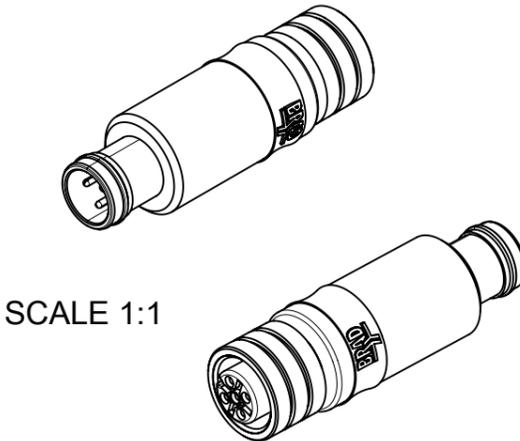
BOM

4P	5P	ITEM No.	QTY.	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH/COLOR
X	X	1	-	WIRES 22AWG	PVC	BROWN BLUE WHITE BLACK
X	X	2	4/5	CONTACT FEMALE	BRONZE	GOLD OVER Ni-PLATED
X	X	3	4/5	CONTACT MALE	COPPER	GOLD OVER Ni-PLATED
X		4	1	INSERT M12 FE 4P AC	TPU	BLACK
	X			INSERT M12 FE 5P AC		
X	X	5	1	COUPLING NUT M12 FE	BRASS	Ni-PLATED
		6	1	GASKET	FPM	RED
X		7	1	INSERT U12 MALE 4P	PA66	BLACK
	X			INSERT U12 MALE 5P		
X	X	8	-	OVERMOULD	TPU	BLACK

DOCUMENT STATUS	P1	RELEASE DATE	2019/10/14	11:50:48
-----------------	----	--------------	------------	----------

PART LIST

MOLEX PN	ENGINEERING No.	NO. OF POLES
1200850001	8W4030	4
1200765013	8W5030	5



SCALE 1:1

SYMBOLS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		CURRENT REV DESC:	
▽ = 0	mm	SCALE	2:1	EC NO: 625599	
▽ = 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DRWN: SSM	2019/10/10
▽ = 0	ANGULAR TOL ± 1.0°			CHK'D: RSILLER	2019/10/14
▽ = 0	4 PLACES ±			APPR: RSILLER	2019/10/14
▽ = 0	3 PLACES ±			INITIAL REVISION:	
▽ = 0	2 PLACES ± 0.05			DRWN: SSM	2019/10/10
▽ = 0	1 PLACE ± 0.3			APPR: RSILLER	2019/10/14
▽ = 0	0 PLACES ± 0.5			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	
□ = 0	THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING	SERIES	MATERIAL NUMBER
▽ = 0	A3-SIZE		120085	SEE PART LIST	CUSTOMER
DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE		DOC PART	
1200850001		PSD		000	
SHEET NUMBER		GENERAL MARKET		1 OF 1	

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А