

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

DESIGNED FOR USE WITH
.085 DIA S.R. CABLE
CABLE ENTRY DIAMETER
MINIMUM

CONTACT

.021

HOUSING

.089

LOC

AJ

DIST

00

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B	REV PER ECO 07-004710	03-14-07	DW	KW
	C	REVISED PER ECO-08-030676	02-24-09	AEG	JKO

REF PLANE

.320
(8.1mm)

REF

OSM PLUG

.187
(4.7mm) DIA

.312 HEX
(7.9 mm)

±.020
.437
(11.1mm)

1

BRASS

2

STAINLESS STEEL

3

BERYLLIUM COPPER

4

PTFE

5

GOLD PLATE

6

PASSIVATED

7

SILICONE RUBBER

8

NICKEL PLATE

ELECTRICAL

Nominal Impedance (Ohms) 50

Frequency Range (GHz) DC to 18.0

Volt Rating (VRMS MAX)
@ Sea Level 335

VSWR 1.07 + .008 f(GHz)

Insertion Loss (dB MAX) .03 √f(GHz)

RF Leakage (dB MIN) -[90-f(GHz)]

Dielectric Withstanding Voltage
(VRMS MIN) @ Sea Level 1,000

Contact Resistance (Milliohms MAX)
Center Contact 3.0
Outer Contact 2.0
Cable to Housing 0.5

RF High Potential @ Sea Level
(VRMS MIN @ 5 MHz) 670

I.R.(Megohms MIN) 10,000

MECHANICAL

Interface Dimensions MIL-STD-348,
Fig. 310.1

Recommended Mating
Torque 7 to 10 in-lbs

Coupling Nut:
Retention (lbs MIN) 60
Proof Torque (in-lbs MIN) 15

Force to Engage and
Disengage (in-lbs MAX) 2.0

Center Contact Captivation
Axial (lbs) N/A
Radial (in-oz) N/A

Cable Retention
Axial Force (lbs MIN) 30
Torque (in-oz MIN) 16

Weight (Grams) 2.2

ENVIRONMENTAL

TEMPERATURE RATING -65°C TO 105°C

Vibration MIL-STD-202, Method
204, Condition D.

Shock MIL-STD-202, Method 213,
Condition I.

Thermal Shock MIL-STD-202,
Method 107, Condition B,
EXCEPT HIGH TEMP 115°C.

Moisture Resistance MIL-STD-202,
Method 106.

Corrosion - MIL-STD-202, Method
101, Condition B, 5% salt spray.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN SD 9/23/92

CHK -

APVD BB 9/23/92

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT -

CUSTOMER DRAWING

DIMENSIONS:
INCHES

0 PLC ± -
1 PLC ± -
2 PLC ± -
3 PLC ± .005
4 PLC ± -
ANGLES ± 1°
FINISH -

DWN SD 9/23/92

Tyco Electronics Corporation
Harrisburg, PA 17105-3608

NAME

OSM STRAIGHT CABLE PLUG
DIRECT SOLDER ATTACHMENT

SIZE A2

CAGE CODE 00779

DRAWING NO C-1050651

RESTRICTED TO -

SCALE 6:1

SHEET 1 of 1

REV C

1050651

B

A

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