

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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                          | MECHANICAL                        | ENVIRONMENTAL                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Nominal Impedance (Ohms) 50         | Interface Dimensions MIL-STD-348, | TEMPERATURE RATING -65°C TO 105°C |
| Frequency Range (GHz) DC to 18.0    | Fig. 310.1                        | Vibration MIL-STD-202, Method     |
| Volt Rating (VRMS MAX)              | Recommended Mating                | 204, Condition D.                 |
| @ Sea Level 335                     | Torque 7 to 10 in-lbs             | Shock MIL-STD-202, Method 213,    |
| VSWR 1.07 + .008 f(GHz)             | Coupling Nut:                     | Condition I.                      |
| Insertion Loss (dB MAX) .03 √f(GHz) | Retention (lbs MIN) 60            | Thermal Shock MIL-STD-202,        |
| RF Leakage (dB MIN) -[90-f(GHz)]    | Proof Torque (in-lbs MIN) 15      | Method 107, Condition B,          |
| Dielectric Withstanding Voltage     | Force to Engage and               | EXCEPT HIGH TEMP 115°C.           |
| (VRMS MIN) @ Sea Level 1,000        | Disengage (in-lbs MAX) 2.0        | Moisture Resistance MIL-STD-202,  |
| Contact Resistance (Milliohms MAX)  | Center Contact Captivation        | Method 106.                       |
| Center Contact 3.0                  | Axial (lbs) N/A                   | Corrosion - MIL-STD-202, Method   |
| Outer Contact 2.0                   | Radial (in-oz) N/A                | 101, Condition B, 5% salt spray.  |
| Cable to Housing 0.5                | Cable Retention                   |                                   |
| RF High Potential @ Sea Level       | Axial Force (lbs MIN) 30          |                                   |
| (VRMS MIN @ 5 MHz) 670              | Torque (in-oz MIN) 16             |                                   |
| I.R.(Megohms MIN) 10,000            | Weight (Grams) 2.2                |                                   |

|            |         |         |              |        |                |           |
|------------|---------|---------|--------------|--------|----------------|-----------|
| 4          | 3/5     | 1/5     | 1/8          | 7      | 3              | 1050651-2 |
| 4          | 3/5     | 2/5     | 2/6          | 7      | 3              | 1050651-1 |
| DIELECTRIC | CONTACT | HOUSING | COUPLING NUT | GASKET | RETAINING RING | TE PN     |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN

SD

9/23/92

CHK

-

-

APVD

BB

9/23/92

PRODUCT SPEC

-

APPLICATION SPEC

-

WEIGHT

-

CUSTOMER DRAWING

SCALE 6:1

SHEET 1 of 1

REV C

Tyco Electronics

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

-

1471-9 (1/08)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)