



### CONSTRUCTION

Signal Conductor: 0.0113" +/- 0.0001" (0.29 +/- 0.0025mm), Silver Plated Copper per ASTM B-298  
 Insulation: FEP per applicable paragraph MIL-DTL-17, 0.0363" +/- 0.001" (0.92 +/- 0.025mm) OD  
 Inner Shield: Helically Overlapped Flat Silver Plated Copper per ASTM B-298  
 Braid Shield: 46 AWG Silver Plated Copper per ASTM B-298, >89% Coverage  
 Overall Shield Diameter: 0.046" +/- 0.002 (1.12 +/- 0.05mm)  
 Jacket: FEP in accordance with MIL-DTL-17, Type IX  
 Wall Thickness: 0.005" (0.127mm)  
 Color: Blue

| Freq (GHz) | Attenuation (dB/100 ft) | Avg Power (W) |
|------------|-------------------------|---------------|
| 0.5        | 25                      | 61            |
| 1          | 35                      | 43            |
| 2          | 52                      | 30            |
| 4          | 80                      | 20            |
| 8          | 120                     | 13            |
| 12         | 140                     | 10            |
| 18         | 180                     | 8             |

### ELECTRICAL

Impedance: 50 +/- 1 ohms  
 Velocity Of Propagation: 70%  
 Capacitance: 29 pF/ft (95 pF/m)

### GENERAL

Temperature Rating: -65C to 165C  
 Static Bend Radius: 0.2" (5.0mm)  
 Dynamic Bend Radius: 0.4" (10.0mm)  
 Weight: 3.5 lbs/1000ft

Patent No.: US 7,795,536 B2



| This document is the property of TEMP-FLEX. It may not be disclosed, reproduced, or otherwise used without permission. | Rev    | DCR          | Description   | App'd    | Date               |
|--|--------|--------------|---|----------|--------------------|
|  | 4      | 2776         | Braid Shield to 46/6S                                     | KP       | 11/3/11            |
|  | 5<br>5 | 2904<br>2938 | Braid Shield to 46/6SH.<br>Add Patent # to General Notes. | KP<br>KP | 3/22/12<br>4/26/12 |

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