

# RG 6/U Type

## Product Construction:

### Conductors:

- Copper per ASTM B-3
- Copper-clad steel per ASTM B-869

### Insulation/Core:

- Foam polyethylene (PE) design

### Shield:

- Bare copper or aluminum braid
- Flexfoil® shield

## Jacket:

- Premium PVC compound

## Packaging:

- Please contact Customer Service for packaging and color options

## Applications:

- Suitable for RF signal transmission
- MATV
- CATV
- CCTV†
- HDTV
- Digital video
- Drop cable
- FM broadcast
- See Coax Connector Cross Reference, pages 192-199

| CATALOG<br>NUMBER                                                                                                                                                                           | AWG<br>SIZE<br>NOM. DCR                                | INSULATION<br>MATERIAL |      | SHIELD<br>COVERAGE<br>NOM SHLD DCR                                     | NOMINAL<br>O.D. |      | NOMINAL<br>CAPACITANCE |       | VELOCITY OF<br>PROPAGATION,<br>% | NOMINAL<br>IMPEDANCE,<br>Ω | NOMINAL<br>ATTENUATION |         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|---------|-------|
|                                                                                                                                                                                             |                                                        | INCHES                 | mm   |                                                                        | INCHES          | mm   | pF/ft                  | pF/m  |                                  |                            | MHz                    | dB/100' |       |
| <b>C5760</b><br><b>RG 6/U Type</b><br>                                                                     | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>30 Ga. CCS<br>Spiral Served<br>Shield<br>30.0 Ω/Mft. | Black PVC       |      | 16.20                  | 53.15 | 82                               | 75                         | 1                      | 0.26    |       |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                        | 0.240           | 6.10 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    |       |
| <b>C5761†</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>UL CL2, CATV, CM</b><br><b>c(UL) CM</b><br>                      | 18 Ga.<br>Solid Bare<br>Copper<br>6.5 Ω/Mft.           | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>+95%<br>Bare Copper<br>Braid<br>2.6 Ω/Mft.           | Black PVC       |      | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |       |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                        | 0.275           | 6.98 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    |       |
| <b>C5775</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>UL CL2, CATV, CM</b><br><b>c(UL) CM</b><br>                     | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+60%<br>Aluminum Braid<br>9.0 Ω/Mft.       | Black PVC       |      | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |       |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                        | 0.275           | 6.98 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    |       |
| <b>C5886</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>Riser</b><br><b>UL CL2R, CATVR, CMR</b><br><b>c(UL) CMR</b><br> | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+60%<br>Aluminum Braid<br>9.0 Ω/Mft.       | Black PVC       |      | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |       |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                        | 0.275           | 6.98 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    |       |
| <b>C5776</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>UL CL2, CATV, CM</b><br><b>c(UL) CM</b><br>                     | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+95%<br>Aluminum Braid<br>10.5 Ω/Mft.      | Black PVC       |      | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |       |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                        | 0.275           | 6.98 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    |       |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 50      | 1.46  |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 100     | 2.05  |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 200     | 2.83  |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 500     | 4.53  |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 1000    | 6.59  |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 1450    | 8.10  |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 1800    | 8.80  |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 2200    | 10.10 |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            |                        | 3000    | 11.79 |

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