

# 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 «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)