

|                             |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product SKU:</b>         | C5776.41.01                                                                                                                                     |
| <b>Product Description:</b> | C5776, Coaxial Cable, RG6/U Type, 18 AWG Solid Copper Clad Steel, 100% Flexfoil® Bonded +95% Aluminum Braid, PVC Jacket - Black - 1000 Ft. Reel |
| <b>Product Category:</b>    | Electronics - Coaxial Cable - RG 6/U                                                                                                            |

**Product Construction:**

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conductor:       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Copper clad steel per ASTM B-869</li></ul>          |
| Insulation/Core: | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cellular polyethylene</li></ul>                     |
| Shield:          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminum braid</li><li>• Flexfoil® shield</li></ul> |
| Jacket:          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Premium PVC compound</li></ul>                      |

**Product Specification:**

|                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. of Conductors:                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1</li></ul>                                                   |
| Conductor Size (AWG):               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 18</li></ul>                                                  |
| Jacket Color:                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Black</li></ul>                                               |
| Insulation Material (in):           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cellular Polyethylene 0.177</li></ul>                         |
| Insulation Material (mm):           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cellular Polyethylene 4.50</li></ul>                          |
| Shield Coverage Nominal Shield DCR: | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100% Flexfoil® Bonded +95% Aluminum Braid 4.4 Ohm/M</li></ul> |
| Nominal Outside Diameter (in):      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 0.276</li></ul>                                               |
| Nominal Outside Diameter (mm):      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 6.78</li></ul>                                                |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominal Capacitance (pF/ft):           | <ul style="list-style-type: none"><li>16.20</li></ul>                                                                                                                                                              |
| Nominal Capacitance (pF/m):            | <ul style="list-style-type: none"><li>53.15</li></ul>                                                                                                                                                              |
| Velocity of Propagation %:             | <ul style="list-style-type: none"><li>85</li></ul>                                                                                                                                                                 |
| Nominal Impedance Ohm:                 | <ul style="list-style-type: none"><li>75</li></ul>                                                                                                                                                                 |
| Nominal Attenuation MHz/dB per 100 ft: | <ul style="list-style-type: none"><li>1/0.26</li><li>10/0.81</li><li>50/1.46</li><li>100/2.05</li><li>200/2.83</li><li>500/4.53</li><li>1000/6.59</li><li>1450/8.10</li><li>1800/8.80</li><li>2200/10.10</li></ul> |
| Standard Packaging:                    | <ul style="list-style-type: none"><li>1000' Non-returnable Wood Reels</li></ul>                                                                                                                                    |
| Standard Package Quantity:             | <ul style="list-style-type: none"><li>1</li></ul>                                                                                                                                                                  |
| UPC #:                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>079407740956</li></ul>                                                                                                                                                       |
| Put-up:                                | <ul style="list-style-type: none"><li>1000</li></ul>                                                                                                                                                               |
| SCC-14:                                | <ul style="list-style-type: none"><li>50079407740955</li></ul>                                                                                                                                                     |
| Cube:                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>1794.8125</li></ul>                                                                                                                                                          |
| Weight Per Unit of Measure:            | <ul style="list-style-type: none"><li>.03</li></ul>                                                                                                                                                                |

**Product Information:**

Applications:

- CATV
- Drop cable
- FM broadcast
- Local Area Network (LAN)
- MATV
- Suitable for RF signal transmission

Packaging:

- 1000 foot (305 m) Pull-Pac Â® Cartons
- 1000' (305 m) Reels
- 500' (152 m) Spools
- Other put-ups available- consult Customer Service

**Technical Specifications**

[Unit Conversion Factors](#)

[Cable Design Equations - Balanced Pair](#)

[Insulation and Jacket Properties](#)

[Temperature Conversion Chart](#)

[Decimal and Unit Conversion Factors](#)

[Cable Design Equations - Braid Shield](#)

[AWG Conductor Chart](#)

[Conduit Capacity Chart](#)

[Cable Design Equations - Coaxial Cable](#)

[Engineering Prefixes](#)

[Coax Connector Cross Reference](#)

[Glossary](#)



**CAROL  
BRAND**



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>