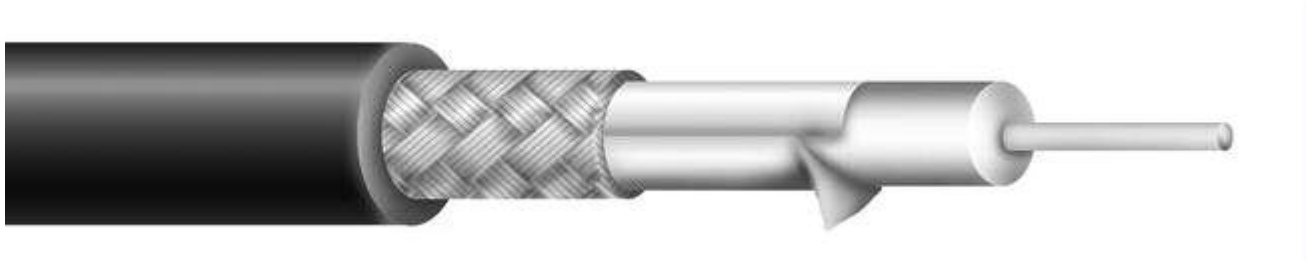
**Product SKU:** C5776.41.01

**Product Description:** C5776, Coaxial Cable, RG6/U Type, 18 AWG Solid Copper Clad Steel, 100% FlexfoilÂ® Bonded +95% Aluminum Braid, PVC Jacket - Black - 1000 Ft. Reel

**Product Category:** Electronics - Coaxial Cable - RG 6/U



**Product Construction:**

| | |
|---|---|
| Conductor: | • Copper clad steel per ASTM B-869 |
| Insulation/Core: | • Cellular polyethylene |
| Shield: | • Aluminum braid<br>• Flexfoil Â® shield |
| Jacket: | • Premium PVC compound |

**Product Specification:**

| | |
|---|---|
| No. of Conductors: | • 1 |
| Conductor Size (AWG): | • 18 |
| Jacket Color: | • Black |
| Insulation Material (in): | • Cellular Polyethylene 0.177 |
| Insulation Material (mm): | • Cellular Polyethylene 4.50 |
| Shield Coverage Nominal Shield DCR: | • 100% FlexfoilÂ® Bonded +95% Aluminum Braid 4.4 Ohm/M |
| Nominal Outside Diameter (in): | • 0.276 |
| Nominal Outside Diameter (mm): | • 6.78 |

| | |
|---|---|
| Nominal Capacitance (pF/ft): | • 16.20 |
| Nominal Capacitance (pF/m): | • 53.15 |
| Velocity of Propagation %: | • 85 |
| Nominal Impedance Ohm: | • 75 |
| Nominal Attenuation MHz/dB per 100 ft: | • 1/0.26<br>• 10/0.81<br>• 50/1.46<br>• 100/2.05<br>• 200/2.83<br>• 500/4.53<br>• 1000/6.59<br>• 1450/8.10<br>• 1800/8.80<br>• 2200/10.10 |
| Standard Packaging: | • 1000' Non-returnable Wood Reels |
| Standard Package Quantity: | • 1 |
| UPC #: | • 079407740956 |
| Put-up: | • 1000 |
| SCC-14: | • 50079407740955 |
| Cube: | • 1794.8125 |
| Weight Per Unit of Measure: | • .03 |

**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

c UL us LISTED

CAROL BRAND

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***