

RAD-ISM Coaxial Antenna Cables

Data Sheet 2206B

June 2007

All of the accessories needed for installing a wireless system — antennas, adapters, cables, and surge suppression — are available from Phoenix Contact.

Please note that every connection between the radio and the antenna causes signal attenuation. The attenuation of a cable is proportional to the cable length; therefore use only as much cable as is absolutely necessary for the application.

Technical Data for the RAD-CAB-RG58-...

Connector Type	N(male) at both ends	
Cable Type	RG-58U	
Temperature Rating	-40°F to 167°F (-40°C to 75°C)	
Outer Diameter	0.195 inches (11.43 mm)	
Minimum Bending Radius	2 inches (50.8 mm)	
Weight	2.5 pounds/100 feet	
Insertion Attenuation	Approximately 13.7dB/100 feet	
Jacket Material	PVC	
Antenna Cable Length	Description	Order No.
10 feet	RAD-CAB-RG58-10	2867364
20 feet	RAD-CAB-RG58-20	2867212



Technical Data for the RAD-CAB-RG213-...

Connector Type	N(male) at both ends	
Cable Type	RG-213U	
Temperature Rating	-40°F to 176°F (-40°C to 80°C)	
Outer Diameter	0.405 inches (10.29 mm)	
Minimum Bending Radius	5 inches (127 mm)	
Weight	10.4 pounds/100 feet	
Insertion Attenuation	Approximately 7.6dB/100 feet	
Jacket Material	Polyethylene	
Antenna Cable Length	Description	Order No.
25 feet	RAD-CAB-RG213-25	2867597
40 feet	RAD-CAB-RG213-40	2867377
50 feet	RAD-CAB-RG213-50	2867225

Technical Data for the RAD-CAB-LMR240-...

Connector Type	N(male) at both ends	
Cable Type	LMR-240	
Temperature Rating	-40°F to 185°F (-40°C to 85°C)	
Outer Diameter	0.24 inches (0.69 mm)	
Minimum Bending Radius	0.75 inches (19.05 mm)	
Weight	3.4 pounds/100 feet	
Insertion Attenuation	Approximately 7.6dB/100 feet	
Jacket Material	Polyethylene	
Antenna Cable Length	Description	Order No.
10 feet	RAD-CAB-LMR240-10	5606124

Technical Data for the RAD-CAB-LMR400-...

Connector Type	N(male) at both ends	
Cable Type	LMR-400	
Temperature Rating	-40°F to 185°F (-40°C to 85°C)	
Outer Diameter	0.405 inches (10.29 mm)	
Minimum Bending Radius	1 inch (25.4 mm)	
Weight	6.8 pounds/100 feet	
Insertion Attenuation	Approximately 3.9dB/100 feet	
Jacket Material	Polyethylene	
Antenna Cable Length	Description	Order No.
20 feet	RAD-CAB-LMR400-20	5606125
60 feet	RAD-CAB-LMR400-60	2867380
80 feet	RAD-CAB-LMR400-80	2867393
100 feet	RAD-CAB-LMR400-100	2867238

Technical Data for the RAD-CAB-LMR500-...

Connector Type	N(male) at both ends	
Cable Type	LMR-500	
Temperature Rating	-40°F to 185°F (-40°C to 85°C)	
Outer Diameter	0.50 inches (12.7 mm)	
Minimum Bending Radius	1.25 inches (31.75 mm)	
Weight	9.7 pounds/100 feet	
Insertion Attenuation	Approximately 3.13dB/100 feet	
Jacket Material	Polyethylene	
Antenna Cable Length	Description	Order No.
25 feet	RAD-CAB-LMR500-25	5606126

Technical Data for the RAD-CAB-LMR600-...

Connector Type	N(male) at both ends	
Cable Type	LMR-600	
Temperature Rating	-40°F to 185°F (-40°C to 85°C)	
Outer Diameter	0.59 inches (14.99 mm)	
Minimum Bending Radius	1.5 inches (38.1 mm)	
Weight	13.1 pounds/100 feet	
Insertion Attenuation	Approximately 2.5dB/100 feet	
Jacket Material	Polyethylene	
Antenna Cable Length	Description	Order No.
125 feet	RAD-CAB-LMR600-125	2885171
150 feet	RAD-CAB-LMR600-150	2885184

Technical Data for the RAD-CAB-LMR900-...

Connector Type	N(male) at both ends	
Cable Type	LMR-900	
Temperature Rating	-40°F to 185°F (-40°C to 85°C)	
Outer Diameter	0.87 inches (22.1 mm)	
Minimum Bending Radius	3 inches (76.2 mm)	
Weight	26.6 pounds/100 feet	
Insertion Attenuation	Approximately 1.7dB/100 feet	
Jacket Material	Polyethylene	
Antenna Cable Length	Description	Order No.
200 feet	RAD-CAB-LMR900-200	2885197

The information given herein is based on data believed to be reliable, but Phoenix Contact makes no warranties expressed or implied as to its accuracy and assumes no liability arising out of its use by others. This publication is not to be taken as a license to operate under, or recommendation to infringe, any patent.

Canada
PHOENIX CONTACT Ltd.
 235 Watline Avenue
 Mississauga, Ontario L4Z 1P3
 Phone: 905-890-2820
 Technical Service: 800-890-2820
 Fax: 905-890-0180
 Website: www.phoenixcontact.ca

USA
PHOENIX CONTACT
 P.O. Box 4100
 Harrisburg, PA 17111-0100
 Phone: 800-888-7388
 717-944-1300
 Technical Service: 800-322-3225
 Fax: 717-944-1625
 E-mail: info@phoenixcon.com

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