

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.