connect in a
flash

General

- *Same dimensions and performances as LMR cable*
- *Wide Range including:*
    6 different cable types
    Standard and Quick-lock style connectors
- *Manufactured in North America*

Applications

- *Telecommunications*
- *Aerospace*
- *Test & Measurement*
- *Defense*
- *Wireless Applications*

AEP Cable Assemblies

High performance, low-loss cable assemblies are frequently used in a variety of industry applications. These can include telecommunications, aerospace, test and measurement, defense, and other wireless applications. These industries are increasingly interested in non-halogen, low-smoke, fire retardant designs at frequencies up to 6 GHz. Radiall's new AEP cable assemblies are specifically designed to address these requirements.

Performances of the Radiall AEP cables assemblies, both Mechanical and Electrical, can be compared to LMR-FR cables. They are available in 6 different cable sizes, covering a broad range of potential uses. The broad range of connector styles available to support these LMR-type cables include Type-N, SMA, TNC, 7/16, as well as our Quick-lock family (QLF) of both QMA and QN, which are designed to help simplify and reduce installation time while being waterproof to IP68 levels. All connectors are also fully compatible with LMR cables.

Radiall AEP cable assemblies are manufactured in North America with a process that is designed to reduce leadtime to be able to deliver the product more quickly. Cable assembly lengths may be customized, and separate connectors may also be purchased for customer assembly.

Radiall ™

Connect with Radiall in a flash with the new AEP cable assembly range from Radiall. These cable assemblies are equivalent to LMR-FR type cable in both mechanical and electrical performances, and the extensive range of connectors available include the quick-lock interfaces designed for fast and efficient installation. The cable assemblies are manufactured in North America, allowing for shorter lead times with the highest quality product.

QMA R/A PLUG

SMA STRAIGHT PLUG

TNC STRAIGHT BH JACK

QN STRAIGHT BH JACK

7/16 STRAIGHT PLUG

Performance Data

CABLE	AEP-100FR	AEP-195FR	AEP-200FR	AEP-240FR	AEP-400FR	AEP-600FR
MAX FREQUENCY	6 GHz	6 GHz	6 GHz	6 GHz	6 GHz	6 GHz
VELOCITY OF PROPAGATION	66%	76%	83%	84%	85%	87%
PEAK POWER (kW)	0.6	2.5	2.5	5.6	16	40
MINIMUM STATIC BEND RADUIS	6.4mm 0.25"	12.7mm 0.5"	12.7mm 0.5"	19.1mm 0.75"	25.4mm 1.0"	38.1mm 1.5"
OPERATING TEMPERATURE	-40 / +85°C	-40 / +85°C	-40 / +85°C	-40 / +85°C	-40 / +85°C	-40 / +85°C
ATTENUATION @ 2GHz dB/100m (dB/100')	115 35.2	55.4 16.9	49.3 15.0	37.7 11.5	19.6 6.0	12.8 3.9

Part Number Matrix

CABLE		AEP-100FR	AEP-195FR	AEP-200FR	AEP-240FR	AEP-400FR	AEP-600FR
CABLE STYLE		2.6/50 S	5/50 S	5/50 S	6.1/50 S	10.3/50 S	15/50 S
CABLE PART NUM.		C291 327 060	C291 327 010	C291 327 020	C291 327 030	C291 327 040	C291 327 050

CONNECTOR	CNCTR STYLE	CNCTR PART NUM.					
QMA	STRAIGHT PLUG	R123 071 000	R123 075 200	R123 096 110	R123 076 310		
	R/A PLUG				R123 177 100		
	STRAIGHT BH JACK				R123 314 010		
	WP STRAIGHT PLUG				R123W 076 310		
	WP R/A PLUG				R123W 177 110		
SMA-COM	STRAIGHT PLUG	R124 071 123	R124 075 210	R124 076 450	R124 076 430	R124 080 030	
	R/A PLUG	R124 172 123	R124 175 110	R124 175 200	R124 175 310		
	STRAIGHT BH JACK	R124 312 123			R124 314 223		
TNC	STRAIGHT PLUG	R143 075 000	R143 082 027	R143 082 200	R143 084 161	R143 089 117	
N	STRAIGHT PLUG	R161 072 000	R161 082 120	R161 082 200	R161 075 030	R161 088 180	R161 079 200
	R/A PLUG			R161 182 080	R161 183 310	R161 184 080	R161 188 200
	STRAIGHT BH JACK			R161 329 130	R161 329 140	R161 331 060	R161 331 400
QN	STRAIGHT PLUG				R164 075 010	R164 080 020	R164 080 030
	R/A PLUG				R164 185 007		
	STRAIGHT BH JACK				R164 241 020		
7/16	STRAIGHT PLUG			R185 082 027	R185 083 310	R185 085 007	R185 077 010
	STRAIGHT BH JACK				R185 314 100	R185 320 020	R185 320 030

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

   Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное   производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru   moschip.ru_6
moschip.ru_4   moschip.ru_9