

# ARF Low Profile Wirewound Metal Clad Resistors



Flexible design with high pulse capability, ideally suited to braking and inverter / converter applications. Enhanced power levels can be achieved when heatsink mounted.

- High power density
- Low profile
- 600V cables as standard
- Heatsink mount for increased power dissipation
- RoHS Compliant



## Characteristics

Tolerance (Code):	± 5% (J)
Maximum surface temperature:	+250°C
Temperature coefficient:	≤ ± 150ppm/°C
Operating Voltage:	$\sqrt{I \times R}$
Pulse overload:	10 x P, 5 sec
Insulation resistance:	at 500V ≥ 10GΩ
Insulation testing voltage:	4000V ≈

## Electrical Specifications

Type	Wattage (P) (without heatsink)	Wattage (with heatsink)	Max. voltage	Ohmic Value Range
ARF150	75	150	1000	2R2 - 220R
ARF200	100	200	1000	3R6 - 390R
ARF300	150	300	1500	5R6 - 560R
ARF400	200	400	1500	7R5 - 820R
ARF500	250	500	2000	10R - 1K
ARF600	300	600	2000	11R - 1K1

## Dimensions (mm)

Type	L1	L2
ARF150	80	56
ARF200	110	86
ARF300	163	139
ARF400	216	192
ARF500	270	246
ARF600	300	276



## Ordering Procedure

Standard Resistor: Series, Resistance Value, Tolerance code (J ±5%) e.g. ARF150 5R6 J

ARCOL UK Limited,  
Threemilestone Ind. Estate,  
Truro, Cornwall, TR4 9LG, UK.  
T +44 (0) 1872 277431  
F +44 (0) 1872 222002  
E sales@arcolresistors.com

[www.arcolresistors.com](http://www.arcolresistors.com)

The information contained herein does not form part of a contract and is subject to change without notice. Arcol operate a policy of continual product development, therefore, specifications may change.

It is the responsibility of the customer to ensure that the component selected from our range is suitable for the intended application. If in doubt please ask Arcol.

## Adiabatic impulse x ohmic value



## Derating Curve



ARCOL UK Limited,  
 Threemilestone Ind. Estate,  
 Truro, Cornwall, TR4 9LG, UK.  
 T +44 (0) 1872 277431  
 F +44 (0) 1872 222002  
 E sales@arcolresistors.com

[www.arcolresistors.com](http://www.arcolresistors.com)

The information contained herein does not form part of a contract and is subject to change without notice. Arcol operate a policy of continual product development, therefore, specifications may change.

It is the responsibility of the customer to ensure that the component selected from our range is suitable for the intended application. If in doubt please ask Arcol.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9