

KABR Wirewound Metal Clad Braking Resistor



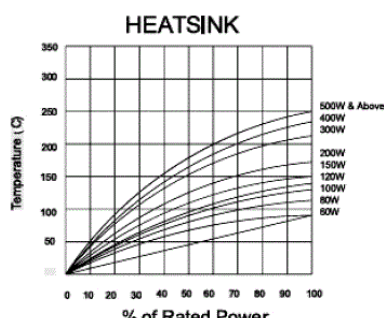
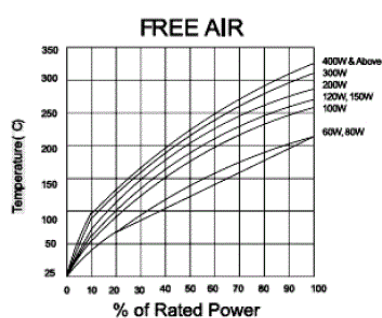
- Excellent stability, reliability and mechanically rigid
- Applications - motor drives, braking and snubber resistors
- Stacking solutions available
- RoHS Compliant



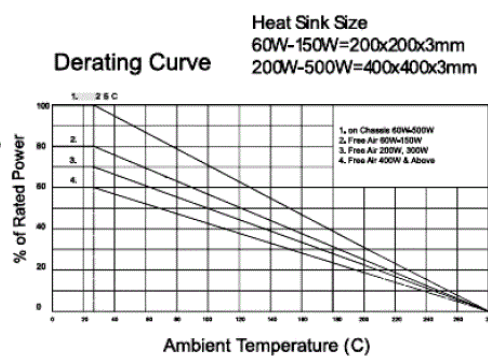
Characteristics

Characteristics	Condition	Compliance
Tolerance	Resistance values $<1\Omega$ Resistance values $>1\Omega$	$\pm 5\%$ to $\pm 10\%$ $\pm 1\%$ to 10%
Temperature Co-efficient		± 200 PPM/ $^{\circ}\text{C}$ Max
Insulation Resistance	Dry/Normal	$20\text{M}\Omega$
Endurance	1.5Hrs ON, 0.5 Hrs OFF for 500 Hrs @ Room Temperature	$\Delta R < \pm(5\% + 0.05\Omega)$
Short Term Overload	$\leq 60\text{W}$ - 5 x Rated Power For 5 Seconds $> 60\text{W}$ - 10 x Rated Power For 5 Seconds	$\Delta R < \pm(2\% + 0.05\Omega)$
Operating Temperature	-25°C - 250°C	
Humidity	40°C , 90% Rh, 240Hrs	$\Delta R < \pm(3\% + 0.05\Omega)$
Dielectric Strength	1500VAC RMS for 1 Minute	

Surface Temperature increase V/S Power Load & Derating Curve



1 of 2



CAT02 R01

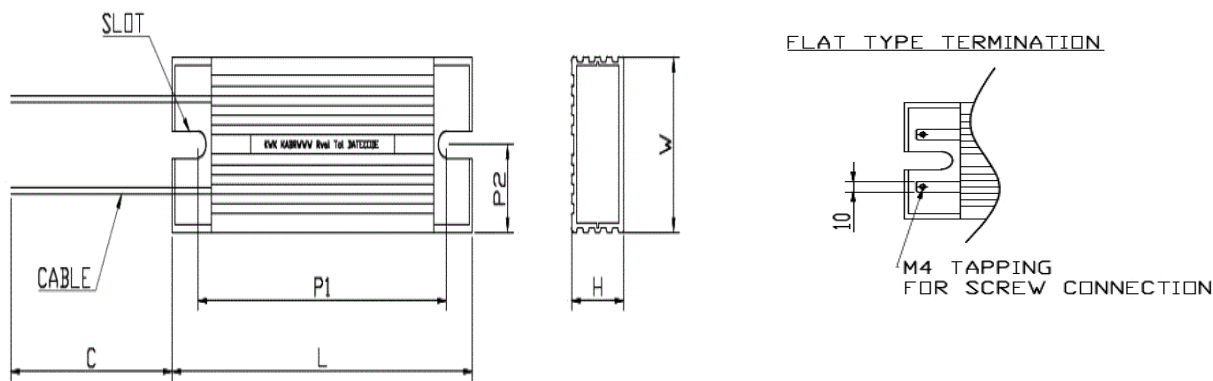
ARCOL UK Limited,
Threemilestone Ind. Estate,
Truro, Cornwall, TR4 9LG, UK.
T +44 (0) 1872 277431
F +44 (0) 1872 222002
E sales@arcolresistors.com

www.arcolresistors.com

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.

Dimensions



Series	Max Continuous Power (w) (On Heatsink)	Max Continuous Power (w) (Without Heatsink)	Max. Surface Temperature on Heatsink	Resistance Range	L	W	H	C	P1	P2
KABR60	60	55	230	0.2Ω - 20Ω	115	40	20	290	100	20
KABR80	80	65	230	0.5Ω - 1KΩ	140	40	20	290	125	20
KABR100	100	75	230	1Ω - 1KΩ	165	40	20	290	150	20
KABR120	120	90	250	6Ω - 1KΩ	190	40	20	290	175	20
KABR150	150	100	250	6Ω - 1KΩ	215	40	20	290	200	20
KABR200	200	110	270	0.5Ω - 1KΩ	165	60	30	290	150	30
KABR300	300	155	270	0.5Ω - 1.5KΩ	215	60	30	290	200	30
KABR400	400	200	270	1.5Ω - 2KΩ	265	60	30	290	250	30
KABR500	500	270	270	1.5Ω - 2KΩ	335	60	30	290	320	30
KABR600	600	300	270	1.5Ω - 2KΩ	335	60	30	290	320	30
KABR800	800	330	270	2Ω - 2KΩ	400	60	30	290	385	30
KABR1000	1000	450	270	2Ω - 2KΩ	400	60	30	290	385	30

Ordering Procedure

Standard Resistor: Series, Resistance Value, Tolerance
Special: F = Flat Terminations

KABR60 10R J
KABR60 10R J F = Flat Terminals

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9