

## Type HOLCO Series

### Key Features

- Ultra Precision - Down To 0.05%
- Matched Sets Available To 2ppm/°C
- High Pulse Withstand
- Low Reactance
- Low TCR - Down To 5ppm/°C
- Long Term Stability
- Up To 1 Watt At 70°C
- Released To CECC 40101 004, 030 And 804



The Holco range of Precision Metal Film Resistors meets the requirement for economically priced components for industrial and military applications. The manufacturing facility utilises closely controlled production processes including the sputter coating of metal alloy films to ceramic substrates, and laser spiralling to achieve close tolerance and high stability resistors. An epoxy coating is applied for environmental and mechanical protection. Commercially the Series is available in two case sizes, from 1 ohm to 4M ohms, tolerances from 0.05% to 1% and TCR's from 5ppm/°C to 100ppm/°C. Offered with release to BS CECC 40101 004, 030 and 804 the H8 is available via distribution.

### Characteristics - Electrical

	H4P	H4	H8	
<b>BS CECC 40101 004</b>				
Style:		K	H	J
Power Rating at 70°C:		0.25W	0.063W	0.125W
Temperature Rise (max):		32°C	14°C	28°C
Limiting Element Voltage:		250V	200V	200V
<b>BS CECC 40101 030</b>				
Style:		J	H	
Power Rating at 125°C:		0.125W	0.1W	
Temperature Rise (max):		30°C	30°C	
Limiting Element Voltage:		250V	200V	
<b>BS CECC 40101 804</b>				
Style:		B	A	
Power Rating at 125°C:		0.25W	0.125W	
Limiting Element Voltage:		250V	200V	
<b>Commercial Ratings</b>				
Power Rating at 70°C:	1.0W	0.5W	0.25W	
Temperature Rise:	70°C	55°C	40°C	
Limiting Element Voltage:	500V	350V	350V	

### General Data

<b>Lead Material:</b>	Solderability to BS CECC 40101 004 Para 4.15.1
<b>Encapsulation:</b>	Conformal Epoxy Coating
<b>Resistor Marking:</b>	Legend printed in accordance with CECC 40000 Para 2.4
<b>Solvent Resistance:</b>	The epoxy coating and print will withstand the action of all commonly used industrial cleansing solvents



## Type HOLCO Series

### Dimensions

To prevent damage to the components conformal coating, the leads should be adequately supported during the forming process



	H4P	H4	H8
Body Length (L) maximum:	10.0 mm	10.0 mm	7.20 mm
Body Diameter (D) maximum:	3.70 mm	3.70 mm	2.50 mm
Lead Diameter (d) maximum:	0.60 mm	0.60 mm	0.60 mm
Lead Length (l) nominal:	30.0 mm	30.0 mm	30.0 mm
Recommended Mounting Pitch:	12.7 mm	12.7 mm	10.2 mm
Weight (g/100 resistors)	40	40	24

### Characteristics - Long Term Stability



**Long Term Stability**  
BS CECC 40101 004  
Ratings at 70°C  
H4 - 0.25 W  
H8 - 0.125 W



**Long Term Stability**  
BS CECC 40101 030  
Ratings at 125°C  
H4 - 0.125 W  
H8 - 0.1 W



**Long Term Stability**  
Commercial  
Ratings at 125°C  
H4P - 1W  
H4 - 0.5 W  
H8 - 0.25 W



**Damp Heat Steady State**  
93% RH at 40°C

## Type HOLCO Series

### Derating Graph - Approved and Commercial Ratings



### How to Order

H8	100R	B	Y	B
<b>Common Part</b>	<b>Resistance Value</b>	<b>Tolerance</b>	<b>T.C.R. Code</b>	<b>Release</b>
H4P H4 H8	1.0 ohm (1000 milli ohms) 1R0 10 ohm (10 ohms) 10R 100 ohm (100 ohms) 100R 1K Ohm (1000 ohms) 1K0 10K ohm (10000 ohms) 10K 100K ohm (100000 ohms) 100K 1M ohm (1000000 ohms) 1M0	A - 0.05% B - 0.1% C - 0.25% D - 0.5% F - 1.0%	A - 5ppm B - 10ppm Y - 15ppm D - 25ppm C - 50ppm Z - 100ppm	A - Part can only be sold with Commercial or C of C release.  B - Part can be sold to BS CECC 40101 004, BS CECC 40101 030  D - Part can be sold to BS CECC 40101 804

## 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