Resistor Technology

# HT-Serien: CHR-HT, CHS-HT, CHM-HT, CRB-HT, CBW-HT
# Hochtemperatur-Chipwiderstände
**Baugrößen: 0402 … 4020**

Die Chipwiderstände der Serien CHR, CHS, CHM, CRB und CBW sind mit der Erweiterung „-HT“ auch für Einsatztemperaturen **bis 300°C** lieferbar.

RoHS / ELV conform 2011/65/EC 2000/53/EC

e4

Non-Magnetic

## Merkmale:

- **Hochtemperatur-Anwendung bis 300°C**
- Chipwiderstände in Dickschicht-Technik
- Anschlussflächen PtAg (Platin-Silber Dickschicht)
- Geeignet für Leitkleben und Löten
- Hochvakuum-geeignet, keine organischen Bestandteile
- Auch als drahtbondbare Variante CBW lieferbar (bis 200°C)
- Nicht-magnetisch

## Abmessungen / Technische Daten:

Die Abmessungen und elektrischen Daten entsprechen den Grundserien CHR, CHS, CHM, CRB und CBW (dargestellt in den entsprechenden Datenblättern).

Verfügbare Bauformen (Wertebereiche siehe Datenblatt der Grundserie):

| Bauform / Serie | | CHR-HT | CHS-HT | CHM-HT | CRB-HT | CBW-HT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Imperial** (Standard) | Metric (Info) | | | | | |
| 0402 | 1005 | ● | ● | | | ● |
| 0603 | 1608 | ● | ● | | ● | ● |
| 0805 | 2012 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1206 | 3216 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1210 | 3225 | | ● | ● | ● | |
| 1216 | 3240 | | | | ● | |
| 2010 | 5025 | ● | | ● | | ● |
| 2512 | 6332 | ● | ● | ● | | ● |
| 4020 | 10050 | ● | ● | ● | | ● |

## Lieferformen:

Schüttgut in Plastikbeuteln: ab 100 Stück/Wert
Im Blistergurt nach DIN EN 60286-3: ab 500 Stück/Wert
Spulendurchmesser 180 mm oder 330 mm



**SRT Resistor Technology GmbH**
Am Farrnbach 10
D-90556 Cadolzburg

TÜV SÜD ISO 9001

Fon: +49 (0)9103 / 7952-0
Fax: +49 (0)9103 / 7952-99
E-mail: info@srt-restec
Internet: www.srt-restech.de

Resistor Technology

# HT-Serien: CHR-HT, CHS-HT, CHM-HT, CRB-HT, CBW-HT
# Hochtemperatur-Chipwiderstände
**Baugrößen: 0402 … 4020**

## Bestellangaben:

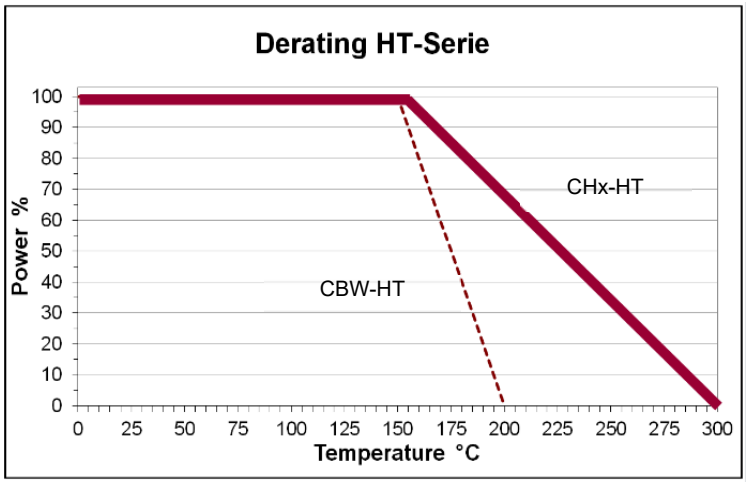
Typ – HT – Wert – Toleranz – TK
Beispiel: *CHR 0805-HT 100K ±10% TK250*

Falls keine Angabe zum TK vorliegt, wird der Standardwerte (größter TK-Wert) geliefert.

## Besonderheiten:

- Der angegebene TK gilt für den Temperaturbereich +25°C …+125°C bzw. 85°C bei Sonder-TK
- Die Endmessung der Widerstände erfolgt bei Raumtemperatur!
- Beim Hochtemperatureinsatz ist auf eine entsprechende Verbindungstechnik zu achten.
- Die Toleranzbereiche entsprechen den Wertebereichen in den Datenblättern der Grundserien. 0,5% ist in der Hochtemperaturausführung nicht verfügbar!
- Arbeitstemperaturbereich: **-55°C ... +300°C** (CBW-HT: -55°C … +200°C)
- Klimakategorie nach DIN EN 60068-1 55/300/56 (CBW-HT: 55/200/56)
- Die Stabilitätswerte entsprechen denen der Grundserie mit der Ausnahme, dass die Werte 0,25% und 0,5% durch 1% ersetzt werden!

## Derating-Kurve:






**SRT Resistor Technology GmbH**
Am Farrnbach 10
D-90556 Cadolzburg

Fon: +49 (0)9103 / 7952-0
Fax: +49 (0)9103 / 7952-99
E-mail: info@srt-restec
Internet: www.srt-restech.de