

# HT-Serien: CHR-HT, CHS-HT, CHM-HT, CRB-HT, CBW-HT, TPS-HT

## Hochtemperatur-Chipwiderstände

Baugrößen: 0402 ... 4020

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



### Merkmale:

- **Hochtemperatur-Anwendung bis 300 °C**
- Chipwiderstände in Dickschicht-Technik
- Auch als PTC-Temperatursensoren (bis 250 °C)
- Anschlussflächen PtAg
- Geeignet für Leitleben und Löten
- Hochvakuum-geeignet, keine organischen Bestandteile
- Auch als drahtbondbare Variante CBW lieferbar (bis 200 °C)
- Nicht-magnetisch

### Abmessungen / Technische Daten:

Die Abmessungen und Daten entsprechen den Grundserien CHR, CHS, CHM, CRB, CBW und TPS sind in den entsprechenden Datenblättern dokumentiert.

Verfügbare Bauformen:

| Bauform \ Serie | CHR-HT | CHS-HT | CHM-HT | CRB-HT | TPS-HT | CBW-HT |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0402            | ●      | ●      |        |        | ●      | ●      |
| 0504            | ●      |        |        |        |        |        |
| 0603            | ●      | ●      |        | ●      | ●      | ●      |
| 0612            |        |        |        | ●      | ●      |        |
| 0805            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 1206            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| 1210            |        | ●      | ●      | ●      |        |        |
| 1216            |        |        |        | ●      |        |        |
| 1216H           |        |        |        | ●      |        |        |
| 2010            | ●      |        | ●      |        |        |        |
| 2512            | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| 4020            |        | ●      | ●      |        |        |        |

Wertebereiche: siehe Datenblatt der Grundserie

**SIEGERT TFT GmbH**  
 Robert-Friese-Straße 3  
 07629 Hermsdorf / Germany

Tel.: +49 36601 858 0  
 Fax: +49 36601 858 11  
 E-Mail: [info@siegert-tft.de](mailto:info@siegert-tft.de)

[www.siegert-tft.de](http://www.siegert-tft.de)

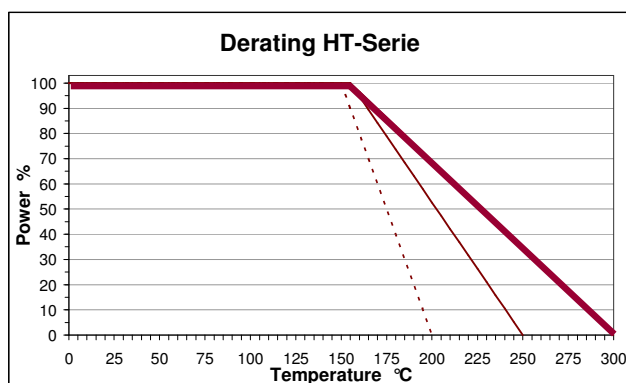
# HT-Serien: CHR-HT, CHS-HT, CHM-HT, CRB-HT, CBW-HT, TPS-HT

## Hochtemperatur-Chipwiderstände

Baugrößen: 0402 ... 4020

### Besonderheiten:

- Toleranzbereiche ab 1% verfügbar (5% bei TPS-HT und CBW-HT)
- Der angegebene TK gilt für den Temperaturbereich +25°C ... +125°C
- Die Messung der Widerstände erfolgt bei Raumtemperatur (unabhängig vom TK)
- Beim Hochtemperatureinsatz ist auf eine entsprechende Verbindungstechnik zu achten.
- Arbeitstemperaturbereich: **-55°C ... +300°C** (TPS-HT: -55°C ... +250°C)  
(CBW-HT: -55°C ... +200°C)
- Klimakategorie nach DIN EN 60068-1 55/300/56 (TPS-HT: 55/250/56)  
(CBW-HT: 55/200/56)
- Die Stabilitätswerte entsprechen denen der Grundserie



### Lieferformen:

Schüttgut in Plastikbeuteln – ab 100 Stück/Wert  
Im Blistergurt nach DIN EN 60286-3 – ab 1000 Stück/Wert  
Spulendurchmesser 180 mm oder 330 mm

### Bestellangaben:

Typ – HT – Wert – Toleranz – TK – Verpackung  
Beispiel: CHR 0805-HT 100K  $\pm 10\%$  TK250 Gurt 180 mm

Nicht abgegliche Teile sind mit der Erweiterung "NA" in der Bestellbezeichnung zu versehen:

Typ – HT – Wert – Toleranz – NA – TK – Verpackung  
Beispiel: CHS 4020-HT 10G  $\pm 10\%$  NA TK100 Gurt 180 mm

Falls keine Angaben zu TK und Gurtung vorliegen, werden die Standardwerte  
(TK größter Wert) angenommen und Schüttgut geliefert.

**SIEGERT TFT GmbH**  
Robert-Friese-Straße 3  
07629 Hermsdorf / Germany

Tel.: +49 36601 858 0  
Fax: +49 36601 858 11  
E-Mail: [info@siegert-tft.de](mailto:info@siegert-tft.de)

[www.siegert-tft.de](http://www.siegert-tft.de)