

## Hochtemperatur-Chipwiderstände

Typenbezeichnung: **CHR-HT, CHS-HT, CHM-HT, CRB-HT**  
**TPS-HT, TNS-HT**

Baugrößen: **0402 ... 4020**

Die Chipwiderstände der Serien CHR, CHS, CHM und CRB sowie die PTC- und NTC-Temperatursensoren der Serien TPS und TNS 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- und NTC-Temperatursensoren
- Anschlussflächen PtAg
- Geeignet für Leitleben und Löten
- Hochvakuum-geeignet, keine organischen Bestandteile
- Nicht-magnetisch



### Abmessungen / Technische Daten:

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

Verfügbare Bauformen:

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

Wertebereiche: siehe Datenblatt der Grundserie

Ausgabe 12-2009

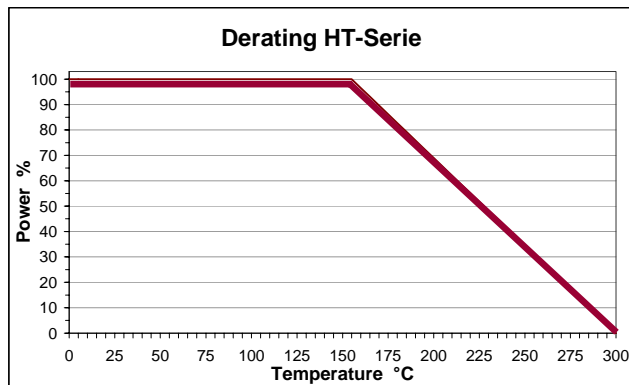
## Hochtemperatur-Chipwiderstände

Typenbezeichnung: **CHR-HT, CHS-HT, CHM-HT, CRB-HT  
TPS-HT, TNS-HT**

Baugrößen: **0402 ... 4020**

### Besonderheiten:

- Toleranzbereiche ab **1%** verfügbar
- 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**
- Klimakategorie nach DIN EN 60068-1 **55/300/56**
- 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 abgeglichene 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.