

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.



Merkmale:

- **Hochtemperatur-Anwendung bis 300°C**
- Chipwiderstände in Dickschicht-Technik
- 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 (Wertebereiche siehe Datenblatt der Grundserie):

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

Besonderheiten:

- Der angegebene TK gilt für den Temperaturbereich +25°C ...+125°C
- Die Endmessung der Widerstände erfolgt bei Raumtemperatur!
- Beim Hochtemperatureinsatz ist auf eine entsprechende Verbindungstechnik zu achten.

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

Hochtemperatur-Chipwiderstände

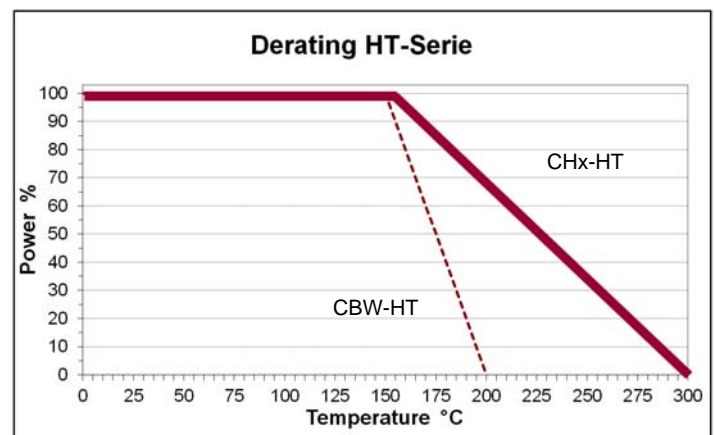
Baugrößen: 0402 ... 4020

- Toleranzbereiche (entsprechend Wertebereich im Datenblatt der Grundserie und Einschränkungen gemäß folgender Tabelle):

Toleranz	Serie	Größen
ab 1%	CHR-HT	1206, 2010, 2512, 4020
	CHS-HT	1206, 1210, 2512, 4020
	CHM-HT	1206, 1210, 2010, 2512, 4020
ab 2%	CHR-HT	0402, 0603, 0805
	CHS-HT	0603, 0805
	CHM-HT	0805
ab 5%	CHS-HT	0402
	CRB-HT	0603, 0805, 1206, 1210, 1216, 1216H
	CBW-HT	0402, 0603, 0805, 1206

- 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:



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

Bestellangaben:

Typ – HT – Wert – Toleranz – TK – Verpackung
 Beispiel: *CHR 0805-HT 100K ±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 ±10% NA TK100 Gurt 180 mm*

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