

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 Leitkleben und Löten
- Hochvakuum-geeignet, keine organischen Bestandteile
- Auch als drahtbondbare Variante CBW lieferbar (bis 200°C)
- Nicht-magnetisch



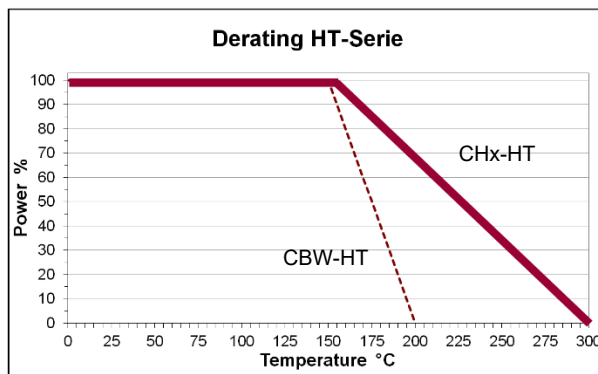
Abmessungen / Technische Daten:

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
0402	●	●			●
0603	●	●		●	●
0805	●	●	●	●	●
1206	●	●	●	●	●
1210		●	●	●	
1216				●	
2010	●		●		●
2512	●	●	●		●
4020	●	●	●		●

Derating-Kurve:



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

Hochtemperatur-Chipwiderstände

Baugrößen: 0402 ... 4020

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.
- 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!

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

Beispiel: *CHR 0805-HT 100K ±10% TK250*

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