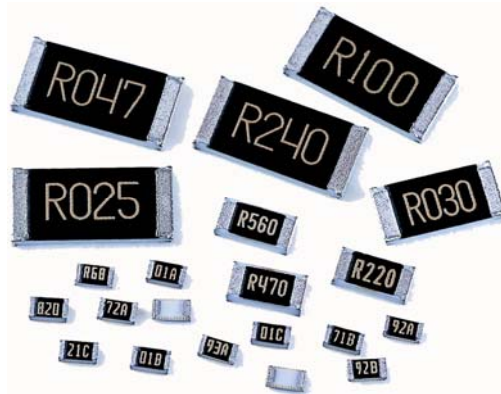


Bauteile von databit 2007



Hochspannungs-Widerstände bis 125 kV



SMD Chip Widerstände 0,5 mΩ - 39 MΩ



Induktivitäten 0,1 μH bis 1.000 μH



Präzisions Spannungsteiler bis 10.000:1

- **Präzisions-Draht-Widerstände mit kleine Ohm-Werten und engen Toleranzen aber auch für Leistung mit axialen Anschlüssen oder in SMD Bauform,**
- **Kohleschicht-Widerstände für hohe Spannungen und Leistungen,**
- **Präzisions-Metallschicht-Widerstände für hohe Spannungen und Leistungen mit engen Toleranzen und kleinem TK auch bei hohen Ohm-Werten bis in der GΩ-Bereich,**
- **Dickschicht-Widerstände für den Einsatz im Vakuum,**
- **SMD Chip Widerstände mit sehr kleine Ohm-Werten und engen Toleranzen aber auch für Leistung,**
- **Miniatur-Widerstände bis 10^{12} Ohm,**
- **Induktivitäten mit axialen Anschlüssen und als SMD Chip,**
- **Kondensatoren in SMD Bauform.**

Widerstände von databit

Präzision...Leistung...Miniatur...Hochohm...Hochspannung...Shunt...SMD

Präzisions Dünnschicht Widerstände CSR Serie mit Stahlendkappen

NEU:



- von 0,1 mΩ bis 10 MΩ
- mit Toleranzen zwischen 0,1 % und 1 %
- mit einem TK zwischen 10 ppm/°C und 100 ppm /°C
- bis zu 1 W

Die Stahlendkappen mit Zinn auf Nickel sind für bleihaltige und auch für bleifreie Lötungen geeignet.

NEU: Leistungs Widerstände im TO-220 Gehäuse der PR Serie



- von 0,05 Ω bis 10 kΩ
- mit Toleranzen zwischen 1 % und 10 %
- mit einem TK von 50 ppm/°C oder 100 ppm /°C
- bis zu 35 W

Die große Fläche der Grundplatte gestattet bei einer Montage auf einem Kühlblech o. ä. sehr gute Leistungsdaten.

Der Klassiker: NiCr Präzisions Dünnschicht Widerstände AR Serie



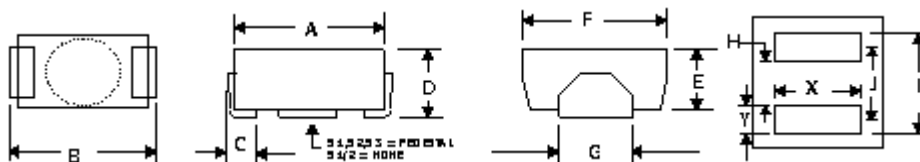
- von 1 Ω bis 2 MΩ
- mit Toleranzen zwischen 0,01 % und 1 %
- mit einem TK zwischen 5 ppm/°C und 50 ppm /°C
- bis zu 0,5 W

Die Konstruktion erlaubt relativ hohe Leistungen bei kleinen Bauformen: 0,25 W in Bauform 1206.

Draht-Widerstände

sind immer noch sehr gefragt, wenn Leistung und Genauigkeit erforderlich sind.

SMD Shunt Widerstände ab 5 mΩ - SMD Präzisions-Widerstände bis 2 MΩ:



Typ	Leistung	Toleranzen	Widerstandsbereich
SP-Serie	0,75 W – 3,5 W	+/- 0,1 % - +/- 5 %	60 mΩ - 45 kΩ
SL-Serie	0,5 W – 3 W	+/- 1 % - +/- 5 %	5 mΩ - 90 mΩ
SU-Serie	0,125 – 0,5 W	+/- 0,005 % - +/- 1 %	1Ω - 2 MΩ



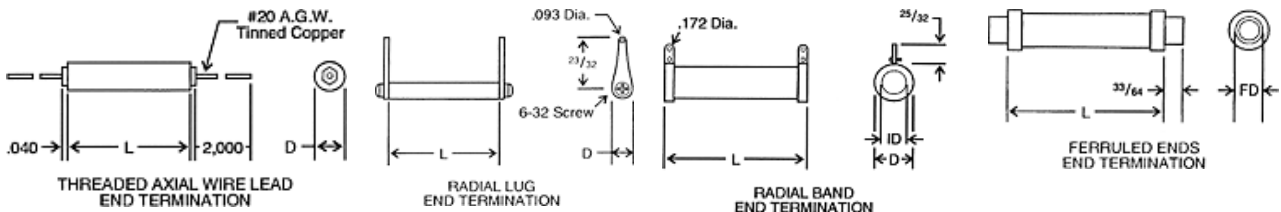
In 4-Draht Technik liefern wir Ihnen Widerstände ab 0,5 mΩ.

Meß-Widerstände mit axialen Anschlüssen im Ω-, kΩ- und MΩ-Bereich liefern wir Ihnen mit Toleranzen zwischen 0,005 % und 1 % bei sehr geringen TK, 10 ppm/°C und besser.

Kohleschicht Widerstände



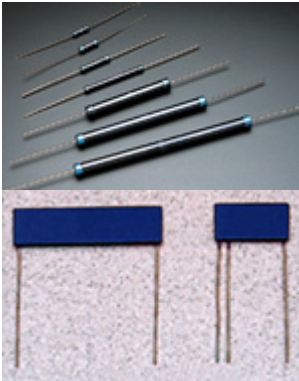
sind in anderen Regionen im Einsatz: Begrenzungs-, Schutz- und auch als Mess-Widerstände. Aber in Umgebungen mit Spannungen bis zu 125 kV und Leistungen bis zu 100 W, mit Widerstandswerten bis zu 150 GΩ. Die Toleranzen liegen zwischen 1 % und 20 %. Den Größen und Gewichten entsprechend sind unterschiedliche Anschlussarten verfügbar: Axial Drähte, Bänder. Laschen und verschiedene Endkappen.



Typ	Spannung	Leistung	Toleranzen	Widerstandsbereich
CF-Serie	2,5 kV – 40 kV	10 W – 100 W	+/- 3 % - +/- 15 %	10 kΩ - 25 GΩ
CJ-Serie	25 kV – 125 kV	0,5 W – 3 W	+/- 3 % - +/- 15 %	50 kΩ - 100 GΩ
HF-Serie	2,5 kV – 10 kV	0,5 – 10 W	+/- 3 % - +/- 15 %	1 MΩ - 150 GΩ
SF/SJ-Serie	400 V – 12,5 kV	0,5 – 100 W	+/- 5 % - +/- 20 %	20 Ω - 100 MΩ

Die SF/SJ-Serie ist besonders induktionsarm. Diese Widerstände werden durch einen ummantelten Keramik-Kern dargestellt und haben keine Wendel.

Metalfilm-Widerstände



bilden den guten Mittelweg:

- hohe Werte bis 4 TΩ,
- enge Toleranzen ab 0,1 % mit TK ab 10 ppm/°C,
- hohe Spannungen bis 32 kV,
- Leistungen bis 12 W.

Hier sind wir stark in kleinen Bauformen und hohen Ω-Werten !

Sie erhalten auch hier jeden herstellbaren Wert – E-Reihen sind bei Präzisionsanwendungen nicht hilfreich.

Spannungsteiler liefern wir Ihnen mit den von Ihnen gewünschten Daten.

Typ	Spannung	Leistung	Toleranzen	Widerstandsbereich
CR1###-Serie	2 kV – 10 kV	0,75 W – 2 W	+/- 0,5 % - +/- 5 %	10 kΩ - 100 GΩ
CR25##-Serie	8 kV – 32 kV	4 W – 12 W	+/- 0,5 % - +/- 5 %	10 kΩ - 20 GΩ
FR-Serie	12 kV – 30 kV	2 W – 6 W	+/- 0,5 % - +/- 20 %	10 kΩ - 10 GΩ
FD-Serie	Spannungsteiler mit den gleichen Eckdaten nach Ihrer Spezifikation.			

Mit besonders niedrigem TK und mit geringen Toleranzen liefern wir folgende Widerstände:

Typ	Spannung	Leistung	Toleranzen	Widerstandsbereich
HA-60 – HA-100	500 V – 7,5 kV	0,5 W – 5 W	+/- 0,1 % - +/- 10 %	50 kΩ - 10 GΩ
HV-60 – HA-100	1,5 kV – 15 kV	1 W – 5 W	+/- 0,5 % - +/- 20 %	250 kΩ - 30 GΩ
FA-Serie	1 kV – 10 kV	0,5 W – 4 W	+/- 1 % - +/- 20 %	1 MΩ - 4 TΩ
FV-Serie	5 kV – 30 kV	2 W – 6 W	+/- 0,5 % - +/- 20 %	1 MΩ - 10 GΩ
DVN-Serie	Spannungsteiler mit den gleichen Eckdaten nach Ihrer Spezifikation.			

Induktivitäten, Beads, Impeders, Power Chokes und Transformatoren von databit



Wir liefern Ihnen aus ISO 9000 zertifizierten Produktionen Induktivitäten in allen Bauformen und Herstellungstechnologien:

- mit axialen Anschlüssen, als SMD und Chip,
- SMD mit Kupferdraht gewickelt und als Multilayer Chip,
- Kupferdraht gewickelt auf Keramikern für sehr hohe Frequenzen.



SMD Induktivitäten Draht gewickelt - MPI

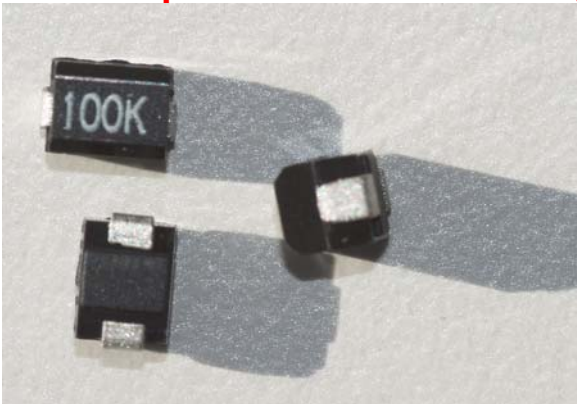
Neu:



Diese mit 1 mm bis 1,5 mm Bauhöhe extrem flache und robuste Induktivität ist für Q bis zu 40 bei 1 MHz,

- hohe Ströme bis 2,5 A und,
- von 0,1 μH bis 1.000 μH in den Größen:
- 0610,0612,0620,0715,0915 lieferbar.

SMD/Chip Induktivitäten Draht gewickelt – einige Werte liefern wir sofort



Diese robuste Bauform für

- hohe Ströme bis 1.800 mA wird in vielen Größen geliefert: 0805(201614), 1008(252018), 1210(322522),
- 1812(453232) einige Werte in dieser Größe liefern wir sofort ab Lager Hamburg, 2220(565050).

Bauform 1812:

- 0,1 μH bis 1 mH,

Multi-Layer Induktivitäten in SMD Bauform



Für Anwendungen mit hohen

Frequenzen bis zu 10 GHz

liefern wir Induktivitäten mit Keramikernen – Single Layer und Multi-Layer

