



### Drahtwiderstände, lackiert

Für den unteren bis mittleren Leistungsbereich (1W...8W) bietet VITROHM Drahtwiderstände mit einem Speziallack auf Silikonbasis an, der dauerhaft Temperaturen von 350°C verträgt. Es sind axiale und radiale Bauformen verfügbar. Die Serie CRF umfasst Sicherungswiderstände für Netzanwendungen.

<b>KC Serie</b> KC200-0 bis KC204-0 axial, 0R056 bis 30K 1W bis 3W	<b>KP Serie</b> KP290 bis KP298 radial, 0R1 bis 36K 2W bis 8W	<b>CR Serie</b> CR251-0 bis CR259-0 axial, 0R1 bis 2K 1W bis 7,2W
<b>CRF Serie</b> CRF251-4 to CRF257-4, axial, schwer entflammbar, Sicherheitsausführung, 1R bis 330R, 1W bis 5W	<b>RX Serie</b> RX0207W5 bis RX104812W, axial, schwer entflammbar, 0R1 bis 30K 0,5W bis 12W	

### Drahtwiderstände, Keramikgehäuse

Widerstände für den mittleren bis hohen Leistungsbereich (4W...40W) werden in ein Keramikgehäuse eingebaut, das u.a. auch eine elektrische Vollisolation gewährleistet. Es sind axiale, radiale und vertikale Bauformen verfügbar. Die Serien KT und KF sind zusätzlich mit einer Themosicherung versehen, die den Stromkreis bei elektrischer Überlast unterbricht.

<b>KH Serie</b> KH206-8 bis KH218-8 axial, 0R056 bis 82K 4W bis 17W	<b>KV Serie</b> KV206-3 bis KV218-3 vertikal, 0R056 bis 82K 4W bis 17W	<b>KF Serie</b> KF206-4 bis KF218-4 axial mit Sicherungs- löttstelle, 0R1 bis 82K, 2,5W bis 11W
<b>KT Serie</b> KT212-7 bis KT218-7 vertikal, mit Sicherungs- löttstelle, 0R075 bis 82K, 2W bis 4,5W	<b>KWV Serie</b> KWV302-3 bis KWV310-3 vertikal, 0R2 bis 16K 2W bis 10W	<b>KWP Serie</b> KWP330 bis KWP338 0R2 bis 100K (Metox) 3W bis 20W
<b>KWA Serie</b> KWA15 bis KWA40 AMP-Kontakte, 0R51 bis 10K, 15W bis 40W		

### Drahtwiderstände, umpresst, vollisoliert

Die Serien BW und BWF, gewickelt auf Glasfaserträgern und in einem Spezialverfahren bekappt, erfüllen durch die Umpressung alle Forderungen der direkten Leiterplatten-Bestückung. Die Sicherungscharakteristik der Serie BWF schützt Schaltungen zuverlässig vor elektrischer Überlast.

<b>BW Serie</b> BW234-0 to BW235-0 axial, isoliert, 0R1 bis 2K4 0,75W + 1,5W	<b>BWF Serie</b> BWF237-0 und BWF236-0 axial, schwer entflammbar, Sicherungscharakteristik 0R1 bis 1K; 0,75W + 1,5W	
---	---	--

### SMD Widerstände

Leistungs-SMD-Widerstände in Metallband-, Draht- und Schichttechnologie für Strommess-Anwendungen, reine Leistungs- sowie Präzisionsapplikationen. Mit den Serien RWF und RWS jetzt auch als Sicherungswiderstände verfügbar. Rechteckige Bauform 5020 für automatische Bestückung. Melf- und Minimelf- Metallschichtwiderstände, enge Toleranzen, niedriger Temperaturkoeffizient.

<b>RWN Serie</b> RWN5020 0R002 bis 0R05 2,2 W	<b>RWC Serie</b> RWC5020 0R01 bis 220R 2,2 W	<b>RWF Serie</b> RWF5020 Sicherungscharakteristik 0R1 bis 1K 2,2 W
<b>RWP Serie</b> RWP5020 1R bis 1M 2,2 W	<b>RWS Serie</b> RWS5020 Sicherheitsausführung 1R bis 100R 2,2 W	<b>ZC Serie</b> ZC0204; ZC0207 0R16 bis 10M 0,25W; 1W

## Niederohm-Widerstände

In zahlreichen Anwendungsfällen der Elektrotechnik (Schaltregler, Schaltnetzteile, Frequenzumrichter) werden Leistungswiderstände mit sehr niedrigen Widerstandswerten benötigt. Das aktuelle Programm von VITROHM umfasst den Wertebereich 0R0005 bis 3R3 bei Nennleistungen von 1 W bis 10 W in unterschiedlichen Ausführungen.

<b>KN Serie</b> KN350 to KN354 axial, radial, ohne und mit Keramikgehäuse, 0R003 bis 0R1; 0,5W bis 9W	<b>LPS Serie</b> LPS355 bis LPS359 Stromsensor; 0R0005 bis 0R068 1W to 7W	<b>SLR Serie</b> SLR2 bis SLR55, Metallband, Niederohm Widerstände 0R05 bis 3R3; 2W bis 10W
<b>SLP Serie</b> SLP2 bis SLP55 Metallband, Niederohm Widerstände 0R05 bis 3R3; 2W bis 10W		

## Metallglasur- / Metalloxid- Metallschichtwiderstände

Die Widerstandsmaterialien Tantal/Wolfram (RG/RGU, Metallglasur) bzw. Zinnoxid (PO, Metalloxid) verleihen diesen Serien Eigenschaften, die sie von anderen Schichttechnologien erheblich unterscheiden.

Die Serien RG/RGU (axial/vertikal) weisen aufgrund der kappenlosen Kontaktierung und der extrem widerstandsfähigen Schicht höchste Zuverlässigkeit auch unter schweren Betriebsbedingungen auf.

Metalloxidwiderstände Serie PO mit ihrem relativ großen Temperaturbereich erlauben die Anwendung in Leistungsapplikationen und weisen eine für Schichtwiderstände hohe Impulsbelastbarkeit auf.

Leistungs- Metallschichtwiderstände Serie PF mit einer Dünnschicht-Widerstandsschicht aus Nickel Chrom, haben sehr geringe Abmessungen, eine gute Stabilität und eine akzeptable Impulsbelastbarkeit. Das Preis / Leistungsverhältnis ist sehr gut.

<b>RG Serie</b> RG515; RG520-0 axial, nicht entflammbar gemäß IEC695-2-2, 0R3 bis 3M32 0,5W + 0,7W	<b>RGU Serie</b> RGU526-0 vertikal, nicht entflammbar gemäß IEC 695-2-2, 0R3 bis 3M32 0,5W	<b>PO Serie</b> PO590-0 bis PO595-0 0R22 bis 10M 1W bis 4W
<b>PF Serie</b> PF0207 bis PF0516 1R bis 1M 1W bis 3W	<b>ZOM Serie</b> Technologie: Null-Ohm Maximale Belastbarkeit: 10 A ungespreizte Drahtbrücke, Null-Ohm	

## Drahtwiderstände, Aluminiumgehäuse

Drahtwiderstände für den hohen Leistungsbereich bis zu 250W bei Chassis-Montage. Vollisoliert. Induktionsarme Ayrton-Perry-Wicklung verfügbar.

<b>RE Serie</b> RE605 bis RE650 0R1 bis 35K7 7,5W bis 250W		
---	--	--

[www.vitrohm.de](http://www.vitrohm.de)