

Beschreibung

Schlauchförmiges Keramikgehäuse, geschlossene Kragen

Mechanische Eigenschaften

IP00, gelötete Anschlüsse, Zylinderform

Applikationen

Bremswiderstand, Filterwiderstände, Erdungswiderstände, Lade-/Entladewiderstand, Heizungs-widerstand

Markt

Bahntechnik, elektrische Antriebe, Energieerzeugung & Übertragung

Sonderversionen

Ohmwert außerhalb Nennbereich, Ohmwert-Toleranzen (2%, 1%), Abgreifschelle o. Abriff (Löt-fahne), Niederinduktiv

Aktive Materialien

Die verwendete Legierung ist NiCr oder CuNi44 (abhängig vom Ohmwert)

RCA



25 W ÷ 1000 W

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Bezogen auf Raumtemperatur 25 °C

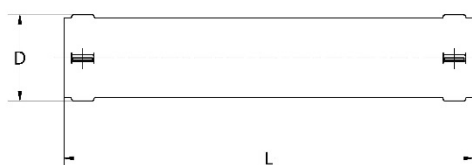
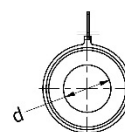
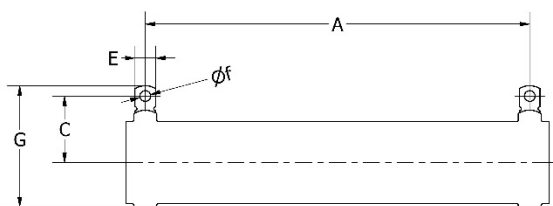
ID	Nennleistung	Min. Widerstand	Max. Widerstand	Min. Wid. nicht-Induktive Version	Max. Wid. nicht-Induktive Version	Begrenzungsspannung
Modell	W	Ω	Ω	Ω	Ω	V
RCA 25	25	0,91	12k	3,6	3k	700
RCA 26	26	1,3	18k	5,1	4k7	700
RCA 36	36	1,6	24k	6,8	5k6	1000
RCA 50	50	2,4	33k	10	8k2	1500
RCA 52	52	2,4	33k	9,1	8k2	1500
RCA 65	65	2	43k	7,5	11k	1800
RCA 75	75	2,4	56k	10	13k	1800
RCA 90	90	3	62k	12	16k	1800
RCA 100	100	3,6	82k	15	20k	2000
RCA 150	150	5,6	91k	22	30k	2000
RCA 200	200	7,5	91k	30	43k	2500
RCA 250	250	10	91k	39	56k	3000
RCA 300	300	11	91k	43	62k	3000
RCA 400	400	4,7	68k	18	16k	3000
RCA 500	500	5,6	82k	24	20k	3000
RCA 600	600	6,8	91k	27	24k	3000
RCA 800	800	10	91k	39	36k	3000
RCA 1000	1000	13	91k	51	43k	3000
Isolationswiderstand 500 VDC		≥100 MΩ		Temperatur-Koeffizient des Widerstands		40÷240 10 ⁻⁶ /°C
Max. Überlast 10" / 5"		5xP _r / 10xP _r		Durchschlagsfestigkeit 50Hz; 60"		1000 V

MECHANISCHE DATEN

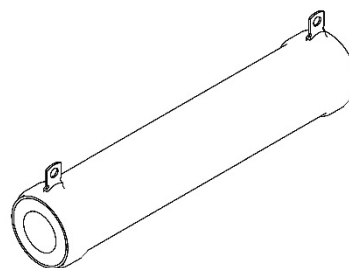
Modell	A	C	D	E	d	f	G	L	Klammer	Gewicht [g]
RCA 25	38	17	14	6	8,2	3,2	27,8	51	SQ/SC 13	18
RCA 26	51	16	15,5	6	7	3,2	26,3	64	SQ/SC 10	18
RCA 36	63	17	15,5	6	8,2	3,2	27,8	76	SQ/SC 13	24
RCA 50	89	17	15,5	6	8,2	3,2	27,8	102	SQ/SC 13	37
RCA 52	77	19	17,5	6	9,5	3,2	30,8	90	SQ/SC 20	42
RCA 65	85	26	21,5	8	9,5	4,2	40,8	100	SQ/SC 20	70
RCA 75	139	17	14,5	6	8,2	3,2	27,8	152	SQ/SC 13	57
RCA 90	85	30	31,5	8	18,5	4,2	49,8	100	SQ/SC 30	120
RCA 100	150	26	21,5	8	13	4,2	40,8	165	SQ/SC 23	88
RCA 150	150	30	31,5	8	18,5	4,2	49,8	165	SQ/SC 30	185
RCA 200	200	30	31,5	8	18,5	4,2	49,8	215	SQ/SC 30	235
RCA 250	250	30	31,5	8	18,5	4,2	49,8	265	SQ/SC 30	300
RCA 300	285	30	31,5	8	18,5	4,2	49,8	300	SQ/SC 30	360
RCA 400	270	34	41,5	10	18,5	6,3	61	300	SQ/SC 30	800
RCA 500	270	39	51,5	10	28	6,3	71	300	SO 50	1100
RCA 600	270	44	61,5	10	44	6,3	81	300	SO 60	1050
RCA 800	370	44	61,5	10	44	6,3	81	400	SO 60	1400
RCA 1000	470	44	61,5	10	44	6,3	81	500	SO 60	1800

ZEICHNUNG

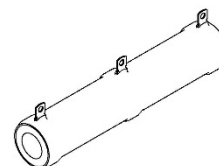
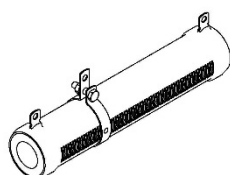
Sofern nicht anders angegeben, wird bei den allgemeinen Toleranzvorgaben für Längen und Winkel der Standard ISO 2768-1 class c angegeben; für Keramikteile wird der Standard DIN 40680-1 (allgemeines Modell) class g und DIN 40680-22 (Form) class g angegeben.



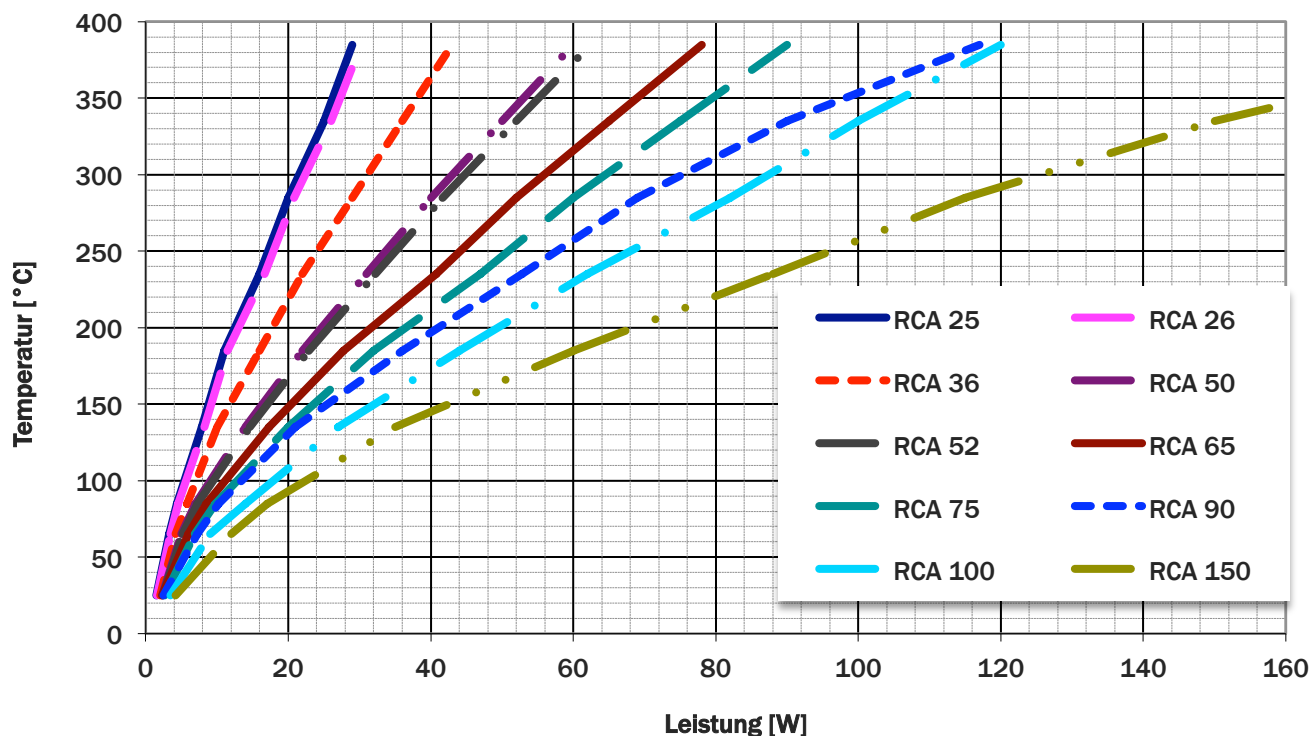
ABGREIFSCHELLE



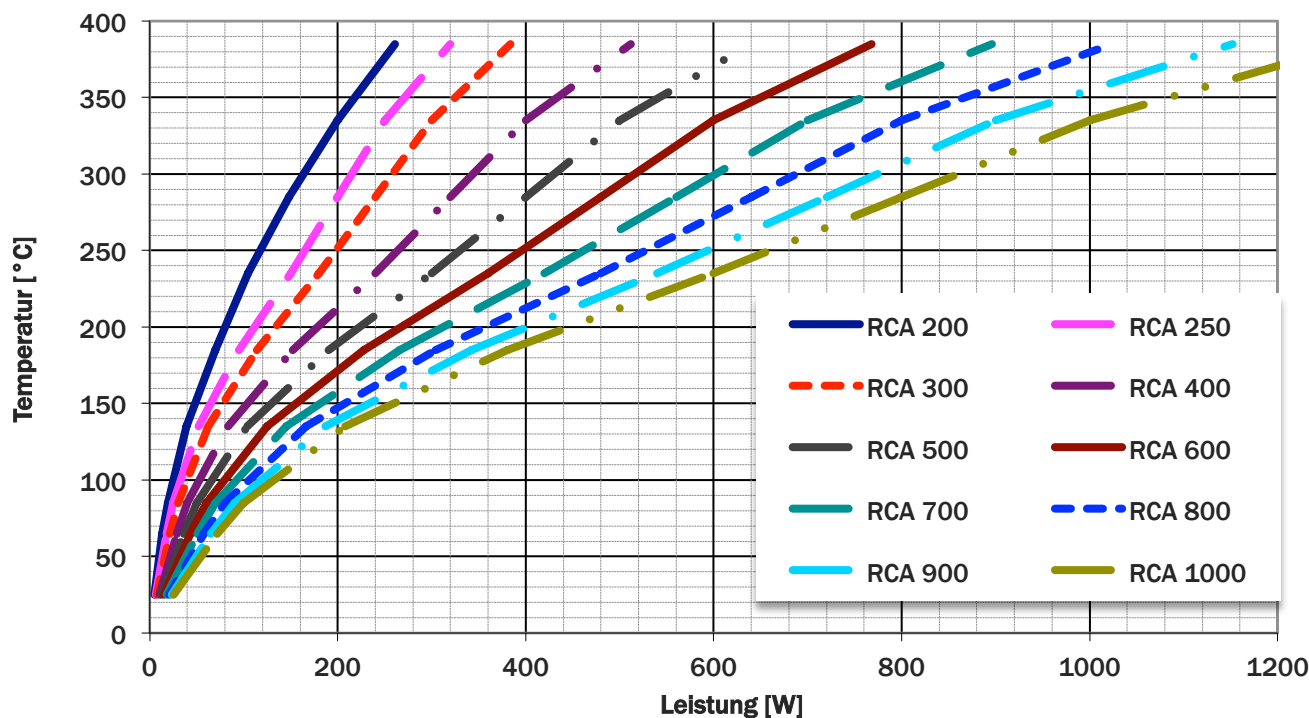
ABGRIFF



OBERFLÄCHENTEMPERATUR-CHARAKTERISTIK



Sofern nicht anders angegeben, gilt die Nennleistung bei 20 °C Umgebungstemperatur. Die Maximalleistung, die abgeleitet wird, sinkt mit dem Anstieg der Umgebungstemperatur. Die Spannungslastminderung fällt auf Null bei 350 °C Umgebungstemperatur mit einer Nennleistung von 25%.



Kennzeichnung

Der Widerstand ist am Kragen mit einer nichtentfernbaren Hochtemperaturfarbe gekennzeichnet.

FAIRFILD RCA 300 150R 5% WW/YY (Woche / Jahr)

Verpackung

Der Widerstand ist so verpackt, dass Transportschäden vermieden werden. Der Widerstand besteht aus Keramikteilen. Versehentliches Herunterfallen kann den Widerstand beschädigen. Mit Vorsicht zu handhaben.

Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen wurden sorgfältig geprüft. Fairfild ist nicht verantwortlich für Druckfehler oder Irrtümer. Alle Eigenschaften und Merkmale, die Gegenstand dieses Datenblatts sind, haben rein informativen Charakter. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen werden nur zu Informationszwecken angeboten und dürfen nicht als Garantie oder Zusicherung betrachtet werden, für die wir eine rechtliche Verantwortung übernehmen. Der Kunde trägt jede Verantwortung für Schäden an Personen oder Sachen im Falle unsachgemäßen Gebrauchs. Fairfild behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Copyright

Dieses Datenblatt unterliegt dem Urheberrecht. Fairfild behält sich alle Rechte für Übersetzungen in jeglichen Sprachen, Neuauflagen und Wiederverwendung von Abbildungen vor.

Diese Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Fairfild Italien weder elektronisch, noch mechanisch, durch Fotokopie oder in sonstiger Form reproduziert oder weitergegeben werden. Verstöße ziehen rechtliche Schritte nach sich und werden mit Geldstrafen, Entschädigungen für die entstandenen Kosten und Rechtskosten nach dem italienischen Urheberrechtsgesetz und den Regelungen, die innerhalb der Europäischen Union gelten, geahndet.

Bestellinformationen

RCA/Y XXX RRRR 5%

Y N : Nicht-induktive Version

R : Abgreifschelle

P : Abgriff

XXX Modell / Nennleistung d. h. 300 : 300 W

RRRR Widerstandswert (nominal bei 20 °C)

Beispiel

RCA 300 150R 5%

RCA ist der Produktname

300 ist das entsprechende Modell der RCE-Familie mit einer Nennleistung von 300 W.

150R bedeutet 150 Ω , was dem nominalen Ohmwert bei 20 °C entspricht.

5% ist die Ohmwert-Toleranz, in diesem Fall wird ein Ohmwert innerhalb 142.5 Ω ÷ 157.5 Ω akzeptiert.