

Serie KC, KH, KV, KT, KF

Wertabhängige Verteilung der Temperaturkoeffizienten des Widerstandsdrahtes bei Drahtwiderständen



P ₇₀	Typ	TK +400 ^{±50} ppm K ⁻¹	TK +0 ^{±40} ppm K ⁻¹	TK +0 ^{±10} ppm K ⁻¹
1 W	200	R056 - R20	R22 - 300R	330R - 9K1
2 W	202	R075 - R43	R47 - 620R	680R - 20K
4 W	206	R056 - R20	R22 - 300R	330R - 9K1
5 W	208	R075 - R30	R33 - 470R	510R - 15K
7 W	210	R11 - R68	R75 - 910R	1K0 - 33K
7 W	212	R075 - R30	R33 - 470R	510R - 15K
9 W	214	R11 - R68	R75 - 910R	1K0 - 33K
11 W	216	R15 - 1R0	1R1 - 1K3	1K5 - 47K
17 W	218	R27 - 1R6	1R8 - 2K4	2K7 - 82K

Die Angaben der Temperaturkoeffizienten gelten nur für den verwendeten Widerstandsdraht.
Die Angaben gelten für ein Temperaturintervall von -20 °C bis +120 °C.

Die Angaben erfolgen in ppm K⁻¹. Dies ist eine Abkürzung für: 10⁻⁶ K⁻¹.

Die Widerstände der Serien KC, KH, KV, KT und KF sind durch eine Quetsch-Kaltverschweißung zwischen Anschlußdraht und Widerstandsdraht hergestellt worden.

Aufgrund der Kontaktierung können unter dem Einfluß von höheren Temperaturen (bis zu 400 °C) am Widerstandselement Kontaktsprünge bis zu ± 1,5 % auftreten.

Die obigen Angaben sollten also nicht zur Spezifikation derartiger Widerstände verwendet werden.

Für Anwendungen, bei denen der Temperaturkoeffizient des Widerstandes eine wesentliche Rolle spielt, empfiehlt VITROHM daher, Widerstände mit Schweißkontaktierung einzusetzen.

Bitte beachten Sie in diesen Fällen unsere Serien CR bzw CRF.

Vielen Dank
YAGEO EUROPE GmbH
Ramskamp 70
25337 ELM SHORN/HAMBURG

T.: +49 4121 870-103
F.: +49 4121 870 298
<http://www.vitrohm.de>

e-mail: vitrohm.support@yageo.com