

Hochlast-Keramik-Drahtwiderstände, axial

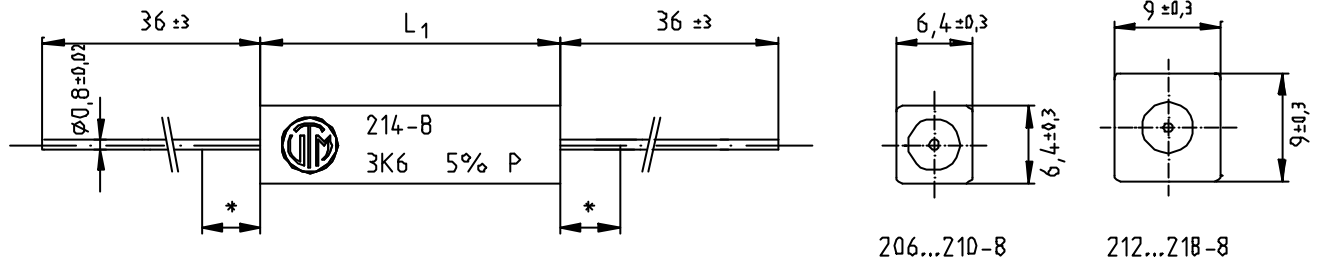
Technische Daten

Typ		KH206-8	KH208-8	KH210-8	KH212-8	KH214-8	KH216-8	KH218-8
Nennbelastbarkeit P ₇₀	W	4	5	7	7	9	11	17
Widerstandswertbereich		siehe Seite 2						
E-Reihe		E 24 (5%), E 12 (10%)						
Toleranz	%	± 5, ± 10						
Temperaturkoeffizient	10 ⁻⁶ *K ⁻¹	wertabhängig siehe Tabelle Seite 3						
max. zul. Betriebsspannung	V _{eff}	$\sqrt{P_{70} \cdot R}$ für alle Bauformen						
Isolationsspannung (1min.)	V _{eff}	2000						
Isolationswiderstand	MΩ	> 10 ⁴						
Lastminderung	°C	linear 70 ... 350 (0W)						
Klimakategorie		55/200/21						
Temperaturbereich	°C	- 55 ... 350						
Thermischer Widerstand	KW ⁻¹	65	50	40	40	30	25	15
Ausfallrate (Total, ϑ ₀ max., 60% conf. lev.)	10 ⁻⁹ *h ⁻¹	ca. 100, wertabhängig						
Langzeitkonstanz (P ₇₀ , @70°C, 1000h, intern.)	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right]$ %	± 3,0 im Mittel						
Feuchte Wärme, konstant (40°C, 93% r. h., 56d)	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right]$ %	± 2,0						
Klimafolgeprüfung	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right]$ %	± 2,0						
Lötwärmebeständigkeit (260°C, 10s)	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right]$ %	± 0,2 typ.						
Mech. Widerstandskraft der Anschlüsse	$\left[\frac{\Delta R}{R} \right]$ %	± 1,0						
Zugbelastbarkeit der Anschlüsse	N	50						
Lötbarkeit der Anschlüsse	s	2,5 Umschließungszeit; Lötkegelmethode IEC 60068-2-20-T						

Hochlast-Keramik-Drahtwiderstände, axial

Typ	KH206-8	KH208-8	KH210-8	KH212-8	KH214-8	KH216-8	KH218-8
Normen	CECC 40202-001 und -005 anwendbar DIN 45921 T 202						
Kennzeichnung	Klartextaufdruck						

Abmessungen in mm:



* 6mm, in diesem Bereich eingeschränkte Lötbarkeit

Typ	Widerstandsbereich			L ₁
	Min.		Max.	
	10%	5%		
KH206-8	0R056	0R10	9K1	20 ± 1,0
KH208-8	0R075	0R15	15K	25 ± 1,0
KH210-8	0R11	0R33	33K	38 ± 1,0
KH212-8	0R075	0R15	15K	25 ± 1,0
KH214-8	0R11	0R33	33K	38 ± 1,0
KH216-8	0R15	0R51	47K	50 ± 1,5
KH218-8	0R27	0R91	82K	75 ± 2,0

Hochlast-Keramik-Drahtwiderstände, axial

Temperaturkoeffizient:

Typ	TK +400 ±50 ppm K ⁻¹	TK +0 ±40 ppm K ⁻¹	TK +0 ±10 ppm K ⁻¹
KH206	0R056 ... 0R20	0R22 ... 300R	330R ... 9K1
KH208	0R075 ... 0R30	0R33 ... 470R	510R ... 15K
KH210	0R11 ... 0R68	0R75 ... 910R	1K0 ... 33K
KH212	0R075 ... 0R30	0R33 ... 470R	510R ... 15K
KH214	0R11 ... 0R68	0R75 ... 910R	1K0 ... 33K
KH216	0R15 ... 1R0	1R1 ... 1K3	1K5 ... 47K
KH218	0R27 ... 1R6	1R8 ... 2K4	2K7 ... 82K

Verpackung:

Typ	Verpackungsart	Stückzahl	Verpackungscode
KH206-8	lose	200	B
	gegurtet	1000	R
KH208-8	lose	200	B
	gegurtet	1000	R
KH210-8	lose	200	B
	gegurtet	1000	R
KH212-8	lose	200	B
	gegurtet	1000	R
KH214-8	lose	100	B
	gegurtet	500	R
KH216-8	lose	100	B
KH218-8	lose	100	B

Gurtung gemäß IEC 60286-1 nur auf Rolle

Bestellbeispiel:

KH 206-8	5	B	9R1
Typ	Toleranz	Verpackungscode	R-Wert