

Hochlast-Drahtwiderstände
vertikal, Glasfaserträger,
Keramikgehäuse

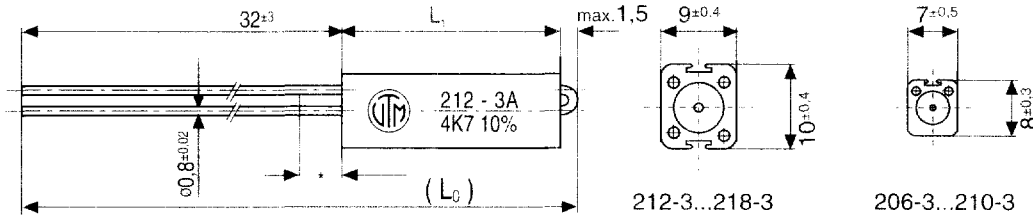
*Power Wirewound Resistors
vertical, fibre glass core,
ceramic case*

Technische Daten / Technical Specifications

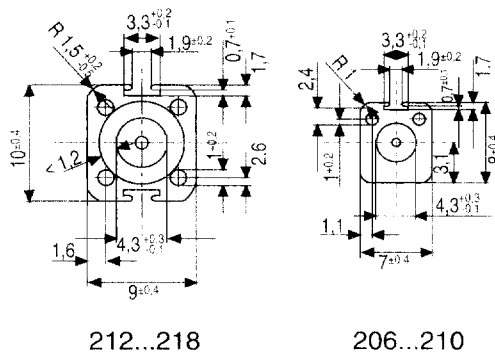
Typ Type	Nennbelastbarkeit Rated Power [W] $\vartheta_u = 70^\circ\text{C}$	Widerstandswerte Resistance range			Abmessungen Dimensions L ₁ [mm]	R _{th} [KW ⁻¹]
		Min 10%	5%	Max		
206-3	4	R056	R10	9K1	20 ± 1,0	65
208-3	5	R075	R15	15K	25 ± 1,0	50
210-3	7	R11	R33	33K	38 ± 1,0	40
212-3	7	R075	R15	15K	25 ± 1,0	40
214-3	9	R11	R33	33K	38 ± 1,0	30
216-3	11	R15	R51	47K	50 ± 1,5	25
218-3	17	R27	R91	82K	75 ± 2,0	15

Wertreihe	<i>applic. E-series</i>		E24 (5%), E12 (10%)
Toleranzen	<i>Tolerances</i>	%	± 5, ± 10
Temperaturkoeffizient	<i>Temperature coefficient</i>	10 ⁻⁶ K ⁻¹	- 80 . . . + 500, siehe auch Seite 29/see also page 29
max. zul. Betriebsspannung	<i>max. cont. work. voltage</i>	V _{eff}	$\sqrt{P_{70} \cdot R}$, alle Bauformen / <i>for all styles</i>
Thermischer Widerstand	<i>Thermal resistance</i>	KW ⁻¹	siehe Tabelle oben / <i>see list above</i>
Isolationsspannung (1 min.)	<i>Insulation voltage (1 min.)</i>	V _{eff}	2000
Isolationswiderstand	<i>Insulation resistance</i>	Ω	> 10 ⁴ M
Klimakategorie	<i>Climatic category</i>	-	55/200/21
Temperaturbereich	<i>Temperature range</i>	°C	-55 . . . 350
Lastminderung	<i>Derating</i>		linear 70°C . . . 350°C (0W)
Ausfallrate (Total, ϑ_0 max, 60% conf. lev.)	<i>Failure rate</i>	10 ⁻⁹ h ⁻¹	ca. 100, wertabhängig / <i>appr. 100, depends on value</i>
Langzeitkonstanz (P ₇₀ , 70°C, 1000h)	<i>Load life</i>	%	± 3 im Mittel / <i>average</i>
Feuchte Wärme, konstant (40°C, 93% r.h., 56d)	<i>Damp heat, steady state</i>	%	± 2,0
Klimafolgeprüfung	<i>Climatic sequence</i>	%	± 2,0
Mech. Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse <i>Terminal strength</i>		%	± 1,0
Zugbelastbarkeit der Anschlüsse <i>Terminal tensile Strength</i>		N	50
Lötwärmebeständigkeit (260°C, 10s)	<i>Resistance to sold. heat</i>	%	± 0,2 typ.
Lötbarkeit der Anschlüsse <i>Solderability</i>		s	2,5 Umschließungszeit/Flowtime Lötkegelmethode / <i>Solderglobule test, IEC-68-2-20-T</i>
Normen	<i>Standards</i>		CECC 40202-002 + 006 anwendbar / <i>applicable</i> DIN 45921 - T202

Abmessungen / Dimensions



* 6 mm, in diesem Bereich eingeschränkte Lötbarkeit
 * 6 mm, reduced solderability in this area

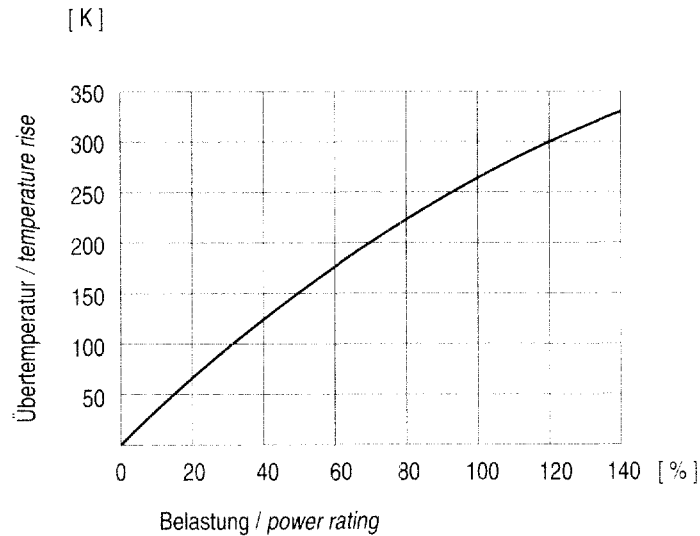


212...218

206...210

Wertkennzeichnung / Marking: Klartext-Aufdruck / Printed in clear

Temperaturerhöhung / Temperature rise:
 (hot-spot)



Verpackung / Packaging:	lose / bulk	206 ... 210-3	200 St./pcs (AF)
		212	200 St./pcs (BY)
		214	200 St./pcs (AL)
		216	200 St./pcs (BW)
		218	100 St./pcs (AL)

Bestellbeispiel / Ordering example: 208-3 1R0 5% AF