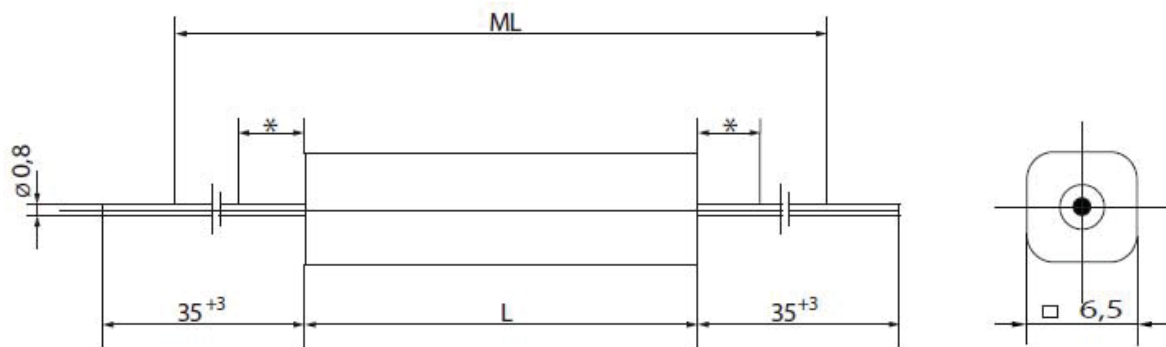
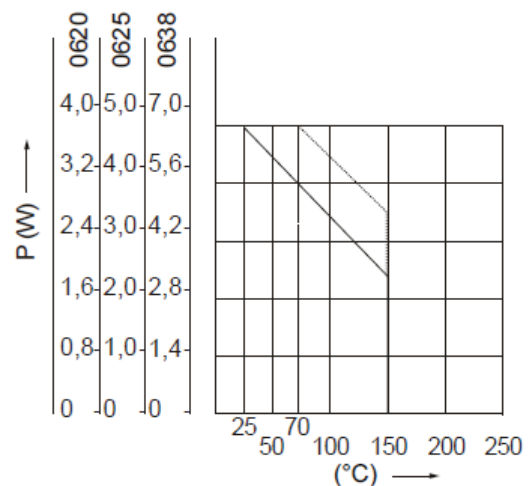
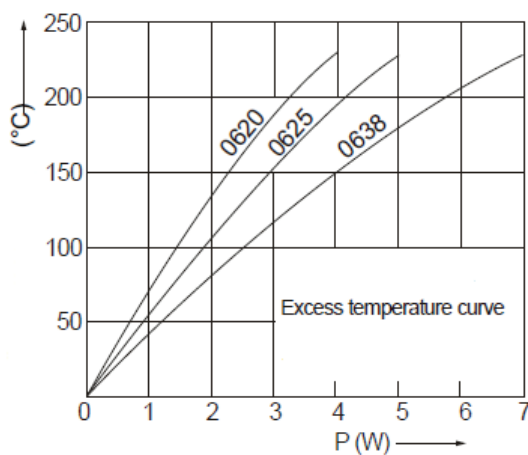


RESISTORI IN CASSA CERAMICA MODELLO KBD-06

DISEGNO TECNICO



CARATTERISTICHE GENERALI



CARATTERISTICHE GENERALI

I Resistori a filo avvolto in cassa ceramica modello KBD sono resistori a bassa potenza, caratteristiche principali di questi resistori sono la compattezza, la possibilità di eseguire valori ohmici molto bassi e le piccole dimensioni che consentono un utilizzo di questi prodotti anche su schede elettroniche.

I terminali infatti sono saldabili e facilmente deformabili.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Valori resistivi nominali	serie E 12 (10%), Serie E 24 (5%), DIN 41426
Categoria Climatica (secondo IEC 68)	55/255/10
Test di saldatura(bagno di saldatura 260 °C x10s.)	≤ 1% + 0,1 Ω
Test di cambio di temperatura (-55°C / +200°C)	≤ 2% + 0,1 Ω
Test di umidità (21 gg. 40 °C / 95% umidità relativa)	≤ 3% + 0,1 Ω
Variazione del valore ohmico con Ts = 250°C	1,000 h : -1.5 fino a +4.0%
	10,000 h: -2.0 fino a +6.0%
	100,000 h : -3.0 fino a +10.0%

I valori indicati sono validi per il 99,7% di tutti i resistori. In caso di resistori con valori ohmici bassi, le variazioni indicate possono essere superate di 0,1 Ω.

Affidabilità: Valore indicativo ad una temperatura ambiente di 70 °C, un'umidità atmosferica relativa del 25% ed una temperatura di superficie (Ts) di 255 °C: $\leq 100 \times 10^{-9}/h$ per guasto totale.

Note :

Ta = Temperatura ambiente

Ts = Temperatura di superficie

Per i resistori in cassa ceramica, la saldabilità dei fili di collegamento è limitata in un range di 5 mm

La quota "ML" indica i punti di contatto per le misurazioni poiché, per valori ohmici molto bassi, la lunghezza dei terminali influenza il risultato della misurazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

Modello		KBD 0620 (KBD 0618)	KBD 0625	KBD 0638
Dimensioni	L=	20 ±1 mm (18 ±1 mm)	25 ±1 mm	38 ±1 mm
	ML=	40 ±1 mm	45 ±1 mm	60 ±1 mm
Range di resistenza		R0062 - R051	R0091 - R068	R013 - R10
Tolleranza della resistenza		K (± 10%) J (± 5%) fino a F (±1%) in preparazione		
Potenza nominale P _N		4 W	5 W	7 W
Dissipazione di potenza a Ta=25°C	Ts= 150°C	1,8 W	2,4 W	3,1 W
	Ts= 200°C	2,8 W	3,6 W	4,9 W
	Ts= 255°C	4,0 W	5,0 W	7,0 W
Dissipazione di potenza a Ta=70°C	Ts= 200°C	1,9 W	2,5 W	3,5 W
	Ts= 250°C	2,9 W	3,7 W	5,0 W
	Ts= 300°C	4,0 W	5,0 W	7,0 W
Rigidità dielettrica		≥ 2000 Veff		
Tensione limite nominale		U = RADQ (PN x R)		
Coefficiente di temperatura		CuNi 44 / NiCr: -80...+200 x 10 ⁻⁶ /K		
Limite di temperatura superficiale ammissibile		CuNi 10: 200°C CuNi 44 / NiCr: 300°C		
Timbratura - Marcatura		Testo in chiaro, contrassegno del valore secondo DIN/IEC 62		