


**CARATTERISTICHE GENERALI**

I Resistori a filo avvolto in cassa ceramica modello KST sono resistori a bassa potenza (fino a 30W), caratteristiche principali di questi resistori sono la compattezza, la possibilità di eseguire una vasta gamma di valori ohmici e le piccole dimensioni che consentono un utilizzo di questi prodotti anche su schede elettroniche. I terminali disponibili sono a faston (KST) o a filo (KFL - KR D).

**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.

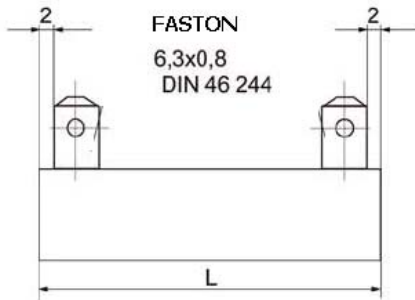
Note :

Ta = Temperatura ambiente

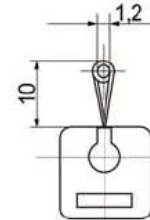
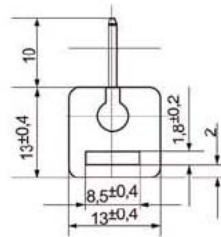
Ts = Temperatura di superficie

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

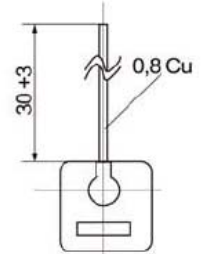
## CARATTERISTICHE GENERALI



KST



KFL



KRD

Modello DIN 45921		KST 1350 KFL 1350 KRD 1350	KST 1375 KFL 1375 KRD 1375	KST 13100 KFL 13100 KRD 13100
<b>Dimensioni</b>	<b>L =</b>	50 ±1 mm	75 ±2 mm	100 ±2,5 mm
<b>Supporto</b>		Cavo in fibra di vetro		
<b>Range di resistenza</b>	<b>CuNi 10</b>	R18 - R39	R27 - R56	R47 - 1R0
	<b>CuNi 44 / NiCr</b>	R43 - 30K	R62 - 43K	1R1 - 75K
<b>Tolleranza della resistenza</b>		K (± 10%) CuNi 10 / CuNi 44 / NiCr J (± 5%) CuNi 44 / NiCr		
<b>Potenza nominale P<sub>N</sub></b>		15 W	25 W	30 W
<b>Dissipazione di potenza a Ta=25°C</b>	<b>Ts= 150°C</b>	8,5 W	15,5 W	18,5 W
	<b>Ts= 200°C</b>	12,5 W	21,5 W	26,0 W
	<b>Ts= 255°C</b>	17,5 W	27,5 W	32,5 W
<b>Dissipazione di potenza a Ta=70°C</b>	<b>Ts= 200°C</b>	9,0 W	16,5 W	20,0 W
	<b>Ts= 250°C</b>	12,5 W	21,5 W	26,0 W
	<b>Ts= 300°C</b>	14,0 W	24,0 W	29,0 W
<b>Rigidità dielettrica</b>		≥ 2000 Veff		
<b>Tensione limite nominale</b>		350 V	500 V	750 V
<b>Coefficiente di temperatura</b>		CuNi 10: +350...+450 x 10 <sup>-6</sup> /K CuNi 44 / NiCr: -80...+200 x 10 <sup>-6</sup> /K		
<b>Limite di temperatura superficiale ammissibile</b>		CuNi 10: 200°C CuNi 44 / NiCr: 300°C		
<b>Timbratura - Marcatura</b>		Testo in chiaro, contrassegno del valore secondo DIN/IEC 62		

**CARATTERISTICHE GENERALI**

