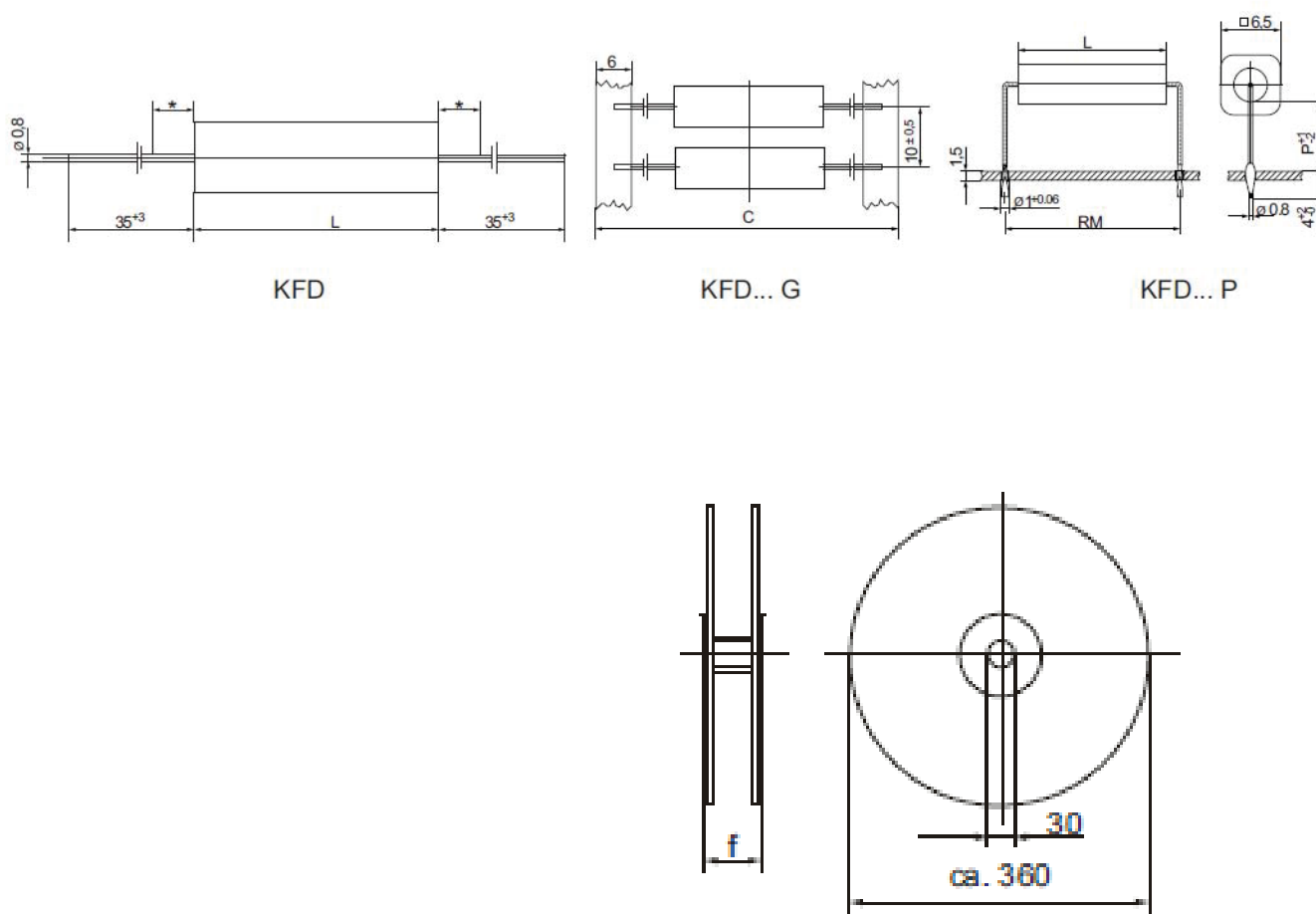




RESISTORI IN CASSA CERAMICA MODELLO KFD-06

DISEGNO TECNICO



CARATTERISTICHE GENERALI

I Resistori a filo avvolto in cassa ceramica modello KFD sono resistori a bassa potenza, 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 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.

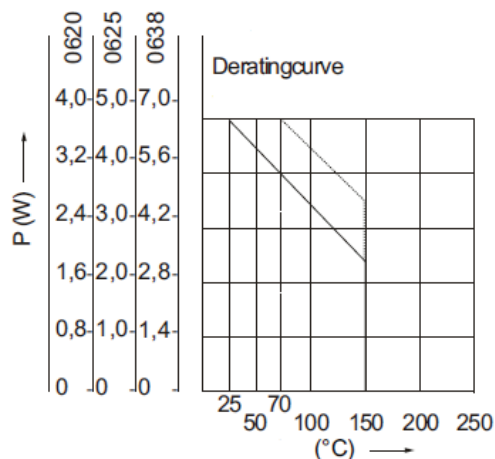
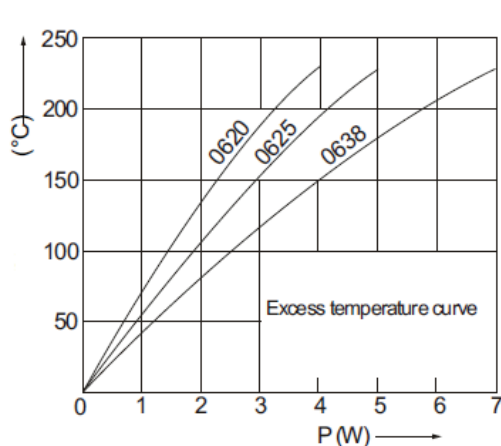
Affidabilità: Valore indicativo ad una temperatura ambiente di 70 °C, un'umidità atmosferica relativa del 25% ed una temperatura di superficie (Ts) di 255 °C: ≤ 100 x 10⁻⁹/h per guasto totale.

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

Modello DIN 45921		KFD 0620 G (KFD 0618 G) KFD 0620 P... (KFD 0618 P...)	KFD 0625 G KFD 0625 P	KFD 0638
Dimensioni	L	20 ±1 mm (18 ±1 mm)	25 ±1 mm	38 ±1 mm
	P	8mm oppure 15mm		-
	RM	25 mm	30 mm	-
	C	94 ± 2mm	101 ± 2mm	-
	f	max. 109 mm	max. 116 mm	-
Supporto		cavo a fibra di vetro		
Range di resistenza		R051 - R11 R12 - 9K1	R10 - R22 R24 - 18K	R18 - R39 R43 - 33K
Tolleranza della resistenza		K (± 10%) CuNi 10 / CuNi 44 / NiCr J (± 5%) CuNi 44 / NiCr		
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		150 V	200 V	250 V
Coefficiente di temperatura		CuNi 10: +350...+450 x 10 ⁻⁶ /K 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		