



Resistenza di isolamento a freddo 500 V-DC:	$\geq 10 \text{ M}\Omega$	
Rigidità dielettrica	1500 V	
Corrente di dispersione (massima) a freddo:	$\leq 0,5 \text{ mA}$	
Tolleranza sulla potenza a freddo	$\pm 10\%$	
Massima densità di potenza:	50 W/cm <sup>2</sup>	
Zone non riscaldate	zona cavi	$\sim 1 \times \text{Ø mm}$
	zona fondello	$\sim 0,5 \times \text{Ø mm}$
Massima temperatura di lavoro:	700°C sulla guaina est.	

La tecnologia costruttiva dei riscaldatori a cartuccia serie HD, consente di ottenere potenze (Watt) molto elevate in spazi ridotti.

Il filo in nichel-cromo avvolto attorno a un nucleo in ceramica, si trova in una posizione periferica molto vicino alla guaina esterna, divisi da uno strato sottile di ossido di magnesio fortemente compattato il quale realizza un'elevata conducibilità termica. Con questa tecnica la differenza di temperatura tra il filo e la guaina esterna è più bassa rispetto ad altri tipi di riscaldatori, consentendo così l'impiego di carichi molto elevati.

I cavi di alimentazione (isolamento in fibra di vetro), sono flessibili, il punto di giunzione è collocato all'interno della cartuccia.

## Conessioni a richiesta / connection types on request

