

Charakteristiken Leistungsmaterial BFM95

Characteristics power material BFM95

Charakteristiken Characteristics	Symbol	Einheit Unit	Testbedingungen Condition	Temperatur Temperature		BFM95
Material Basematerial						MnZn
Frequenzbereich Frequency range						<500 kHz
Anfangspermeabilität Initial permeability	μ_i			25°C		3000 $\pm$ 25%
Bezogener Verlustfaktor Relative loss factor	$\tan\delta/\mu_i$	$\times 10^{-6}$	10 kHz			
			100 kHz	25°C		
Sättigungsflussdichte Saturation flux density	Bs	mT	1194A/m	25°C		510
				100°C		400
Koerzitivfeldstärke Coercivity	Hc	A/m		25°C		15
Verlustleistung Power Loss	Pv	KW/m ³	100 kHz 200mT			
				25°C		450
			100 kHz 200mT			
				60°C		410
			100 kHz 200mT			
				80°C		400
			100 kHz 200mT			
				100°C		370
Curie Temperatur Curie temperature	Tc	°C				>235
Spezifischer Widerstand Resistivity	p	Ω m				6,5
Verlustleistungsdichte Density	d	kg/m ³				4800

Die Werkstoffkennwerte stellen Richtwerte dar. Sie werden am Ringkern ermittelt und sind nicht auf andere Abmessungen und Bauformen übertragbar. Irrtümer bei technischen Angaben und technische Änderungen vorbehalten.
Material ratings are approximate figures. They are determined on a ring core and not applicable to other dimensions and types. We reserve the right to perform corrections and engineering changes.
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich von der Blinzinger Elektronik G

Unser Leistungsmaterial BFM95

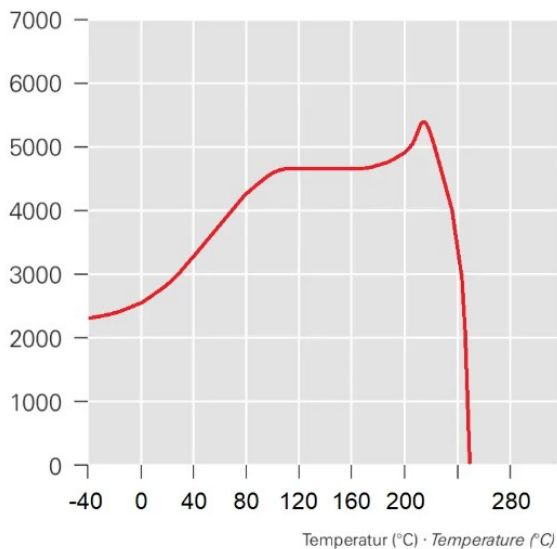
Our powermaterial BFM95

Charakteristiken Characteristics	Symbol	Einheit Unit	Testbedingungen Condition	Temperatur Temperature	BFM95
Material Basematerial					MnZn
Frequenzbereich Frequency range					< 500 kHz
Anfangspermeabilität Initial permeability	μ_i			25°C	3000 $\pm$ 25%
Bezogener Verlustfaktor Relative loss factor	$\tan\delta/\mu_i$	$\times 10^{-6}$	10 kHz 100 kHz	25°C	
Sättigungsflußdichte Saturation flux density	Bs	mT	1194 A/m	25°C 100°C	510 400
Koerzitivfeldstärke Coercivity	Hc	A/m		25°C	15
Verlustleistung Power loss	Pv	kW/m ³	100 kHz 200 mT	25°C	450
			100 kHz 200 mT	60°C	410
			100 kHz 200 mT	80°C	400
			100 kHz 200 mT	100°C	370
Curie Temperatur Curie temperature	Tc	°C			> 235
Spezifischer Widerstand Resistivity	p	Ω m			6,5
Verlustleistungsdichte Density	d	kg/m ³			4800

Die Werkstoffkennwerte stellen Richtwerte dar. Sie werden am Ringkern ermittelt und sind nicht auf andere Abmessungen und Bauformen übertragbar.
Material ratings are approximate figures. They are determined on a ring core and not applicable to other dimensions and types.

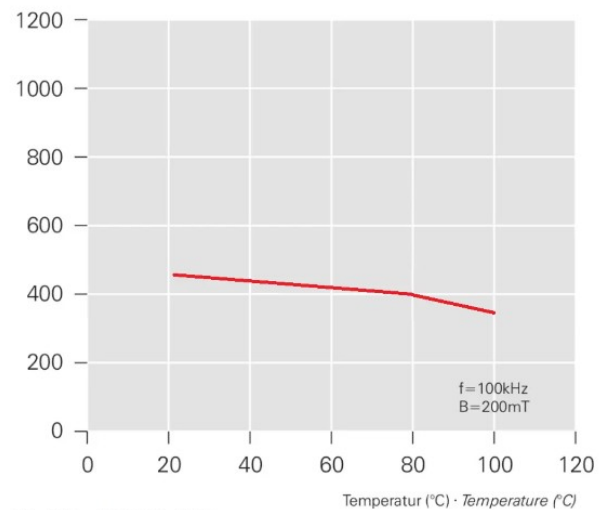
Anfangspermeabilität μ_i · Initial permeability μ_i

BFM95



Verlustleistung PV (kW/m³) · Power loss PV (kW/m³)

BFM95



Verlustleistung PV (kW/m³) · BFM95

Anfangspermeabilität μ_i · BFM95