

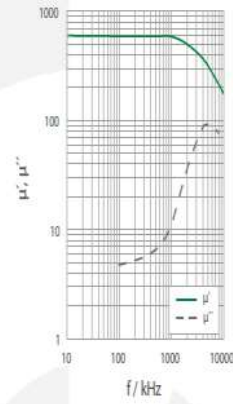
K 600		bei at	Wert value	Einheit unit
Anfangspermeabilität initial permeability	μ_i	10 kHz, 0,25 mT, 25°C	600 ± 25%	-
Flussdichte flux density	B	10 kHz, 25°C	≥ 475	mT
		10 kHz, 100°C	-	
bei Feldstärke at field strength	H_{max}	-	1500	A/m
Remanenz remenance	B_r	10 kHz, 25°C	≥ 180	mT
Koerzitivfeldstärke coercive force	H_c	10 kHz, 25°C	≤ 65	A/m
Bez. Verlustfaktor rel. loss factor	$\tan \delta / \mu$	500 kHz	≤ 20 × 10 ⁻⁴	-
Curietemperatur Curie temperature	T_c	10 kHz, 0,25 mT	≥ 210	°C
Gleichstromwiderstand resistivity	ρ	DC, 25°C	≥ 1	Ωm
Sinterdichte sintered density	γ	-	≈ 4,8	g/cm ³

Bevorzugte Bauformen	Preferred core types
Zylinder- und Stabkerne, Rohrkern	rod, sleeves

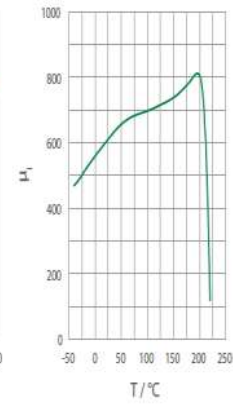
Werkstoff	Material
Standardwerkstoff: Mangan-Zink Ferrit	standard material: manganese zinc ferrite

Bevorzugte Anwendung	Preferably applied in
<ul style="list-style-type: none"> Breitband Filter Antennenspulen für den Frequenzbereich bis 1 MHz Impeder für die Schweisstechnik 	<ul style="list-style-type: none"> broadband filter antenna coils for a frequency range up to 1 MHz impeder cores for HF welding

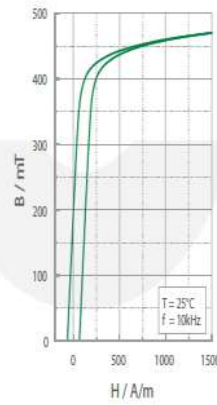
Komplexe Permeabilität als Funktion der Frequenz
Complex permeability vs. frequency



Anfangspermeabilität als Funktion der Temperatur
Initial permeability vs. temperature



Hysteresekurve
Hysteresis curve



Flussdichte als Funktion der Temperatur
Flux density vs. temperature

