

Ferrites, Powder Cores

Measuring conditions

MÉRÉSI FELTÉTELEK MESSBEDINGUNGEN MEASURING CONDITIONS

Anyagjellemzők Materialbeiwerte Material properties	Jel Symbole Symbol	Egység Einheit Unit	Frekvencia Frequenz Frequency [kHz]	Térerősség Feldstärke Field strength [kA/m]	Indukció Induktion Fluxdensity [mT]	Hőmérséklet Temperatur Temperature [°C]
Kezdeti permeabilitás Anfangpermeabilität Initial permeability	μ_i	-	10	-	$\leq 0,25$	25
Telítési indukció Sättigungsinduktion Saturation induction Mágneses indukció csúcsértéke Scheitelwert der magnetischen Flußdichte Peak value of flux density	B_s	mT	0,05	1,2	-	25
Mágneses indukció csúcsértéke Scheitelwert der magnetischen Flußdichte Peak value of flux density	\hat{B}	mT	0,05	0,25	-	25 100
Koercitív erő Koerzitivfeldstärke Coercive force	H_c	A/m	10	$\leq 1,2$	-	25
Fajlagos veszteségi tényező Bezogener Verlustfaktor Specific loss factor	$\text{tg}\delta/\mu_i$	10^{-6}	100 200	-	$\leq 0,25$	25
Hiszterézis tényező Hysteresematerialkonstante Hysteresis factor	η_B	$10^{-6}/\text{mT}$	20	-	1,5 - 3,0	25
Hőmérsékleti tényező Bezogener Temperaturefaktor Hysteresis factor	α_F	$10^{-6}/^\circ\text{C}$	10	-	$\leq 0,25$	+25 - +55 +5 .. +25 -25 - +25
Dezakkomodációs tényező Desakkomodationsfaktor Desaccomodation factor	D_F	10^{-6}	10	-	$\leq 0,25$	25
Curie hőmérséklet Curietemperatur Curie temperature	T_c	$^\circ\text{C}$	10	-	$\leq 0,25$	-
Fajlagos ellenállás Spezifischer Gleichstromwiderstand Specific resistance	ρ	Ωcm Ωm	DC	-	-	25 (1V/cm)
Induktivitási tényező Induktivitäts faktor Inductance factor	A_L	nH	10	-	-	25