

# Ferrites, Powder Cores

## Material Characteristics

### ANYAGJELLEMZÉS WERKSTOFF CHARAKTERISIERUNG MATERIAL CHARACTERISTICS

M07 M1F M2F M2F-A M2F-B	<p>Átviteltechnikai célokra alkalmas Mn-Zn ferritanyagok. Jellemzőik: közepes és magas kezdeti permeabilitás, alacsony veszteség, nagy hőmérsékleti és időbeni stabilitás. Mn-Zn Ferritwerkstoffe sind für Übertragungstechnik anwendbar. Charakteristik mittleren und hohe Anfangs permeabilität, niedriger Verlust, hohe, zeitliche - und Temperaturstabilität.</p> <p>Mn-Zn ferrit materials suitable for transmission technique purposes with characteristics of medium and high initial permeability, low loss, high temperature and time stability.</p>
M4 M5 M6	<p>Impulzustranzformátorok, zavarűrők céljára alkalmas magas kezdeti permeabilitású Mn-Zn ferritanyagok. Aránylag kis térfogat mellett nagy induktivitást biztosítanak.</p> <p>Mn-Zn Ferritwerkstoffe - mit hoher Anfangspermeabilität - sind für Impulstransformatoren und Störaustastungen anwendbar. Bei relativ kleinem Volumen wird eine große Induktivität gesichert.</p> <p>High initial permeability Mn-Zn ferrit materials suitable for pulse transformers and noise filters offering high inductivity with relatively small volume.</p>
M2TN-B M2TN-C M2TN-D M3TN	<p>Teljesítményelektronikai célokra, kapcsolóüzemű tápegységekhez, áramátalakításhoz alkalmas Mn-Zn ferritanyagok. Jellemzőik a magas kezdeti permeabilitás telítési indukció, alacsony teljesítmény veszteség 16, 25, 100 és 300 kHz-en, 100 °C-on.</p> <p>Mn-Zn Ferritwerkstoffe eignen sich für Leitungselektronik, Speisegeräte, und Stromumformer. Charakteristik, hohe Anfangspermeabilität, hohe geladene Induktion, niedriger Leistungsverlust im 16, 25, 100 und 300 kHz Intervall, bei 100°C.</p> <p>Mn-Zn ferrit materials suitable for power electronic application e.g. switch mode power supplies, converters. Characteristics: high initial permeability, high saturation induction, low power loss in 16, 25, 100 and 300 kHz, at 100 °C.</p>

## Teljesítményveszteség Leistungverlust Power loss

Anyag Werkstoff Material	B̂ [mT] at Ĥ=2,5 A/cm T=100 °C	"P <sub>v</sub> " [mW/g]				
		f=16 kHz B=200 mT	f=25 kHz B=200 mT	f=100 kHz B=100 mT T=100 °C	f=100 kHz B=200 mT T=100 °C	f=300 kHz B=50 mT T=100 °C
M2TN-B M2TN-C M2TN-D M3TN	≥330 ≥330 ≥330 ≥320	≤21,0	≤35,0	-	-	-
		-	≤20,0	≤25,0	-	-
		-	-	≤23,0	-	≤30,0
		-	≤35,0	-	≤280,0	-