

Ferrites, Powder Cores

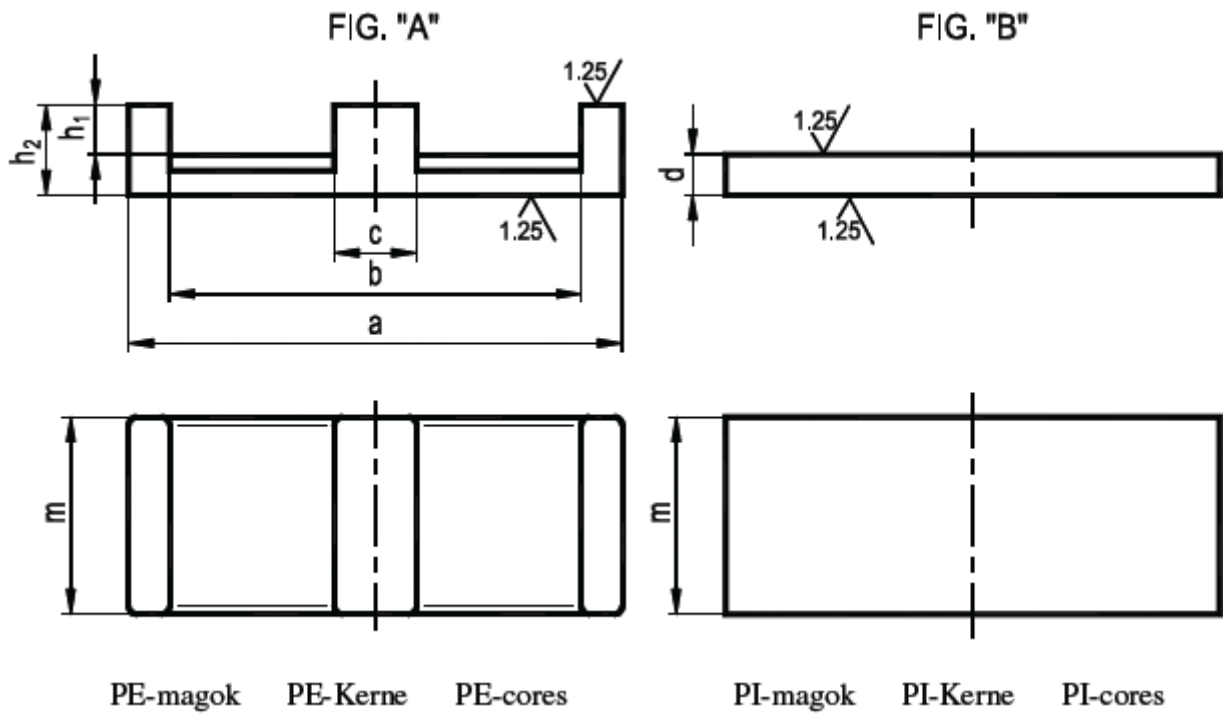
Ferrites

PLANAR PEE és PEI MAGOK

PLANAR PEE und pei KERNE

PLANAR PEE and PEI CORES

Rendelési szám Bestellnummer Ordering code: TI 1027 -XXXX -XX -X



MÉRETEK | ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

Tipus Typ Type	a	b	c	d	h ₁	h ₂	m	Ábra Bild Figure	
-XXXX	[mm]								
-2030	PEE 32/20	31,75±0,64	25,4±0,5	6,3±0,18	-	6,35±0,13	3,23±0,15	20,32±0,41	A+A
-3030	PEI 32/20	31,75±0,64	25,4±0,5	6,3±0,18	3,18±0,13	6,35±0,13	3,23±0,15	20,32±0,415	A+B
-2040	PEE 36/18	35,6±0,5	27,6±0,4	7,6±0,15	-	6,35±0,15	2,55±0,1	17,8±0,4	A+A
-3040	PEI 36/18	35,6±0,5	27,6±0,4	7,6±0,15	3,8±0,15	6,35±0,15	2,55±0,1	17,8±0,4	A+B
-2050	PEE 64/50	63,8±1,3	53,6±1,1	10,2±0,2	-	10,2±0,13	5,1±0,13	50,3±1,0	A+A
-3050	PEI 64/50	63,8±1,3	53,6±1,1	10,2±0,2	5,08±0,13	10,2±0,13	5,1±0,13	50,3±1,0	A+B

-2060	PEE 102/37	102,0±1,0	85,8±0,8	14,1±0,15	-	20,3±0,25	13,3±0,2	37,5±0,4	A+A
-3060	PEI 102/37	102,0±1,0	85,8±0,8	14,1±0,15	7,0±0,15	20,3±0,25	13,3±0,2	37,5±0,4	A+B

Effektív paraméterek (pár)
Magnetische Formkenngrößen (satz)
Effective Core Parameters (per set)

Tipus Typ Type	C ₁	l _e	A _e	A _{min}	V _e	Súly Gewicht Weight
-XXXX	mm ⁻¹	mm	mm ²	mm ²	mm ³	≈ g/satz
-2030	0,3232	41,70	129,0	-	5380	26,8
-3030	0,2782	35,90	129,0	-	4560	23,0
-2040	0,3140	42,40	135,0	135,0	5750	30,0
-3040	0,2770	37,40	135,0	135,0	5060	26,0
-2050	0,1559	79,70	511,0	-	40700	192,0
-3050	0,1362	69,90	511,0	-	35500	167,0
-2060	0,2740	148,00	540,0	525,0	79800	400,0
-3060	0,2259	122,00	540,0	525,0	65580	330,0

Légrésnélküli fazékmagok A_L-értékei
A_L-Werte der Schalenkerne ohne Luftspalt
A_L-values of pot cores without air gap

-XX	Anyag Werkstoff Material	Tipus Typ Type	A _L ⁺³⁰ _{-20%} [nH]	μ _e
-26	M2TN-C	PEI 32/20	7900	~2030
		PEE 32/20	7000	~1800
-27	M2TN-D	PEI 32/20	7100	~1570
		PEE 32/20	6300	~1620
-26	M2TN-C	PEI 36/18	7800	~1720
		PEE 36/18	6900	~1870
-27	M2TN-D	PEI 36/18	7000	~1545
		PEE 36/18	6700	~1670
-26	M2TN-C	PEI 64/50	18270	~1980
		PEE 64/50	16200	~2010
-27	M2TN-D	PEI 64/50	16430	~1750
		PEE 64/50	14350	~1780
-26	M2TN-C	PEI 102/37	10300	~1850
		PEE 102/37	8440	~1840
-27	M2TN-D	PEI 102/37	8770	~1650
		PEE 102/37	7230	~1645

Teljesítményveszteség | Leistungverlust | Power loss

Anyag Werkstoff Material	\hat{B} [mT] at $\hat{H}=2,5A/cm$ T=100 °C	"Pv" [mW/g]				
		f=16 kHz B=200 mT T=100 °C	f=25 kHz B=200 mT T=100 °C	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	≥330	-	≤20,0	≤25,0	-	-
M2TN-C	≥330	-	-	≤23,0	-	≤30,0

Légréses magok is beszerezhetők, kérjük rendeléskor az adatokat közölni.
 Beschaffbar sind auch Schalenkerne, mit Luftspalt, bei Bestellung bitten wir die Werte angeben.
 Gapped core is available, please specify when ordering.

-X	Kivitel	Ausführung	Construction
-0	légrés nélkül	ohne Luftspalt	without air gap
-1	légréses	mit Luftspalt	with air gap