

Feritové materiály

Feritový materiál FONOX	H22	H20	H18	H10	H12	H11	H6	N2	N1	N05	N02	N01	N01P
Počáteční perme- abilita μ_p	2 200 ± 25	2 000 ± 20	1 800 ± 20	1 300 ± 20	1 200 ± 20	1 100 ± 20	600 ± 20	200 ± 20	120 ± 20	50 ± 20	20 ± 20	8 ± 20	11 ± 20
Měrný ztrátový činitel. 10^{-6} při f [MHz]	< 8 0,02	< 22 0,1	15 0,1	20 0,1	< 10 0,1	20 0,1	30 1	< 80 1	100 10	200 20	< 400 50	$< 1\,000$ 100	1 250 200
Magnetická induk- ce B [T] při magnetickém poli H [A/cm]	0,36 10	0,4 10	0,36 10	0,32 10	0,42 10	0,36 10	0,44 10	0,4 50	0,35 50	0,3 50	0,27 80	0,2 100	
Koercitivní síla H_c [A/cm]	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,7	1,2	2,5	4,5	12	15	otev. int. ≥ 15
Měrný hysterezní ztrátový činitel h/μ_p^2 odpovídá 2–24–100 při f [kHz]	$< 4,1$ < 6 4			$< 5,5$ < 8 20	$< 1,7$ 2,5 20		2 2,9 20						
Měrný teplotní součinitel perme- ability [$10^{-6}/^\circ\text{C}$]	< 2	$< 4,5$	$< 2,5$	< 4	0 až 3	< 6	0,5 až 3,5	15	35	60	80	100–200	≤ 80
Měrný odpor [Ωcm]	10^3	10^2	10^2	10^2	10^2	10^2	10^2	10^4	10^4	10^5	10^7	10^7	10^6
Měrná hmota [g/cm ³]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,3	4,4	4,3

Číselné označení	Rozměry [mm]	Materiál	Cena Kčs
<i>Toroidy</i>			
500 100	∅ 20/10×5	H10	—,40
500 101	∅ 20/10×10	H10	—,45
<i>Antény kulaté</i>			
501 000	8×55	N2	1,80
501 001	8×100	N2	2,90
501 002	8×120	N2	3,10
501 003	8×140	N2	3,70
501 004	8×160	N2, N05	7,50
501 005	10×140	N2	7,50
<i>Antény ploché</i>			
501 500	81×16×6	N2	8,50
<i>Antény hranaté</i>			
501 602	10×10×145	N2	9,50
<i>Jádra E</i>			
503 000	12×10×3×3	H10	1,40 (pár)
503 050	20×16×5×5	H10	3,— (pár)
503 100	25×20×6×6	H10	3,60 (pár)
503 150	32×26×8×8	H10	6,— (pár)
503 250	42×42×12×15	H10	11,— (pár)
503 300	55×46×17×20	H10	13,50 (pár)
503 350	65×66×20×17	H10	42,— (pár)
<i>Šroubová jádra s oboustrannou drážkou pro šroubovák</i>			
504 500	M 3,5×0,5×10	N01	—,80
<i>Šroubová jádra s průchozím otvorem pro šroubovák</i>			
504 600	M 4×0,5×8	H10, N01, N02	—,70
504 601	M 4×0,5×12	H10–11, N05, N1	—,90
<i>Hrníčky</i>			
505 200	14×8	H6, H12	7,—
505 203	14×8, A _L = 100	H6, H12	8,50
505 204	26×16, A _L = 160	H12	8,50
505 350	26×16	H6, H12, H22	9,50
505 351	26×16, A _L = 100	H6, H12	12,—
505 352	26×16, A _L = 160	H6, H12, H22	11,50
505 353	26×16, A _L = 250	H6, H12, H22	11,50
505 354	26×16, A _L = 400	H6, H12, H22	11,50
505 355	26×16, A _L = 630	H12, H22	11,50
505 356	26×16, A _L = 1 000	H22	11,50
<i>Hrníčky (staré tvary)</i>			
505 950	18×11	H10, N05	6,80
505 951	26×16	H10	4,50