

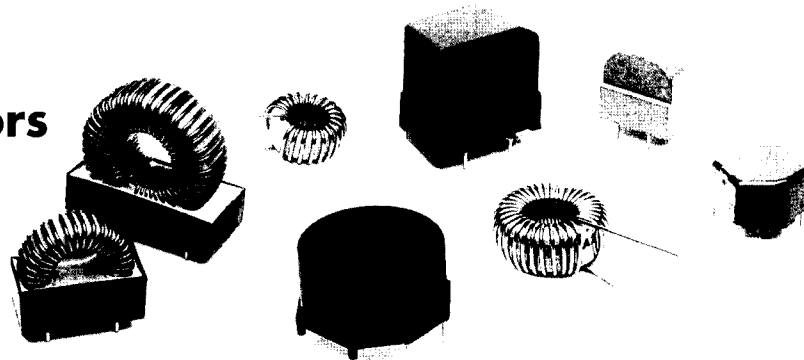
FEE 400 - 500

900 Series



Low Cost Power Inductors

Inductances de puissance,
série économique



Key Features

Caractéristiques

Effective in controlling AC output ripple of Switch Mode Power Supplies

Selfs parfaitement adaptées aux alimentations à découpage et aux utilisations comme selfs de lissage

Used in EMI filtering and energy storage

Utilisées pour stocker l'énergie et éliminer les perturbations électriques

Material UL-94-V0

Les matériaux utilisés sont UL 94 V0

Operating frequency: 200 KHz maximum

Fréquence de fonctionnement : 200 KHz maximum

Operating temperature range: (Ambient and Rise)

-40°C to +120°C
Température de fonctionnement: -40°C à +120°C

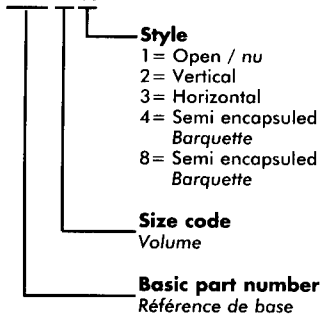
Low Cost Solution for high current operations

Solution économique pour utilisation à haute énergie

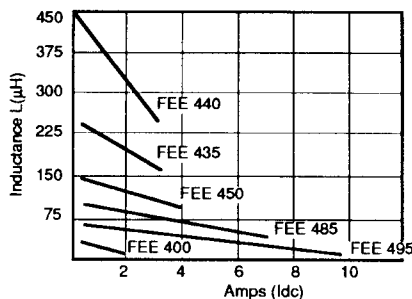
Part numbering system

Codification

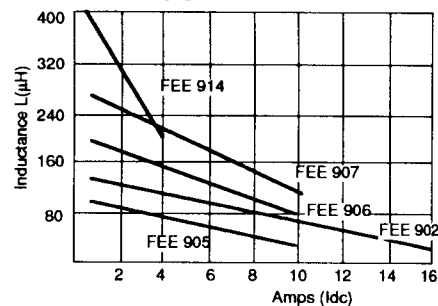
Ex. FEE XXX-X-X



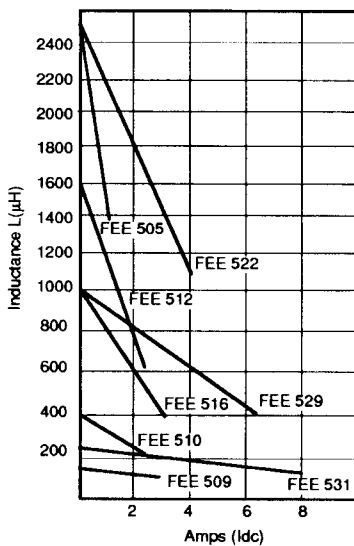
FEE 400



FEE 900



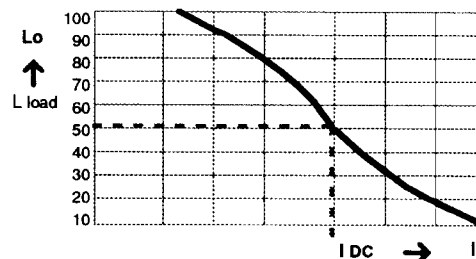
FEE 500



FEE 500

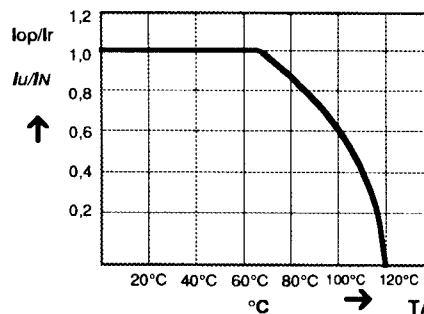
Choke Saturation Curve

Courbe de saturation



Derating Chart

Courbe de comportement en température



Style 1



Leads Tinned
Sorties étamées

Style 2

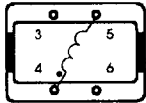
Size code 2
Volume 2



Blind pins: 1-8
Picots morts : 1-8

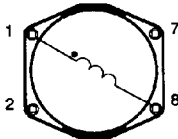
Style 2

Size codes 3 to 8
Volumes 3 à 8



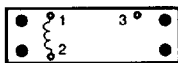
Blind pins: 3-6
Picots morts : 3-6

Style 3



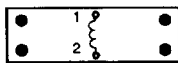
Blind pins: 2-7
Picots morts : 2-7

Style 4



Blind pin: 3
Picot mort : 3

Style 8



Styles 2 & 3

Pins 0,7 mm Stand off
Picots Pieds de lavage

Styles 4 & 8

Leads: see Wire Ø
Sorties : voir Ø fil

Electrical specification at 25°C

Idc A	L(μH) ±15%/-8% at no load	L(μH) min at rated current	ET max (Vμs) ΔT=40°C	DCR (Ω) max	Wire Ø (mm)	Part No - Référence							
						Basic Part No	Size code Volume	Style					
								1	2	3	4	8	
0,2	1300	922	30	2,25	0,18	FEE 501	2	.	.	.	.	.
	0,6	345	212	30	0,5	0,28	FEE 502	2
		125	94	90	0,2	0,4	FEE 503	4
1	400	279	140	0,28	0,45	FEE 504	5	.	.	.	.	.
	2500	1396	300	0,85	0,425	FEE 505	6	.	.	.	.	.
1,6	50	41	90	0,075	0,5	FEE 506	4	.	.	.	.	.
	400	238	140	0,22	0,5	FEE 507	5	.	.	.	.	.
2	1000	519	250	0,34	0,56	FEE 508	6	.	.	.	.	.
	33	23	45	0,06	0,5	FEE 400	2	.	.	.	.	.
2,5	140	90	90	0,13	0,5	FEE 403	4	.	.	.	.	.
	21	14	30	0,04	0,5	FEE 405	2	.	.	.	.	.
3	28	19	55	0,04	0,6	FEE 420	3	.	.	.	.	.
	46	28	50	0,05	0,6	FEE 410	3	.	.	.	.	.
3,2	94	59	90	0,1	0,5	FEE 415	4	.	.	.	.	.
	160	104	140	0,08	0,65	FEE 509	5	.	.	.	.	.
3,5	400	232	300	0,15	0,63	FEE 510	6	.	.	.	.	.
	1000	426	300	0,24	0,63	FEE 511	7	.	.	.	.	.
4	1600	622	425	0,32	0,71	FEE 512	8	.	.	.	.	.
	2500	1200	450	0,36	0,75	FEE 513	9	.	.	.	.	.
4,5	61	39	90	0,05	0,6	FEE 425	4	.	.	.	.	.
	142	87	140	0,08	0,63	FEE 430	5	.	.	.	.	.
5	264	160	300	0,14	0,6	FEE 435	6	.	.	.	.	.
	436	258	425	0,2	0,75	FEE 440	8	.	.	.	.	.
5,5	630	320	400	0,195	0,65	FEE 515	7	.	.	.	.	.
	1000	400	425	0,19	0,75	FEE 516	8	.	.	.	.	.
6	4000	1750	600	0,4	0,8	FEE 517	10	.	.	.	.	.
	91	59	140	0,04	0,75	FEE 445	5	.	.	.	.	.
6,5	38	23	90	0,03	0,7	FEE 460	4	.	.	.	.	.
	152	91	300	0,07	0,8	FEE 450	6	.	.	.	.	.
7	264	152	425	0,1	0,75	FEE 455	8	.	.	.	.	.
	200	100	200	0,052	0,9	FEE 913	6	.	.	.	.	.
7,5	400	200	450	0,094	0,9	FEE 914	9	.	.	.	.	.
	900	500	600	0,135	0,9	FEE 915	10	.	.	.	.	.
8	2500	1100	600	0,27	0,85	FEE 522	10	.	.	.	.	.
	20	13	90	0,02	0,8	FEE 465	4	.	.	.	.	.
8,5	55	32	140	0,02	1	FEE 480	5	.	.	.	.	.
	91	57	300	0,04	1	FEE 470	6	.	.	.	.	.
9	160	93	425	0,05	1	FEE 475	8	.	.	.	.	.
	250	119	400	0,07	0,85	FEE 524	7	.	.	.	.	.
9,5	400	180	425	0,1	0,85	FEE 525	8	.	.	.	.	.
	1600	730	600	0,18	0,9	FEE 526	10	.	.	.	.	.
10	192	98	280	0,048	1	FEE 910	7	.	.	.	.	.
	340	175	450	0,068	1	FEE 911	9	.	.	.	.	.
10,5	610	335	600	0,095	1	FEE 912	10	.	.	.	.	.
	160	77	400	0,04	1	FEE 528	7	.	.	.	.	.
11	1000	415	600	0,12	1	FEE 529	10	.	.	.	.	.
	61	32	130	0,025	1	FEE 908	5	.	.	.	.	.
11,5	49	32	300	0,02	1,25	FEE 490	6	.	.	.	.	.
	96	54	425	0,03	1,25	FEE 485	8	.	.	.	.	.
12	104	52	200	0,032	1	FEE 909	6	.	.	.	.	.
	125	60	425	0,027	1,18	FEE 530	8	.	.	.	.	.
12,5	250	120	450	0,042	1,18	FEE 531	9	.	.	.	.	.
	630	280	600	0,07	1,18	FEE 532	10	.	.	.	.	.
13	29	14	130	0,009	1,5	FEE 903	5	.	.	.	.	.
	56	31	300	0,02	1,6	FEE 495	8	.	.	.	.	.
13,5	90	43	350	0,018	1,5	FEE 905	8	.	.	.	.	.
	179	78	450	0,025	1,5	FEE 906	9	.	.	.	.	.
14	290	144	600	0,032	1,5	FEE 907	10	.	.	.	.	.
	48	23	200	0,012	1,5	FEE 904	6	.	.	.	.	.
14,5	40	17	350	0,007	2	FEE 900	8	.	.	.	.	.
	71	32	450	0,009	2	FEE 901	9	.	.	.	.	.
15	128	60	600	0,012	2	FEE 902	10	.	.	.	.	.

High-runner products
Produits recommandés en distribution