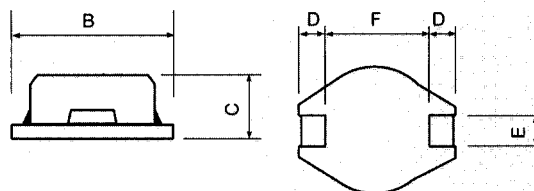
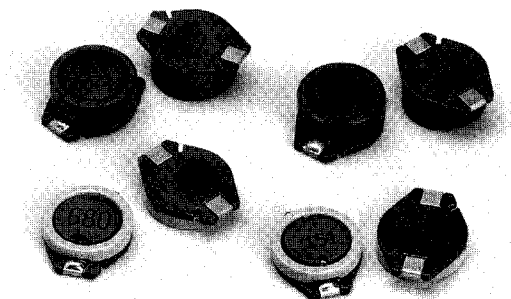




## SMD - Power Chokes WE-PD3 CMS - Inductances de stockage ou EMI WE-PD3 (très plate)



Dimensions	Type M	Type L
A	10,3	10,0
B	12,7	12,7
C	2,7	4,9
D	2,4	2,4
E	2,5	2,5
F	7,6	7,6

4



### CHARACTERISTICS

- extremely flat size (M = 2,7 mm)
- operating frequencies up to 10 MHz
- magnetically shielded
- operating temperature: -25° - +85°C



### CARACTÉRISTIQUES

- Forme extrêmement plate, profil 2,7 mm typ M
- Composé protégé magnétiquement - blindé
- Fréquence d'utilisation jusqu'à 10 MHz



### APPLICATIONS

- compact DC-DC-converter use as suppression choke up to 10 Mhz
- Convertisseur DC/DC compactes
- Self de filtrage EMI pour des applications jusqu'à 10 MHz

**type / Taille M**

Order Code	Inductance ( $\mu$ H)	tolerance	Q (min)	test frequency (MHz)		self-resonant frequency (MHz)	RDC ( $\Omega$ )	rated current A	VPE
Référence	Inductance ( $\mu$ H)	Tolérance	Q (min)	Fréquence de test (MHz) L (kHz)	Q (MHz)	Fréquence de résonance propre (MHz)	RDC ( $\Omega$ )	Courant nominal A	VPE
744 530 1	1,5	$\pm 20\%$	10	1	7,96	0,038	3,00	3,60	1000
744 530 2	2,2	$\pm 20\%$	11	1	7,96	0,045	2,76	3,40	1000
744 530 3	3,9	$\pm 20\%$	10	1	7,96	0,070	2,10	2,40	1000
744 530 4	4,7	$\pm 20\%$	10	1	7,96	0,078	1,90	2,30	1000
744 530 10	10,0	$\pm 20\%$	18	1	2,52	0,145	1,24	1,50	1000
744 531 12	12,0	$\pm 20\%$	20	1	2,52	0,185	1,10	1,30	1000
744 531 15	15,0	$\pm 20\%$	20	1	2,52	0,200	1,02	1,20	1000
744 531 22	22,0	$\pm 20\%$	17	1	2,52	0,300	0,80	1,00	1000
744 531 33	33,0	$\pm 20\%$	17	1	2,52	0,450	0,70	0,85	1000
744 531 47	47,0	$\pm 20\%$	18	1	2,52	0,650	0,60	0,72	1000

**type / Taille L**

Order Code	Inductance ( $\mu$ H)	tolerance	Q (min)	test frequency (MHz)		self-resonant frequency (MHz)	RDC ( $\Omega$ )	rated current A	VPE
Référence	Inductance ( $\mu$ H)	Tolérance	Q (min)	Fréquence de test (MHz) L (kHz)	Q (MHz)	Fréquence de résonance propre (MHz)	RDC ( $\Omega$ )	Courant nominal A	VPE
744 540 2	2,2	$\pm 20\%$	25	1	7,960	90,00	0,027	3,10	600
744 540 4	4,7	$\pm 20\%$	25	1	7,960	50,00	0,040	2,50	600
744 540 10	10,0	$\pm 20\%$	48	1	2,520	30,00	0,065	2,00	600
744 541 15	15,0	$\pm 20\%$	40	1	2,520	20,00	0,085	1,70	600
744 541 22	22,0	$\pm 15\%$	42	1	2,520	18,00	0,100	1,40	600
744 541 33	33,0	$\pm 15\%$	40	1	2,520	15,00	0,160	1,20	600
744 541 47	47,0	$\pm 15\%$	35	1	2,520	12,00	0,190	1,00	600
744 541 68	68,0	$\pm 15\%$	35	1	2,520	9,00	0,340	0,82	600
744 542 0	100,0	$\pm 10\%$	35	1	0,796	7,50	0,420	0,68	600
744 542 15	150,0	$\pm 10\%$	28	1	0,796	6,20	0,520	0,55	600
744 542 20	220,0	$\pm 10\%$	30	1	0,796	5,20	0,800	0,45	600

