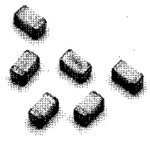
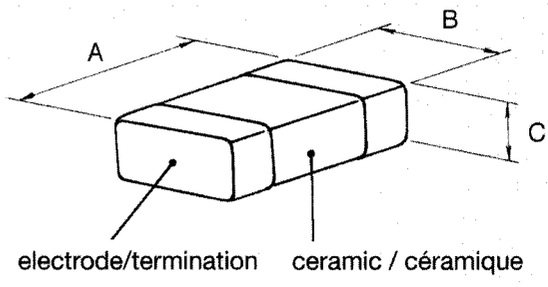
chanhvinh.com

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Verbindungstechnik
Riedenstraße 16
D-74635 Kupferzell
Telefon: (+49) (0 79 44) 91 93-0
Telefax: (+49) (0 79 44) 91 93-51

WÜRTH ELEKTRONIK
Verbindungstechnik
EMV-Komponenten

SMD - Multilayer - Ceramic - Inductors WE-MK
CMS - Inductances céramiques HF multicouches WE-MK





4

type/Taille	A	B	C
0603	1,6	0,8	0,8
0805	2,0	1,25	0,9

CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

- Turns that are printed ceramic substrate
- Extremely high self resonant frequency up to more than 6 GHz
- Inductivity tolerance 10% OR 5 % on Request
- Operating temperature range: –40 ... +125 °C
- Linear course of inductivity over temperature

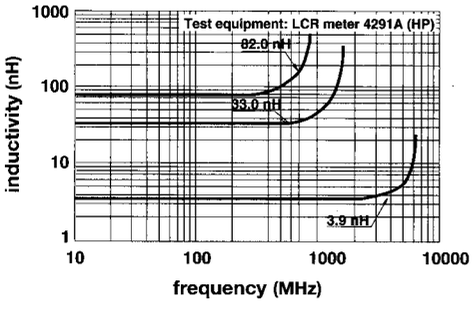
- Spires imprimées sur substrat céramique
- Fréquence de résonance propre très élevée jusqu'à 6 GHz
- Inductance tolérance: ±10%
- Température de travail: –40 ... +125 °C
- Comportement linéaire de l'inductance en fonction de la température

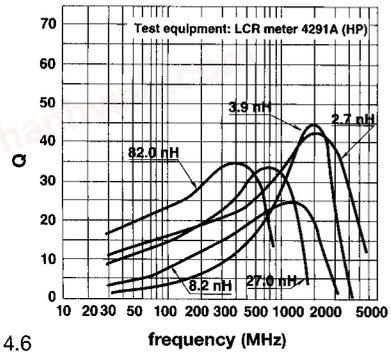
APPLICATIONS

- High frequency circuits
- Filter circuits
- Oscillators
- Cordless telephons
- Pagers
- Laptops
- PCMCIA-cards

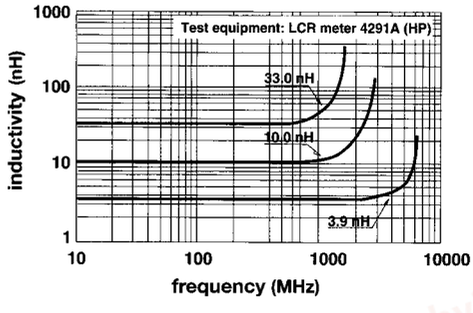
- Pour utilisation très hautes fréquences
- Réalisation de filtres
- Selfs d'ajustage pour communication radio
- Oscillateurs
- Cartes PCMCIA
- Téléphones portables
- Ordinateurs portables

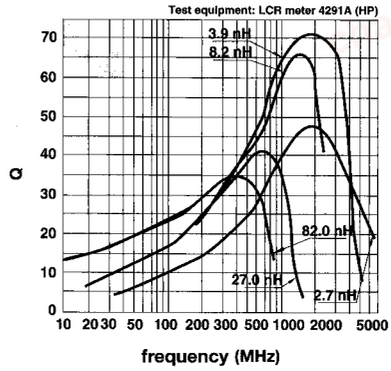
type / Taille 0603:





type / Taille 0805:





chanhvinh.com

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Verbindungstechnik
Riedenstraße 16
D-74635 Kupferzell
Telefon: (+49) (0 79 44) 91 93-0
Telefax: (+49) (0 79 44) 91 93-51

SMD - Multilayer - Ceramic - Inductors WE-MK
CMS - Inductances céramiques HF multicouches WE-MK

type / Taille 0603:

Order Code Référence	Inductance Inductance (nH)	Q Q 100 MHz	 800 MHz	self-resonant frequency Fréquence de résonance propre (MHz)	DC resistance R DC (Ω)	rated current I DC (mA)	Qty Emb.
744 786 01	1,5	10	38	4000	0,10	300	4000
744 786 011	1,8	10	36	3800	0,12	300	4000
744 786 02	2,2	10	34	3600	0,16	300	4000
744 786 022	2,7	10	32	3200	0,20	300	4000
744 786 03	3,3	10	30	3200	0,22	300	4000
744 786 033	3,9	10	32	3000	0,25	300	4000
744 786 04	4,7	10	32	2800	0,28	300	4000
744 786 05	5,6	11	32	2700	0,29	300	4000
744 786 06	6,8	11	32	2600	0,30	300	4000
744 786 08	8,2	11	28	2200	0,33	300	4000
744 786 11	10,0	11	31	1800	0,35	300	4000
744 786 112	12,0	11	30	1650	0,40	300	4000
744 786 115	15,0	11	26	1350	0,45	300	4000
744 786 118	18,0	11	25	1350	0,50	300	4000
744 786 12	22,0	14	30	1100	0,55	300	4000
744 786 121	27,0	14	26	1100	0,60	300	4000
744 786 13	33,0	14	24	1100	0,65	300	4000
744 786 131	39,0	14	20	900	0,70	300	4000

type / Taille 0805:

Order Code Référence	Inductance Inductance (nH)	Q Q 100 MHz	 800 MHz	self-resonant frequency Fréquence de résonance propre (MHz)	DC resistance R DC (Ω)	rated current I DC (mA)	Qty Emb.
744 780 011	1,8	13	45	6000	0,10	300	3000
744 780 02	2,2	13	48	6000	0,10	300	3000
744 780 022	2,7	12	36	6000	0,13	300	3000
744 780 03	3,3	13	56	6000	0,15	300	3000
744 780 033	3,9	15	54	5400	0,20	300	3000
744 780 04	4,7	15	50	4500	0,23	300	3000
744 780 05	5,6	15	53	4000	0,25	300	3000
744 780 06	6,8	15	51	3650	0,25	300	3000
744 780 08	8,2	15	53	3000	0,28	300	3000
744 780 11	10,0	16	45	2500	0,30	300	3000
744 780 112	12,0	16	48	2450	0,35	300	3000
744 780 115	15,0	17	48	2000	0,40	300	3000
744 780 118	18,0	17	43	1750	0,45	300	3000
744 780 12	22,0	17	47	1700	0,50	300	3000
744 780 121	27,0	18	38	1550	0,55	300	3000
744 780 13	33,0	18	35	1350	0,60	300	3000
744 780 131	39,0	18	40	1300	0,65	300	3000
744 780 14	47,0	18	33	1200	0,70	300	3000
744 780 15	56,0	19	31	1150	0,75	300	3000
744 780 16	68,0	19	29	1000	0,80	300	3000
744 780 18	82,0	20	9	850	0,90	300	3000
744 780 10	100,0	8		730	1,00	300	3000