



DESIGN KIT

WE-GF

SMD Wire Wound Inductor

SIZE:

1210; 1812

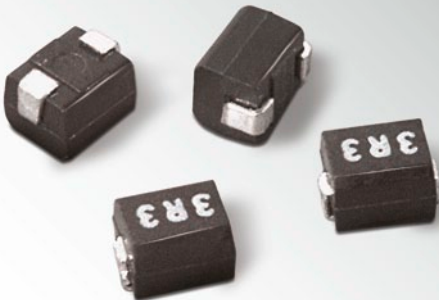
TECHNICAL DATA:

L: 0.1 ~ 1000 μ H

I_R : 30 ~ 450 mA

R_{DC} : 0.44 ~ 40 Ω

Order Code 744 766
Version 1.0



WE-GF SMD Wire Wound Inductor



1210

744 764 001

L:	0.1 µH
Q:	28
I _{DC} :	450mA
R _{DC} :	0.44 Ω
f _{res} :	700 MHz

744 764 002

L:	0.22 µH
Q:	30
I _{DC} :	450 mA
R _{DC} :	0.32 Ω
f _{res} :	350 MHz

744 764 006

L:	0.68 µH
Q:	30
I _{DC} :	450 mA
R _{DC} :	0.60 Ω
f _{res} :	160 MHz

744 764 01

L:	1 µH
Q:	30
I _{DC} :	400 mA
R _{DC} :	0.70 Ω
f _{res} :	120 MHz

744 764 02

L:	2.2 µH
Q:	30
I _{DC} :	320 mA
R _{DC} :	1.0 Ω
f _{res} :	75 MHz

744 764 027

L:	2.7 µH
Q:	30
I _{DC} :	290 mA
R _{DC} :	1.1 Ω
f _{res} :	70 MHz

744 764 03

L:	3.3 µH
Q:	30
I _{DC} :	260 mA
R _{DC} :	1.2 Ω
f _{res} :	60 MHz

744 764 04

L:	4.7 µH
Q:	30
I _{DC} :	220 mA
R _{DC} :	1.5 Ω
f _{res} :	50 MHz

744 764 10

L:	10 µH
Q:	30
I _{DC} :	150 mA
R _{DC} :	2.1 Ω
f _{res} :	36 MHz

744 764 115

L:	15 µH
Q:	30
I _{DC} :	130 mA
R _{DC} :	2.8 Ω
f _{res} :	20 MHz

744 764 122

L:	22 µH
Q:	30
I _{DC} :	110 mA
R _{DC} :	3.7 Ω
f _{res} :	23 MHz

744 764 133

L:	33 µH
Q:	30
I _{DC} :	70 mA
R _{DC} :	5.6 Ω
f _{res} :	17 MHz

744 764 139

L:	39 µH
Q:	30
I _{DC} :	65 mA
R _{DC} :	6.4 Ω
f _{res} :	16 MHz

744 764 147

L:	47 µH
Q:	30
I _{DC} :	60 mA
R _{DC} :	7.0 Ω
f _{res} :	15 MHz

744 764 20

L:	100 µH
Q:	20
I _{DC} :	40 mA
R _{DC} :	11.0 Ω
f _{res} :	10 MHz

744 764 220

L:	220 µH
Q:	20
I _{DC} :	50 mA
R _{DC} :	21.0 Ω
f _{res} :	7.0 MHz

1812

744 766 001

L:	0.1 µH
Q:	28
I _{DC} :	450 mA
R _{DC} :	0.44 Ω
f _{res} :	700 MHz

744 766 01

L:	1 µH
Q:	50
I _{DC} :	450 mA
R _{DC} :	0.50 Ω
f _{res} :	100 MHz

744 766 02

L:	2.2 µH
Q:	50
I _{DC} :	380 mA
R _{DC} :	0.70 Ω
f _{res} :	56 MHz

744 766 04

L:	4.7 µH
Q:	50
I _{DC} :	315 mA
R _{DC} :	1.0 Ω
f _{res} :	35 MHz

744 766 10

L:	10 µH
Q:	50
I _{DC} :	250 mA
R _{DC} :	1.6 Ω
f _{res} :	20 MHz

744 766 122

L:	22 µH
Q:	50
I _{DC} :	180 mA
R _{DC} :	3.2 Ω
f _{res} :	13 MHz

744 766 133

L:	33 µH
Q:	50
I _{DC} :	160 mA
R _{DC} :	4.0 Ω
f _{res} :	11 MHz

744 766 147

L:	47 µH
Q:	50
I _{DC} :	140 mA
R _{DC} :	5.0 Ω
f _{res} :	10 MHz

744 766 156

L:	56 µH
Q:	50
I _{DC} :	135 mA
R _{DC} :	5.5 Ω
f _{res} :	9.0 MHz

744 766 20

L:	100 µH
Q:	40
I _{DC} :	110 mA
R _{DC} :	8.0 Ω
f _{res} :	8.0 MHz

744 766 218

L:	180 µH
Q:	40
I _{DC} :	100 mA
R _{DC} :	9.5 Ω
f _{res} :	5.0 MHz

744 766 220

L:	220 µH
Q:	40
I _{DC} :	100 mA
R _{DC} :	10 Ω
f _{res} :	4.0 MHz

744 766 233

L:	330 µH
Q:	40
I _{DC} :	85 mA
R _{DC} :	14 Ω
f _{res} :	4.0 MHz

744 766 24

L:	470 µH
Q:	40
I _{DC} :	62 mA
R _{DC} :	26 Ω
f _{res} :	3.0 MHz

744 766 25

L:	560 µH
Q:	40
I _{DC} :	50 mA
R _{DC} :	30 Ω
f _{res} :	3.0 MHz

744 766 30

L:	1000 µH
Q:	20
I _{DC} :	30 mA
R _{DC} :	40 Ω
f _{res} :	3.0 MHz

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications.
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2012

All products
in stock!