



Elettronica Rossoni

**INDUSTRIAL
ELECTRONICS**

**CONSUMER
ELECTRONICS**

**AUTOMOTIVE
ELECTRONICS**

**COMMUNICATION
& ENTERTAINMENT
ELECTRONICS**

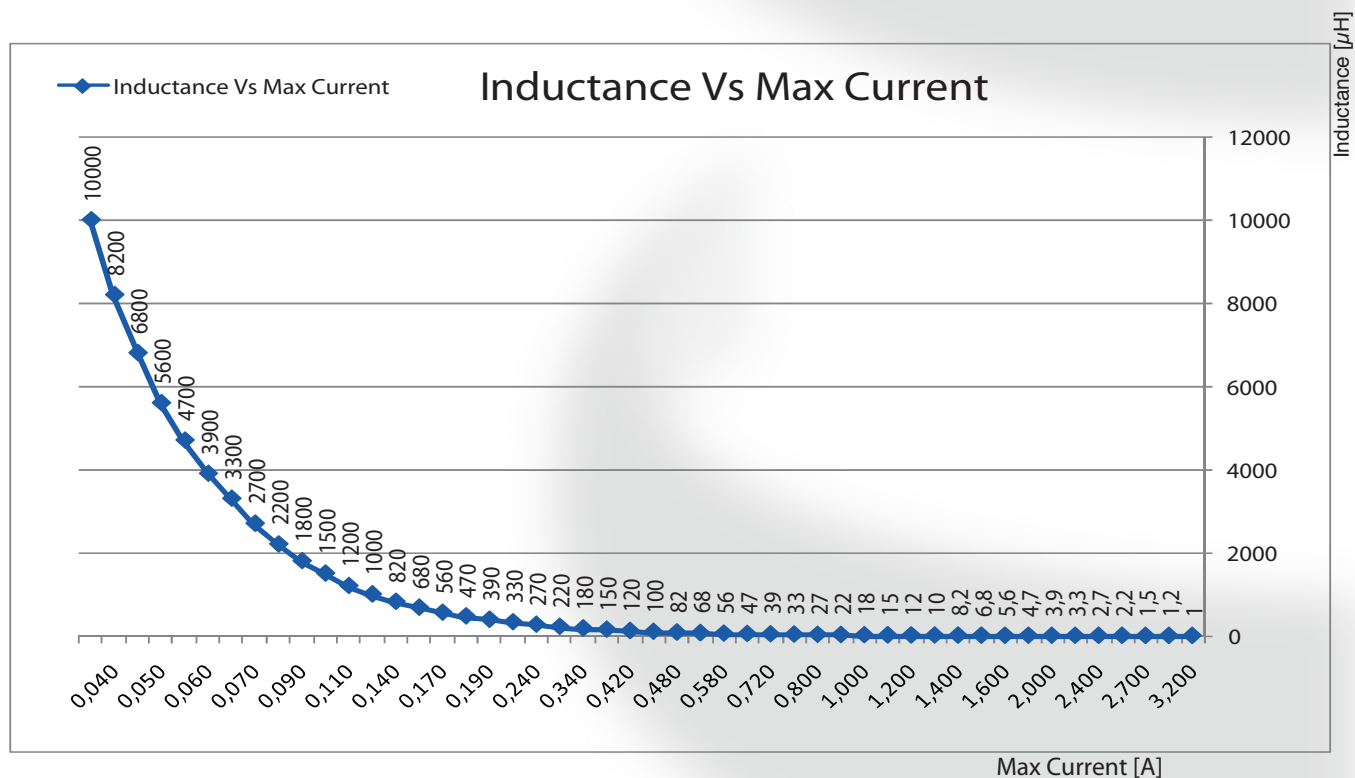
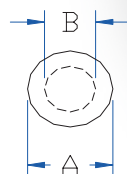
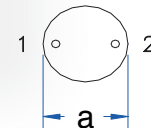
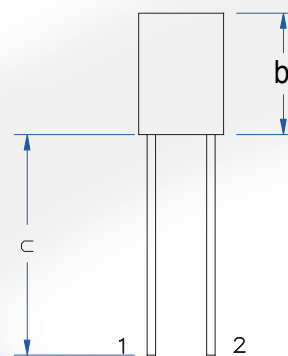
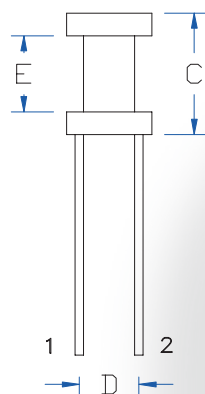
POWER INDUCTORS DR SERIE

**LIGHTING
TECHNOLOGY**



DR0405 SERIES

DR0405	
a	= 5,0 MAX
b	= 6,0 MAX
c	= 15,0 min
A	= 4,0 ±0,15
B	= 2,0 ±0,15
C	= 5,5 ±0,3
D	= 1,76 ref
E	= 2,30 ±0,15



DR0405 SERIES

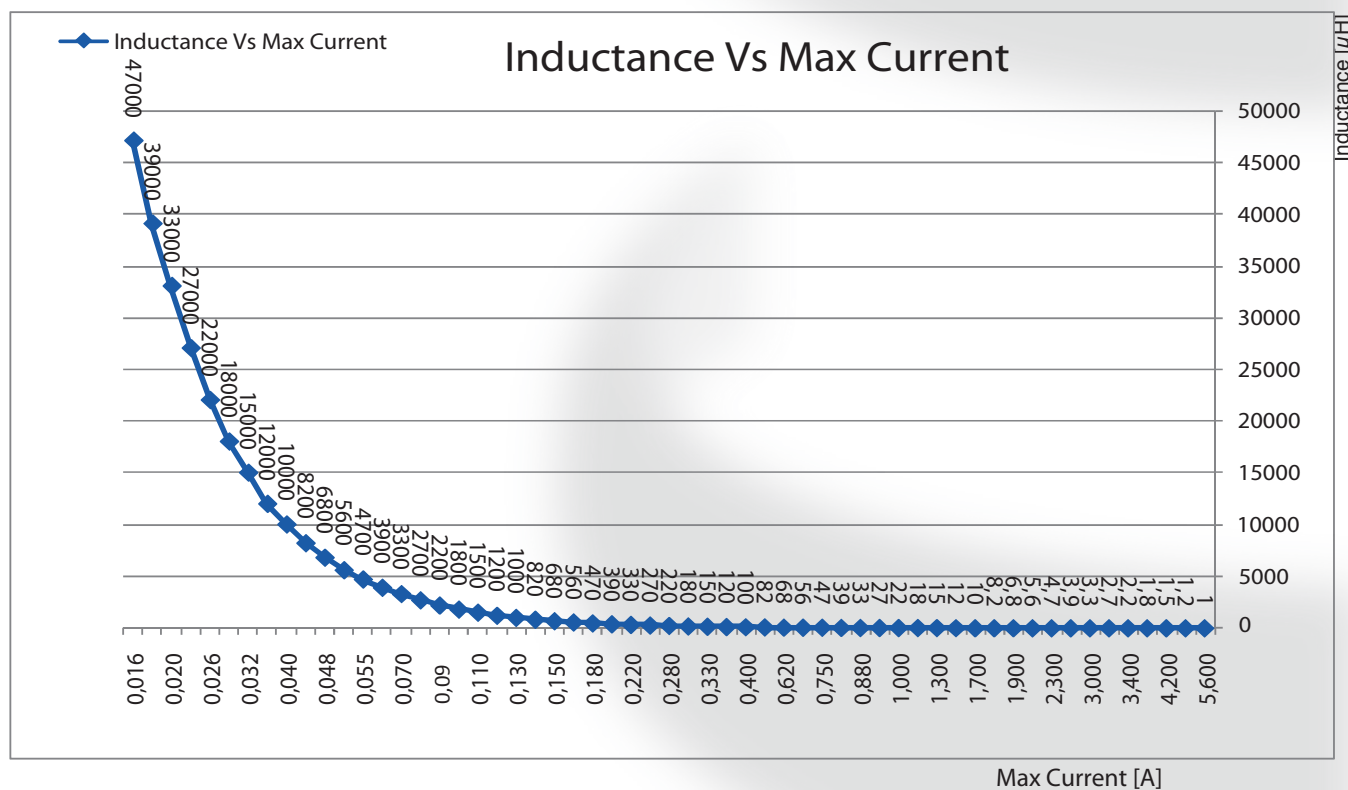
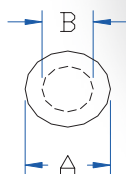
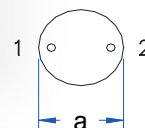
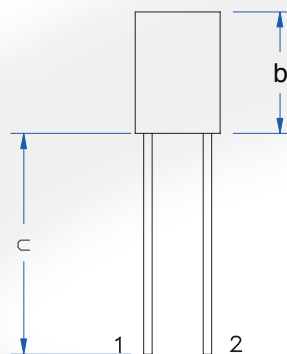
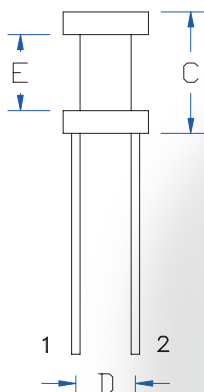
Part number	Inductance (μH)	Tolerance	Unloaded Q Min	D.C.R Max (Ω)	S.R.F Ref. (MHz)	Rated current (A) Max	
						Idc 1	Idc2
DR0405-1R0M	1	20%	20	0,0306	210	4,4	3,2
DR0405-1R2M	1,2	20%		0,0342	180	4,1	3
DR0405-1R5M	1,5	20%		0,0384	154	3,8	2,7
DR0405-2R2M	2,2	20%		0,0436	125	3,4	2,5
DR0405-2R7M	2,7	20%		0,0476	100	3	2,4
DR0405-3R3M	3,3	20%		0,0576	63	2,6	2,1
DR0405-3R9M	3,9	20%		0,0735	58	2,4	2
DR0405-4R7M	4,7	20%		0,0787	48	2,2	1,7
DR0405-5R6M	5,6	20%		0,0845	40	2,1	1,6
DR0405-6R8M	6,8	20%		0,097	35	1,9	1,5
DR0405-8R2M	8,2	10%	35	0,11	34	1,7	1,4
DR0405-100K	10	10%		0,13	31	1,6	1,3
DR0405-120K	12	10%		0,14	26	1,4	1,2
DR0405-150K	15	10%	29	0,18	25	1,3	1,1
DR0405-180K	18	10%		0,19	23	1,2	1
DR0405-220K	22	10%		0,21	21	1,1	0,92
DR0405-270K	27	10%		0,30	18	0,98	0,8
DR0405-330K	33	10%	25	0,35	16	0,88	0,76
DR0405-390K	39	10%		0,41	14	0,8	0,72
DR0405-470K	47	10%		0,46	13	0,74	0,64
DR0405-560K	56	10%		0,58	11	0,65	0,58
DR0405-680K	68	10%	23	0,64	10	0,6	0,52
DR0405-820K	82	10%		0,78	9,6	0,56	0,48
DR0405-101K	100	10%	33	0,90	8,67	0,5	0,46
DR0405-121K	120	10%		1,15	7,65	0,45	0,42
DR0405-151K	150	10%		1,22	7,1	0,42	0,38
DR0405-181K	180	10%		1,56	6,83	0,38	0,34
DR0405-221K	220	10%	50	2,04	6,07	0,34	0,28
DR0405-271K	270	10%		2,65	5,03	0,3	0,24
DR0405-331K	330	10%	65	3,48	4,58	0,27	0,22
DR0405-391K	390	10%		3,84	4,32	0,25	0,19
DR0405-471K	470	10%		5,05	3,68	0,23	0,18
DR0405-561K	560	10%		5,64	3,37	0,22	0,17
DR0405-681K	680	10%		6,24	3,13	0,19	0,15
DR0405-821K	820	10%	72	9,24	2,85	0,18	0,14
DR0405-102K	1000	10%		10,06	2,55	0,16	0,12
DR0405-122K	1200	10%		11,08	2,25	0,14	0,11
DR0405-152K	1500	10%		16,06	2,09	0,13	0,1
DR0405-182K	1800	10%		18,06	1,95	0,12	0,09
DR0405-222K	2200	10%		21,04	1,81	0,11	0,08
DR0405-272K	2700	10%		31,2	1,49	0,1	0,07
DR0405-332K	3300	10%		36,0	1,4	0,09	0,065
DR0405-392K	3900	10%	65	39,7	1,3	0,08	0,06
DR0405-472K	4700	10%		61,2	1,05	0,075	0,055
DR0405-562K	5600	10%		68,4	0,98	0,065	0,05
DR0405-682K	6800	10%		78,1	0,93	0,06	0,045
DR0405-822K	8200	10%	33	89,5	0,86	0,055	0,04
DR0405-103K	10000	10%		100	0,8	0,05	0,035

Idc1 = Max Wire Current

Idc2 = Core Saturation Current

DR0507 SERIES

DR0507		
a	= 6,0	MAX
b	= 8,0	MAX
c	= 15,0	min
A	= 5,0	±0,20
B	= 2,0	±0,15
C	= 7,0	±0,3
D	= 2,50	ref
E	= 3,00	±0,15



DR0507 SERIES

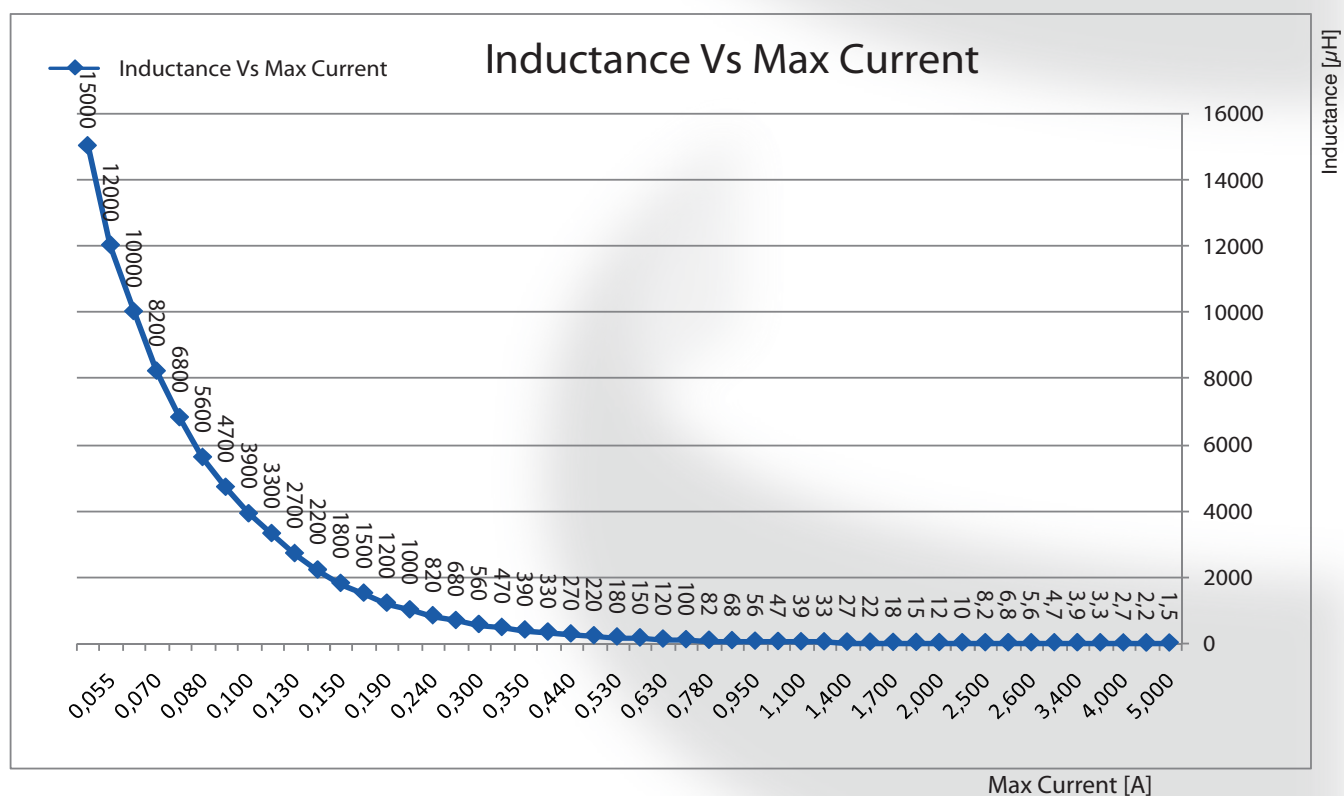
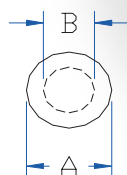
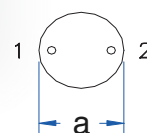
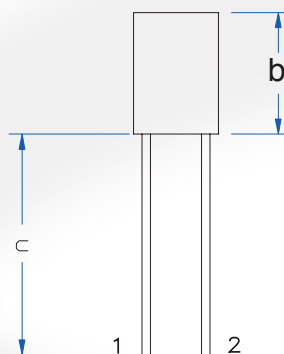
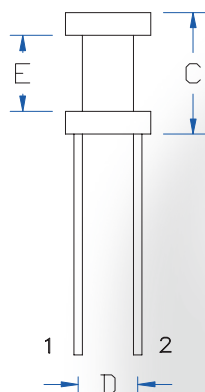
Part number	Inductance (μ H)	Tollerance	Unloaded Q Min	D.C.R Max (Ω)	S.R.F Ref. (MHz)	Rated current (A) Max	
						Idc 1	Idc2
DR0507-1R0M	1	20%	85	0,013	180	5,6	6,5
DR0507-1R2M	1,2	20%	95	0,015	160	4,8	5
DR0507-1R5M	1,5	20%	110	0,0165	140	4,2	4,5
DR0507-1R8M	1,8	20%		0,0185	120	3,8	4
DR0507-2R2M	2,2	20%	100	0,0205	95	3,4	3,6
DR0507-2R7M	2,7	20%	90	0,0245	80	3,2	3,4
DR0507-3R3M	3,3	20%		0,0265	70	3	3,2
DR0507-3R9M	3,9	20%		0,0305	45	2,6	3
DR0507-4R7M	4,7	20%		0,0365	40	2,3	2,8
DR0507-5R6M	5,6	20%	85	0,0415	33	2,1	2,6
DR0507-6R8M	6,8	20%		0,0485	30	1,9	2,4
DR0507-8R2M	8,2	20%		0,06	28	1,8	2,2
DR0507-100K	10	10%	65	0,065	25	1,7	2
DR0507-120K	12	10%		0,0815	22	1,5	1,8
DR0507-150K	15	10%	60	0,0975	20	1,3	1,6
DR0507-180K	18	10%		0,11	17	1,2	1,5
DR0507-220K	22	10%		0,13	15	1	1,4
DR0507-270K	27	10%	45	0,15	14	0,95	1,2
DR0507-330K	33	10%		0,16	12	0,88	1
DR0507-390K	39	10%		0,21	11	0,8	0,95
DR0507-470K	47	10%		0,25	10	0,75	0,85
DR0507-560K	56	10%	40	0,33	9	0,7	0,75
DR0507-680K	68	10%		0,41	7,5	0,62	0,62
DR0507-820K	82	10%	30	0,46	6,8	0,58	0,55
DR0507-101K	100	10%	20	0,38	6,5	0,4	0,82
DR0507-121K	120	10%		0,43	6,2	0,38	0,8
DR0507-151K	150	10%		0,55	5,4	0,33	0,66
DR0507-181K	180	10%		0,63	5,2	0,31	0,6
DR0507-221K	220	10%	15	0,73	4,7	0,28	0,57
DR0507-271K	270	10%		0,88	4,3	0,26	0,54
DR0507-331K	330	10%		1,1	4	0,22	0,5
DR0507-391K	390	10%	25	1,4	3,5	0,2	0,4
DR0507-471K	470	10%		1,7	3,1	0,18	0,36
DR0507-561K	560	10%		2	2,6	0,17	0,34
DR0507-681K	680	10%		2,3	2,4	0,15	0,32
DR0507-821K	820	10%		2,6	2,2	0,14	0,3
DR0507-102K	1000	10%	60	3,2	2,2	0,13	0,26
DR0507-122K	1200	10%	70	4,2	1,9	0,12	0,23
DR0507-152K	1500	10%		5,2	1,7	0,11	0,2
DR0507-182K	1800	10%	90	6,8	1,6	0,1	0,17
DR0507-222K	2200	10%		7,9	1,5	0,09	0,16
DR0507-272K	2700	10%		9,8	1,3	0,08	0,14
DR0507-332K	3300	10%		12	1,2	0,07	0,13
DR0507-392K	3900	10%		15	1,1	0,065	0,12
DR0507-472K	4700	10%	70	17	1	0,055	0,11
DR0507-562K	5600	10%		22	0,82	0,052	0,1
DR0507-682K	6800	10%	65	25	0,76	0,048	0,09
DR0507-822K	8200	10%		29	0,71	0,044	0,088
DR0507-103K	10000	10%	70	33	0,65	0,04	0,083
DR0507-123K	12000	10%		44	0,55	0,036	0,07
DR0507-153K	15000	10%		52	0,51	0,032	0,066
DR0507-183K	18000	10%	65	69	0,44	0,028	0,055
DR0507-223K	22000	10%		80	0,4	0,026	0,052
DR0507-273K	27000	10%	70	94	0,37	0,022	0,048
DR0507-333K	33000	10%	60	138	0,36	0,02	0,04
DR0507-393K	39000	10%		156	0,34	0,018	0,035
DR0507-473K	47000	10%		178	0,31	0,016	0,03

Idc1 = Max Wire Current

Idc2 = Core Saturation Current

DR0605 SERIES

a	= 7,0	MAX
b	= 6,0	MAX
c	= 15,0	min
A	= 6,0	±0,20
B	= 2,5	±0,15
C	= 5,5	±0,3
D	= 3,0	ref
E	= 4,0	±0,15



DR0605 SERIES

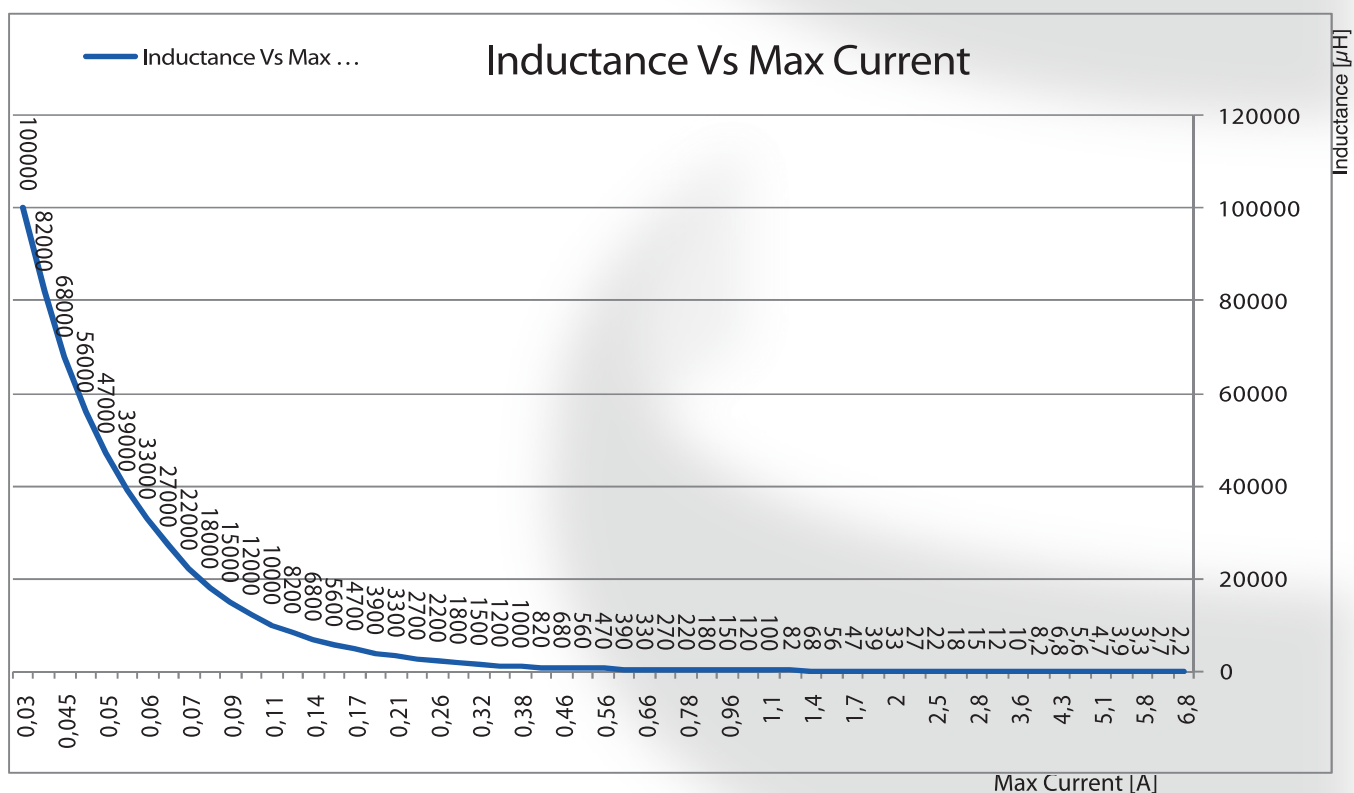
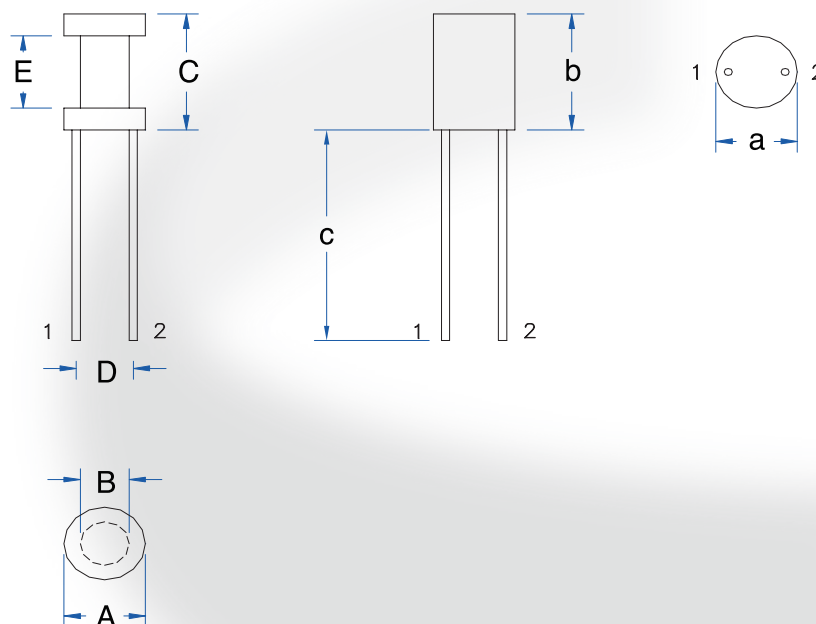
Part number	Inductance (μH)	Tolerance	Unloaded Q Min	D.C.R Max (Ω)	S.R.F Ref. (MHz)	Rated current (A) Max	
						Idc 1	Idc2
DR0605-1R2M	1,2	20%	20	0,015	125	5,3	5
DR0605-1R5M	1,5	20%		0,0178	95	4,9	4,3
DR0605-2R2M	2,2	20%		0,0208	90	4,5	4
DR0605-2R7M	2,7	20%		0,0237	75	4	3,8
DR0605-3R3M	3,3	20%		0,03	69	3,5	3,4
DR0605-3R9M	3,9	20%		0,032	61	3,3	3,1
DR0605-4R7M	4,7	20%		0,0342	53	3	2,6
DR0605-5R6M	5,6	20%		0,044	32	2,7	2,6
DR0605-6R8M	6,8	20%		0,048	44	2,5	2,5
DR0605-8R2M	8,2	20%		0,0602	39	2,2	2,3
DR0605-100K	10	10%	26	0,0735	33	2	2
DR0605-120K	12	10%		0,0832	32	1,9	1,7
DR0605-150K	15	10%		0,11	27	1,7	1,7
DR0605-180K	18	10%		0,13	24	1,5	1,5
DR0605-220K	22	10%	23	0,15	22	1,4	1,4
DR0605-270K	27	10%		0,18	20	1,2	1,3
DR0605-330K	33	10%		0,23	17	1,1	1,1
DR0605-390K	39	10%		0,26	16	1	1
DR0605-470K	47	10%	18	0,3	15	0,95	0,96
DR0605-560K	56	10%		0,35	13	0,85	0,9
DR0605-680K	68	10%		0,41	12	0,8	0,78
DR0605-820K	82	10%		0,55	11	0,72	0,68
DR0605-101K	100	10%		0,63	10	0,65	0,63
DR0605-121K	120	10%		0,75	9,1	0,6	0,58
DR0605-151K	150	10%	20	0,9	8,2	0,54	0,53
DR0605-181K	180	10%		1,1	6,7	0,48	0,48
DR0605-221K	220	10%		1,2	6,2	0,44	0,44
DR0605-271K	270	10%	23	1,6	6	0,4	0,39
DR0605-331K	330	10%		2	5,2	0,36	0,35
DR0605-391K	390	10%		2,2	4,8	0,34	0,34
DR0605-471K	470	10%		2,8	4,9	0,3	0,3
DR0605-561K	560	10%	36	3,6	4,2	0,28	0,26
DR0605-681K	680	10%		4,3	3,7	0,26	0,24
DR0605-821K	820	10%		4,9	3,4	0,23	0,22
DR0605-102K	1000	10%	78	6,5	3	0,21	0,19
DR0605-122K	1200	10%		7,3	2,8	0,19	0,18
DR0605-152K	1500	10%		9,8	2,4	0,18	0,15
DR0605-182K	1800	10%		11	2,2	0,15	0,14
DR0605-222K	2200	10%		13	2	0,14	0,13
DR0605272K	2700	10%		18	1,8	0,12	0,11
DR0605-332K	3300	10%		20	1,6	0,11	0,1
DR0605-392K	3900	10%		27	1,4	0,1	0,09
DR0605-472K	4700	10%		30	1,3	0,09	0,08
DR0605-562K	5600	10%		35	1,2	0,085	0,075
DR0605-682K	6800	10%		40	1,1	0,08	0,07
DR0605-822K	8200	10%		61	0,99	0,07	0,06
DR0605-103K	10000	10%	46	69	0,92	0,065	0,055
DR0605-123K	12000	10%		80	0,85	0,055	0,05
DR0605-153K	15000	10%		92	0,78	0,05	0,045

Idc1 = Max Wire Current

Idc2 = Core Saturation Current

DR0810 SERIES

DR0810		
a	= 9,0	MAX
b	= 11,5	MAX
c	= 15,0	min
A	= 8,0	±0,2
B	= 4,5	±0,5
C	= 10,0	±0,3
D	= 5,0	ref
E	= 5,50	±0,2



DR0810 SERIES

Part number	Inductance (μH)	Tolerance	Unloaded Q Min	D.C.R Max (Ω)	S.R.F Ref. (MHz)	Rated current (A) Max	
						Idc 1	Idc2
DR0810-2R2M	2,2	20%	15	95	120	7	6,8
DR0810-2R7M	2,7	20%		0,0107	100	6,7	6,7
DR0810-3R3M	3,3	20%		0,0112	83	5,8	6
DR0810-3R9M	3,9	20%		0,014	65	5,4	5,7
DR0810-4R7M	4,7	20%		0,0155	50	5,1	5,4
DR0810-5R6M	5,6	20%		0,0172	40	4,7	5
DR0810-6R8M	6,8	20%		0,0185	30	4,3	4,6
DR0810-8R2M	8,2	20%	65	0,0235	28	4	4
DR0810-100K	10	10%		0,027	20	3,6	3,8
DR0810-120K	12	10%	60	0,0315	18	3,1	3,7
DR0810-150K	15	10%		0,036	16	2,8	3,6
DR0810-180K	18	10%	50	0,0405	15	2,6	3,2
DR0810-220K	22	10%		0,045	14	2,5	3,1
DR0810-270K	27	10%	45	0,061	12	2,2	2,6
DR0810-330K	33	10%		0,07	11	2	2,4
DR0810-390K	39	10%	40	0,0775	10	1,8	2,2
DR0810-470K	47	10%		0,0865	8,5	1,7	2,1
DR0810-560K	56	10%	35	0,12	8	1,5	1,9
DR0810-680K	68	10%		0,13	7,1	1,4	1,8
DR0810-820K	82	10%	25	0,15	6,2	1,2	1,6
DR0810-101K	100	10%		0,18	5,8	1,1	1,5
DR0810-121K	120	10%	23	0,2	5,2	1	1,4
DR0810-151K	150	10%		0,26	4,8	0,96	1,2
DR0810-181K	180	10%	15	0,3	4,5	0,88	1,1
DR0810-221K	220	10%		0,41	3,8	0,78	1
DR0810-271K	270	10%	25	0,46	3,5	0,72	0,87
DR0810-331K	330	10%		0,53	3,3	0,66	0,7
DR0810-391K	390	10%	33	0,63	3,2	0,62	0,75
DR0810-471K	470	10%		0,71	2,8	0,56	0,7
DR0810-561K	560	10%	25	0,88	2,6	0,5	0,63
DR0810-681K	680	10%		1,1	2,2	0,46	0,58
DR0810-821K	820	10%	45	1,2	2	0,42	0,5
DR0810-102K	1000	10%		1,5	1,8	0,38	0,47
DR0810-122K	1200	10%	45	1,9	1,7	0,34	0,41
DR0810-152K	1500	10%		2,2	1,5	0,32	0,4
DR0810-182K	1800	10%	65	2,7	1,4	0,28	0,35
DR0810-222K	2200	10%		3,4	1,2	0,26	0,32
DR0810-272K	2700	10%	90	4,3	1,1	0,22	0,28
DR0810-332K	3300	10%		5	1	0,21	0,26
DR0810-392K	3900	10%	52	6	0,96	0,19	0,23
DR0810-472K	4700	10%		7,2	0,75	0,17	0,21
DR0810-562K	5600	10%	65	8,2	0,7	0,15	0,2
DR0810-682K	6800	10%		10	0,64	0,14	0,18
DR0810-822K	8200	10%	90	13	0,6	0,13	0,15
DR0810-103K	10000	10%		15	0,55	0,11	0,14
DR0810-123K	12000	10%	65	18	0,5	0,1	0,13
DR0810-153K	15000	10%		25	0,45	0,09	0,11
DR0810-183K	18000	10%	52	30	0,38	0,08	0,1
DR0810-223K	22000	10%		35	0,35	0,07	0,09
DR0810-273K	27000	10%	65	47	0,33	0,065	0,08
DR0810-333K	33000	10%		54	0,31	0,06	0,075
DR0810-393K	39000	10%	90	71	0,26	0,055	0,065
DR0810-473K	47000	10%		81	0,24	0,05	0,06
DR0810-563K	56000	10%	52	92	0,22	0,045	0,055
DR0810-683K	68000	10%		125	0,19	0,045	0,05
DR0810-823K	82000	10%	65	142	0,18	0,035	0,045
DR0810-104K	100000	10%		192	0,16	0,03	0,035

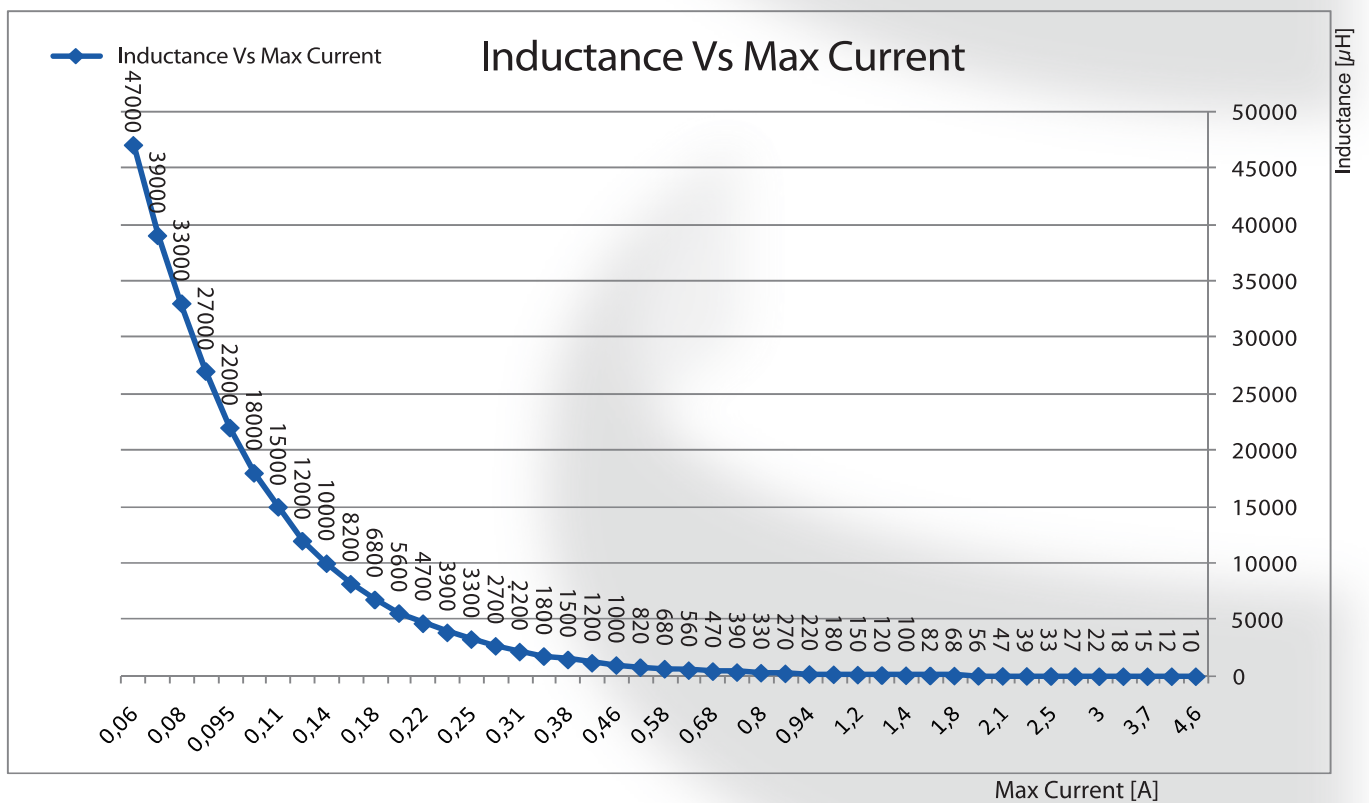
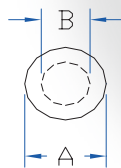
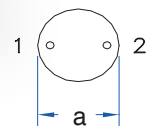
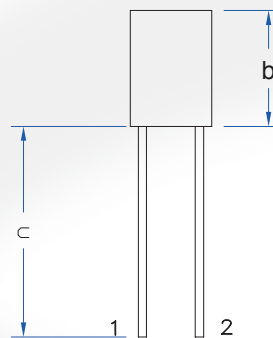
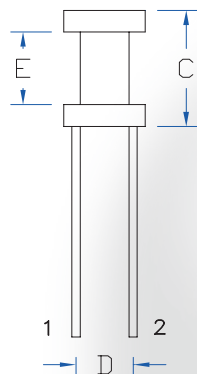
Idc1 = Max Wire Current

Idc2 = Core Saturation Current

DR0912 SERIES

DR0912

a	= 11,5 MAX
b	= 14,5 MAX
c	= 5,0 +1/-0
A	= 9,0 +0,1/-0,3
B	= 3,9 ±0,1
C	= 12,0 ±0,4
D	= 5,0 ±0,5
E	= 7,0 ±0,15



DR0912 SERIES

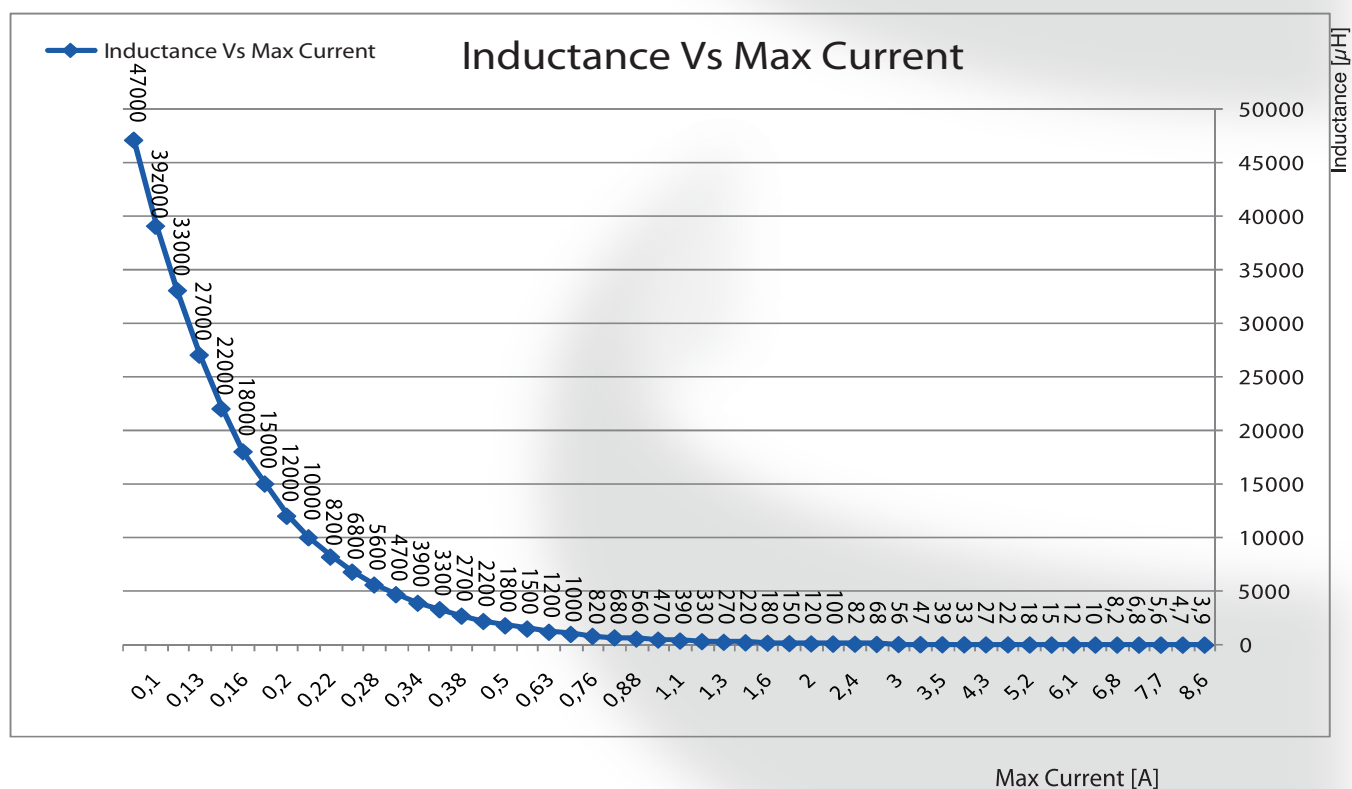
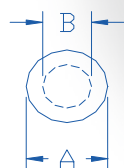
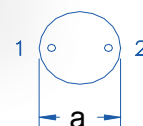
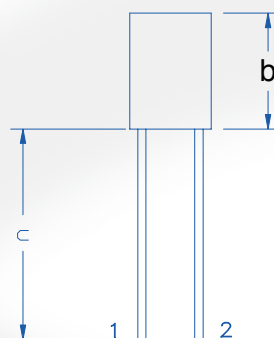
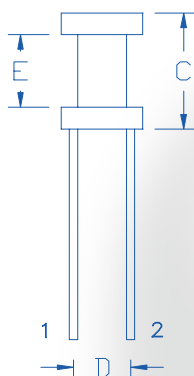
Part number	Inductance (μ H)	Tolerance	Unloaded Q Min	D.C.R Max (Ω)	S.R.F Ref. (MHz)	Rated current (A) Max	
						Idc 1	Idc2
DR0912-100K	10	10%	70	0,0185	25	4,6	5
DR0912-120K	12	10%		0,0205	17	4,2	4,8
DR0912-150K	15	10%		0,027	15	3,7	4,2
DR0912-180K	18	10%	65	0,03	14	3,4	4
DR0912-220K	22	10%		0,034	13,3	3	3,8
DR0912-270K	27	10%	60	0,04	11,5	2,7	3,5
DR0912-330K	33	10%	50	0,045	9,5	2,5	3,4
DR0912-390K	39	10%	45	0,052	9	2,2	3,2
DR0912-470K	47	10%		0,0565	8,2	2,1	3
DR0912-560K	56	10%	40	0,0715	7,4	1,9	2,5
DR0912-680K	68	10%		0,091	6,4	1,8	2,3
DR0912-820K	82	10%	30	0,1	5,6	1,6	2,2
DR0912-101K	100	10%	45	0,13	4,9	1,4	2
DR0912-121K	120	10%	45	0,15	4,8	1,3	1,7
DR0912-151K	150	10%	30	0,18	4,2	1,2	1,6
DR0912-181K	180	10%	35	0,23	3,8	1	1,4
DR0912-221K	220	10%	30	0,26	3,5	0,94	1,3
DR0912-271K	270	10%	25	0,3	3,2	0,88	1,2
DR0912-331K	330	10%		0,38	2,7	0,8	1,1
DR0912-391K	390	10%		0,45	2,50	0,75	0,92
DR0912-471K	470	10%		0,58	2,4	0,68	0,8
DR0912-561K	560	10%		0,64	2,3	0,64	0,75
DR0912-681K	680	10%	20	0,78	2,1	0,58	0,7
DR0912-821K	820	10%	15	0,9	1,8	0,5	0,62
DR0912-102K	1000	10%	20	1,1	1,7	0,46	0,6
DR0912-122K	1200	10%		1,3	1,5	0,43	0,54
DR0912-152K	1500	10%		1,6	1,4	0,38	0,5
DR0912-182K	1800	10%		2	1,2	0,34	0,44
DR0912-222K	2200	10%	30	2,4	1	0,31	0,4
DR0912-272K	2700	10%	40	3	0,9	0,28	0,34
DR0912-332K	3300	10%	30	3,6	0,82	0,25	0,32
DR0912-392K	3900	10%	35	4,2	0,78	0,24	0,28
DR0912-472K	4700	10%		5	0,72	0,22	0,26
DR0912-562K	5600	10%	45	6,7	0,66	0,19	0,24
DR0912-682K	6800	10%	40	7,7	0,6	0,18	0,22
DR0912-822K	8200	10%	30	8,6	0,56	0,16	0,21
DR0912-103K	10000	10%	85	11	0,5	0,14	0,19
DR0912-123K	12000	10%		13	0,47	0,13	0,18
DR0912-153K	15000	10%		15	0,37	0,11	0,15
DR0912-183K	18000	10%	90	19	0,35	0,1	0,14
DR0912-223K	22000	10%		24	0,31	0,095	0,12
DR0912-273K	27000	10%		30	0,27	0,085	0,1
DR0912-333K	33000	10%		41	0,25	0,08	0,095
DR0912-393K	39000	10%	75	50	0,22	0,07	0,08
DR0912-473K	47000	10%		56	0,21	0,06	0,07

Idc1 = Max Wire Current

Idc2 = Core Saturation Current

DR1012 SERIES

DR1012	
a	= 13,0 MAX
b	= 14,0 MAX
c	= 15,0 min
A	= 10,0 ±0,3
B	= 5,5 ±0,2
C	= 12,0 ±0,6
D	= 5,0 ±0,5
E	= 10,0 ±0,4



DR1012 SERIES

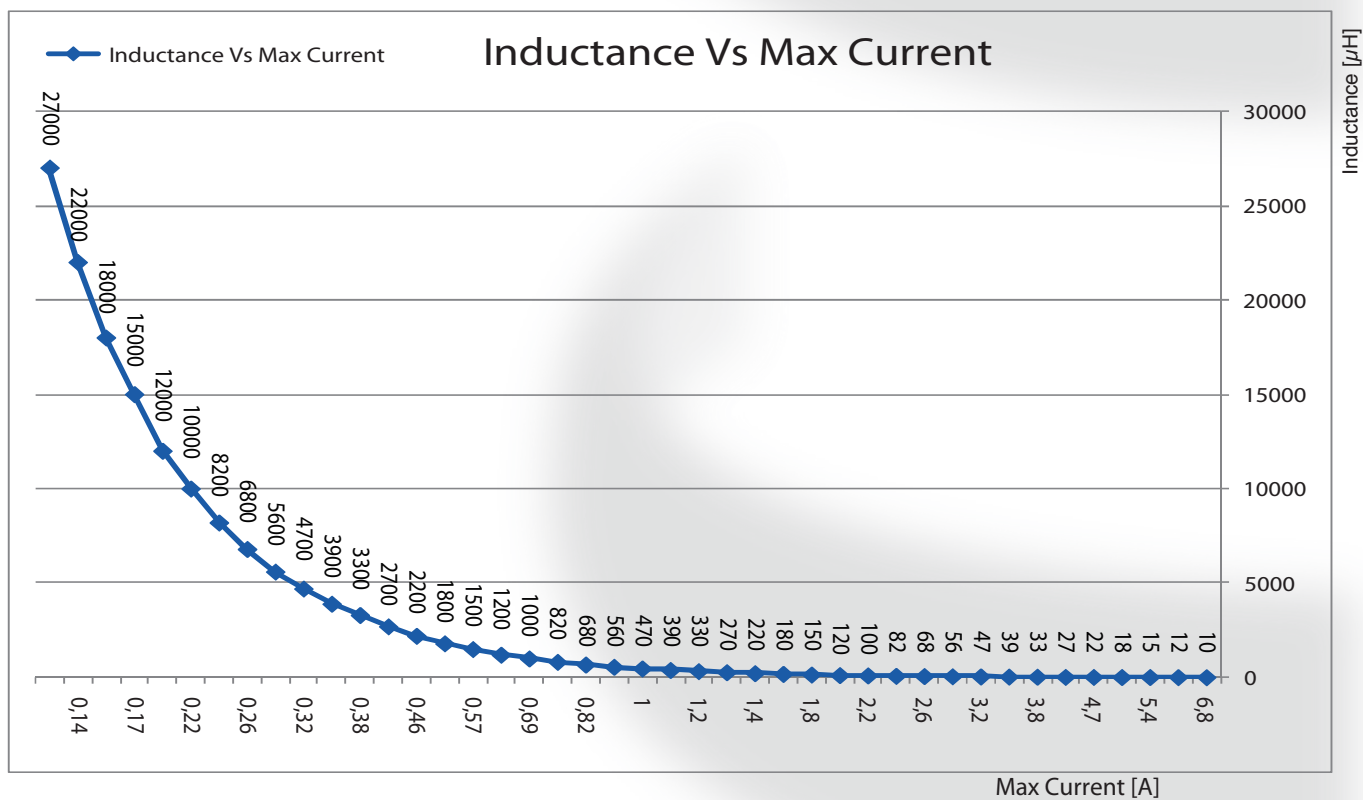
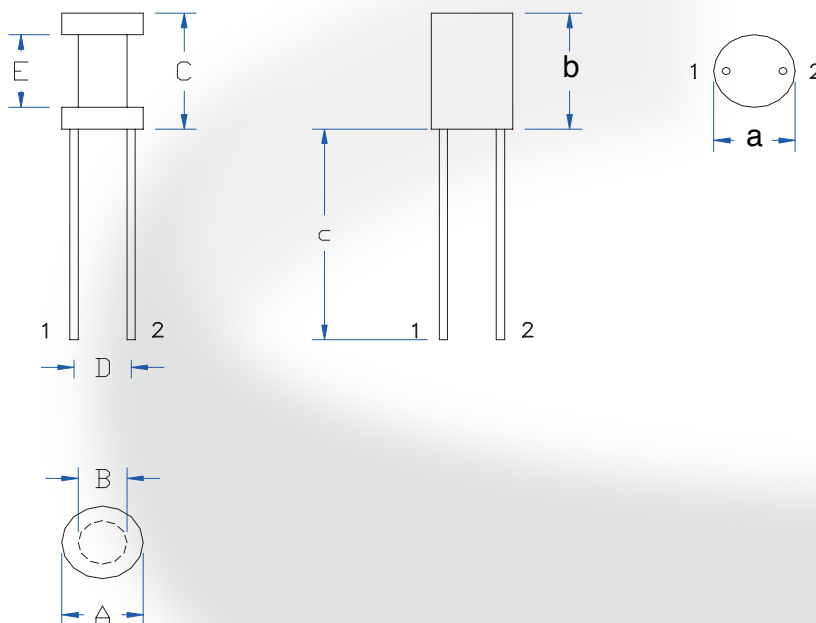
Part number	Inductance (μH)within	Tollerance	D.C.R Max (Ω)	S.R.F Ref. (MHz)	Rated current (A) Max	
					Idc 1	Idc2
DR1012-3R9M	3,9	20%	0,011	62	10,8	8,6
DR1012-4R7M	4,7	20%	0,012	52	9,7	8,3
DR1012-5R6M	5,6	20%	0,013	40	9,2	7,7
DR1012-6R8M	6,8	20%	0,015	33	8,4	7,3
DR1012-8R2M	8,2	20%	0,016	27	7,5	6,8
DR1012-100K	10	20%	0,018	19,5	6,8	6,4
DR1012-120K	12	10%	0,019	16,9	6,2	6,1
DR1012-150K	15	10%	0,025	13,5	5,6	5,4
DR1012-180K	18	10%	0,028	13	5,2	5,3
DR1012-220K	22	10%	0,03	12,5	4,8	5
DR1012-270K	27	10%	0,036	9,8	4,3	4,5
DR1012-330K	33	10%	0,045	9,1	3,9	4
DR1012-390K	39	10%	0,051	8,3	3,5	3,7
DR1012-470K	47	10%	0,056	7,8	3,2	3,5
DR1012-560K	56	10%	0,071	7	3	3,1
DR1012-680K	68	10%	0,081	6	2,7	2,9
DR1012-820K	82	10%	0,0103	5,2	2,4	2,4
DR1012-101K	100	10%	0,13	4,7	2,2	2,1
DR1012-121K	120	10%	0,14	4,3	2	2
DR1012-151K	150	10%	0,17	4,1	1,8	1,9
DR1012-181K	180	10%	0,22	3,5	1,6	1,6
DR1012-221K	220	10%	0,24	3,2	1,5	1,5
DR1012-271K	270	10%	0,32	2,8	1,3	1,3
DR1012-331K	330	10%	0,37	2,5	1,2	1,2
DR1012-391K	390	10%	0,44	2,4	1,1	1,1
DR1012-471K	470	10%	0,56	2	1	0,96
DR1012-561K	560	10%	0,63	1,9	0,88	0,91
DR1012-681K	680	10%	0,76	1,8	0,8	0,82
DR1012-821K	820	10%	0,9	1,6	0,78	0,76
DR1012-102K	1000	10%	1,1	1,5	0,70	0,7
DR1012-122K	1200	10%	1,3	1,3	0,65	0,63
DR1012-152K	1500	10%	1,6	1,1	0,57	0,56
DR1012-182K	1800	10%	1,9	1	0,52	0,5
DR1012-222K	2200	10%	2,4	0,97	0,48	0,45
DR1012-272K	2700	10%	3	0,84	0,42	0,38
DR1012-332K	3300	10%	3,7	0,76	0,37	0,37
DR1012-392K	3900	10%	4,6	0,73	0,35	0,34
DR1012-472K	4700	10%	5,5	0,66	0,32	0,3
DR1012-562K	5600	10%	6,2	0,63	0,29	0,28
DR1012-682K	6800	10%	7,3	0,49	0,26	0,26
DR1012-822K	8200	10%	9,2	0,47	0,24	0,22
DR1012-103K	10000	10%	11,5	0,4	0,22	0,21
DR1012-123K	12000	10%	13	0,38	0,2	0,2
DR1012-153K	15000	10%	16	0,35	0,18	0,17
DR1012-183K	18000	10%	18,6	0,32	0,16	0,16
DR1012-223K	22000	10%	24,4	0,3	0,14	0,14
DR1012-273K	27000	10%	28,8	0,27	0,13	0,13
DR1012-333K	33000	10%	41	0,26	0,12	0,11
DR1012-393K	39000	14%	46,5	0,25	0,1	0,1
DR1012-473K	47000	10%	57	0,21	0,09	0,09

Idc1 = Max Wire Current

Idc2 = Core Saturation Current

DR1016 SERIES

DR1016	
a	= 13,0 MAX
b	= 18,0 MAX
c	= 15,0 min
A	= 10,0 ±0,3
B	= 5,5 ±0,2
C	= 16,0 ±0,6
D	= 5,0 ±0,5
E	= 10,0 ±0,4



DR1016 SERIES

Part number	Inductance (μH)within	Tolerance	D.C.R Max (Ω)	S.R.F Ref. (MHz)	Rated current (A) Max	
					Idc 1	Idc2
DR1016-100K	10	10%	0,018	30	6,8	6,9
DR1016-120K	12	10%	0,019	26	6,2	6,3
DR1016-150K	15	10%	0,022	22	5,4	5,8
DR1016-180K	18	10%	0,024	15	5	5,5
DR1016-220K	22	10%	0,026	11	4,7	4,8
DR1016-270K	27	10%	0,03	8,2	4,2	4,6
DR1016-330K	33	10%	0,037	7,7	3,8	4,3
DR1016-390K	39	10%	0,042	7,3	3,5	4,1
DR1016-470K	47	10%	0,046	6,7	3,2	4
DR1016-560K	56	10%	0,051	6,2	3	3,8
DR1016-680K	68	10%	0,065	5,4	2,6	3,4
DR1016-820K	82	10%	0,074	4,7	2,4	3,3
DR1016-101K	100	10%	0,084	4,3	2,2	3,1
DR1016-121K	120	10%	0,11	3,7	2	2,7
DR1016-151K	150	10%	0,12	3,2	1,8	2,4
DR1016-181K	180	10%	0,13	2,9	1,6	2,3
DR1016-221K	220	10%	0,17	2,7	1,4	2
DR1016-271K	270	10%	0,23	2,3	1,3	1,7
DR1016-331K	330	10%	0,31	1,9	1,2	1,4
DR1016-391K	390	10%	0,34	1,8	1,1	1,3
DR1016-471K	470	10%	0,39	1,7	1	1,2
DR1016-561K	560	10%	0,43	1,6	0,9	1,1
DR1016-681K	680	10%	0,59	1,4	0,82	1
DR1016-821K	820	10%	0,65	1,3	0,77	0,9
DR1016-102K	1000	10%	0,85	1,1	0,69	0,84
DR1016-122K	1200	10%	0,96	1	0,64	0,77
DR1016-152K	1500	10%	1,1	0,94	0,57	0,73
DR1016-182K	1800	10%	1,4	0,88	0,52	0,64
DR1016-222K	2200	10%	1,7	0,73	0,46	0,57
DR1016-272K	2700	10%	2	0,69	0,42	0,52
DR1016-332K	3300	10%	2,5	0,62	0,38	0,46
DR1016-392K	3900	10%	2,8	0,59	0,34	0,45
DR1016-472K	4700	10%	3,6	0,52	0,32	0,38
DR1016-562K	5600	10%	4,5	0,45	0,29	0,33
DR1016-682K	6800	10%	5,1	0,43	0,26	0,32
DR1016-822K	8200	10%	6,7	0,4	0,24	0,3
DR1016-103K	10000	10%	7,7	0,37	0,22	0,28
DR1016-123K	12000	10%	9,2	0,34	0,2	0,26
DR1016-153K	15000	10%	11,3	0,27	0,17	0,23
DR1016-183K	18000	10%	14,2	0,25	0,16	0,22
DR1016-223K	22000	10%	18	0,22	0,14	0,18
DR1016-273K	27000	10%	20,5	0,21	0,13	0,17

Idc1 = Max Wire Current

Idc2 = Core Saturation Current



Elettronica Rossoni

www.elettronicarossoni.com