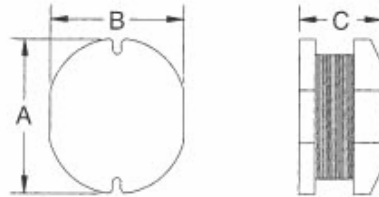
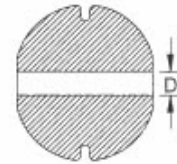


**FEATURE**

- Excellent solderability and high heat resistance.
- Excellent terminal strength construction.
- Packed in embossed carrier tape and can be use by automatic mounting machine.

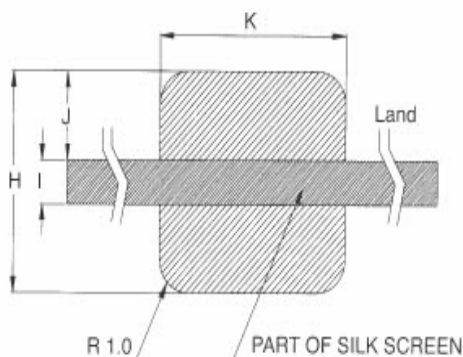
**SHAPES & DIMENSION**

**DIMENSION**

**TERMINAL SHAPE**

**APPLICATION**

- Notebook PC
- VTR
- LCD TE
- MP3-player
- Digital camera
- G.P.S
- Portable CDR-W
- PDA(desktop)

Dimension in mm

TYPE	A	B	C	D TYP.
GSCD 3015 (1 μH~100μH)	3.3±0.3	3.0±0.3	1.5±0.3	1.0
GSCD 3021 (1μH~9000μH)	3.3±0.3	3.3±0.3	2.1±0.3	1.0
GSCD 32 (1μH~470μH)	3.0±0.3	2.8±0.3	2.5±0.3	0.8
GSCD 43 (1μH~470μH)	4.5±0.3	4.0±0.3	3.2±0.3	1.3
GSCD 52 (1μH~1000μH)	5.8±0.3	5.2±0.3	2.5±0.3	1.3
GSCD 54 (1μH~100μH)	5.8±0.3	5.2±0.3	4.5±0.3	1.3
GSCD 73 (10μH~470μH)	7.8±0.3	7.0±0.3	3.5±0.3	2.1
GSCD 75 (10μH~470μH)	7.8±0.3	7.0±0.3	5.0±0.3	2.1
GSCD 104 (10μH~560μH)	10.0±0.3	9.0±0.3	4.0±0.3	2.1
GSCD 105 (10μH~820μH)	10.0±0.4	9.0±0.4	5.4±0.3	2.1
GSCD 106 (10μH~1200μH)	11.0Max.	10.0Max.	11.0Max.	2.1

**RECOMMENDED LAND PATTERNS FOR SMD**


UNIT:mm

TYPE	H	I	J	K
GSCD 3015	3.6	1.2	1.2	3.5
GSCD 3021	3.6	1.2	1.2	3.5
GSCD 32	3.6	1.2	1.2	3.2
GSCD 43	5.0	1.5	1.5	4.5
GSCD 52	6.0	1.7	2.15	5.5
GSCD 54	6.0	1.7	2.15	5.5
GSCD 73	8.0	2.0	3.0	7.5
GSCD 75	8.0	2.0	3.0	7.5
GSCD 104	10.0	2.5	3.75	9.5
GSCD 105	10.0	2.5	3.75	9.5
GSCD 106	10.0	2.5	3.75	9.5

Part Inductance		RDC( ) Max. GSCD											Rated DC Current(A) Max. GSCD										
No.	L(μH)	3015	3021	32	43	52	54	73	75	104	105	106	3015	3021	32	43	52	54	73	75	104	105	106
1R0	1.0		0.07	0.07	0.049	0.03	0.028						2.08	2.080	2.560	4.500	3.000						
1R4	1.4		0.09	0.09	0.057	0.04	0.029						1.86	1.860	2.520	4.000	2.800						
1R8	1.8		0.11	0.11	0.064	0.05	0.030						1.80	1.800	1.950	3.300	2.600						
2R2	2.2	0.13	0.13	0.13	0.072	0.06	0.042						0.79	1.39	1.390	1.750	2.940	2.300					
2R7	2.7		0.14	0.14	0.079	0.07	0.044						1.32	1.320	1.580	2.500	2.100						
3R3	3.3		0.17	0.20	0.087	0.08	0.045						1.25	1.250	1.440	2.350	2.000						
3R9	3.9		0.19	0.21	0.094	0.09	0.047						1.20	1.200	1.330	2.200	1.950						
4R7	4.7	0.20	0.21	0.33	0.109	0.14	0.048						0.65	1.13	1.030	1.150	2.000	1.900					
5R6	5.6		0.22	0.35	0.126	0.15	0.050						0.91	0.910	1.100	1.800	1.800						
6R8	6.8		0.25	0.38	0.132	0.16	0.060						0.85	0.850	1.080	1.700	1.600						
8R2	8.2		0.28	0.43	0.147	0.17	0.090						0.82	0.820	1.050	1.400	1.600						
100	10	0.39	0.32	0.50	0.182	0.18	0.100	0.08	0.07	0.05	0.06	0.06	0.45	0.74	0.740	1.040	1.200	1.440	1.440	2.300	2.380	2.600	3.500
120	12		0.35	0.65	0.210	0.20	0.120	0.09	0.08	0.06	0.07	0.07	0.64	0.640	0.970	1.180	1.400	1.390	2.000	2.130	2.450	3.400	
150	15	0.76	0.40	0.82	0.235	0.22	0.140	0.10	0.08	0.07	0.08	0.08	0.30	0.60	0.600	0.850	1.150	1.160	1.240	1.800	1.870	2.270	3.100
180	18		0.48	0.90	0.338	0.25	0.150	0.11	0.10	0.08	0.09	0.09	0.54	0.540	0.740	1.100	1.230	1.120	1.600	1.730	2.150	3.000	
220	22	0.93	0.58	1.14	0.378	0.35	0.180	0.13	0.11	0.09	0.10	0.10	0.25	0.50	0.500	0.680	1.000	1.110	1.070	1.500	1.600	1.950	2.600
270	27		0.65	1.39	0.522	0.45	0.200	0.15	0.12	0.10	0.11	0.11	0.43	0.430	0.620	0.860	0.970	0.940	1.300	1.440	1.760	2.400	
330	33	1.43	0.80	1.55	0.540	0.56	0.230	0.17	0.13	0.12	0.12	0.12	0.20	0.40	0.400	0.560	0.760	0.880	0.850	1.200	1.260	1.500	2.300
390	39		0.90	2.15	0.587	0.69	0.320	0.22	0.16	0.15	0.14	0.14	0.37	0.370	0.520	0.750	0.800	0.740	1.100	1.200	1.370	2.100	
470	47	1.69	1.19	2.44	0.844	0.72	0.370	0.25	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.36	0.360	0.440	0.730	0.720	0.680	1.100	1.100	1.280	1.950
500	50		1.22										0.33										
560	56		1.27	2.68	0.937	0.84	0.420	0.28	0.24	0.20	0.19	0.19	0.31	0.310	0.420	0.550	0.680	0.640	0.940	1.010	1.170	1.850	
680	68	2.86	1.73	3.05	1.117	0.90	0.460	0.33	0.28	0.22	0.22	0.22	0.13	0.30	0.300	0.370	0.520	0.610	0.590	0.850	0.910	1.110	1.650
750	75		1.90										0.29										
820	82		1.99	3.48	1.200	0.95	0.600	0.41	0.37	0.25	0.25	0.25	0.28	0.280	0.300	0.500	0.580	0.540	0.780	0.850	1.000	1.500	
101	100	4.55	2.52	3.84	1.400	1.30	0.700	0.48	0.43	0.34	0.35	0.35	0.10	0.25	0.250	0.280	0.400	0.520	0.510	0.720	0.740	0.970	1.400
121	120		2.90	5.76	1.600	1.38	0.930	0.54	0.47	0.40	0.40	0.40	0.20	0.200	0.240	0.360	0.480	0.490	0.660	0.690	0.890	1.300	
151	150		3.36	6.62	1.800	1.81	1.100	0.75	0.64	0.54	0.47	0.47	0.19	0.190	0.220	0.300	0.400	0.400	0.580	0.610	0.780	1.200	
181	180		3.68	7.36	2.180	1.95	1.380	1.02	0.71	0.62	0.63	0.63	0.17	0.170	0.210	0.260	0.380	0.360	0.510	0.560	0.720	1.000	
221	220		5.30	8.38	2.570	2.10	1.570	1.20	0.96	0.72	0.73	0.73	0.16	0.160	0.200	0.250	0.350	0.310	0.490	0.530	0.660	0.950	
271	270		5.95	13.69	3.520	2.42	1.850	1.31	1.11	0.95	0.97	0.97	0.14	0.140	0.180	0.210	0.280	0.290	0.420	0.450	0.570	0.900	
301	300		8.10										0.135										
331	330		9.24	15.78	5.000	3.82	2.000	1.50	1.26	1.10	1.15	1.15	0.13	0.130	0.120	0.180	0.260	0.280	0.400	0.420	0.520	0.800	
391	390		10.14	17.40	6.000	4.68	2.600	2.70	1.77	1.24	1.30	1.30	0.12	0.120	0.115	0.160	0.240	0.270	0.360	0.380	0.480	0.750	
461	460		11.15		7.000								0.09										
471	470		11.48	20.00		5.10	3.000	3.00	1.96	1.53	1.48	1.48	0.084	0.084	0.110	0.150	0.120	0.250	0.340	0.350	0.420	0.650	
561	560		19.49			6.00	4.190		1.90	1.90	1.90		0.08			0.140				0.320	0.330	0.600	
681	680		22.00			7.60	4.440			2.25	2.45		0.07			0.130					0.280	0.500	
821	820		23.98			9.12	5.120			2.55	2.55		0.06			0.070					0.240	0.480	
102	1000		28.80			9.87	10.00				3.00		0.05			0.050						0.460	
122	1200	49.50									3.50		0.03	0.05									
152	1500	71.50	50.00										0.03										
402	4000		129.00										0.019										
962	9600		220.00																				

Tolerance:K±10% , L±15% , M±20% , N±30%