



パワーチョークコイル

NR2635型

フェライト磁性体をベースにワイドに多目的用途に対応したパワーチョークです。
コンパクト、取扱いが簡便、取り付け簡単、巻線のバリエーションも豊富に取り揃え、コスト低減に寄与いたします新製品です。
用途：EI,EE,PQコアなどのチョークコイル、インダクタの代替品。省エネ機器、電源機器、通信機器、自動車関連機器などの
フィルターコイル、共振コイル、ノイズフィルタなどに適用 (品名末尾にはインダクタンス公差記号が入ります)

品名	インダクタンス ±10% (at 10KHz)	定格電流 IDC (A)	直流抵抗 RDC ()max	温度上昇	自己共振 周波数 (Hz)	無負荷Q (at 10KHz)	線種及び寸法 (mm)	取付寸法 a (mm)	取付穴径 b (mm)
NR2635E-9R0	9 μH	44.0	0.0015	44	30M	22	4×2.2	平角線対応品 詳細は仕様書にて	
NR2635E-100	10 μH	40.0	0.0017	47	30M	23	4×2.0		
NR2635L-100	10 μH	26.0	0.0042	48	15M	45	84/ 0.23	32	4.0
NR2635L-120	12 μH	24.0	0.0043	41	10.5M	50	84/ 0.23	32	4.0
NR2635L-150	15 μH	22.0	0.0045	43	7.8M	65	84/ 0.23	32	4.0
NR2635L-180	18 μH	19.0	0.0070	67	6.2M	62	100/ 0.18	31	3.5
NR2635L-220	22 μH	16.0	0.0077	50	6.1M	58	100/ 0.18	31	3.5
NR2635L-330	33 μH	14.0	0.0112	57	4.0M	72	80/ 0.18	30	3.5
NR2635L-470	47 μH	11.0	0.0170	62	3.3M	80	60/ 0.18	30	3.0
NR2635L-560	56 μH	9.0	0.0196	65	3.2M	74	60/ 0.18	30	3.0
NR2635L-680	68 μH	8.0	0.0251	55	2.8M	75	50/ 0.18	30	2.5
NR2635-330	33 μH	18.0	0.0070	59	5.6M	26	2.1	30	4.0
NR2635-470	47 μH	16.0	0.0089	69	3.9M	28	2.0	30	4.0
NR2635-560	56 μH	14.0	0.0119	62	3.8M	29	1.8	30	4.0
NR2635-680	68 μH	13.0	0.0168	57	2.8M	31	1.7	29	3.5
NR2635-101	100 μH	10.0	0.0219	58	2.9M	37	1.5	29	3.0
NR2635-121	120 μH	9.5	0.0317	49	1.9M	44	1.4	29	3.0
NR2635-151	150 μH	9.0	0.0381	59	2.0M	42	1.4	29	3.0
NR2635-181	180 μH	8.0	0.0445	53	1.7M	43	1.3	29	2.5
NR2635-221	220 μH	7.5	0.0527	60	1.5M	41	1.3	29	2.5
NR2635-301	300 μH	7.0	0.0628	56	1.3M	38	1.3	29	2.5
NR2635-331	330 μH	6.5	0.0751	62	1.1M	44	1.2	29	2.5
NR2635-471	470 μH	6.0	0.0935	61	910K	37	1.2	29	2.5
NR2635-501	500 μH	5.5	0.1090	52	970K	52	1.1	29	2.0
NR2635-561	560 μH	5.0	0.1190	53	820K	51	1.1	29	2.0
NR2635-681	680 μH	4.3	0.1580	66	730K	55	1.0	28	2.0
NR2635-821	820 μH	3.8	0.1970	57	580K	65	0.9	28	2.0
NR2635-102	1.0 mH	3.6	0.2320	60	530K	58	0.9	28	2.0
NR2635-122	1.2 mH	3.3	0.2810	58	550K	62	0.85	28	1.5
NR2635-152	1.5 mH	3.0	0.3250	53	480K	75	0.85	28	1.5
NR2635-182	1.8 mH	2.7	0.3880	51	460K	79	0.8	28	1.5
NR2635-222	2.2 mH	2.5	0.5150	65	350K	78	0.75	28	1.5
NR2635-302	3.0 mH	2.2	0.5460	66	330K	72	0.7	28	1.5
NR2635-332	3.3 mH	2.0	0.6570	59	270K	74	0.65	28	1.5
NR2635-472	4.7 mH	1.7	0.9370	64	230K	73	0.6	28	1.0
NR2635-502	5.0 mH	1.5	0.9570	50	250K	65	0.6	28	1.0
NR2635-682	6.8 mH	1.2	1.68	66	180K	57	0.55	28	1.0
NR2635-103	10 mH	1.0	1.88	62	160K	60	0.5	28	1.0
NR2635-153	15 mH	0.9	2.89	59	125K	56	0.45	28	1.0
NR2635-223	22 mH	0.7	4.50	53	113K	69	0.4	28	1.0
NR2635-333	33 mH	0.5	6.96	62	80K	59	0.35	28	1.0
NR2635-503	50 mH	0.45	10.40	53	67K	61	0.32	28	0.5
NR2635-563	56 mH	0.40	11.10	43	65K	61	0.32	28	0.5
NR2635-703	70 mH	0.35	12.70	53	60K	58	0.32	28	0.5
NR2635-104	100 mH	0.30	17.30	43	52K	50	0.3	28	0.5

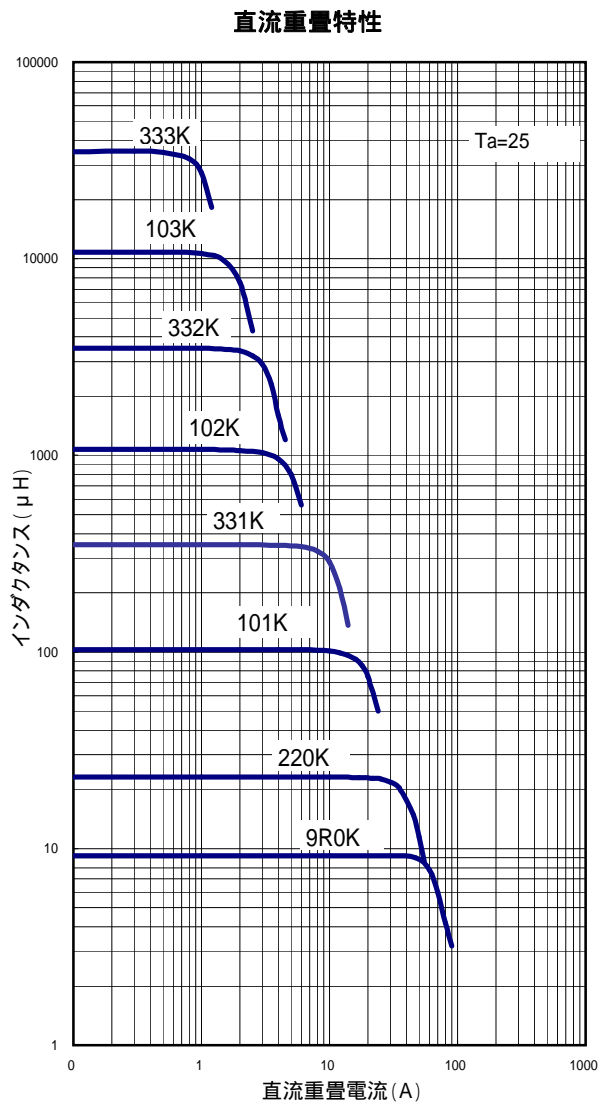
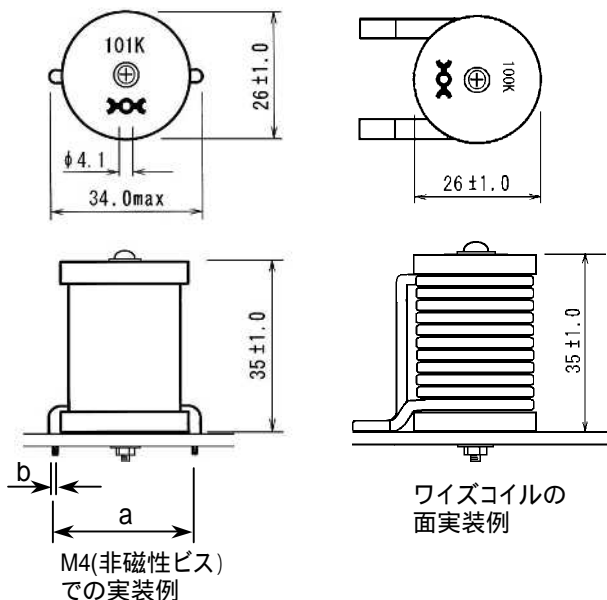
- 平角線エッジワイズ巻……巻線占有率が高く、大電流用に最適。
- リッツ線(ツイスト線)巻……高周波特性が非常に良好。温度上昇を低減し、Q特性が高くなります。
- 単線(エナメル線)巻……数々の巻線材の選択により高性能品の演出が出来ます。



RoHS指令対応



同一巻数の2個と直列接続した場合インダクタンスが約3.5~4倍になります。電流容量は同じ。



耐電圧 : コア-コイル間 DC1KV 1分間
 絶縁抵抗 : コア-コイル間 DC500V 100M 以上
 使用温度範囲 : -40 ~ +120

リッツ線と単線の高周波抵抗及びQ特性の比較

線種	項目	断面積 (mm ²)	直流抵抗 Rdc (m / m)	高周波抵抗 Rac					無負荷Q	
				f=10KHz (m / m)	f=100KHz (m / m)	f=200KHz (m / m)	f=500KHz (m / m)	f=1MHz (m / m)	10KHz	100KHz
1PEW 1.8	単線	2.545	6.77	6.7	21.2	30.0	47.4	67.0	29	57
1UEW 100/ 0.18	リッツ線	2.545	6.91	0.67	2.12	3.0	4.7	6.67	50	118
1PEW 2.1	単線	3.46	4.98	5.7	18.0	25.5	40.3	57.0	25	55
1UEW 84/ 0.23	リッツ線	3.49	5.04	0.62	2.0	2.8	4.4	6.2	65	104