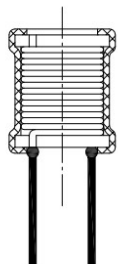
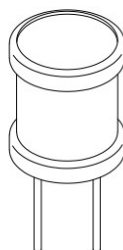


FEATURES:

Wire-wound Construction
Polyolefin Shrink Tubing
Excellent heat resistance
Excellent environmental characteristics
High reliability



THROUGH-HOLE RADIAL UL TUBE POWER CHOKES FALCHB SERIES

0304,0406,0608,0806,0810,0912,1012,1016,1215,1415,1419,1618

COMMON APPLICATIONS:

Power Supplies
SCR and TRIAC Controls
RFI Suppression
Filters
Switching Regulators

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TECHNICAL INFORMATION

Part No. FALCHB-XXXX	Inductance (μH)	IDC(A)								DCR(Ω)Max							
		0406	0608	0806	0810	0912	1012	1016	1415	0406	0608	0806	0810	0912	1012	1016	1415
100K	10	0.620	1.3		2.6	4.5	5.3	5.0	5.0	0.060	0.041		0.04	0.027	0.022	0.031	0.016
120K	12	0.620	1.3		2.6	4.1	4.9	5.0	5.0	0.072	0.046		0.04	0.031	0.023	0.036	0.017
150K	15	0.620	1.3		2.1	3.7	4.4	5.0	5.0	0.078	0.050		0.05	0.036	0.026	0.040	0.019
180K	18	0.490	1.0		2.0	3.4	4.0	5.0	5.0	0.108	0.062		0.05	0.049	0.033	0.041	0.021
220K	22	0.385	1.0	1.27	1.7	3.1	3.6	5.0	5.0	0.144	0.071	0.11	0.06	0.055	0.037	0.043	0.023
270K	27	0.300	1.0	1.14	1.6	2.8	3.3	5.0	5.0	0.168	0.073	0.14	0.06	0.062	0.048	0.046	0.027
330K	33	0.300	0.8	1.03	1.4	2.5	2.9	3.6	4.0	0.200	0.090	0.17	0.07	0.079	0.055	0.051	0.029
390K	39	0.300	0.8	0.95	1.4	2.3	2.7	3.6	4.0	0.220	0.102	0.19	0.08	0.087	0.073	0.054	0.031
470K	47	0.300	0.8	0.87	1.3	2.1	2.5	3.6	4.0	0.240	0.120	0.23	0.10	0.099	0.083	0.063	0.035
560K	56	0.300	0.82	0.80	1.2	1.9	2.3	3.0	4.0	0.265	0.162	0.26	0.11	0.13	0.092	0.075	0.041
680K	68	0.250	0.62	0.72	1.1	1.7	2.1	3.0	4.0	0.380	0.186	0.28	0.14	0.14	0.12	0.078	0.052
820K	82	0.250	0.49	0.66	1.0	1.6	1.9	2.6	4.0	0.445	0.240	0.39	0.16	0.16	0.14	0.088	0.056
101K	100	0.190	0.49	0.59	0.90	1.4	1.7	2.0	4.0	0.590	0.270	0.43	0.19	0.21	0.16	0.108	0.060
121K	120	0.190	0.49	0.54	0.82	1.3	1.5	2.0	3.3	0.640	0.310	0.54	0.22	0.24	0.20	0.127	0.078
151K	150	0.190	0.49	0.48	0.74	1.2	1.4	1.6	3.3	0.730	0.372	0.64	0.27	0.32	0.23	0.162	0.096
181K	180	0.190	0.385	0.44	0.71	1.1	1.3	1.3	3.3	0.850	0.456	0.74	0.31	0.35	0.31	0.128	0.147
221K	220	0.150	0.385	0.40	0.64	0.96	1.1	1.3	2.6	1.20	0.535	0.96	0.38	0.45	0.34	0.252	0.175
271K	270	0.150	0.385	0.36	0.57	0.87	1.0	1.3	2.6	1.32	0.625	1.12	0.53	0.61	0.40	0.290	0.192
331K	330	0.120	0.300	0.33	0.51	0.79	0.93	1.0	2.0	1.75	0.816	1.48	0.61	0.69	0.52	0.394	0.210
391K	390	0.120	0.250	0.30	0.48	0.72	0.86	1.0	2.0	1.95	1.0	1.66	0.69	0.78	0.65	0.416	0.240
471K	470	0.120	0.250	0.27	0.43	0.66	0.78	0.8	2.0	2.00	1.2	1.91	0.89	1.0	0.71	0.568	0.315
561K	560	0.095	0.250	0.25	0.40	0.60	0.71	0.8	1.60	2.90	1.3	2.31	1.01	1.2	1.0	0.650	0.360
681K	680	0.095	0.190	0.23	0.35	0.55	0.65	0.8	1.60	3.10	1.8	2.67	1.81	1.4	1.0	0.740	0.460
821K	820	0.076	0.190	0.21	0.32	0.50	0.59	0.62	1.30	4.30	2.1	3.10	1.57	1.8	1.3	1.00	0.540
102K	1000	0.060	0.150	0.19	0.30	0.45	0.53	0.55	1.30	5.50	3.0	4.45	1.84	2.1	1.7	1.20	0.660
122K	1200	0.060	0.150		0.27			0.49	1.30	6.30	3.3		2.10			1.50	0.780
152K	1500	0.060	0.150		0.23			0.49	1.0	7.20	3.5		2.80			1.70	0.890
182K	1800	0.046	0.120		0.21			0.385	1.0	9.60	5.7		3.21			1.80	1.20
222K	2200	0.046	0.095		0.19			0.385	0.80	11.5	6.2		4.21			2.40	1.32
272K	2700	0.046	0.095		0.17			0.385	0.80	13.0	7.6		4.94			2.80	1.80
332K	3300	0.036	0.095		0.15			0.300	0.62	17.0	8.5		6.16			3.70	2.10
392K	3900	0.036	0.076		0.14			0.250	0.62	19.0	10.3		6.84			5.00	2.70
472K	4700	0.030	0.076		0.13			0.250	0.49	24.0	11.3		7.89			5.60	3.15
562K	5600	0.030	0.076		0.12			0.250	0.49	29.0	13.0		11.5			6.30	3.60
682K	6800	0.024	0.060		0.11			0.190	0.49	42.0	17.0		13.2			8.40	4.30
822K	8200	0.018	0.060		0.10			0.190	0.385	48.0	20.0		15.2			9.60	5.15
103K	10000	0.018	0.046		0.089			0.190	0.385	55.0	27.0		22.0			10.50	2.85
123K	12000	0.018	0.046		0.073			0.150	0.385	64.0	31.0		25.0			14.05	8.30
153K	15000	0.015	0.036		0.068			0.120	0.30	82.0	45.0		29.0			20.5	10.20
183K	18000	0.015	0.036		0.066			0.095	0.25	96.0	51.0		38.1			27.5	11.70
223K	22000	0.015	0.030		0.059			0.095	0.25	110.0	60.0		44.9			31.0	13.00
273K	27000		0.030		0.052			0.095	0.25		66.0		55.7			35.5	18.40
333K	33000		0.030		0.048			0.095	0.19		100.0		64.2			40.0	21.00
393K	39000				0.042			0.095	0.19				74.2			51.0	27.00
473K	47000				0.038			0.095	0.15				96.4			56.0	35.00

General Properties

Operating

Temperature:-40°C to +105°C. Including temp rise

Storage Temperature:-25°C to +85°C.

Insulation Class:B.