

Table Critical values of K for the Link-Wallace test

Level of significance $\alpha = 0.01$

n	k																					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	40	50
2	3.43	2.35	1.74	1.39	1.15	0.99	0.87	0.77	0.70	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.443	0.418	0.396	0.376	0.358	0.245	0.187	0.151
3	1.90	1.44	1.14	0.94	0.80	0.70	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.335	0.317	0.301	0.287	0.274	0.189	0.146	0.119
4	1.62	1.25	1.01	0.84	0.72	0.63	0.57	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.310	0.294	0.279	0.266	0.254	0.177	0.136	0.112
5	1.53	1.19	0.96	0.81	0.70	0.61	0.55	0.50	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.303	0.287	0.273	0.260	0.249	0.173	0.134	0.110
6	1.50	1.17	0.95	0.80	0.69	0.61	0.55	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.302	0.287	0.273	0.260	0.249	0.174	0.135	0.110
7	1.49	1.17	0.95	0.80	0.69	0.61	0.55	0.50	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.304	0.289	0.275	0.262	0.251	0.175	0.136	0.111
8	1.49	1.18	0.96	0.81	0.70	0.62	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.358	0.33	0.308	0.292	0.278	0.265	0.254	0.178	0.138	0.113
9	1.50	1.19	0.97	0.82	0.71	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.312	0.297	0.282	0.269	0.258	0.180	0.140	0.115
10	1.52	1.20	0.98	0.83	0.72	0.63	0.57	0.52	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.317	0.301	0.287	0.274	0.262	0.183	0.142	0.117
11	1.54	1.22	0.99	0.84	0.73	0.64	0.58	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.322	0.306	0.291	0.278	0.266	0.186	0.145	0.119
12	1.56	1.23	1.01	0.85	0.74	0.65	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.327	0.311	0.296	0.282	0.270	0.189	0.147	0.121
13	1.58	1.25	1.02	0.86	0.75	0.66	0.59	0.54	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.332	0.316	0.300	0.287	0.274	0.192	0.149	0.122
14	1.60	1.26	1.03	0.87	0.76	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.337	0.320	0.305	0.291	0.279	0.195	0.152	0.124
15	1.62	1.28	1.05	0.89	0.77	0.68	0.61	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.342	0.325	0.310	0.295	0.283	0.198	0.154	0.126
16	1.64	1.30	1.06	0.90	0.78	0.69	0.62	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.39	0.37	0.348	0.330	0.314	0.300	0.287	0.201	0.156	0.128
17	1.66	1.32	1.08	0.91	0.79	0.70	0.63	0.57	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.352	0.335	0.319	0.304	0.291	0.204	0.158	0.130
18	1.68	1.33	1.09	0.92	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.357	0.339	0.323	0.308	0.295	0.207	0.161	0.132
19	1.70	1.35	1.10	0.93	0.81	0.72	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.362	0.344	0.327	0.312	0.299	0.210	0.163	0.134
20	1.72	1.36	1.12	0.95	0.82	0.73	0.65	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.367	0.348	0.332	0.317	0.303	0.212	0.165	0.135
30	1.92	1.52	1.24	1.05	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.408	0.387	0.369	0.352	0.337	0.237	0.184	0.151
40	2.08	1.66	1.35	1.14	0.99	0.88	0.79	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.444	0.422	0.402	0.384	0.367	0.258	0.201	0.165
50	2.23	1.77	1.45	1.22	1.06	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.476	0.453	0.431	0.412	0.394	0.277	0.216	0.177
100	2.81	2.23	1.83	1.55	1.34	1.19	1.07	0.97	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.64	0.60	0.573	0.546	0.521	0.499	0.351	0.273	0.224
200	3.61	2.88	2.35	1.99	1.73	1.53	1.38	1.25	1.15	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82	0.78	0.74	0.70	0.67	0.64	0.454	0.353	0.290
500	5.15	4.10	3.35	2.84	2.47	2.19	1.97	1.79	1.64	1.52	1.42	1.32	1.24	1.17	1.11	1.06	1.01	0.96	0.92	0.65	0.504	0.414
1000	6.81	5.43	4.44	3.77	3.28	2.90	2.61	2.37	2.18	2.02	1.88	1.76	1.65	1.56	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	0.86	0.669	0.549

Level of significance $\alpha = 0.05$

n	k																					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	40	50
2	7.92	4.32	2.84	2.10	1.66	1.38	1.17	1.02	0.91	0.82	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.480	0.454	0.430	0.285	0.214	0.172
3	3.14	2.12	1.57	1.25	1.04	0.89	0.78	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.352	0.334	0.318	0.217	0.166	0.134
4	2.48	1.74	1.33	1.08	0.91	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.323	0.307	0.293	0.200	0.154	0.125
5	2.24	1.60	1.24	1.02	0.86	0.75	0.66	0.59	0.54	0.49	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.314	0.299	0.285	0.196	0.151	0.123
6	2.14	1.55	1.21	0.99	0.85	0.74	0.65	0.59	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.313	0.298	0.284	0.196	0.151	0.123
7	2.10	1.53	1.20	0.99	0.84	0.73	0.65	0.59	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.314	0.299	0.286	0.198	0.154	0.124
8	2.09	1.53	1.20	0.99	0.85	0.74	0.66	0.59	0.54	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.318	0.303	0.289	0.200	0.154	0.126
9	2.09	1.54	1.21	1.00	0.85	0.75	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.322	0.307	0.293	0.200	0.159	0.127
10	2.10	1.55	1.22	1.01	0.86	0.76	0.67	0.61	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.327	0.311	0.297	0.206	0.159	0.129
11	2.11	1.56	1.23	1.02	0.87	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.332	0.316	0.302	0.209	0.161	0.132
12	2.13	1.58	1.25	1.04	0.89	0.78	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.337	0.321	0.306	0.213	0.164	0.134
13	2.15	1.60	1.26	1.05	0.9	0.79	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.342	0.326	0.311	0.216	0.166	0.136
14	2.18	1.62	1.28	1.06	0.91	0.80	0.71	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.41	0.39	0.36	0.347	0.330	0.316	0.219	0.169	0.138
15	2.20	1.63	1.30	1.08	0.92	0.81	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.352	0.335	0.320	0.222	0.171	0.140
16	2.22	1.65	1.31	1.09	0.93	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.357	0.340	0.325	0.226	0.174	0.142
17	2.25	1.67	1.33	1.10	0.95	0.83	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.362	0.345	0.329	0.229	0.176	0.144
18	2.27	1.69	1.34	1.12	0.96	0.84	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.49	0.43	0.41	0.39	0.367	0.350	0.334	0.232	0.179	0.146
19	2.30	1.71	1.36	1.13	0.97	0.85	0.76	0.68	0.62	0.57	0.53	0.50	0.49	0.44	0.41	0.39	0.372	0.354	0.338	0.235	0.181	0.148
20	2.32	1.73	1.38	1.14	0.98	0.86	0.77	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.376	0.359	0.343	0.238	0.184	0.150
30	2.59	1.95	1.54	1.27	1.09	0.96	0.85	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.44	0.419	0.399	0.381	0.266	0.205	0.168
40	2.80	2.11	1.66	1.38	1.18	1.04	0.93	0.84	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.456	0.435	0.415	0.289	0.223	0.183
50	2.99	2.25	1.78	1.48	1.27	1.11	0.99	0.90	0.82	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.489	0.466	0.446	0.310	0.240	0.196
100	3.74	2.83	2.24	1.86	1.60	1.40	1.25	1.13	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.590	0.564	0.393	0.304	0.248
200	4.79	3.63	2.88	2.39	2.06	1.81	1.61	1.46	1.33	1.23	1.14	1.06	0.99	0.94	0.88	0.84	0.80	0.76	0.73	0.507	0.392	0.320
500	6.81	5.16	4.10	3.41	2.93	2.58	2.30	2.08	1.90	1.75	1.62	1.52	1.42	1.34	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	0.73	0.560	0.458
1000	9.01	6.83	5.42	4.52	3.88	3.41	3.05	2.76	2.52	2.32	2.15	2.01	1.88	1.77	1.68	1.59	1.51	1.44	1.38	0.96	0.743	0.608