

Nov 18, 2019

PCN (Product Change Notification): 2019/17

Subject: Component Marking Ink Supplier Change

Dear Customer,

The purpose of this notification is to advise that Knowles is changing the supplier used for print code ink marking. The reason for the change is that the current supplier has informed Knowles that the print code ink they supply will no longer be available from the beginning of 2020.

Knowles has conducted qualification tests on the ink provided by the new supplier and confirms that the new ink passes all Knowles requirements. In addition to the Knowles qualification, the new ink has also been approved for use on Knowles safety capacitors by TUV and UL.

There is no change to component form, fit or function. No change to the marking codes used on components and no change to ROHS and Reach status.

Examples of components showing marking using the ink from the new supplier is as follows:



If you require further information, please contact Knowles sales.

Yours sincerely,



Alice Liu  
KCS QA Manager  
Knowles Capacitors

### PCN Details

PCN Reference: 2019/17

PCN Issue Date: Nov 18, 2019

Product: Code print marking.

Change Description: Marking ink supplier change and ink change

Reasons for Request: Current supplier has advised that the ink provided will not be available from beginning of 2020.

Changes to Form, Fit or Function: No change for form, fit or function

Changes to Quality or Reliability: None

Changes to Part Numbers: **Code print parts as attachment.**

Qualification Results: Passed, including function, appearance.

Are Samples Available? Yes, contact Knowles sales.

Implementation date: Dec 30, 2019

P/N	Syfer PART_NUMBERS	Novacap Part numbers	P/N	Syfer PART_NUMBERS	Novacap Part numbers	P/N	Syfer PART_NUMBERS	Novacap Part numbers
1	2220JA250472MXBB16	#N/A	101	2220JA250472KJBB16	#N/A	201	2211JA250680KCBNY2	ES2211N680K502NM
2	2220JA250562JXTB16	#N/A	102	2220YA250681KETB16	#N/A	202	2211JA250680KCTNY2	ES2211N680K502NTM
3	2220JA250562KXBB16	#N/A	103	2220JA250222KJBB16	#N/A	203	2211JA250680MCTNY2	ES2211N680M502NTM
4	2220JA250562KXTB16	#N/A	104	2220JA250332JJBB16	#N/A	204	2211JA250681KCBNY2	ES2211N681K502NM
5	2220JA250562MXTB16	#N/A	105	2220YA250222KJRB16	#N/A	205	2211JA250681KCTNY2	ES2211N681K502NTM
6	2220JA250681KXTB16	#N/A	106	2220YA250561KEBB16	#N/A	206	2215JA250102KCRNY2	ES2215N102K502NM
7	2220JA250472MXTB16	#N/A	107	2220YA250681KEBB16	#N/A	207	2215JA250102KCTNY2	ES2215N102K502NTM
8	2220JA250102JXBB16	#N/A	108	2220YA250471KEBB16	#N/A	208	1808JA250331KCBNY2	LS1808N331K302NM
9	2220JA250102KXBB16	#N/A	109	2220YA250151KEBB16	#N/A	209	2211JA250470KCTNY2FB7	ES2211N470K502NTM
10	2220JA250102KXRB16	#N/A	110	2220YA250331KEBB16	#N/A	210	1808JA250100JCTPY2	#N/A
11	2220JA250102KXTB16	#N/A	111	2220YA250222KSBB16	#N/A	211	1808JA250101KCTPY2	#N/A
12	2220JA250102MXTB16	#N/A	112	2220YA250471KSTB16	#N/A	212	1808JA250102KXTPY2	#N/A
13	2220JA250151KXTB16	#N/A	113	2220YA250222KJBB16	#N/A	213	1808JA250102MXTPY2	#N/A
14	2220JA250151MXTB16	#N/A	114	2220JA250332KXRB16	#N/A	214	1808JA250681KXTPY2	#N/A
15	2220JA250152KXBB16	#N/A	115	2220JA250332KJBB16	#N/A	215	1808JA250271KXTPY2	#N/A
16	2220JA250152KXTB16	#N/A	116	2220YA250221KJBB16	#N/A	216	1808YA250331MXTPY2	#N/A
17	2220JA250152MXTB16	#N/A	117	2220YA250471KJBB16	#N/A	217	1812JA250102KXTPY2	#N/A
18	2220JA250221KXBB16	#N/A	118	2220HA250472KSTB16	#N/A	218	1812PA250472KXBPY2	#N/A
19	2220JA250221KXTB16	#N/A	119	2220YA250472KETB16F9	#N/A	219	1812JA250101KCTPY2	#N/A
20	2220JA250222KXBB16	#N/A	120	2220YA250332KETB16F9	#N/A	220	1812YA250222MXTPY2	#N/A
21	2220JA250222KXTB16	#N/A	121	2220YA250102KETB16F9	#N/A	221	1812YA250222KXBPY2	#N/A
22	2220JA250222MXBB16	#N/A	122	2220PA250333KXBB17	#N/A	222	1812YA250102KXBPY2	#N/A
23	2220JA250222MXTB16	#N/A	123	2220PA250333KXTB17	#N/A	223	1812JA250102KXBPY2	#N/A
24	2220JA250272KXTB16	#N/A	124	2220JA250103JXBB17	#N/A	224	1808YA250102KXBPY2	#N/A
25	2220JA250331KXTB16	#N/A	125	2220JA250103KXTB17	#N/A	225	1808YA250102KXTPY2	#N/A
26	2220JA250331MXTB16	#N/A	126	2220JA250103MXTB17	#N/A	226	1808JA250681MXTPY2	#N/A
27	2220JA250332KXBB16	#N/A	127	2220JA250223KXBB17	#N/A	227	1808YA250101JCTPY2	#N/A
28	2220JA250332KXTB16	#N/A	128	2220JA250223KXTB17	#N/A	228	1812JA250222KXTPY2	#N/A
29	2220JA250471KXTB16	#N/A	129	2220YA250103JXBB17	#N/A	229	1808JA250471KXTPY2	#N/A
30	2220JA250472JXTB16	#N/A	130	2220YA250103JXTB17	#N/A	230	1808JA250471JXBPY2	#N/A
31	2220JA250472KXBB16	#N/A	131	2220YA250103KXBB17	#N/A	231	1812JA250102KETPY2	#N/A
32	2220JA250472KXTB16	#N/A	132	2220YA250103KXTB17	#N/A	232	1812YA250102KXTPY2	#N/A
33	2220YA250222KXBB16	#N/A	133	2220YA250822KXBB17	#N/A	233	1808JA250151MXTSP	#N/A
34	2220YA250222KXTB16	#N/A	134	2220YA250822KXTB17	#N/A	234	1808JA250472KXTSP	#N/A
35	2220YA250222MXTB16	#N/A	135	2220YA250103MXTB17	#N/A	235	2211JA250681KXTSP	#N/A
36	2220YA250331JXBB16	#N/A	136	2220JA250223KXRB17	#N/A	236	2211YA250102KETSP	#N/A
37	2220YA250331KXBB16	#N/A	137	2220JA250103KXBB17	#N/A	237	22116A250182KXTSP	#N/A
38	2220YA250331KXTB16	#N/A	138	2220YA250223KXTB17	#N/A	238	2211JA250101KCTSP	#N/A
39	2220YA250332JXBB16	#N/A	139	2220YA250223KXBB17	#N/A	239	2211YA250152KXTSP	#N/A
40	2220YA250332KETB16	#N/A	140	2220HA250103JXTB17	#N/A	240	2211YA250221MCTSP	#N/A
41	2220YA250332KXRB16	#N/A	141	2220JA250103KXRB17	#N/A	241	2211YA250222KXTSP	#N/A
42	2220YA250332KXTB16	#N/A	142	2220HA250103KXBB17	#N/A	242	2211YA250222MXBSP	#N/A
43	2220YA250332MXTB16	#N/A	143	2220YA250223KETB17	#N/A	243	2211JA250102KCTSP	#N/A
44	2220YA250471KETB16	#N/A	144	2220JA250472KXTB17	#N/A	244	2211JA250330FCTSP	#N/A
45	2220YA250471KXBB16	#N/A	145	2220JA250103MXBB17	#N/A	245	2211JA250330KCTSP	#N/A
46	2220YA250471KXTB16	#N/A	146	2220JA250472KXTB53	#N/A	246	2211JA250331JCTSP	#N/A
47	2220YA250472JXBB16	#N/A	147	2220YA250102KETB56	#N/A	247	2211JA250470KCTSP	#N/A
48	2220YA250472JXTB16	#N/A	148	2220YA250102KEBB56	#N/A	248	2211JA250471FCTSP	#N/A

49	2220YA250472KEBB16	#N/A	149	2220YA250472KETB56F9	#N/A	249	2211JA250471KXTSP	#N/A
50	2220YA250152KXBB16	#N/A	150	2220YA250103KETB56F9	#N/A	250	2211JA250560KCTSP	#N/A
51	2220YA250152KXTB16	#N/A	151	2220YA250102KETB56F9	#N/A	251	2211JA250102KXBSP	#N/A
52	2220YA250222JXBB16	#N/A	152	2220YA250821KSTB56F9	#N/A	252	2211JA250102KXTSP	#N/A
53	2220YA250222JXTB16	#N/A	153	2220YA250561KSTB56F9	#N/A	253	2211JA250102MXTSP	#N/A
54	2220YA250222KETB16	#N/A	154	2220YA250681KSTB56F9	#N/A	254	2211JA250152KXTSP	#N/A
55	2220YA250102JXTB16	#N/A	155	2220YA250471KSTB56F9	#N/A	255	2211JA250221FCTSP	#N/A
56	2220YA250102KETB16	#N/A	156	2220YA250331KSTB56F9	#N/A	256	22156A250332KXTSP	#N/A
57	2220YA250102KXBB16	#N/A	157	2220YA250221KSTB56F9	#N/A	257	2215JA250102KCTSP	#N/A
58	2220YA250102KXTB16	#N/A	158	2220YA250151KSTB56F9	#N/A	258	1808JA250152KXTSP	#N/A
59	2220YA250102MXTB16	#N/A	159	2220YA250222KSTB56F9	#N/A	259	2211YA250471KXTSP	#N/A
60	2220YA250103KXBB16	#N/A	160	2220YA250472KETB56FG2	#N/A	260	1808YA250331KXTSP	#N/A
61	2220YA250151JXBB16	#N/A	161	2220YA250102KETB56FG2	#N/A	261	2215JA250102KCRSP	#N/A
62	2220YA250151KETB16	#N/A	162	2220YA250471KSTB56FG2	#N/A	262	2211JA250221KCBSP	#N/A
63	2220YA250151KXRB16	#N/A	163	2220YA250103KETB56FG2	#N/A	263	1808JA250472MVBSP	#N/A
64	2220YA250151MXTB16	#N/A	164	1808JA250102KXTNLS	LS1808B102K302NTM	264	2211YA250102JABSP	#N/A
65	2220YA250152JXBB16	#N/A	165	1808JA250122MXTNLS	LS1808B122M302NTM	265	2211JA250221KCTSP	#N/A
66	2220YA250152JXTB16	#N/A	166	1808JA250152KXTNLS	LS1808B152K302NXTM	266	1808YA250472KXTSP	#N/A
67	2220YA250472KSTB16	#N/A	167	1808JA250152MXTNLS	LS1808B152M302NTM	267	2211JA250471KCTSP	#N/A
68	2220YA250472KXBB16	#N/A	168	1808JA250471KXTNLS	LS1808B471K302NTM	268	2215JA250272KXRSP	#N/A
69	2220YA250472KXTB16	#N/A	169	1808JA250681KXTNLS	LS1808B681K302NTM	269	2211JA250222KXBSP	#N/A
70	2220YA250472MXBB16	#N/A	170	1808JA250100JCTNLS	LS1808N100J302NTM	270	1808YA250472KEBSP	#N/A
71	2220YA250472MXTB16	#N/A	171	1808JA250101KCTNLS	LS1808N101K302NTM	271	1808JA250152KXRSP	#N/A
72	2220YA250472KETB16	#N/A	172	1808JA250102JCTNLS	LS1808N102J302NXTM	272	2211YA250102KATSP	#N/A
73	2220YA250221KXTB16	#N/A	173	1808JA250151KCTNLS	LS1808N151K302NTM	273	2211JA250102KATSP	#N/A
74	2220YA250102KEBB16	#N/A	174	1812JA250182KCTNLS	LS1808N182K302NTM	274	2215JA250102KATSP	#N/A
75	2220YA250332KEBB16	#N/A	175	1812JA250222JCTNLS	LS1808N221J302NTM	275	2211YA250330JCTSP	#N/A
76	2220YA250222KEBB16	#N/A	176	1808JA250221JCTNLS	LS1808N221J302NTM	276	1808JA250102KXTSP	#N/A
77	2220YA250222JEBA16	#N/A	177	1808JA250221KCTNLS	LS1808N221K302NTM	277	1808HA250221JCTSP	#N/A
78	2220YA250222MXRB16	#N/A	178	1808JA250221MCTNLS	LS1808N221M302NTM	278	2211JA250220GCTSP	#N/A
79	2220JA250151KXBB16	#N/A	179	1808JA250330KCTNLS	LS1808N330K302NTM	279	1808YA250102KXRSP	#N/A
80	2220JA250332MXTB16	#N/A	180	1808JA250331KCBNLS	LS1808N331K302NTM	280	1808JA250222KXTSP	#N/A
81	2220YA250472JEBA16	#N/A	181	1808JA250331KCTNLS	LS1808N331K302NTM	281	2211JA250222JXBSP	#N/A
82	2220YA250332JEBA16	#N/A	182	1808JA250470KCTNLS	LS1808N470K302NTM	282	2211YA250222KXRSP	#N/A
83	2220YA250103JEBA16	#N/A	183	1808JA250471KCTNLS	LS1808N471K302NTM	283	2211JA250681KCBSP	#N/A
84	2220YA250151JXTB16	#N/A	184	1808JA250681KCTNLS	LS1808N681K302NTM	284	1808YA250102KXBSP	#N/A
85	2220YA250561KETB16	#N/A	185	1808JA250102KCTNLS	LS1808RN102K302NX080TM	285	2211JA250101KCBSP	#N/A
86	2220YA250103KEBB16	#N/A	186	1812JA250102KCTNLS	LS1812N102K302NTM			
87	2220YA250332KXBB16	#N/A	187	1812JA250152KCTNLS	LS1812N152K302NTM			
88	2220YA250103KETB16	#N/A	188	1812JA250222KCTNLS	LS1812N222K302NXTM			
89	2220YA250221KXBB16	#N/A	189	1808JA250102KXTNY2	ES1808B102K502NXTM			
90	2220JA250472KXRB16	#N/A	190	1808JA250180JCTNY2	ES1808N180J502NX080T			
91	2220JA250331KXBB16	#N/A	191	2211JA250222KXTNY2	ES2211B222K502NTM			
92	2220JA250681KXBB16	#N/A	192	2211JA250100KCTNY2	ES2211N100K502NTM			
93	2220YA250221KETB16	#N/A	193	2211JA250101KCTNY2	ES2211N101K502NTM			
94	2220YA250103KXTB16	#N/A	194	2211JA250151KCTNY2	ES2211N151K502NTM			
95	2220YA250472MEBA16	#N/A	195	2211JA250151MCTNY2	ES2211N151M502NTM			
96	2220JA250102MXBB16	#N/A	196	2211JA250221KCTNY2	ES2211N221K502NTM			
97	2220JA250222KJTB16	#N/A	197	2211JA250330KCTNY2	ES2211N330K502NTM			

98	2220YA250472KJTB16	#N/A	198	2211JA250330MCTNY2	ES2211N330M502NTM			
99	2220JA250472KJTB16	#N/A	199	2211JA250471JCTNY2	ES2211N471J502NTM			
100	2220JA250332KJTB16	#N/A	200	2211JA250471KCTNY2	ES2211N471K502NTM			