

Symbol	Typ	Titel
H	Sektion	Sektion H – Elektrotechnik
H01	Klasse	Elektrische Bauteile
H01G	Unterklasse	Kondensatoren; Kondensatoren, Gleichrichter, Detektoren, Schaltvorrichtungen, lichtempfindliche oder temperaturempfindliche Bauelemente des elektrolytischen Typs (Auswahl bestimmter Werkstoffe als Dielektrikum H01B 3/00; Kondensatoren mit Potenzial-Sperrschicht H10D 1/62, H10K 10/10)
H01G 2/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Kondensatoren, die nicht von einer der Gruppen H01G 4/00-H01G 11/00 umfasst sind [6, 2006.01]
H01G 2/02	1-Punkt Untergruppe	. Befestigungen, Halterungen [6, 2006.01]
H01G 2/04	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet für die Befestigung auf einem Chassis [6, 2006.01]
H01G 2/06	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet für die Befestigung auf einer gedruckten Schaltung [6, 2006.01]
H01G 2/08	1-Punkt Untergruppe	. Kühlanordnungen; Heizanordnungen; Lüftungsanordnungen [6, 2006.01]
H01G 2/10	1-Punkt Untergruppe	. Gehäuse; Einkapselungen [6, 2006.01]
H01G 2/12	1-Punkt Untergruppe	. Schutz gegen Korrosion (H01G 2/10 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 2/14	1-Punkt Untergruppe	. Schutz gegen elektrische oder thermische Überlastung (durch Kühlung H01G 2/08) [6, 2006.01]
H01G 2/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit Sicherungselementen [6, 2006.01]
H01G 2/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit unterbrechenden Kontakten [6, 2006.01]
H01G 2/20	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Verhüten einer Entladung an den Rändern der Beläge [6, 2006.01]
H01G 2/22	1-Punkt Untergruppe	. Elektrostatische oder magnetische Abschirmung [6, 2006.01]
H01G 2/24	1-Punkt Untergruppe	. Unterscheidungszeichen, z.B. Farbkennzeichnung [6, 2006.01]
H01G 4/00	Hauptgruppe	Festkondensatoren; Verfahren zu ihrer Herstellung (elektrolytische Kondensatoren H01G 9/00) [2, 2006.01]
H01G 4/002	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [6, 2006.01]
H01G 4/005	2-Punkt Untergruppe	. . Elektroden [6, 2006.01]
H01G 4/008	3-Punkt Untergruppe	. . . Materialauswahl [6, 2006.01]
H01G 4/01	3-Punkt Untergruppe	. . . Form von selbsttragenden Elektroden [6, 2006.01]
H01G 4/012	3-Punkt Untergruppe	. . . Form von nicht-selbsttragenden Elektroden [6, 2006.01]
H01G 4/015	3-Punkt Untergruppe	. . . Spezielle Maßnahmen zur Selbstheilung [6, 2006.01]
H01G 4/018	2-Punkt Untergruppe	. . Dielektrikum [6, 2006.01]
H01G 4/02	3-Punkt Untergruppe	. . . Gasdielektrikum oder Dampfdielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/04	3-Punkt Untergruppe	. . . Flüssiges Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Festes Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . Anorganisches Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/10	5-Punkt Untergruppe	. . . . Metalloxid-Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/12	5-Punkt Untergruppe	. . . . Keramisches Dielektrikum [2, 6, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01G 4/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . Organisches Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/16	5-Punkt Untergruppe	. . . . . aus Faserstoff, z.B. Papier [2, 6, 2006.01]
H01G 4/18	5-Punkt Untergruppe	. . . . . aus synthetischem Material, z.B. Cellulosederivaten (H01G 4/16 hat Vorrang) [2, 6, 2006.01]
H01G 4/20	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei das Dielektrikum aus Werkstoffen aus mehr als einer der Gruppen H01G 4/02-H01G 4/06 zusammengesetzt ist (H01G 4/12 hat Vorrang) [2, 6, 2006.01]
H01G 4/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . imprägniert [2, 6, 2006.01]
H01G 4/224	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse; Einkapselungen [6, 2006.01]
H01G 4/228	2-Punkt Untergruppe	. . Anschlüsse [6, 2006.01]
H01G 4/232	3-Punkt Untergruppe	. . . die zwei oder mehr Lagen eines geschichteten oder gerollten Kondensators elektrisch verbinden [6, 2006.01]
H01G 4/236	3-Punkt Untergruppe	. . . die durch das Gehäuse führen, z.B. Durchführungen [6, 2006.01]
H01G 4/242	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei das Kondensatorelement den Anschluss umgibt [6, 2006.01]
H01G 4/245	4-Punkt Untergruppe	. . . . Streifen zwischen den Lagen eines gerollten Belages [6, 2006.01]
H01G 4/248	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei die Anschlüsse das Kondensatorelement umfassen oder umgeben, z.B. Kappen (H01G 4/252 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 4/252	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei die Anschlüsse als Überzug auf das Kondensatorelement aufgebracht sind (H01G 4/232 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 4/255	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zur Korrektur des Kapazitätswerts [6, 2006.01]
H01G 4/258	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zur Temperatur-Kompensation [6, 2006.01]
H01G 4/26	1-Punkt Untergruppe	. Gefaltete Kondensatoren [2, 2006.01]
H01G 4/28	1-Punkt Untergruppe	. Rohrkondensatoren [2, 2006.01]
H01G 4/30	1-Punkt Untergruppe	. Schichtkondensatoren (H01G 4/33 hat Vorrang) [2, 6, 2006.01]
H01G 4/32	1-Punkt Untergruppe	. Gewickelte Kondensatoren [2, 2006.01]
H01G 4/33	1-Punkt Untergruppe	. Dünnschichtkondensatoren oder Dickschichtkondensatoren [6, 2006.01]
H01G 4/35	1-Punkt Untergruppe	. Durchführungskondensatoren oder Störschutzkondensatoren [6, 2006.01]
H01G 4/38	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfachkondensatoren, d.h. bauliche Vereinigung von Festkondensatoren [2, 2006.01]
H01G 4/40	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Festkondensatoren mit anderen elektrischen Bauelementen, die nicht von dieser Unterklasse umfasst werden, wobei der wesentliche Teil aus dem Kondensator besteht, z.B. RC-Kombinationen [2, 2006.01]
H01G 5/00	Hauptgruppe	Kondensatoren, deren Kapazität mit mechanischen Vorrichtungen verändert wird, z.B. durch Drehen einer Achse; Verfahren zu ihrer Herstellung [1, 2, 2006.01]
H01G 5/01	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
H01G 5/011	2-Punkt Untergruppe	. . Beläge [6, 2006.01]
H01G 5/012	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei wenigstens einer der Beläge eine verschiebbare Flüssigkeit oder ein verschiebbares Pulver ist [6, 2006.01]
H01G 5/013	2-Punkt Untergruppe	. . Dielektrikum [6, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01G 5/014	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse; Einkapselungen [6, 2006.01]
H01G 5/015	2-Punkt Untergruppe	. . Stromabnehmer [1, 2006.01]
H01G 5/017	2-Punkt Untergruppe	. . Temperatur-Kompensation [6, 2006.01]
H01G 5/019	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zur Korrektur der Kapazitäts-Charakteristik [6, 2006.01]
H01G 5/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Veränderung der wirksamen Elektrodenfläche [1, 6, 2006.01]
H01G 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . zufolge der Drehung von flachen oder im Wesentlichen flachen Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/08	3-Punkt Untergruppe	. . . die der Reihe nach wirksam werden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . zufolge der Drehung von schraubenförmigen Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/12	2-Punkt Untergruppe	. . zufolge der Drehung von zum Teil zylindrischen, konischen oder kugelförmigen Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . zufolge der Längsbewegung von Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/16	1-Punkt Untergruppe	. durch Veränderung des Abstandes zwischen Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/18	2-Punkt Untergruppe	. . zufolge der Neigungsänderung, z.B. durch Biegen, durch Spiralbewicklung [1, 6, 2006.01]
H01G 5/38	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfachkondensatoren, z.B. gleichlaufend [1, 2006.01]
H01G 5/40	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von veränderbaren Kondensatoren mit anderen elektrischen Bauelementen, die nicht von dieser Unterklasse umfasst werden, wobei der wesentliche Teil aus dem Kondensator besteht, z.B. RC-Glieder [6, 2006.01]
H01G 7/00	Hauptgruppe	Kondensatoren, deren Kapazität mit nichtmechanischen Mitteln verändert wird; Verfahren zu ihrer Herstellung [1, 2, 2006.01]
H01G 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Elektrete, d.h. mit einem ständig polarisierten Dielektrikum [1, 2006.01]
H01G 7/04	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Dielektrikum, das so gewählt ist, dass sich dessen Dielektrizitätskonstante mit der Temperatur ändert [1, 2006.01]
H01G 7/06	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Dielektrikum, das so gewählt ist, dass sich dessen Dielektrizitätskonstante mit der angelegten Spannung ändert, d.h. ferroelektrische Kondensatoren (Elektrete H01G 7/02) [1, 2006.01]
H01G 9/00	Hauptgruppe	Elektrolytische Kondensatoren, Gleichrichter, Detektoren, Schaltvorrichtungen, lichtempfindliche oder temperaturempfindliche Bauelemente; Verfahren zu ihrer Herstellung [1, 2, 2006.01]
H01G 9/004	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [6, 2006.01]
H01G 9/008	2-Punkt Untergruppe	. . Anschlüsse [6, 2006.01]
H01G 9/012	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders ausgebildet für Feststoff-Kondensatoren [6, 2006.01]
H01G 9/02	2-Punkt Untergruppe	. . Diaphragmen; Abstandshalter [1, 6, 2006.01]
H01G 9/022	2-Punkt Untergruppe	. . Elektrolyte, Absorber [6, 2006.01]
H01G 9/025	3-Punkt Untergruppe	. . . Fest-Elektrolyte (H01G 11/54 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/028	4-Punkt Untergruppe	. . . . Organische Halbleiter-Elektrolyte, z.B. TCNQ [6, 2006.01]
H01G 9/032	4-Punkt Untergruppe	. . . . Anorganische Halbleiter-Elektrolyte, z.B. MnO ₂ [6, 2006.01]
H01G 9/035	3-Punkt Untergruppe	. . . Flüssig-Elektrolyte, z.B. Imprägnierstoffe (H01G 11/54 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 9/042	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch das Material (H01G 11/22 hat Vorrang) [6, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01G 9/045	4-Punkt Untergruppe	. . . . auf der Basis von Aluminium [6, 2006.01]
H01G 9/048	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch ihre Struktur (H01G 11/22 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/052	4-Punkt Untergruppe	. . . . Gesinterte Elektroden [6, 2006.01]
H01G 9/055	4-Punkt Untergruppe	. . . . Geätzte Elektrodenfolien [6, 2006.01]
H01G 9/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Halterung in Behältern [1, 6, 2006.01]
H01G 9/07	2-Punkt Untergruppe	. . Dielektrische Schichten [6, 2006.01]
H01G 9/08	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse; Einkapselung [1, 6, 2006.01]
H01G 9/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Abdichten, z.B. der Zuleitungen [1, 6, 2006.01]
H01G 9/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Ventile oder andere, eine Ausdehnung erlaubende Vorrichtungen [1, 6, 2006.01]
H01G 9/14	2-Punkt Untergruppe	. . Bauliche Einrichtungen zum Ändern oder Abgleichen der elektrischen Eigenschaften von elektrolytischen Kondensatoren [1, 2006.01]
H01G 9/145	1-Punkt Untergruppe	. Flüssigelektrolyt-Kondensatoren (H01G 11/00 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/15	1-Punkt Untergruppe	. Festelektrolyt-Kondensatoren (H01G 11/00 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/16	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für die Verwendung als Gleichrichter oder Detektoren (H01G 9/22 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01G 9/18	1-Punkt Untergruppe	. Selbstunterbrecher [1, 2006.01]
H01G 9/20	1-Punkt Untergruppe	. Lichtempfindliche Bauelemente [1, 2006.01]
H01G 9/21	1-Punkt Untergruppe	. Temperaturempfindliche Bauelemente [6, 2006.01]
H01G 9/22	1-Punkt Untergruppe	. Bauelemente, die kombinierte Reduktionsreaktionen und Oxidationsreaktionen ausnutzen, z.B. Redox-System oder in einer Lösung bewegte Ionen [1, 2006.01, 2013.01]
H01G 9/26	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Elektrolyt-Kondensatoren, Gleichrichtern, Detektoren, Schaltvorrichtungen, lichtempfindlichen oder temperaturempfindlichen Bauelementen untereinander [6, 2006.01]
H01G 9/28	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Elektrolyt-Kondensatoren, Gleichrichtern, Detektoren, Schaltvorrichtungen mit anderen elektrischen Bauelementen, die nicht von dieser Unterklasse umfasst werden [6, 2006.01]
H01G 11/00	Hauptgruppe	Hybrid-Kondensatoren, d.h. Kondensatoren mit unterschiedlichen positiven und negativen Elektroden; Doppelschicht-Kondensatoren; Verfahren zu deren Herstellung oder zur Herstellung von deren Bestandteilen [2013.01]
H01G 11/02	1-Punkt Untergruppe	. basierend auf kombinierten Reduktionsreaktionen und Oxidationsreaktionen, z.B. Redox-System oder in einer Lösung bewegte Ionen [2013.01]
H01G 11/04	1-Punkt Untergruppe	. Hybrid-Kondensatoren [2013.01]
H01G 11/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer Elektrode, die das reversible Dotieren mit Ionen erlaubt, z.B. Lithiumionen-Kondensatoren [LIC] [2013.01]
H01G 11/08	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung, z.B. Zusammenbau oder Verbindung, von Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren mit anderen elektrischen Bauelementen, wobei zumindest ein Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensator der Hauptbestandteil ist [2013.01]
H01G 11/10	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfach-Hybrid- oder Doppelschichtkondensatoren, z.B. Arrays oder Module (Gehäuse, Behälter, Einkapselungen oder Befestigungen davon, H01G 11/78) [2013.01]
H01G 11/12	2-Punkt Untergruppe	. . Gestapelte Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren [2013.01]

Symbol	Typ	Titel
H01G 11/14	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen oder Verfahren zum Abgleich oder Schutz von Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren (Schutzschaltungsanordnungen, besonders ausgebildet für Kondensatoren und ein selbsttätiges Abschalten im Falle eines unerwünschten Abweichens von normalen Betriebsbedingungen bewirkend H02H 7/16; Schutzschaltungsanordnungen zum Begrenzen von Überstrom oder Überspannung ohne Abschalten H02H 9/00) [2013.01]
H01G 11/16	2-Punkt Untergruppe	. . gegen elektrische Überlastung, z.B. Sicherungen aufweisend [2013.01]
H01G 11/18	2-Punkt Untergruppe	. . gegen thermische Überlastung, z.B. Heizen, Kühlen oder Belüften [2013.01]
H01G 11/20	2-Punkt Untergruppe	. . Reformierung oder Verfahren zur Entfernung von Verunreinigungen, z.B. Spülen, Abfangen [2013.01]
H01G 11/22	1-Punkt Untergruppe	. Elektroden [2013.01]
H01G 11/24	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch strukturelle Eigenschaften des die Elektroden bildenden oder darin enthaltenen Materials, z.B. Gestalt, Oberfläche oder Porosität; gekennzeichnet durch strukturelle Eigenschaften von dafür verwendeten Pulvern oder Partikeln [2013.01]
H01G 11/26	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch ihre Struktur, z.B. mehrschichtig, Porosität oder Oberflächenbeschaffenheit [2013.01]
H01G 11/28	3-Punkt Untergruppe	. . . angebracht oder angeordnet auf einem Stromsammler; Schichten oder Phasen zwischen Elektroden und Stromsammlern, z.B. Klebstoffe [2013.01]
H01G 11/30	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch ihr Material [2013.01]
H01G 11/32	3-Punkt Untergruppe	. . . auf Basis von Kohlenstoff [2013.01]
H01G 11/34	4-Punkt Untergruppe	. . . . gekennzeichnet durch Karbonisierung oder Aktivierung von Kohlenstoff [2013.01]
H01G 11/36	4-Punkt Untergruppe	. . . . Nanostrukturen, z.B. Nanofasern, Nanoröhren oder Fullerene [2013.01]
H01G 11/38	4-Punkt Untergruppe	. . . . Kohlenstoff-Pasten oder -Gemische; Bindemittel oder Zusatzstoffe darin [2013.01]
H01G 11/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . Fasern [2013.01]
H01G 11/42	4-Punkt Untergruppe	. . . . Pulver oder Partikel, z.B. Zusammensetzungen davon [2013.01]
H01G 11/44	4-Punkt Untergruppe	. . . . Ausgangsstoffe dafür, z.B. Harze oder Kohle [2013.01]
H01G 11/46	3-Punkt Untergruppe	. . . Metalloxide [2013.01]
H01G 11/48	3-Punkt Untergruppe	. . . Leitfähige Polymere [2013.01]
H01G 11/50	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders ausgebildet für Lithium-Ionen-Kondensatoren, z.B. zum Dotieren oder Einlagern von Lithium [2013.01]
H01G 11/52	1-Punkt Untergruppe	. Separatoren [2013.01]
H01G 11/54	1-Punkt Untergruppe	. Elektrolyte [2013.01]
H01G 11/56	2-Punkt Untergruppe	. . Festelektrolyte, z.B. Gele; darin enthaltene Zusatzstoffe [2013.01]
H01G 11/58	2-Punkt Untergruppe	. . Flüssigelektrolyte [2013.01]
H01G 11/60	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch das Lösungsmittel [2013.01]
H01G 11/62	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch den gelösten Stoff, z.B. darin enthaltene Salze, Anionen oder Kationen [2013.01]
H01G 11/64	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch Zusatzstoffe [2013.01]
H01G 11/66	1-Punkt Untergruppe	. Stromsammler [2013.01]
H01G 11/68	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch deren Material [2013.01]

Symbol	Typ	Titel
H01G 11/70	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch deren Struktur [2013.01]
H01G 11/72	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet für den Einbau in mehrfache oder gestapelte Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren [2013.01]
H01G 11/74	1-Punkt Untergruppe	. Anschlüsse, z.B. Verlängerungen von Stromsammlern [2013.01]
H01G 11/76	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet für den Einbau in mehrfache oder gestapelte Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren [2013.01]
H01G 11/78	1-Punkt Untergruppe	. Behälter; Gehäuse; Einkapselungen; Befestigungen [2013.01]
H01G 11/80	2-Punkt Untergruppe	. . Dichtungen; Abdichtungen [2013.01]
H01G 11/82	2-Punkt Untergruppe	. . Befestigen oder Einbau eines kapazitiven Elements in einem Gehäuse, z.B. Montieren von Elektroden, Stromsammlern oder Anschlüssen in Gehäusen oder Einkapselungen [2013.01]
H01G 11/84	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren zur Herstellung von Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren oder von deren Bestandteilen [2013.01]
H01G 11/86	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet für Elektroden (Karbonisierung oder Aktivierung von Kohlenstoff für die Herstellung von Elektroden H01G 11/34) [2013.01]
H01G 13/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen, die besonders für die Herstellung von Kondensatoren ausgebildet sind; Verfahren, die besonders für die Herstellung von Kondensatoren ausgebildet sind, soweit nicht in den Gruppen H01G 4/00-H01G 11/00 vorgesehen [1, 2, 2006.01, 2013.01]
H01G 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Maschinen zum Wickeln von Kondensatoren [1, 2, 2006.01]
H01G 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Trocknen; Imprägnieren [1, 2, 2006.01]
H01G 13/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Entfernen von Metalloberflächen [1, 2, 2006.01]
H01G 15/00	Hauptgruppe	Bauliche Vereinigung von Kondensatoren oder anderen Bauelementen untereinander, soweit sie von mindestens zwei unterschiedlichen Hauptgruppen aus dieser Unterklasse umfasst werden (umfassend zumindest einen Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensator als Hauptbestandteil, H01G 11/08) [6, 2006.01, 2013.01]
H01G 17/00	Hauptgruppe	Bauliche Vereinigung von Kondensatoren oder anderen Bauelementen, die von mindestens zwei unterschiedlichen Hauptgruppen aus dieser Unterklasse umfasst werden, mit anderen elektrischen Bauelementen, die nicht von dieser Unterklasse umfasst werden, z.B. RC-Glieder [6, 2006.01]