Symbol	Typ	Titel
H	**Sektion**	**Sektion H — Elektrotechnik**
H01	**Klasse**	**Elektrische Bauteile**
H01C	**Unterklasse**	**Widerstände**
H01C 1/00	**Hauptgruppe**	**Einzelheiten [1, 2006.01]**
H01C 1/01	1-Punkt Untergruppe	. Befestigung; Halterung [2, 2006.01]
H01C 1/012	2-Punkt Untergruppe	. . mit ausgedehntem Tragkörper als Versteifung oder Verstärkung für den Widerstandskörper (H01C 1/016 hat Vorrang; Widerstandskörper in Form von zwei oder mehr Spulen oder Schleifen, spiralförmig, schraubenförmig oder ringförmig gewickelt H01C 3/18 , H01C 3/20; Widerstandskörper in Form einer oder mehrerer Lagen oder Schichten auf einem Träger H01C 7/00) [2, 2006.01]
H01C 1/014	2-Punkt Untergruppe	. . Widerstand aufgehängt zwischen und unterstützt durch zwei Halterungen (H01C 1/016 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 1/016	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kompensation für Dehnung oder Zusammenziehung des Widerstandskörpers [2, 2006.01]
H01C 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Gehäuse; Umhüllung; Einbettung; Füllung des Gehäuses oder der Umhüllung [1, 2, 2006.01]
H01C 1/022	2-Punkt Untergruppe	. . das Gehäuse oder die Umhüllung kann geöffnet oder vom Widerstandskörper getrennt werden [2, 2006.01]
H01C 1/024	2-Punkt Untergruppe	. . das Gehäuse oder die Umhüllung ist hermetisch abgedichtet (H01C 1/028 , H01C 1/032 , H01C 1/034 haben Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 1/026	3-Punkt Untergruppe	. . . mit gasgefülltem oder evakuiertem Zwischenraum zwischen dem Widerstandskörper und dem Gehäuse oder der Umhüllung [2, 2006.01]
H01C 1/028	2-Punkt Untergruppe	. . der Widerstandskörper ist eingebettet in Isoliermaterial mit einer äußeren Hülle [2, 2006.01]
H01C 1/03	3-Punkt Untergruppe	. . . mit pulverförmigem Isoliermaterial [2, 2006.01]
H01C 1/032	2-Punkt Untergruppe	. . mit von mehreren Schichten umgebenem Widerstandskörper (H01C 1/028 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 1/034	2-Punkt Untergruppe	. . das Gehäuse oder die Umhüllung ist durch Beschichten oder Vergießen gebildet ohne äußere Hülle (H01C 1/032 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 1/036	3-Punkt Untergruppe	. . . auf einem gewickelten Widerstandskörper [2, 2006.01]
H01C 1/04	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen von Unterscheidungsmerkmalen, z.B. Farbcodierung [1, 2006.01]
H01C 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Elektrostatische oder elektromagnetische Abschirmungen [1, 2006.01]
H01C 1/08	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Kühlen, Heizen oder Belüften [1, 2006.01]
H01C 1/082	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem unter Druck stehenden fließenden Medium [2, 2006.01]
H01C 1/084	2-Punkt Untergruppe	. . mit Eigenkühlung, z.B. Kühlrippen, Wärmesenken [2, 2006.01]
H01C 1/12	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen von Stromabnehmern [1, 2006.01]
H01C 1/125	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flüssigkeitskontakt [2, 2006.01]
H01C 1/14	1-Punkt Untergruppe	. Anschlüsse oder Abgriffe, besonders ausgebildet für Widerstände; Anordnungen von Anschlüssen oder Abgriffen an Widerständen [1, 2006.01]
H01C 1/142	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Anschlüsse oder Abgriffe auf den Widerstandskörper durch Beschichten aufgebracht sind [2, 2006.01]
H01C 1/144	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Anschlüsse oder Abgriffe angeschweißt oder angelötet sind [2, 2006.01]
H01C 1/146	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Widerstandskörper den Anschluss umgibt [2, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01C 1/148	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Anschlüsse den Widerstandskörper umschließen oder umgeben (H01C 1/142 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 1/16	1-Punkt Untergruppe	. Widerstandsnetzwerke, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]
H01C 3/00	**Hauptgruppe**	**Nichteinstellbare Metallwiderstände aus Draht oder Band, z.B. gewickelt, gewebt oder gitterförmig [1, 2006.01]**
H01C 3/02	1-Punkt Untergruppe	. angeordnet oder ausgebildet zum Verringern der Selbstinduktion, der Kapazität oder der Frequenzabhängigkeit [1, 2006.01]
H01C 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Eisenwasserstoff-Widerstände; andere Widerstände mit sich änderndem Temperaturkoeffizienten [1, 2006.01]
H01C 3/06	1-Punkt Untergruppe	. Biegsamer oder gefalteter Widerstand, wobei der Widerstand schleifenförmig oder zusammengeklappt ist [2, 2006.01]
H01C 3/08	1-Punkt Untergruppe	. Aufbau oder Bemessung des Widerstandskörpers kontinuierlich oder in bestimmten Stufen sich ändernd von einem Anschluss zum anderen [2, 2006.01]
H01C 3/10	1-Punkt Untergruppe	. mit zickzackförmiger oder sinusförmiger Anordnung des Widerstandskörpers [2, 2006.01]
H01C 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . in einer Ebene liegend [2, 2006.01]
H01C 3/14	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Widerstandskörper bestehend aus zwei oder mehr Spulen oder Schleifen, kontinuierlich gewickelt mit spiralförmigen, schraubenförmigen oder ringförmigen Windungen (H01C 3/02-H01C 3/12 haben Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwei oder mehr unterschiedlich gewickelten Elementen oder zwei oder mehr Wicklungs-Systemen [2, 2006.01]
H01C 3/18	2-Punkt Untergruppe	. . gewickelt auf einen ebenen oder bandförmigen Träger (H01C 3/16 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . gewickelt auf einen zylindrischen oder prismenförmigen Träger (H01C 3/16 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 7/00	**Hauptgruppe**	**Nichteinstellbare Widerstände bestehend aus einer oder mehreren Schichten oder Überzügen; nichteinstellbare Widerstände hergestellt aus pulverförmigem leitenden Werkstoff oder pulverförmigem halbleitenden Werkstoff mit oder ohne Isoliermaterial (bestehend aus lockerem, pulverförmigem oder granuliertem Werkstoff H01C 8/00; Widerstände mit Potenzial-Sperrschicht, z.B. Feldeffektwiderstände H10D 1/40-H10D 1/43, H10K 10/10; Halbleiterbauelemente, die auf elektromagnetische Strahlung oder Korpuskularstrahlung ansprechen, z.B. Fotowiderstände H10F 30/00; durch ein Magnetfeld steuerbare Widerstände H10N 50/10; Volumen-Effekt-Bauelemente mit negativem Widerstand H10N 80/00) [1, 2, 2006.01]**
H01C 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit positivem Temperaturkoeffizienten [1, 2006.01]
H01C 7/04	1-Punkt Untergruppe	. mit negativem Temperaturkoeffizienten [1, 2006.01]
H01C 7/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Mitteln zum Verringern der Temperaturabhängigkeit des Widerstandes [1, 2006.01]
H01C 7/10	1-Punkt Untergruppe	. spannungsabhängig, z.B. Varistoren [1, 6, 2006.01]
H01C 7/102	2-Punkt Untergruppe	. . Varistor-Grenzflächen, z.B. Oberflächenschichten (H01C 7/12 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01C 7/105	2-Punkt Untergruppe	. . Varistor-Körper (H01C 7/12 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01C 7/108	3-Punkt Untergruppe	. . . Metalloxid [6, 2006.01]
H01C 7/112	4-Punkt Untergruppe	. . . . Zinkoxid [6, 2006.01]
H01C 7/115	4-Punkt Untergruppe	. . . . Titandioxid oder Titanat [6, 2006.01]
H01C 7/118	3-Punkt Untergruppe	. . . Carbide, z.B. SiC [6, 2006.01]
H01C 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . Überspannungsschutzwiderstände; Ableiter [1, 3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01C 7/13	1-Punkt Untergruppe	. stromabhängig [2, 2006.01]
H01C 7/18	1-Punkt Untergruppe	. mit einer Vielzahl von übereinander liegenden Schichten zwischen den Anschlüssen [2, 2006.01]
H01C 7/20	1-Punkt Untergruppe	. mit sich verjüngender Widerstandsschicht oder sich verjüngendem Widerstandsbelag [2, 2006.01]
H01C 7/22	1-Punkt Untergruppe	. mit länglichem Widerstandskörper mit gekrümmter oder kurvenförmiger Kontur, z.B. sinusförmig, schraubenförmig [2, 2006.01]
H01C 8/00	**Hauptgruppe**	**Nichteinstellbare Widerstände bestehend aus lockerem, pulverförmigem oder granuliertem, leitenden Werkstoff oder pulverförmigem oder granuliertem Halbleitermaterial [2, 2006.01]**
H01C 8/02	1-Punkt Untergruppe	. Fritter [Kohärer] oder ähnliche unvollkommene Widerstände zum Anzeigen elektromagnetischer Wellen [2, 2006.01]
H01C 8/04	1-Punkt Untergruppe	. Überspannungsschutzwiderstände; Ableiter [2, 3, 2006.01]
H01C 10/00	**Hauptgruppe**	**Einstellbare Widerstände [2, 2006.01]**
H01C 10/02	1-Punkt Untergruppe	. Flüssigkeitswiderstände [2, 2006.01]
H01C 10/04	1-Punkt Untergruppe	. mit definiertem nichtlinearem Zusammenhang zwischen der Bewegung des Einstellgliedes und dem Widerstandswert [2, 2006.01]
H01C 10/06	1-Punkt Untergruppe	. einstellbar durch Kurzschließen verschiedener Bereiche des Widerstandskörpers [2, 2006.01]
H01C 10/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer zwischen dem Widerstandskörper und den Kurzschließ-Elementen eingreifenden leitenden Anordnung, z.B. Anzapfungen [2, 2006.01]
H01C 10/10	1-Punkt Untergruppe	. einstellbar durch mechanischen Druck oder Kraft [2, 2006.01]
H01C 10/12	2-Punkt Untergruppe	. . durch Änderung des Oberflächendrucks innerhalb von Widerstandsmassen oder zwischen widerstandsbehafteten und leitfähigen Massen, z.B. stapelförmig angeordnet [2, 2006.01]
H01C 10/14	1-Punkt Untergruppe	. einstellbar durch Hilfsantriebsmittel [2, 2006.01]
H01C 10/16	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Widerstandskörpern [2, 2006.01]
H01C 10/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit groben und feinen Widerstandswerten [2, 2006.01]
H01C 10/20	2-Punkt Untergruppe	. . Mechanisch gekoppelte Kontakt-Anordnungen oder bewegliche Widerstandskörper [2, 2006.01]
H01C 10/22	1-Punkt Untergruppe	. mit kontinuierlich in einer Richtung sich ändernden Abmessungen des Widerstandskörpers, z.B. sich verjüngende Widerstandskörper (H01C 10/04 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 10/23	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Widerstandskörper, dessen Abmessungen sich in einer Reihe von einzelnen fortschreitenden Stufen ändern [2, 2006.01]
H01C 10/24	1-Punkt Untergruppe	. mit entlang den Windungen eines schraubenförmigen Widerstandskörpers bewegtem Kontakt, oder umgekehrt [2, 2006.01]
H01C 10/26	1-Punkt Untergruppe	. mit bewegtem Widerstandskörper (H01C 10/16 , H01C 10/24 haben Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 10/28	1-Punkt Untergruppe	. mit an dem Widerstandskörper oder den Abgriffen sich abwälzendem oder rollendem Stromabnehmer [2, 2006.01]
H01C 10/30	1-Punkt Untergruppe	. mit an dem Widerstandskörper entlang gleitendem Stromabnehmer [2, 2006.01]
H01C 10/32	2-Punkt Untergruppe	. . mit auf gekrümmter Bahn laufendem Stromabnehmer [2, 2006.01]
H01C 10/34	3-Punkt Untergruppe	. . . der Stromabnehmer oder die zugeordnete leitende Anordnung bewegt sich auf einem Kollektor, der als Ring oder als ein Teil eines solchen ausgebildet ist [2, 2006.01]
H01C 10/36	3-Punkt Untergruppe	. . . baulich mit Schalteranordnungen verbunden [2, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01C 10/38	2-Punkt Untergruppe	. . mit auf geradliniger Bahn laufendem Stromabnehmer [2, 2006.01]
H01C 10/40	3-Punkt Untergruppe	. . . durch eine Gewindespindel angetrieben [2, 2006.01]
H01C 10/42	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit überbrückendem Kontakt, der am Widerstandskörper und einem dazu parallelen leitenden Stab oder Kollektor entlang gleitet [2, 2006.01]
H01C 10/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit überbrückendem Kontakt, der am Widerstandskörper und einem dazu parallelen leitenden Stab oder Kollektor entlang gleitet (H01C 10/42 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 10/46	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen von festen Widerständen mit dazwischen eingreifender Verbindung, z.B. Abgriffe (H01C 10/28 , H01C 10/30 haben Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 10/48	2-Punkt Untergruppe	. . mit auf gekrümmter Bahn laufendem Stromabnehmer [2, 2006.01]
H01C 10/50	1-Punkt Untergruppe	. baulich mit Schalter-Anordnungen verbunden (H01C 10/36 hat Vorrang) [2, 2006.01]
H01C 11/00	**Hauptgruppe**	**Nichteinstellbare Flüssigkeitswiderstände [1, 2, 2006.01]**
H01C 13/00	**Hauptgruppe**	**Widerstände, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]**
H01C 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Zusammenfassungen von Widerständen [2, 2006.01]
H01C 17/00	**Hauptgruppe**	**Vorrichtungen oder Verfahren, besonders zum Herstellen von Widerständen ausgebildet (zum Füllen von Gehäusen oder Umhüllungen H01C 1/02; Umwandeln der den Widerstand umgebenden Isolation in Pulver H01C 1/03; Herstellung von temperaturabhängigen Widerständen H01C 7/02 , H01C 7/04) [1, 2, 2006.01]**
H01C 17/02	1-Punkt Untergruppe	. geeignet zur Herstellung von Widerständen mit einer Umhüllung oder einem Gehäuse (Geräte oder Verfahren zum Einfüllen oder Einpressen von isolierendem Werkstoff in Rohre von Heizelementen H05B 3/52) [2, 2006.01]
H01C 17/04	1-Punkt Untergruppe	. geeignet für das Wickeln des Widerstandskörpers [2, 2006.01]
H01C 17/06	1-Punkt Untergruppe	. geeignet für das Beschichten eines Trägers mit Widerstandsmaterial [2, 2006.01]
H01C 17/065	2-Punkt Untergruppe	. . durch Dickschicht-Techniken, z.B. Siebdruck [6, 2006.01]
H01C 17/07	2-Punkt Untergruppe	. . durch Aufbringen von Widerstandsfolie, z.B. Plattieren [6, 2006.01]
H01C 17/075	2-Punkt Untergruppe	. . durch Dünnschicht-Techniken [6, 2006.01]
H01C 17/08	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Aufdampfen [2, 2006.01]
H01C 17/10	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Flammsprühen [2, 2006.01]
H01C 17/12	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Kathodenzerstäubung [2, 2006.01]
H01C 17/14	3-Punkt Untergruppe	. . . durch chemisches Aufbringen [2, 2006.01]
H01C 17/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit elektrischem Strom [2, 2006.01]
H01C 17/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . ohne elektrischen Strom [2, 2006.01]
H01C 17/20	2-Punkt Untergruppe	. . durch pyrolytische Verfahren [2, 2006.01]
H01C 17/22	1-Punkt Untergruppe	. geeignet zum Abgleichen [2, 2006.01]
H01C 17/23	2-Punkt Untergruppe	. . durch Abtrennen oder Anschließen von Widerstandsabschnitten mit festen Widerstandswerten [6, 2006.01]
H01C 17/232	2-Punkt Untergruppe	. . Abgleich des Temperaturkoeffizienten; Widerstandsabgleich durch Abgleich des Temperaturkoeffizienten [6, 2006.01]
H01C 17/235	2-Punkt Untergruppe	. . Erstabgleich von Potenziometer-Teilen zur Eichung [6, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H01C 17/24	2-Punkt Untergruppe	. . durch Entfernen oder Zufügen von Widerstandsmaterial (H01C 17/23 , H01C 17/232 , H01C 17/235 haben Vorrang) [2, 6, 2006.01]
H01C 17/242	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Laser [6, 2006.01]
H01C 17/245	3-Punkt Untergruppe	. . . durch mechanische Verfahren, z.B. Sandstrahlen, Schneiden, Ultraschall-Anwendung [6, 2006.01]
H01C 17/26	2-Punkt Untergruppe	. . durch Umwandeln des Widerstandsmaterials [2, 2006.01]
H01C 17/28	1-Punkt Untergruppe	. geeignet zum Anbringen der Anschlüsse [2, 2006.01]
H01C 17/30	1-Punkt Untergruppe	. geeignet zum Einbrennen [2, 2006.01]