Symbol	Typ	Titel
H	**Sektion**	**Sektion H — Elektrotechnik**
H03	**Klasse**	**Elektronische Schaltkreise**
H03H	**Unterklasse**	**Scheinwiderstandsnetzwerke, z.B. Resonanzkreise; Resonatoren (Wellenleiter, Resonatoren, Leitungen oder andere Einrichtungen des Wellenleitertyps H01P)**
H03H 1/00	**Hauptgruppe**	**Bauliche Einzelheiten von Scheinwiderstandsnetzwerken, deren elektrischer Arbeitsmodus nicht genau bestimmt ist oder die für mehr als einen Netzwerktyp verwendbar sind (konstruktive Einzelheiten mechanischer Übertrager H03H 9/00) [1, 2006.01]**
H03H 1/02	1-Punkt Untergruppe	. RC-Netzwerke, z.B. Filter [3, 2006.01]
H03H 2/00	**Hauptgruppe**	**Netzwerke mit Elementen oder Technologien, die in den Gruppen H03H 3/00-H03H 21/00 nicht vorgesehen sind [3, 2006.01]**
H03H 3/00	**Hauptgruppe**	**Apparate oder Verfahren, die vorzugsweise für die Herstellung von Scheinwiderstandsnetzwerken, Resonanzkreisen oder Resonatoren geeignet sind [1, 2006.01]**
H03H 3/007	1-Punkt Untergruppe	. für die Herstellung elektromechanischer Resonatoren oder Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 3/013	2-Punkt Untergruppe	. . um einen gewünschten Frequenzkoeffizienten oder Temperaturkoeffizienten zu erhalten (H03H 3/04 , H03H 3/10 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 3/02	2-Punkt Untergruppe	. . für die Herstellung piezoelektrischer oder elektrostriktiver Resonatoren oder Netzwerke (H03H 3/08 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H03H 3/04	3-Punkt Untergruppe	. . . um einen gewünschten Frequenzkoeffizienten oder Temperaturkoeffizienten zu erhalten [1, 3, 2006.01]
H03H 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . für die Herstellung magnetostriktiver Resonatoren oder Netzwerke [1, 3, 2006.01]
H03H 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . für die Herstellung von Resonatoren oder Netzwerken, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . um einen gewünschten Frequenzkoeffizienten oder Temperaturkoeffizienten zu erhalten [3, 2006.01]
H03H 5/00	**Hauptgruppe**	**Eintor-Netzwerke mit nur passiven elektrischen Bauelementen [1, 3, 2006.01]**
H03H 5/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne spannungsabhängige oder stromabhängige Elemente [1, 2006.01]
H03H 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . wenigstens ein Element mit vorgeschriebenem Temperaturkoeffizienten aufweisend [1, 2006.01]
H03H 5/12	1-Punkt Untergruppe	. mit wenigstens einem spannungsabhängige oder stromabhängigen Element [1, 2006.01]
H03H 7/00	**Hauptgruppe**	**Mehrtor-Netzwerke mit nur passiven elektrischen Bauelementen als Netzwerkkomponenten [1, 3, 2006.01]**
H03H 7/01	1-Punkt Untergruppe	. Frequenzselektive Zweitor-Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 7/03	2-Punkt Untergruppe	. . mit Maßnahmen zur Verlustkompensation [3, 2006.01]
H03H 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . die Widerstände enthalten (H03H 7/075, H03H 7/09, H03H 7/12, H03H 7/13 haben Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H03H 7/065	3-Punkt Untergruppe	. . . Parallel-T-Filter [3, 2006.01]
H03H 7/07	3-Punkt Untergruppe	. . . Überbrückte T-Filter [3, 2006.01]
H03H 7/075	2-Punkt Untergruppe	. . Abzweignetzwerke, z.B. Abzweigfilter [3, 2006.01]
H03H 7/09	2-Punkt Untergruppe	. . Filter mit Gegeninduktivitäten [3, 2006.01]
H03H 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . Bandpässe oder Bandsperren mit einstellbarer Bandbreite und fester Mittenfrequenz (H03H 7/09 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H03H 7/13	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung elektro-optischer Elemente [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H03H 7/18	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke für Phasenverschiebung [1, 2006.01]
H03H 7/19	2-Punkt Untergruppe	. . Zweitor-Phasenschieber mit vorgegebener Phasenverschiebung, z.B. Allpässe [3, 2006.01]
H03H 7/20	2-Punkt Untergruppe	. . Zweitor-Phasenschieber mit einstellbarer Phasenverschiebung [1, 3, 2006.01]
H03H 7/21	2-Punkt Untergruppe	. . für zwei oder mehr phasenverschobene Ausgangssignale, z.B. N-Phasenausgang [3, 2006.01]
H03H 7/24	1-Punkt Untergruppe	. Frequenzunabhängige Dämpfungsglieder [1, 2006.01]
H03H 7/25	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem elektrisch oder magnetisch steuerbaren oder regelbaren Element (H03H 7/27 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 7/27	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem fotoelektrischen Element [3, 2006.01]
H03H 7/30	1-Punkt Untergruppe	. Zeitverzögerungsnetzwerke [1, 2006.01]
H03H 7/32	2-Punkt Untergruppe	. . mit konzentrierter Induktivität und Kapazität [1, 2006.01]
H03H 7/34	2-Punkt Untergruppe	. . mit konzentrierter und verteilter Reaktanz [1, 2006.01]
H03H 7/38	1-Punkt Untergruppe	. Widerstandsanpassungsnetzwerke [1, 2006.01]
H03H 7/40	2-Punkt Untergruppe	. . Selbsttätiges Anpassen des Belastungswiderstandes an den Eingangswiderstand [1, 2006.01]
H03H 7/42	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke zur Umwandlung von symmetrischen Signalen in unsymmetrische Signale und umgekehrt, z.B. Baluns [1, 2006.01]
H03H 7/46	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf verschiedenen Frequenzen oder Frequenzbändern arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle [1, 2006.01]
H03H 7/48	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke zum Anschließen mehrerer auf der gleichen Frequenz oder dem gleichen Frequenzband arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle (Phasenschieber für zwei oder mehr Ausgangssignale H03H 7/21) [1, 3, 2006.01]
H03H 7/52	1-Punkt Untergruppe	. Einweg-Übertragungsnetzwerke, d.h. Einwegleiter [1, 2006.01]
H03H 7/54	1-Punkt Untergruppe	. Abwandlungen der Netzwerke, um den Einfluss von Temperaturänderungen zu vermindern [3, 2006.01]
H03H 9/00	**Hauptgruppe**	**Netzwerke mit elektromechanischen oder elektroakustischen Bauelementen; elektromechanische Resonatoren (piezoelektrische, elektrostriktive oder magnetostriktive Bauelemente mit mechanischer Eingabe oder Ausgabe, z.B. Aktoren oder Sensoren, H10N 30/00, H10N 35/00; elektroakustische Wandler wie Lautsprecher, Mikrofone oder Schallplatten-Tonabnehmer H04R) [1, 2006.01]**
H03H 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 3, 2006.01]
H03H 9/05	2-Punkt Untergruppe	. . Halterungen oder Auflager [3, 2006.01]
H03H 9/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Halterungen mit Temperaturregelung [1, 2006.01]
H03H 9/09	3-Punkt Untergruppe	. . . Elastische oder dämpfende Auflager [3, 2006.01]
H03H 9/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Einbau in geschlossenen oder gekapselten Gehäusen [1, 2006.01]
H03H 9/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . für Netzwerke mit Wechselwirkung zwischen optischen und akustischen Wellen [1, 2006.01]
H03H 9/125	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Antreiben, z.B. Elektroden, Spulen [3, 2006.01]
H03H 9/13	3-Punkt Untergruppe	. . . für Netzwerke mit piezoelektrischen oder elektrostriktiven Werkstoffen (für Netzwerke, die akustische Oberflächenwellen verwenden H03H 9/145) [3, 2006.01]
H03H 9/135	3-Punkt Untergruppe	. . . für Netzwerke mit magnetostriktiven Werkstoffen (H03H 9/145 hat Vorrang) [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H03H 9/145	3-Punkt Untergruppe	. . . für Netzwerke, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 9/15	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von Resonatoren aus piezoelektrischem oder elektrostriktivem Werkstoff (H03H 9/25 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/17	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem einzelnen Resonator (Kristallstimmgabeln H03H 9/21) [3, 2006.01]
H03H 9/19	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Quarz [3, 2006.01]
H03H 9/205	2-Punkt Untergruppe	. . mit Mehrfachresonatoren (Kristallstimmgabeln H03H 9/21) [3, 2006.01]
H03H 9/21	2-Punkt Untergruppe	. . Kristallstimmgabeln [3, 2006.01]
H03H 9/215	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Quarz [3, 2006.01]
H03H 9/22	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von Resonatoren aus magnetostriktivem Werkstoff [1, 2006.01]
H03H 9/24	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von Resonatoren aus einem Werkstoff, der nicht piezoelektrisch, elektrostriktiv oder magnetostriktiv ist [1, 2006.01]
H03H 9/25	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von Resonatoren, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 9/30	1-Punkt Untergruppe	. Zeitverzögerungsnetzwerke [1, 2006.01]
H03H 9/36	2-Punkt Untergruppe	. . mit nicht einstellbarer Verzögerungszeit (H03H 9/40 , H03H 9/42 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/38	2-Punkt Untergruppe	. . mit einstellbarer Verzögerungszeit (H03H 9/40 , H03H 9/42 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/40	2-Punkt Untergruppe	. . Frequenzabhängige Verzögerungsleitungen, z.B. Verzögerungsleitungen mit Dispersion (H03H 9/42 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/42	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von akustischen Oberflächenwellen [3, 2006.01]
H03H 9/44	3-Punkt Untergruppe	. . . Frequenzabhängige Verzögerungsleitungen, z.B. Verzögerungsleitungen mit Dispersion [3, 2006.01]
H03H 9/46	1-Punkt Untergruppe	. Filter (elektromechanische Filter mit drei oder mehr Toren H03H 9/70) [3, 2006.01]
H03H 9/48	2-Punkt Untergruppe	. . Kopplungsvorrichtungen dafür [3, 2006.01]
H03H 9/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Mechanische Kopplungsvorrichtungen [3, 2006.01]
H03H 9/52	3-Punkt Untergruppe	. . . Elektrische Kopplungsvorrichtungen [3, 2006.01]
H03H 9/54	2-Punkt Untergruppe	. . mit Resonatoren aus piezoelektrischem oder elektrostriktivem Werkstoff (mit Resonatoren unter Verwendung von akustischen Oberflächenwellen H03H 9/64) [3, 2006.01]
H03H 9/56	3-Punkt Untergruppe	. . . Monolithische Kristallfilter [3, 2006.01]
H03H 9/58	3-Punkt Untergruppe	. . . Filter mit mehreren Kristallen [3, 2006.01]
H03H 9/60	4-Punkt Untergruppe	. . . . elektrische Kopplungsvorrichtungen dafür [3, 2006.01]
H03H 9/62	2-Punkt Untergruppe	. . mit Resonatoren aus magnetostriktivem Werkstoff (H03H 9/64 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/64	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von akustischen Oberflächenwellen [3, 2006.01]
H03H 9/66	1-Punkt Untergruppe	. Phasenschieber [3, 2006.01]
H03H 9/68	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von akustischen Oberflächenwellen [3, 2006.01]
H03H 9/70	1-Punkt Untergruppe	. Mehrtor-Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf verschiedenen Frequenzen oder Frequenzbändern arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H03H 9/72	2-Punkt Untergruppe	. . Netzwerke, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 9/74	1-Punkt Untergruppe	. Mehrtor-Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf der gleichen Frequenz oder dem gleichen Frequenzband arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle (Netzwerke zum Phasenschieben H03H 9/66) [3, 2006.01]
H03H 9/76	2-Punkt Untergruppe	. . Netzwerke, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 11/00	**Hauptgruppe**	**Netzwerke, die aktive Schaltungselemente verwenden [1, 2006.01]**
H03H 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Mehrtor-Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/04	2-Punkt Untergruppe	. . Frequenzselektive Zweitor-Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Einrichtungen zur Verlustkompensation [3, 2006.01]
H03H 11/08	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Gyratoren [3, 2006.01]
H03H 11/10	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von negativen Impedanzwandlern (H03H 11/08 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 11/12	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von rückgekoppelten Verstärkern (H03H 11/08 , H03H 11/10 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 11/14	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von elektrooptischen Vorrichtungen [3, 2006.01]
H03H 11/16	2-Punkt Untergruppe	. . Netzwerke zum Phasenschieben [3, 2006.01]
H03H 11/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Zweitor-Phasenschieber mit vorgegebener Phasenverschiebung, z.B. Allpässe [3, 2006.01]
H03H 11/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Zweitor-Phasenschieber mit einstellbarer Phasenverschiebung [3, 2006.01]
H03H 11/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zwei oder mehr phasenverschobenen Ausgangssignalen, z.B. N-Phasenausgang [3, 2006.01]
H03H 11/24	2-Punkt Untergruppe	. . Frequenzunabhängige Dämpfungsglieder [3, 2006.01]
H03H 11/26	2-Punkt Untergruppe	. . Zeitverzögerungsnetzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/28	2-Punkt Untergruppe	. . Impedanzanpassungsnetzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Automatische Anpassung eines Quellenwiderstandes an einen Belastungswiderstand [3, 2006.01]
H03H 11/32	2-Punkt Untergruppe	. . Netzwerke zur Umwandlung von symmetrischen Signalen in unsymmetrische Signale und umgekehrt, z.B. Baluns [3, 2006.01]
H03H 11/34	2-Punkt Untergruppe	. . Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf verschiedenen Frequenzen oder Frequenzbändern arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle [3, 2006.01]
H03H 11/36	2-Punkt Untergruppe	. . Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf der gleichen Frequenz oder dem gleichen Frequenzband arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle (Phasenschieber für zwei oder mehr Ausgangssignale H03H 11/22) [3, 2006.01]
H03H 11/38	2-Punkt Untergruppe	. . Einweg-Übertragungsnetzwerke, d.h. Einwegleiter [3, 2006.01]
H03H 11/40	2-Punkt Untergruppe	. . Impedanzwandler [3, 2006.01]
H03H 11/42	3-Punkt Untergruppe	. . . Gyratoren (sofern in frequenzselektiven Netzwerken verwendet H03H 11/08) [3, 2006.01]
H03H 11/44	3-Punkt Untergruppe	. . . Negativimpedanzwandler (H03H 11/42 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 11/46	1-Punkt Untergruppe	. Eintor-Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/48	2-Punkt Untergruppe	. . zur Nachbildung von Blindwiderständen [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H03H 11/50	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Gyratoren [3, 2006.01]
H03H 11/52	2-Punkt Untergruppe	. . zur Nachbildung negativer Widerstände [3, 2006.01]
H03H 11/54	1-Punkt Untergruppe	. Abwandlungen von Netzwerken, um den Einfluss von Temperaturänderungen zu vermindern [3, 2006.01]
H03H 15/00	**Hauptgruppe**	**Transversalfilter (elektromechanische Filter H03H 9/46 , H03H 9/70) [3, 2006.01]**
H03H 15/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von Analog-Schieberegistern [Eimerkettenschaltungen] [3, 2006.01]
H03H 17/00	**Hauptgruppe**	**Netzwerke, die Digitaltechniken verwenden [3, 2006.01]**
H03H 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Frequenzselektive Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 17/04	2-Punkt Untergruppe	. . Rekursivfilter [3, 2006.01]
H03H 17/06	2-Punkt Untergruppe	. . Nicht-rekursive Filter [3, 2006.01]
H03H 17/08	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke zum Phasenschieben [3, 2006.01]
H03H 19/00	**Hauptgruppe**	**Netzwerke unter Verwendung zeitveränderlicher Elemente, z.B. N-Pfad-Filter [3, 2006.01]**
H03H 21/00	**Hauptgruppe**	**Adaptive Netzwerke [3, 2006.01]**